



جامعة طنطا
كلية العلوم



تقرير البرنامج والمقررات
قسم الكيمياء
(الكيمياء الخاص)
مرحلة البكالوريوس

قسم الكيمياء
2022-2021





QUALITY ASSURANCE UNIT
FACULTY OF SCIENCE
TANTA UNIVERSITY



B. SC. Chemistry
Credit Hours System
Program and Course Specifications

Chemistry Department
2021-2022

تقرير برنامج الكيمياء
2021-2022

أ- معلومات أساسية					
الكيمياء			1- اسم البرنامج:		
الكيمياء			2- التخصص:		
اربع سنوات			3- عدد السنوات الدراسية:		
10	تمارين	110	(عملي)	127	نظري
			4- الساعات المعتمدة / عدد المقررات		
			5- اسس تشكيل لجان الممتحنين:		
غير متاح			6- نظام الممتحنين الخارجيين:		

ب- معلومات متخصصة									
7- الاحصائيات:									
					80		عدد الطلاب الملتحقين بالبرنامج:		
					86%		معدل النجاح في البرنامج (%):		
متناقص				ثابت				متزايد	
							اتجاه الالتحاق بالبرنامج (منسوبة الي الاعداد الملتحة بالبرنامج خلال اخر 3 سنوات):		
عدد		راسب		عدد		نجاح		نتائج الامتحان النهائي (المستوى الرابع 2021/2022)	
14%		11		86%		69			
مقبول		جيد		جيد جداً		ممتاز		توزيع تقديرات النجاح (%) (المستوى الرابع 2021/2022)	
عدد		عدد		عدد		عدد			
24%		19		26%		21		23%	
18		14%		11					
National Academic Reference Standards (NARS)								- المعايير الاكاديمية المرجعية:	
90%								- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للبرنامج	
A1. The basic scientific facts, concepts, principles, and techniques of related basic sciences. A2. Chemical terminology, nomenclature, and units. A3. The characteristics of different states of the matter and the underlying rules. A4. The properties of elements and their compounds, including group relationships and trends within the periodic table. A5. The theoretical principles, practical procedures, and techniques used in chemical analysis and structural characterization of different chemical compounds, the principal synthetic pathways in organic and inorganic chemistry including functional group reactivity								- المعلومات والمفاهيم:	

A6. The principles of quantum mechanics and thermodynamics including their application to atomic and molecular structure as well as properties prediction, and the fundamentals of reaction mechanisms including their kinetics and catalysis. A7. The relation between bulk and interfacial properties as well as those of individual atoms and molecules, the role of chemistry in the development of society, technology, and scientific research.	
B1. Explain essential scientific facts, theories, concepts, and techniques related to the subject areas. B2. Apply their background knowledge to solve theoretical and practical problems, related to different chemical topics, in both qualitative and quantitative manners. B3. Evaluate, interpret, and synthesize chemical information and data including the identification and determination of molecular structures. B4. Recognize the differences between states of matter, various elements, and compounds. B5. Analyse data to deduce reaction mechanisms and use mathematical expressions to evaluate the efficiency of chemical systems.	- المهارات الذهنية
C1. Assess risk and perform laboratory investigations in a responsible and safe manner. C2. Conduct requirements of standard laboratory procedures involved in chemical synthesis and analysis. C3. Collect, evaluate, represent, and interpret data derived from laboratory measurements and observations. C4. Plan, design, and execute practical investigations, from the problem-recognition stage to the appraisal of results. C5. Handle properly glass wares and use effectively chemical instrumentations.	- المهارات المهنية:
D1. Communicate effectively in written and oral manners. D2. Apply numerical and IT skills with confidence and accuracy. D3. Work independently or with others in a team and manage time to achieve jobs. D4. Adopt self and long-life learning for personal and professional development.	- المهارات العامة:
الساعات المكتتية مجموعات النقاش Group Discussion	- طرق دعم الطلاب (نوى القدرات المحدودة والتميزين):
.....	- معايير القياس المرجعية للبرنامج:

- دليل البرنامج	■ متوافر	□ غير متوافر
- نظام المراجعة الدورية للبرنامج:	□ متوافر	□ غير متوافر
	□ سنوي	■ أكثر من سنة
9- تقويم طلاب لقياس مدى اكتساب المستهدف من التعليم:		
- ادوات التقويم:	الامتحان النهائي، امتحان العملي، امتحان الشفوي، امتحان نصف الفصل، النشاطات الفصلية، امتحان تطبيقي Midterm Exam, Oral exam, Term reports, practical Exam, Written Exam, Applied Exam	
- المواعيد:	على مدار العام (امتحان نهائى يناير و يونيو)	
ملاحظات المراجع الخارجي: (ان وجدت)	لا يوجد	
10- الامكانيات التعليمية:		
- نسبة اعضاء هيئة التدريس الى الطلاب	1:13	
- مدى ملائمة تخصصات اعضاء هيئة التدريس وتوزيع الاعباء عليهم طبقا لاحتياجات البرنامج:	■ مناسب	□ الى حد ما
- المكتبة:	■ مناسب	□ غير مناسب (لماذا؟)
- المعامل:	■ مناسب	□ الى حد ما
- الحاسب الآلي:	■ مناسب	□ الى حد ما
- مدى التعاون مع جهات الاعمال في توفير فرص التدريب للطلاب:	جيدة	
- اي متطلبات اخرى للبرنامج:	لا يوجد.....	
11- ادارة الجودة والتطوير:		
- نظام المتابعة لجوانب القصور:	■ فعال	□ الى حد ما
- اجراءات تطبيق لوائح وقوانين الكلية والجامعة:	■ فعال	□ غير فعال (لماذا؟)
- مدى فاعلية نظام المراجعة الداخلية في تطوير البرنامج:	مناسب	
- ملاحظات المراجعين الخارجيين بما يخص مخرجات البرنامج ومعايير القياس:	عمل مصفوفة المعايير الأكاديمية مع مخرجات التعلم.	
12- مقترحات تطوير البرنامج:		

- هيكـل البرنامج (المقررات / الساعات)	تعديل بعض المقررات تخدم الاتجاهات الحديثة في(التخصص)..... تحسين محتويات بعض المقررات
- مقررات جديدة:	لا يوجد
- التدريب والمهارات:	الاهتمام بالجانب التطبيقي و المهاري
- مقترحات قطاع الاعمال لتطوير البرنامج:	لا يوجد
- المسئول عن التنفيذ:	القسم بالتعاون مع إدارة الكلية
- توقيت التنفيذ:	2022/2021

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبد المنعم فايد

اسم منسقى البرنامج: أ.د/ الزينى موسى عبيد



التوقيع:

التوقيع:

1/2023

التاريخ:

1/2023

التاريخ:

Level 1

Semester 1

2021-2022

المستوى الاول – الفصل الدراسي الاول

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات اساسية

1- الرمز الكودي: CH 1101	اسم المقرر:	كيمياء عامة 1
2- التخصص: علوم طبيعية	العام الدراسي:	2021-2022
3- المستوى: الاول	الفصل الدراسي:	الاول
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 3	نظري	2 (عملي) 3
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر	
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر	غير متوافر
7- عدد القائمين بالتدريس	2	

ب- معلومات متخصصة

1- الاحصائيات:

عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر	481						
عدد الطلاب الذين ادو الامتحان	449						
نتيجة الامتحان	ناجح	عدد	406	راسب	عدد	43	
		%	90		%	10	
النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها	ممتاز	عدد	30	جيد جداً	عدد	23	
		%	105		%	114	
	جيد	عدد	25	مقبول	عدد	12	
		%	52		%	12	

2- تدريس المقرر:

General Chemistry (1) (2 hours/week)

- Units and measurements, electromagnetic radiations, photon energy.
- Atomic spectra and Bohr model of atomic structure.
- Quantum numbers and electronic configuration.
- Periodic table, classification of elements, and periodicity of properties.
- Chemical bonding, Lewis structure, the concept of a formal charge.
- Theories of chemical bonding: valence bond theory, hybridization.
- Molecular orbital theory.
- Methods of qualitative analysis of substances or mixtures.
- States of the matter: the gaseous state: gas Laws, ideal and real gases.
- Kinetic theory of gases and Van der Waal's equation and liquefaction of gases.
- Solid state: types of solids, crystal structure and crystal forms, iso- and polymorphism.
- Liquid state and it's properties.
- Chemical calculations.
- General revision and questions.

Practical chemistry (3h /week)

- Analysis of anions or acid radicals.
- Analysis of cations or basic radicals and general scheme.
- Revision on simple salt for acid and basic radicals.
- Separation of cations in mixtures:
- Analysis of group II

- الموضوعات التي تم
تدريسها

▪ Analysis of group III ▪ Analysis of group IV ▪ Analysis of group V ▪ Analysis of group VI and general scheme ▪ Revision on separation of cations in mixtures.									
93%	- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر								
85< ■ 60-80 □ 60>	- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر								
85< ■ 60-80 □ 60>	- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر								
<table><tr><td>تدريب عملي</td><td>■</td><td rowspan="2">محاضرات نظرية</td><td>■</td></tr><tr><td>انشطة فصلية</td><td>■</td><td>دراسة حالة</td><td>■</td></tr></table>	تدريب عملي	■	محاضرات نظرية	■	انشطة فصلية	■	دراسة حالة	■	- اساليب التعليم والتعلم
تدريب عملي	■	محاضرات نظرية		■					
انشطة فصلية	■		دراسة حالة	■					
الاعمال الفصلية (تذكر):.....									
شفوي	■	نظري	■						
عملي	■	اعمال فصلية	■						
- طريقة تقويم الطلاب									

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:			
المراجع العلمية	■	متوافرة	□ متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة
الوسائل المعينة	■	متوافرة	□ متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة
المستلزمات والخامات	■	متوافرة	□ متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:	لايوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	المقرر الدراسي مرضي بنسبة 67.76 الكتاب الجامعي مرضي بنسبة 67.76 المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة 67.76 المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة 71.44 المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة 79.33
6- مقترحات تحسين المقرر	• عمل نسخة إلكترونية من المقرر • تحديث المراجع العلمية للمقرر
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	• استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي الاسباب)	• عمل نسخة إلكترونية من المقرر • تحديث طرائق التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات			
تعديل اصدار اللائحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبد المنعم فايد

اسم منسقى المقرر: أ.د/ خالد محمد السبعواوي



التوقيع:

التوقيع:

1/2023

التاريخ:

1/2023

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية							
1- الرمز الكودي: MA 1101		اسم المقرر:		رياضيات 1			
2- التخصص: علوم طبيعية		العام الدراسي:		2022-2021			
3- المستوى: الأول		الفصل الدراسي:		الأول			
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 3		نظري		2	(عملي)	3	
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات		اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر					
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان		متوافر			غير متوافر	√	
7- عدد القائمين بالتدريس		1					

ب- معلومات متخصصة							
1- الإحصائيات:							
عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر		471					
عدد الطلاب الذين ادو الامتحان		432					
نتيجة الامتحان		ناجح		راسب		عدد	279
						%	65
النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها		ممتاز		جيد جداً		جيد	
						عدد	153
		مقبول				%	35
						عدد	17
						%	72
						%	27
						%	116
						%	15
						%	66
						%	6
						%	25

2- تدريس المقرر:

Calculus (1) • Number, Variable, Function • Limits of a one variable function • Continuity of functions – Certain properties of continuous functions • Differentiability of functions- the derivative of different functions • The derivative of a logarithmic function and a composite function • The inverse function and its differentiation • Inverse trigonometric functions and their differentiation • Basic differentiation formulas- Hyperbolic functions • The differentials- the geometric meaning of the differential • Derivatives and differentials of different orders • A theorem on the roots of a derivative (Rolle's theorem) • The mean value theorem (Lagrange's theorem and Cauchy's theorem) • The limit of a two infinitely large quantities- Taylor formula • Expansion of the function e^x, $\sin x$ and $\cos x$ in a Taylor series • Algebra • Propositions and predicate logic • Algebra of sets • Mathematical induction • Relations • Equivalence relations and partition • Order relation • Partial fractions • Algebra of matrices • Solutions of systems of linear equations		- الموضوعات التي تم تدريسها
90%		- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر
85< ■ 60-80 □ 60> □		- مدى التزام القانمين بالتدريس بمحتوى المقرر
85< ■ 60-80 □ 60> □		- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر
تدريب عملي ■	محاضرات نظرية ■	- اساليب التعليم والتعلم الاعمال الفصلية (تذكر):.....
انشطة فصلية ■	دراسة حالة □	
شفوي ■	نظري ■	- طريقة تقويم الطلاب
تمارين/عملي ■	اعمال فصلية ■	

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:			
المراجع العلمية	■	متوافرة	□ متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة
الوسائل المعينة	■	متوافرة	□ متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة
المستلزمات والخامات	■	متوافرة	□ متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:	لا يوجد
المقرر الدراسي مرضي بنسبة	67.76

67.76	الكتاب الجامعي مرضي بنسبة	5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)
67.76	المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة	
71.44	المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة	
79.33	المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة	
	• تحديث المراجع العلمية للمقرر • عمل نسخة الكترونية من المقرر • استخدام الشبكة الدولية في التدريس • تعديل طريقة التقييم	6- مقترحات تحسين المقرر
	لا يوجد	7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)
	• استخدام وسائل تدريس حديثة	8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق
	• تحديث المراجع العلمية للمقرر • عمل نسخة الكترونية من المقرر • استخدام الشبكة الدولية في التدريس • تعديل طريقة التقييم	9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
المسئول عن التنفيذ	توقيت التطوير	توصيف التطوير	مجالات التطوير
استاذ المقرر مع القسم	2021-2022	زيادة الجانب التطبيقي	هيكل المقرر
استاذ المقرر	2021-2022	عمل نسخة الكترونية من المقرر	طرائق التدريس
استاذ المقرر مع القسم	2021-2022	تحديث مراجع المقرر	مراجع المقرر
استاذ المقرر	2021-2022	تحديث مفردات المقرر	محتوي المقررات
إدارة الكلية	2021-2022	تعديل طريقة التقييم	تعديل اصدار اللانحة الجديدة
إدارة الكلية	2021-2022	زيادة عدد خطوط الشبكة	مركز الانترنت للطلاب

اسم منسقى المقرر: أ.د/ محمد محمد الشركسي رئيس مجلس القسم: أ.د/ أحمد إبراهيم محمد أبو عنبر

التوقيع: التوقيع:

التاريخ: 1/2023 التاريخ: 1/2023

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية							
1- الرمز الكودي: PH 1121		اسم المقرر:		فيزياء 1			
2- التخصص: علوم طبيعية		العام الدراسي:		2022-2021			
3- المستوى: الأول		الفصل الدراسي:		الأول			
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 3		نظري		2	(عملي)	3	
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات		اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر					
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان		متوافر			غير متوافر	√	
7- عدد القائمين بالتدريس		2					

ب- معلومات متخصصة							
1- الإحصائيات:							
عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر		471					
عدد الطلاب الذين ادو الامتحان		429					
نتيجة الامتحان		ناجح		عدد	246	عدد	183
				%	57	%	43
النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها		ممتاز		جيد جداً		جيد	
		عدد	%	عدد	%	عدد	%
		80	19	61	14	68	16
						37	9

2- تدريس المقرر:

Part – 1 Properties of Matter - Standards of Length, Mass, and Time - SI system of units – Matter and Model Building- Density and Atomic Mass. - Dimensional Analysis - Conversion of Units - Estimates and Order of Magnitude Calculations. - Pressure - Variation of Pressure with Depth. - Pressure Measurements- Pascal's law. - Buoyant Forces- Archimedes's Principle. - Steady and turbulent flow- Ideal fluid -Equation of continuity. - Bernoulli's Equation . - Newton's Law of Universal Gravitation- Measuring the Gravitational Constant- Free-Fall Acceleration and the Gravitational Force. - Kepler's First Law - Kepler's Second Law- Kepler's Third Law. - The Gravitational Field- Gravitational Potential Energy – Energy Considerations in Planetary and Satellite Motion- Black Holes. - Motion of an Object Attached to a Spring- Mathematical Representation of Simple Harmonic Motion. - Energy of the Simple Harmonic Oscillator- Comparing Simple Harmonic Motion with Uniform Circular Motion. - Pendulum - Physical Pendulum- Torsional Pendulum- Damped Oscillations - Forced Oscillations. Part – 2 Heat - Temperature and heat - Zeroth law of thermodynamics- Thermometers- Calibration of thermometers – Constant Volume Gas Thermometer. - Celsius, Fahrenheit, and Kelvin Temperature Scales- Relation between the different scales- Platinum resistance thermometer. - Calendar and Griffiths Bridge- Linear and volume expansions Bimetallic strip- Unusual Behavior of Water. - Relation among the quantities volume, pressure and temperature of a sample of gas- Ideal gas- Ideal gas law. - Heat and Internal Energy- Units of Heat. - Mechanical equivalent of heat - Joule's method for determining the mechanical equivalent of heat. - Calendar and Barnes' continuous flow method- Latent Heat. - Molecular Model of an Ideal Gas - Molecular Interpretation of Temperature. - Molar Specific Heat of an Ideal Gas - Adiabatic processes for an ideal gas. - The Equipartition of Energy- Energy Quantization- Molar Specific Heat of Solids. - Thermal Conduction - Home Insulation- Definition of thermal conductivity. - Searle's Method for good conductors- Lee's Method for bad conductors - Spherical Shell Method- Cylindrical flow of heat. - Heat Transfer by Convection- Newton's law of cooling – Heat Transfer by Radiation- Kirchhoff's Law of Heat Radiation. Part – 3 Practical experiments related to Part 1 and Part 2 during the whole semester: - Simple pendulum - Hook's law - modulus of rigidity - - coefficient of viscosity - surface tension of liquid - velocity of sound- Archimedes principle and its applications - specific heat of solid - apparent expansion coefficient- thermal conductivity of good conductor by Searl's method - joule's equivalent – temperature coefficient using post office box - Newton's law of cooling – latent heat - thermal conductivity of bad conductor by Lee's disk method - specific heat of liquid - Young's modulus of thin rod.	- الموضوعات التي تم تدريسها
90%	- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر
85< ■ 60-80 □ 60> □	- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر
85< ■ 60-80 □ 60> □	- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر

- اساليب التعليم والتعلم		■	محاضرات نظرية	■	
			دراسة حالة		
الاعمال الفصلية (تذكر):.....					
- طريقة تقويم الطلاب		■	نظري	■	
			اعمال فصلية		
		■	تدريب عملي		
		■	انشطة فصلية		

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:				
- المراجع العلمية	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة
- الوسائل المعينة	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة
- المستلزمات والخامات	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	المقرر الدراسي مرضي بنسبة	67.76
	الكتاب الجامعي مرضي بنسبة	67.76
	المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة	67.76
	المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة	71.44
	المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة	79.33
6- مقترحات تحسين المقرر	- تحديث المراجع العلمية للمقرر - عمل نسخة الكترونية من المقرر - استخدام الشبكة الدولية في التدريس	
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	- مخرجات التعليم الاساسيه المستخدمه للبرنامج تحقق الهدف و تتواءم مع التطور العلمى و احتياجات سوق العمل . - نهاية التقييم يمكن القول ان البرنامج فى مجمله جيد و تم كتابه محتوياته بطريقة سليمة و واضحة و كافيه و وصفت اهدافه كامله.	
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	استخدام وسائل تدريس حديثة	
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي الاسباب)	- تحديث المراجع العلمية للمقرر - عمل نسخة الكترونية من المقرر - استخدام الشبكة الدولية في التدريس	

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر			
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث مراجع المقرر	2021-2022	استاذ المقرر
محتوي المقررات	تحديث مفردات المقرر	2021-2022	استاذ المقرر

إدارة الكلية	2021-2022	زيادة عدد خطوط الشبكة	تعديل اصدار اللائحة الجديدة مركز الانترنت للطلاب
--------------	-----------	-----------------------	---

رئيس مجلس القسم: أ.د/ أحمد عبدالعظيم

اسم منسقى المقرر: أ.د/ **نعمة زكريا درويش**

التوقيع:

التوقيع:

التاريخ: 1/2023

التاريخ: 1/2023

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية							
1- الرمز الكودي: UN 1101		اسم المقرر:		لغة انجليزية			
2- التخصص: علوم طبيعية		العام الدراسي:		2022-2021			
3- المستوى: الاول		الفصل الدراسي:		الاول			
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 2		نظري		2	(عملي)	0	
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات		اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر					
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان		متوافر			غير متوافر	√	
7- عدد القائمين بالتدريس		1					

ب- معلومات متخصصة							
1- الاحصائيات:							
عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر		466					
عدد الطلاب الذين ادو الامتحان		429					
نتيجة الامتحان		ناجح		عدد	429	عدد	0
				%	100	%	0
النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها		ممتاز		جيد جداً		جيد	
		عدد	%	عدد	%	عدد	%
		184	43	205	48	38	9
		0		2		0	

2- تدريس المقرر:	
Subject I- Language 1- Kinds of speech 2- Tenses 3- Countable and uncountable nouns 4- Adjectives and adverbs 5- Prepositions II- General and scientific subjects II- General and scientific subjects II- General and scientific subjects II- General and scientific subjects III- Translation (both ways)	- الموضوعات التي تم تدريسها
90%	- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر

85< ■ 60-80 □ 60> □			- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر	
85< ■ 60-80 □ 60> □			- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر	
تدريب عملي انشطة فصلية	□ ■	محاضرات نظرية دراسة حالة	■ ■	- اساليب التعليم والتعلم
	الاعمال الفصلية (تذكر):.....			
شفوي	■	نظري	■	- طريقة تقويم الطلاب
تمارين/عملي	□	اعمال فصلية	□	

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:				
المراجع العلمية	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة □
الوسائل المعينة	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة □
المستلزمات والخامات	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة □
غير متوافرة	■	متوافرة	□	غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)		المقرر الدراسي مرضي بنسبة 67.76 الكتاب الجامعي مرضي بنسبة 67.76 المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة 67.76 المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة 71.44 المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة 79.33
6- مقترحات تحسين المقرر		• استخدام الشبكة الدولية في التدريس
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)		• مخرجات التعليم الاساسيه المستخدمه للبرنامج تحقق الهدف و تتواءم مع التطور العلمى و احتياجات سوق العمل . • نهايه التقييم يمكن القول ان البرنامج فى مجمله جيد و تم كتابه محتوياته بطريقة سليمة و واضحة و كافيه و وصفت اهدافه كامله.
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق		
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)		• استخدام الشبكة الدولية في التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر			

			طرائق التدريس
			مراجع المقرر
			محتوي المقررات
			تعديل اصدار اللائحة الجديدة
إدارة الكلية	2021-2022	زيادة عدد خطوط الشبكة	مركز الانترنت للطلاب

اسم منسقى المقرر: د/ مجدي السيد

التوقيع:

التاريخ: 1/2023

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية				
1- الرمز الكودي: PH 1125	اسم المقرر:	فيزياء عامة (اختياري)		
2- التخصص: علوم طبيعية	العام الدراسي:	2022-2021		
3- المستوى: الأول	الفصل الدراسي:	الأول		
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 3	نظري	2	(عملي)	3
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر			
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر	√
7- عدد القائمين بالتدريس	1			

ب- معلومات متخصصة									
1- الاحصائيات:									
عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر		4							
		2							
عدد الطلاب الذين ادو الامتحان									
نتيجة الامتحان		ناجح		عدد	1	راسب	عدد	1	
				%	50		%	50	
النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها		ممتاز		جيد جداً		جيد		مقبول	
		عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%
		0	0	1	50	0	0	0	0

2- تدريس المقرر:

Part 1 - Universal Gravitation - Newton's Law of Universal Gravitation- Free-FallAcceleration and the Gravitational Force. - Kepler's Laws and the Motion of Planets - The Gravitational Field. - Gravitational Potential Energy - Energy Considerations in Planetary and SatelliteMotion. - Fluid Mechanics - Pressure - Variation of Pressure with Depth – PressureMeasurements. - Buoyant Forces and Archimedes's Principle. - Fluid Dynamics - Bernoulli's Equation. - Other Applications of Fluid Dynamics - Motion of an Object Attached to a Spring. - Analysis Model: Particle in Simple HarmonicMotion. - Energy of the Simple Harmonic Oscillator- Comparing Simple Harmonic Motionwith - Uniform Circular Motion. - The Pendulum. - Damped Oscillations. - Forced Oscillations Part 2 - Practical experiments related to Part 1 during the whole semester: Simplependulum - Hook`s law - surface tension of liquid - velocity of sound- latent heat- specific heat of liquid - apparent expansion coefficient - thermal conduct ivity ofgood conductor by Searl`s method.				الموضوعات التي تم تدريسها	
90%				% لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر	
85< ■ 60-80 □ 60>				- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر	
85< ■ 60-80 □ 60>				- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر	
تدريب عملي انشطة فصلية		محاضرات نظرية دراسة حالة		اساليب التعليم والتعلم	
الاعمال الفصلية (تذكر):.....					
شفوي		نظري		طريقة تقويم الطلاب	
تمارين/عملي		اعمال فصلية			

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:					
غير متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□	متوافرة	■
غير متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□	متوافرة	■
غير متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□	متوافرة	■
المراجع العلمية					
الوسائل المعينة					
المستلزمات والخامات					

لا يوجد	4- قيود ادارية وتنظيمية:
المقرر الدراسي مرضي بنسبة 67.76 الكتاب الجامعي مرضي بنسبة 67.76 المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة 67.76 المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة 71.44 المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة 79.33	5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)
• استخدام الشبكة الدولية في التدريس	6- مقترحات تحسين المقرر
• لا يوجد	7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)
	8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق
- تحديث المراجع العلمية - تحديث محتويات المقرر - استخدام الشبكة الدولية في التدريس	9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
المسئول عن التنفيذ	توقيت التطوير	توصيف التطوير	مجالات التطوير
			هيكل المقرر
			طرائق التدريس
أستاذ المقرر	2021-2022	تحديث مراجع المقرر	مراجع المقرر
أستاذ المقرر	2021-2022	تحديث مفردات المقرر	محتوي المقررات
			تعديل اصدار اللانحة الجديدة
إدارة الكلية	2021-2022	زيادة عدد خطوط الشبكة	مركز الانترنت للطلاب

اسم منسقى المقرر: أ.د/ دلال حميدة رئيس مجلس القسم: أ.د/ أحمد عبدالعظيم

التوقيع: التوقيع:

التاريخ: 1/2023 التاريخ: 1/2023

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية				
1- الرمز الكودي: MA 1103	اسم المقرر:	الإحصاء الرياضي		
2- التخصص: علوم طبيعية	العام الدراسي:	2021-2022		
3- المستوى: الأول	الفصل الدراسي:	الأول		
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 3	نظري	2	(عملي)	3
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	أعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر			
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر	√
7- عدد القائمين بالتدريس	1			

ب- معلومات متخصصة								
1- الإحصائيات:								
							عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر	
							عدد الطلاب الذين ادو الامتحان	
		عدد	366	راسب	عدد	63	نتيجة الامتحان	
		%	85		%	15		
		جيد جداً		جيد		مقبول		النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها
		عدد	%	عدد	%	عدد		
		114	27	121	28	68		
		15	63	16	27	15		

2- تدريس المقرر:	
- Grouped, Ungrouped Data and Its Representation - Measures of Central Tendency - Measures of Spread - Coefficients Of Variation, Skewness And Kurtosis - Regression And Correlation - Probabilities - Conditional Probability - Total Probability And Bayes Rule - Random Variable - Moments And Moment Generating Functions - Discrete Distributions - Continuous Distributions - Sampling - Estimation	- الموضوعات التي تم تدريسها
90%	- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر

85< ■	60-80 □	60> □	مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر
85< ■	60-80 □	60> □	مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر
تدريب عملي ■	■	■	اساليب التعليم والتعلم
انشطة فصلية ■	دراسة حالة □	□	الاعمال الفصلية (تذكر):.....
شفوي ■	نظري	■	طريقة تقويم الطلاب
تمارين/ عملي ■	اعمال فصلية	■	

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:			
المراجع العلمية	■	متوافرة	□ متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة
الوسائل المعينة	■	متوافرة	□ متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة
المستلزمات والخامات	■	متوافرة	□ متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:	لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	المقرر الدراسي مرضي بنسبة 67.76 الكتاب الجامعي مرضي بنسبة 67.76 المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة 67.76 المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة 71.44 المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة 79.33
6- مقترحات تحسين المقرر	- تحديث المراجع العلمية للمقرر - عمل نسخة الكترونية من المقرر
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	لا يوجد
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)	- تحديث المراجع العلمية للمقرر - عمل نسخة الكترونية من المقرر

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	زيادة الجانب التطبيقي	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر
مراجع المقرر	تحديث مراجع المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم

محتوي المقررات			
تعديل اصدار اللانحة الجديدة	تعديل طريقة التقويم	2021-2022	إدارة الكلية
مركز الانترنت للطلاب	زيادة عدد خطوط الشبكة	2021-2022	إدارة الكلية

اسم منسقى المقرر: أ.د/ محمد محمد عزت عبدالمنصف رئيس مجلس القسم: أ.د/ أحمد إبراهيم محمد أبو عنبر

التوقيع: التوقيع:

التاريخ: 1/2023 التاريخ: 1/2023

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية				
الرمز الكودي: CS 1101	اسم المقرر:	البرمجة		
التخصص: علوم طبيعية	العام الدراسي:	2021-2022		
المستوي: الأول	الفصل الدراسي:	الأول		
عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 3	نظري	2	(عملي)	3
النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	أعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر			
نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر	√
عدد القائمين بالتدريس	1			

ب- معلومات متخصصة									
1- الإحصائيات:									
						459	عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر		
						429	عدد الطلاب الذين ادو الامتحان		
		22	عدد	راسب		407	عدد	ناجح	نتيجة الامتحان
		5	%			95	%		
	مقبول		جيد		جيد جداً		ممتاز		النسبة المؤية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها
	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	
	6	26	25	106	48	207	16	68	

2- تدريس المقرر:	
• Introduction • Input and output functions • Loops • Branching • Functions • Marcos • Arrays • Strings • Structures • Pointer types • Trees • Graphs • Searching • Discussion of projects	- الموضوعات التي تم تدريسها

90%				- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر	
85< ■ 60-80 □ 60> □				- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر	
85< ■ 60-80 □ 60> □				- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر	
■ ■ تدريب عملي انشطة فصلية		■ □ محاضرات نظرية دراسة حالة		- اساليب التعليم والتعلم الاعمال الفصلية (تذكر):.....	
■ ■ شفوي تمارين/ عملي		■ ■ نظري اعمال فصلية		- طريقة تقويم الطلاب	

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:					
- المراجع العلمية		■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة
- الوسائل المعينة		■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة
- المستلزمات والخامات		■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة
		■	متوافرة	□	غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)		المقرر الدراسي مرضي بنسبة 67.76 الكتاب الجامعي مرضي بنسبة 67.76 المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة 67.76 المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة 71.44 المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة 79.33
6- مقترحات تحسين المقرر		• تحديث المراجع العلمية للمقرر • عمل نسخة الكترونية من المقرر
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)		لا يوجد
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق		• استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)		• تحديث المراجع العلمية للمقرر • عمل نسخة الكترونية من المقرر

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر			

طرائق التدريس	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر
مراجع المقرر			
محتوي المقررات			
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

اسم منسقى المقرر: أ.د/ السيد عبدالمقصود عتلم رئيس مجلس القسم: أ.د/ أحمد إبراهيم محمد أبو عنبر

التوقيع: التوقيع:

التاريخ: 1/2023 التاريخ: 1/2023

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية			
1- الرمز الكودي: UN 1107	اسم المقرر:	الثقافة البيئية	
2- التخصص: علوم طبيعية	العام الدراسي:	2022-2021	
3- المستوى: الأول	الفصل الدراسي:	الأول	
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 1	نظري	1	(عملي)
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر ا.د. احمد شرف الدين		
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر
7- عدد القائمين بالتدريس	1		

ب- معلومات متخصصة							
1- الإحصائيات:							
						463	عدد الطلاب الملحقين بالمقرر
						425	عدد الطلاب الذين ادو الامتحان
نتيجة الامتحان		ناجح		عدد	414	عدد	11
				%	97	%	3
النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها		ممتاز		جيد جداً		جيد	
		عدد	%	عدد	%	عدد	%
		3	1	128	30	214	50
		69	16				

2- تدريس المقرر:	
- مقدمة ، مكونات النظام البيئي - النظم البيئية الفطرية ، الإنسان والبيئة - التعليم والبيئة - رعاية وحفظ التنوع الحيوى + اختبار - المحميات الطبيعية - البيئة والاقتصاد (الموارد البيئية) - البيئة والمسؤولية الأخلاقية + اختبار - قضايا الموارد الطبيعية فى مصر (مشاكل الأراضى الزراعية) - مشكلة الموارد المائية (فى مصر) - مشكلة التلوث (فى مصر) - مشكلة الطاقة (فى مصر) - قضايا بيئية عالمية	- الموضوعات التي تم تدريسها

90%			- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر		
60> □			- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر		
60-80 ■ 85<			- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر		
60-80 ■ 85<			- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر		
تدريب عملي □			محاضرات نظرية		
انشطة فصلية □			دراسة حالة		
			الاعمال الفصلية (تذكر):.....		
شفوي ■			نظري		
تمارين/عملي □			اعمال فصلية		

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:					
- المراجع العلمية		■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة
الوسائل المعينة		■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة
- المستلزمات والخامات		■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة
		■	متوافرة	□	غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)		المقرر الدراسي مرضي بنسبة الكتاب الجامعي مرضي بنسبة المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة 67.76 67.76 67.76 71.44 79.33
6- مقترحات تحسين المقرر		• تحديث المراجع العلمية للمقرر • عمل نسخة الكترونية من المقرر
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)		لا يوجد
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق		• استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي الاسباب)		• تحديث المراجع العلمية للمقرر • عمل نسخة الكترونية من المقرر

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر			

طرائق التدريس	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر
مراجع المقرر			
محتوي المقررات			
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

اسم منسقى المقرر: أ.د/ احمد شرف الدين

التوقيع:

التاريخ: 1/2023

Level 1

Semester 2

2022-2021

جامعة طنطا

كلية العلوم

قسم الكيمياء

المستوى الأول – الفصل الدراسي الأول

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية

1- الرمز الكودي: CH 1202	اسم المقرر:	كيمياء عامة 2
2- التخصص: علوم طبيعية	العام الدراسي:	2022-2021
3- المستوي:	الفصل الدراسي:	الثاني
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 3	نظري	2 (عملي) 3
5- النظام المتبع لاختيار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر	
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر	غير متوافر √
7- عدد القائمين بالتدريس	2	

ب- معلومات متخصصة

1- الاحصائيات:

							458	عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر
							405	عدد الطلاب الذين ادو الامتحان
		عدد	306	راسب	عدد	99	نتيجة الامتحان	
		%	76		%	24		
ممتاز		جيد جداً		جيد		مقبول		
عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	
11	3	82	20	142	35	71	18	

2- تدريس المقرر:

General Chemistry (2) (2 hours/week) - Solutions: types of solutions properties of ideal and non-ideal solutions. - Vapour pressure curves. - Colligative properties of solutions. - Simple chemical kinetics. - Thermochemistry. - Chemical equilibrium and Le-chatelier's principle. - Ionic and phase equilibria concept of acids, bases. - Electrolytes and electrolytic conductance. - Oxidation-reduction processes and introduction to nuclear chemistry. - Shape of atomic orbitals and linear combination of atomic orbitals - Hybridization in organic compounds and bond length ,bond moment, bond energy and bond fission. - Factors affecting distribution of electron density inside organic molecules: - Induction (inductive effect and inductomeric effect) - Mesomerism (Mesomeric effect or resonance effect) - Electromeric effects. - d- Hyperconjugation, Acid – base concepts of organic compounds - Types of organic reactions - Identification of simple organic compounds Practical Chemistry (3h/ week) - Simple aliphatic carboxylic acids - Simple aromatic carboxylic acids - Salt of simple acids (aliphatic and aromatic) - Aniline salts - General scheme - Molecular – Wt of vapour - Viscosity of glycerol - Study of heating and cooling curves,changes of - Solubility of salts : Temperature dependence - Miscibility as function of temperature - Atomic weight of metal by gas evaluation - The catalytic decomposition of hydrogen peroxide			- الموضوعات التي تم تدريسها									
93%			- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر									
85< ■ 60-80 □ 60>			- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر									
85< ■ 60-80 □ 60>			- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر									
<table><tr><td>تدريب عملي</td><td>■</td></tr><tr><td>انشطة فصلية</td><td>■</td></tr></table>		تدريب عملي	■	انشطة فصلية	■	محاضرات نظرية		<table><tr><td>■</td></tr><tr><td>■</td></tr></table>		■	■	- اساليب التعليم والتعلم
تدريب عملي	■											
انشطة فصلية	■											
■												
■												
الاعمال الفصلية (تذكر):.....												
شفوي		نظري		■		- طريقة تقويم الطلاب						
عملي		اعمال فصلية		■								

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:

غير متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□	متوافرة	■	- المراجع العلمية
غير متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□	متوافرة	■	- الوسائل المعينة
غير متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□	متوافرة	■	- المستلزمات والخامات

لا يوجد	4- قيود ادارية وتنظيمية:
المقرر الدراسي مرضي بنسبة 67.76 الكتاب الجامعي مرضي بنسبة 67.76 المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة 67.76 المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة 71.44 المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة 79.33	5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)
- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث المراجع العلمية للمقرر - إضافة عدد من التمارين التطبيقية	6- مقترحات تحسين المقرر
تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم (إن وجدت)	7- ملاحظات المراجعين
- استخدام وسائل تدريس حديثة - تحديث محتويات المقرر - تحديث طرق التدريس	8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق
- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - استخدام الشبكة الدولية في التدريس	9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
المسؤول عن التنفيذ	توقيت التطوير	توصيف التطوير	مجالات التطوير
			هيكل المقرر
استاذ المقرر مع القسم	2021-2022	استخدام الشبكة الدولية في التدريس	طرائق التدريس
استاذ المقرر مع القسم	2021-2022	تحديث المراجع العلمية للمقرر	مراجع المقرر
استاذ المقرر مع القسم	2021-2022	عمل نسخة إلكترونية من المقرر	محتوي المقررات
			تعديل اصدار اللانحة الجديدة
ادارة الكلية	2022-2021	زيادة عدد خطوط الشبكة	مركز الانترنت للطلاب

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبدالمنعم فايد

اسم منسقى المقرر: أ.د/ السعيد على



التوقيع:

التوقيع:

1/2023

التاريخ:

1/2023

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية				
1- الرمز الكودي: MA 1202	اسم المقرر:	رياضيات 2		
2- التخصص: علوم طبيعية	العام الدراسي:	2022-2021		
3- المستوى: الأول	الفصل الدراسي:	الثاني		
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 3	نظري	2	(عملي)	3
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر			
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر	√
7- عدد القائمين بالتدريس	1			

ب- معلومات متخصصة							
1- الاحصائيات:							
						348	عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر
						302	عدد الطلاب الذين ادو الامتحان
		عدد	294	راسب	عدد	ناجح	نتيجة الامتحان
		%	97		%		
8		عدد	جيد جداً	جيد	ممتاز	النسبة المؤية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها	
3		%					
مقبول		جيد		جيد جداً		ممتاز	
عدد		عدد		عدد		عدد	
%		%		%		%	
29		31		36		20	
10		95		110		60	

2- تدريس المقرر:	
- Definite and indefinite integrals. - The fundamental theorem of calculus and logarithmic, exponential functions and its differentiations integrations. - Techniques of integrations of trigonometric, transcendental functions. - Techniques of integrations. - Applications of definite integral (Area, Arc length) - Applications of definite integral (Volumes and surfaces of revolutions). - Improper integrals. - Coordinate systems. - Parametric equations. - Second degree equations and applications in plane. - Conic sections and properties.	- الموضوعات التي تم تدريسها
85%	- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر
85< ■ 60-80 □ 60> □	- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر

مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر			
85<	■	60-80	□
تدريب عملي	■	محاضرات نظرية	■
أنشطة فصلية	■	دراسة حالة	□
الاعمال الفصلية (تذكر) :.....			
شفوي	■	نظري	■
تمارين/عملي	■	اعمال فصلية	■
طريقة تقويم الطلاب			

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:			
المراجع العلمية	■	متوافرة	□
الوسائل المعينة	■	متوافرة	□
المستلزمات والخامات	■	متوافرة	□
غير متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□
غير متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□
غير متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	المقرر الدراسي مرضي بنسبة	67.76
	الكتاب الجامعي مرضي بنسبة	67.76
	المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة	67.76
	المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة	71.44
	المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة	79.33
6- مقترحات تحسين المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	•
	عمل نسخة الكترونية من المقرر	•
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	استخدام الشبكة الدولية في التدريس	•
	تعديل طريقة التقويم	•
لا يوجد		لا يوجد
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	استخدام وسائل تدريس حديثة	•
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)	تحديث المراجع العلمية للمقرر	•
	عمل نسخة الكترونية من المقرر	•
	استخدام الشبكة الدولية في التدريس	•
	تعديل طريقة التقويم	•

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر			
طرائق التدريس	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر

مراجع المقرر	تحديث مراجع المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	تحديث مفردات المقرر	2021-2022	استاذ المقرر
تعديل اصدار اللائحة الجديدة	تعديل طريقة التقويم	2021-2022	إدارة الكلية
مركز الانترنت للطلاب	زيادة عدد خطوط الشبكة	2021-2022	إدارة الكلية

اسم منسقى المقرر: أ.د/ محمد محمد عزت عبد المنصف رئيس مجلس القسم: أ.د/ أحمد إبراهيم محمد أبو عنبر

التوقيع: التوقيع:

التاريخ: 1/2023 التاريخ: 1/2023

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية							
1- الرمز الكودي: PH 1222		اسم المقرر:		فيزياء 2			
2- التخصص: علوم طبيعية		العام الدراسي:		2022-2021			
3- المستوى: الاول		الفصل الدراسي:		الثاني			
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 3		نظري		2	(عملي)	3	
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات		اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر					
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان		متوافر			غير متوافر	√	
7- عدد القائمين بالتدريس		2					

ب- معلومات متخصصة							
1- الاحصائيات:							
عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر		480					
عدد الطلاب الذين ادو الامتحان		422					
نتيجة الامتحان		ناجح		عدد	248	عدد	174
				%	59	%	41
النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها		ممتاز		جيد جداً		جيد	
		عدد	%	عدد	%	عدد	%
		34	8	92	22	65	15
		عدد	%	عدد	%	عدد	%
		14	57	15	65	15	57

2- تدريس المقرر:	
Part 1 Properties of Electric Charges- Coulomb's Law- The Electric Field. Electric Flux - Gauss's Law. Application of Gauss's Law to Various Charge Distributions Potential Difference and Electric Potential - Potential Differences in a Uniform Electric Field - Electric Potential and Potential Energy Due to Point Charges. Definition of Capacitance - Calculating Capacitance. Combinations of Capacitors - Energy Stored in a Charged Capacitor - Capacitors with Dielectrics. Electric Current – Resistance – A Model for Electrical Conduction - Resistance and Temperature. Electromotive Force - Resistors in Series and Parallel. Kirchhoff's Rules - RC Circuits - Electrical Meters. Magnetic Force Acting on a Current-Carrying Conductor. Torque on a Current Loop in a Uniform Magnetic Field. Motion of a Charged Particle in a Uniform Magnetic Field. Applications Involving Charged Particles Moving in a Magnetic Field - The Hall Effect. The Biot-Savart Law - The Magnetic Force Between Two Parallel Conductors - Ampere's Law. The Magnetic Field of a Solenoid- Magnetic Flux. Gauss's Law in Magnetism. Displacement Current and the General Form of Ampere's Law - Magnetism in Matter. The Magnetic Field of the Earth. Faraday's Law of Induction - Motional emf - Lenz's Law. Induced emf and Electric Fields.	- الموضوعات التي تم تدريسها

Generators and Motors - Self-Inductance - RL Circuits. Properties of Electric Charges- Coulomb's Law- The Electric Field. Electric Flux - Gauss's Law. Application of Gauss's Law to Various Charge Distributions Potential Difference and Electric Potential - Potential Differences in a Uniform Electric Field - Electric Potential and Potential Energy Due to Point Charges. Definition of Capacitance - Calculating Capacitance. Combinations of Capacitors - Energy Stored in a Charged Capacitor - Capacitors with Dielectrics. Electric Current – Resistance – A Model for Electrical Conduction - Resistance and Temperature. Part 2 • The Nature of Light. • Measurements of the Speed of Light. • The Ray Approximation in Geometric Optics. • Reflection: the law of reflection - The Double-Reflected Light Ray • Refraction. Index of Refraction - Snell’s law • Huygens's Principle. Huygens’s Principle Applied to Reflection and Refraction • Dispersion and Prisms – Rainbow- Measuring the refractive index by using the prism. • Total Internal Reflection. Optical fibres. Fermat's Principle. • Images Formed by Flat Mirrors. • Images Formed by Spherical Mirrors. • Images Formed by Refraction. • Thin Lenses. • Lens Aberrations. • The Camera - The Eye. • The Simple Magnifier. • The Compound Microscope. • The Telescope. Part 3 Practical experiments related to Part1 and Part2 during the whole semester: Ohm`s law - Mete Bridge - Electrochemical Equivalent of copper - unknown resistance using post office box - converging lens - concave mirror- refractive index of prism - refractive index of glass parallelepiped-Stefan`s law- Potentiometer - diverging lens - Joly Photometer - power of two converging lens (Newton`s method).													
90%			- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر										
85< ■ 60-80 □ 60>			- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر										
85< ■ 60-80 □ 60>			- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر										
<table><tr><td>تدريب عملي</td><td>■</td></tr><tr><td>انشطة فصلية</td><td>■</td></tr></table>		تدريب عملي	■	انشطة فصلية	■	<table><tr><td>محاضرات نظرية</td><td>■</td></tr><tr><td>دراسة حالة</td><td>□</td></tr></table>		محاضرات نظرية	■	دراسة حالة	□	- اساليب التعليم والتعلم	
تدريب عملي	■												
انشطة فصلية	■												
محاضرات نظرية	■												
دراسة حالة	□												
الاعمال الفصلية (تذكر):.....													
شفوي		نظري		- طريقة تقويم الطلاب									
تمارين/عملي		اعمال فصلية											

المرجع العلمية	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□	غير متوافرة
الوسائل المعينة	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□	غير متوافرة
المستلزمات والخامات	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□	غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:	لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	المقرر الدراسي مرضي بنسبة 67.76 الكتاب الجامعي مرضي بنسبة 67.76 المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة 67.76 المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة 71.44 المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة 79.33
6- مقترحات تحسين المقرر	- تحديث المراجع العلمية للمقرر - عمل نسخة الكترونية من المقرر - استخدام الشبكة الدولية في التدريس
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	- مخرجات التعليم الاساسيه المستخدمه للبرنامج تحقق الهدف و تتواءم مع التطور العلمى و احتياجات سوق العمل . - نهاية التقييم يمكن القول ان البرنامج فى مجمله جيد و تم كتابه محتوياته بطريقة سليمة و واضحة و كافيته و وصفت اهدافه كامله.
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)	- تحديث المراجع العلمية للمقرر - عمل نسخة الكترونية من المقرر - استخدام الشبكة الدولية في التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر			
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث مراجع المقرر	2021-2022	استاذ المقرر
محتوي المقررات	تحديث مفردات المقرر	2021-2022	استاذ المقرر
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب	زيادة عدد خطوط الشبكة	2021-2022	إدارة الكلية

اسم منسقى المقرر: أ.د/ جاب الله عبدالستار رئيس مجلس القسم: أ.د/ أحمد عبدالعظيم

التوقيع: التوقيع:

التاريخ: 1/2023 التاريخ: 1/2023

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية							
1- الرمز الكودي: UN 1202		اسم المقرر:		لغة عربية			
2- التخصص: علوم طبيعية		العام الدراسي:		2022-2021			
3- المستوى: الاول		الفصل الدراسي:		الثاني			
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 2		نظري		2	(عملي)	0	
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات		اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر					
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان		متوافر			غير متوافر	√	
7- عدد القائمين بالتدريس		1					

ب- معلومات متخصصة							
1- الاحصائيات:							
عدد الطلاب الملحقين بالمقرر		452					
عدد الطلاب الذين ادو الامتحان		402					
نتيجة الامتحان		ناجح		عدد		راسب	
				376		عدد	
				94		%	
النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها		ممتاز		جيد جداً		جيد	
		عدد		عدد		عدد	
		%		%		%	
		72		253		41	
		18		63		10	
		%		%		%	
		2		10		6	
		26		عدد		عدد	

2- تدريس المقرر:	
المقدمة	- الموضوعات التي تم تدريسها
الصعوبات الخاصة باللغة العربية و قواعدها	
فنون اللغة العربية و التدريب عليه	
نصوص شعرية و نثرية	
اختبار نصف الفصل الدراسي	
قواعد الاملاء و علامات الترقيم و الاخطاء الشائعة	
التراجم الادبية	
•مراجعة عامة	
90%	
	- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر

85< ■ 60-80 □ 60> □			- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر		
85< ■ 60-80 □ 60> □			- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر		
تدريب عملي □		محاضرات نظرية	■		- اساليب التعليم والتعلم
انشطة فصلية □					
الاعمال الفصلية (تذكر):.....					
شفوي ■ نظري □		■		- طريقة تقويم الطلاب	
تمارين/عملي □		□			

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:			
متوافرة	■	متوافرة بدرجة محدودة	□
متوافرة	■	متوافرة بدرجة محدودة	□
متوافرة	■	متوافرة بدرجة محدودة	□
متوافرة	■	متوافرة بدرجة محدودة	□

4- قيود ادارية وتنظيمية:	لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	المقرر الدراسي مرضي بنسبة 67.76 الكتاب الجامعي مرضي بنسبة 67.76 المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة 67.76 المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة 71.44 المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة 79.33
6- مقترحات تحسين المقرر	- تحديث المراجع العلمية للمقرر - استخدام الشبكة الدولية في التدريس
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	- مخرجات التعليم الاساسيه المستخدمه للبرنامج تحقق الهدف و تتواءم مع التطور العلمى و احتياجات سوق العمل . - نهاية التقييم يمكن القول ان البرنامج فى مجمله جيد و تم كتابه محتوياته بطريقة سليمة و واضحة و كافيه و وصفت اهدافه كامله.
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)	- استخدام الشبكة الدولية في التدريس - تحديث المراجع العلمية للمقرر

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر			

			طرائق التدريس
استاذ المقرر	2022-2021	تحديث المراجع العلمية للمقرر	مراجع المقرر
			محتوي المقررات
			تعديل اصدار اللانحة الجديدة
إدارة الكلية	2021-2022	زيادة عدد خطوط الشبكة	مركز الانترنت للطلاب

اسم منسقى المقرر: د/ احمد زكي

التوقيع:

التاريخ: 1/2023

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية							
1- الرمز الكودي: PH 1226				اسم المقرر:		مقدمة في الفيزياء الحيوية	
2- التخصص: علوم طبيعية				العام الدراسي:		2022-2021	
3- المستوى: الأول				الفصل الدراسي:		الثاني	
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 3				نظري		2	3 (عملي)
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات				اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر			
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان				متوافر		غير متوافر	√
7- عدد القائمين بالتدريس				1			

ب- معلومات متخصصة							
1- الاحصائيات:							
عدد الطلاب الملحقين بالمقرر				321			
عدد الطلاب الذين ادو الامتحان				313			
نتيجة الامتحان				ناجح		عدد	244
						%	78
النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها				ممتاز		عدد	69
						%	22
				جيد جداً		عدد	244
						%	78
				جيد		عدد	69
						%	22
				مقبول		عدد	244
						%	78
				راسب		عدد	69
						%	22

2- تدريس المقرر:							
الموضوعات التي تم تدريسها				- Dynamics of extended bodies - Applications to Muscles and Joints - Elastic prosperities of material - The mechanics of non viscous materials - Blood pressure measurement and continuity equation - Nerve conduction an properties of an Axon - Radiations and matter - Radioactive decay - Heat - Electric current			
90%				- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر			
85< ■ 60-80 □ 60> □				- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر			
85< ■ 60-80 □ 60> □				- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر			

اساليب التعليم والتعلم	■	محاضرات نظرية	■	تدريب عملي
	□	دراسة حالة	■	انشطة فصلية
الاعمال الفصلية (تذكر) :.....				
طريقة تقويم الطلاب	■	نظري	■	شفوي
	■	اعمال فصلية	■	تمارين/ عملي

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:				
المراجع العلمية	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة
الوسائل المعينة	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة
المستلزمات والخامات	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	المقرر الدراسي مرضي بنسبة	67.76
	الكتاب الجامعي مرضي بنسبة	67.76
	المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة	67.76
	المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة	71.44
	المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة	79.33
6- مقترحات تحسين المقرر	● استخدام الشبكة الدولية في التدريس	
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	● لا يوجد	
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق		
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي الاسباب)	■ تحديث المراجع العلمية ■ تحديث محتويات المقرر ■ استخدام الشبكة الدولية في التدريس	

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر			
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث مراجع المقرر	2021-2022	أستاذ المقرر
محتوي المقررات	تحديث مفردات المقرر	2021-2022	أستاذ المقرر
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب	زيادة عدد خطوط الشبكة	2021-2022	إدارة الكلية

اسم منسقى المقرر: أ.د/ أيمن موسي الطحان رئيس مجلس القسم: أ.د/ أحمد عبدالعظيم

التوقيع: التوقيع:

التاريخ: 1/2023 التاريخ: 1/2023

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية							
1- الرمز الكودي: MA 1204		اسم المقرر:		رياضيات تطبيقية			
2- التخصص: علوم طبيعية		العام الدراسي:		2021-2022			
3- المستوى: الأول		الفصل الدراسي:		الثاني			
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 3		نظري		2	(عملي)	3	
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات		اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر					
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان		متوافر			غير متوافر	√	
7- عدد القائمين بالتدريس		1					

ب- معلومات متخصصة							
1- الإحصائيات:							
عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر		418					
عدد الطلاب الذين ادو الامتحان		406					
نتيجة الامتحان		ناجح	عدد	323	راسب	عدد	83
			%	80		%	20
النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها		ممتاز		جيد جداً		جيد	
		عدد	%	عدد	%	عدد	%
		88	22	106	26	87	21
		42 10					

2- تدريس المقرر:									
• Vector algebra. • Differentiation and integration of vectors. • The moments-Couples in the plane and space1. • The moments-Couples in the plane and space2 • Equilibrium. • Reactions-Shearing forces and bending moments1. • Reactions-Shearing forces and bending moments2. • Center of mass • Flexible strings and chains.							- الموضوعات التي تم تدريسها		
90%							- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر		
85< ■ 60-80 □ 60>							- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر		
85< ■ 60-80 □ 60>							- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر		
تدريب عملي ■		محاضرات نظرية ■		دراسة حالة □		- اساليب التعليم والتعلم			
الاعمال الفصلية (تذكر):.....									

طريقة تقويم الطلاب	■	نظري	■	شفوي
	■	اعمال فصلية	■	تمارين/ عملي

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:				
المراجع العلمية	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة
الوسائل المعينة	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة
المستلزمات والخامات	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	المقرر الدراسي مرضي بنسبة	67.76
	الكتاب الجامعي مرضي بنسبة	67.76
	المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة	67.76
	المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة	71.44
	المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة	79.33
6- مقترحات تحسين المقرر	- تحديث المراجع العلمية للمقرر - عمل نسخة الكترونية من المقرر	
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	لا يوجد	
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	استخدام وسائل تدريس حديثة	
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)	- تحديث المراجع العلمية للمقرر - عمل نسخة الكترونية من المقرر	

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	زيادة الجانب التطبيقي	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر
مراجع المقرر	تحديث مراجع المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات			
تعديل اصدار اللانحة الجديدة	تعديل طريقة التقويم	2021-2022	إدارة الكلية
مركز الانترنت للطلاب	زيادة عدد خطوط الشبكة	2021-2022	إدارة الكلية

اسم منسقى المقرر: أ.د/ أحمد إبراهيم محمد أبو عنبر رئيس مجلس القسم: أ.د/ أحمد إبراهيم محمد أبو عنبر

التوقيع: التوقيع:

التاريخ: 1/2023 التاريخ: 1/2023

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية							
1- الرمز الكودي: MA 1206		اسم المقرر:		جبر			
2- التخصص: علوم طبيعية		العام الدراسي:		2022-2021			
3- المستوى: الأول		الفصل الدراسي:		الثاني			
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 3		نظري		2	(عملي)	3	
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات		اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر					
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان		متوافر			غير متوافر	√	
7- عدد القائمين بالتدريس		1					

ب- معلومات متخصصة							
1- الاحصائيات:							
عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر				101			
عدد الطلاب الذين ادو الامتحان				95			
نتيجة الامتحان				عدد		81	
				راسب			
النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها				عدد		85	
				%		%	
ممتاز				جيد جداً		جيد	
عدد				عدد		عدد	
%				%		%	
0				29		31	
0				37		39	
16				15		16	
2- تدريس المقرر:							
- الموضوعات التي تم تدريسها				• المنطق الرياضي- المجموعات- العلاقات- الدوال (الرواسم)- خواص الأعداد الصحيحة- العمليات الثنائية والبنى الجبرية.			
- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر				90%			
- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر				60> □ 60-80 □ 85< ■			
- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر				60> □ 60-80 □ 85< ■			
- اساليب التعليم والتعلم				محاضرات نظرية		■	
				دراسة حالة		□	
الاعمال الفصلية (تذكر):.....							
- طريقة تقويم الطلاب				نظري		■	
				اعمال فصلية		■	
				شفوي		■	
				تمارين/ عملي		■	

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:					
المراجع العلمية	■	متوافرة	☐ متوافرة بدرجة محدودة	☐ غير متوافرة	
الوسائل المعينة	■	متوافرة	☐ متوافرة بدرجة محدودة	☐ غير متوافرة	
المستلزمات والخامات	■	متوافرة	☐ متوافرة بدرجة محدودة	☐ غير متوافرة	

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	المقرر الدراسي مرضي بنسبة	67.76
	الكتاب الجامعي مرضي بنسبة	67.76
	المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة	67.76
	المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة	71.44
	المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة	79.33
6- مقترحات تحسين المقرر	- تحديث المراجع العلمية للمقرر - عمل نسخة الكترونية من المقرر	
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	لا يوجد	
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	استخدام وسائل تدريس حديثة	
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)	- تحديث المراجع العلمية للمقرر - عمل نسخة الكترونية من المقرر	

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر			
طرائق التدريس	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر
مراجع المقرر			
محتوي المقررات			
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

اسم منسقى المقرر: أ.د/ عبدالمحسن بدوي رئيس مجلس القسم: أ.د/ أحمد أبو عنبر

التوقيع: التوقيع:

التاريخ: 1/2023 التاريخ: 1/2023

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية			
1- الرمز الكودي: UN.....	اسم المقرر:	حقوق الانسان	
2- التخصص: علوم طبيعية	العام الدراسي:	2022-2021	
3- المستوى: الاول	الفصل الدراسي:	الثاني	
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 1	نظري	1	(عملي) 0
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر ا.د. احمد شرف الدين		
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر √
7- عدد القائمين بالتدريس	1		

ب- معلومات متخصصة										
1- الاحصائيات:										
						431	عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر			
						415	عدد الطلاب الذين ادو الامتحان			
		عدد	410			راسب	عدد	5	مقبول	
		%	99				%	1		
نتيجة الامتحان										
ناجح										
النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها										
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0			%	38			
		عدد	0			عدد	38			
		%	0							

2- تدريس المقرر:	
حقوق الإنسان في ظل القانون الجنائي حقوق الإنسان من منظور الشريعة الإسلامية مبدأ التقاضى وحقوق الانسان الحقوق السياسية التى يتمتع بها الانسان التنمية الإقتصادية وأثرها على حقوق الانسان حقوق الانسان والحقوق التجارية حقوق الانسان من منظور القانون الدولى	الموضوعات التي تم تدريسها
86%	% - لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر
85< ■ 60-80 □ 60>	- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر
85< ■ 60-80 □ 60>	- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر

- اساليب التعليم والتعلم		■	محاضرات نظرية	☐	تدريب عملي
		■	دراسة حالة	☐	انشطة فصلية
الاعمال الفصلية (تذكر):.....					
- طريقة تقويم الطلاب		■	نظري	■	شفوي
		■	اعمال فصلية	☐	تمارين/ عملي

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:						
المراجع العلمية	■	متوافرة	☐	متوافرة بدرجة محدودة	☐	غير متوافرة
الوسائل المعينة	■	متوافرة	☐	متوافرة بدرجة محدودة	☐	غير متوافرة
المستلزمات والخامات	■	متوافرة	☐	متوافرة بدرجة محدودة	☐	غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	المقرر الدراسي مرضي بنسبة	67.76
	الكتاب الجامعي مرضي بنسبة	67.76
	المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة	67.76
	المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة	71.44
	المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة	79.33
6- مقترحات تحسين المقرر	- تحديث المراجع العلمية للمقرر - عمل نسخة الكترونية من المقرر	
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	لا يوجد	
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	استخدام وسائل تدريس حديثة	
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)	- تحديث المراجع العلمية للمقرر - عمل نسخة الكترونية من المقرر	

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر			
طرائق التدريس	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر
مراجع المقرر			
محتوي المقررات			
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

اسم منسقى المقرر: د/ بليغ حمدي

التوقيع:

التاريخ: 1/2023

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية				
1- الرمز الكودي: CA 1201	اسم المقرر:	مدخل الحاسب الآلي		
2- التخصص: علوم طبيعية	العام الدراسي:	2022-2021		
3- المستوى: الأول	الفصل الدراسي:	الثاني		
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 2	نظري	1	(عملي)	2
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر ا.د. احمد شرف الدين			
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر	√
7- عدد القائمين بالتدريس	1			

ب- معلومات متخصصة									
1- الاحصائيات:									
						430	عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر		
						412	عدد الطلاب الذين ادو الامتحان		
		23	عدد	راسب		389	عدد	ناجح	النسبة المؤية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها
		6	%			94	%		
	مقبول		جيد		جيد جداً		ممتاز		
	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	
80	331	13	53	1	5	0	0		

2- تدريس المقرر:	
• Introduction to computer • Computer construction -Computer types • Types of memory- Input Units- Output Units • Factors of computer performance • Types of software • Information security-Computer virus • Operating system-Introduction- Types of Operating system- Working with windows • Running Programs - Controlling opening windows- File and folder managements • Microsoft Word - Starting with word - Open files - Close files- Print files • Adding Header and Footers • Adding Clip organizer - Creating Template file-Creating Tables • Microsoft Excel - Starting with Excel -Entering data -Editing data- Formatting data • Creating Numeric series-Creating custom series	- الموضوعات التي تم تدريسها
86%	- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر

85< ■ 60-80 □ 60> □	- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر		
85< ■ 60-80 □ 60> □	- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر		
■ تدريب عملي □ أنشطة فصلية	■ محاضرات نظرية ■ دراسة حالة	■	- اساليب التعليم والتعلم
الاعمال الفصلية (تذكر) :.....			
■ شفوي	■ نظري	■	- طريقة تقويم الطلاب
■ تمارين/عملي	■ اعمال فصلية	■	

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:			
■	متوافرة	□ متوافرة بدرجة محدودة	□ غير متوافرة
■	متوافرة	□ متوافرة بدرجة محدودة	□ غير متوافرة
■	متوافرة	□ متوافرة بدرجة محدودة	□ غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)		المقرر الدراسي مرضي بنسبة الكتاب الجامعي مرضي بنسبة المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة 67.76 67.76 67.76 71.44 79.33
6- مقترحات تحسين المقرر		• تحديث المراجع العلمية للمقرر • عمل نسخة الكترونية من المقرر
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)		لا يوجد
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق		• استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)		• تحديث المراجع العلمية للمقرر • عمل نسخة الكترونية من المقرر

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر			
طرائق التدريس	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر
مراجع المقرر			
محتوي المقررات			
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

رئيس مجلس القسم: أ.د/ قدري زكريا الشرييني

التوقيع:

التاريخ: 1/2023

اسم منسقى المقرر: ا.د/

التوقيع:

التاريخ: 1/2023

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية				
1- الرمز الكودي:	اسم المقرر:	ثقافة الجودة		
2- التخصص: علوم طبيعية	العام الدراسي:	2022-2021		
3- المستوى: الاول	الفصل الدراسي:	الثاني		
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 1	نظري	1	(عملي)	0
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر ا.د. احمد شرف الدين			
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر	√
7- عدد القائمين بالتدريس	1			

ب- معلومات متخصصة							
1- الاحصائيات:							
عدد الطلاب الملحقين بالمقرر		424					
عدد الطلاب الذين ادو الامتحان		406					
نتيجة الامتحان		ناجح	عدد	304	راسب	عدد	102
			%	75		%	25
النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها		ممتاز	عدد	15	جيد جداً	عدد	96
			%	4		%	24
		جيد	عدد	147	جيد	عدد	36
		مقبول	عدد	46	مقبول	عدد	11
			%	11		%	46

2- تدريس المقرر:			
الموضوعات التي تم تدريسها			
86%		- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر	
60> □		- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر	
60> □		- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر	
60> □		- اساليب التعليم والتعلم	
60> □		الاعمال الفصلية (تذكر):	
60> □		- طريقة تقويم الطلاب	
60> □		نظري	
60> □		اشغال/ عملي	

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:

المراجع العلمية	■	متوافرة	☐ متوافرة بدرجة محدودة	☐ غير متوافرة
الوسائل المعينة	■	متوافرة	☐ متوافرة بدرجة محدودة	☐ غير متوافرة
المستلزمات والخامات	■	متوافرة	☐ متوافرة بدرجة محدودة	☐ غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:	لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	المقرر الدراسي مرضي بنسبة الكتاب الجامعي مرضي بنسبة المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة 67.76 67.76 67.76 71.44 79.33
6- مقترحات تحسين المقرر	- تحديث المراجع العلمية للمقرر - عمل نسخة الكترونية من المقرر
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	لا يوجد
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)	- تحديث المراجع العلمية للمقرر - عمل نسخة الكترونية من المقرر

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر			
طرائق التدريس			
مراجع المقرر			
محتوي المقررات			
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

اسم منسقى المقرر: ا.د/ هدى كمال السيد

التوقيع:

التاريخ: 2/2022

برنامج الكيمياء
الفصل الدراسي الاول
2022-2021

المستوى الثاني – الفصل الدراسي الاول
تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات اساسية											
إحصاء تطبيقي				اسم المقرر:			1- الرمز الكودي: ST 2107				
2022-2021				العام الدراسي:			2- التخصص: الكيمياء				
الاول				الفصل الدراسي:			3- المستوي: الثاني				
0		(عملي)		2		نظري		4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 2			
اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر										5- النظام المتبع لاختيار لجنة الامتحانات	
√		غير متوافر				متوافر		6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان			
1										7- عدد القائمين بالتدريس	

ب- معلومات متخصصة							
1- الاحصائيات:							
							عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر
							عدد الطلاب الذين ادو الامتحان
		عدد	راسب	110		عدد	نتيجة الامتحان
		%		99		%	
مقبول		جيد		جيد جداً		ممتاز	
عدد		عدد		عدد		عدد	
%		%		%		%	
4		6		14		77	
85		77		15		4	

2- تدريس المقرر:	
Assignment 1-2: Effective presentation Introduction The presentation Skill guide Effective use of PowerPoint in presentation Effective presentation Skills Assignment 3 : Getting started with Microsoft PowerPoint Edit and format a slide Edit and format a presentation Assignment 4 : Insert a Clip Art and objects Using the AutoContent Wizard to create a presentation Importing an Outline from Microsoft Word Maser page Assignment 5 : Formatting and inserting a Chart Formatting and inserting an organization chart	- الموضوعات التي تم تدريسها

Assignment 6 : Adding animation to Enhance a Presentation Inserting and Presenting a Movie or video Clip Using Microsoft's Clip Art Gallery Assignment 7 : Inserting Hyperlinks into a Presenting Creating Output from PowerPoint Advanced Applications" Using Special Software Programs" PowerPoint presentation Tips Assignment 8: Mid Term Assignment 9-10: Communication Skills Communications Dynamic –how it works Vocal Tone and Communication How Words communicate Impact of Body Language on communication Communications by eye Contact Assignment 11-12: The effect of Environment on Communications Geography and Communication Why you Need to Get your Message Across Communications Skills-The importance of Removing Barriers Assignment 13-14: Making a Great First Impression Effective E-mail Writing Skills Using charts and Graph as Tool for Communications						
90%				- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر		
85<	■	60-80	□	60>	□	- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر
85<	■	60-80	□	60>	□	- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر
تدريب عملي		محاضرات نظرية	■	■		- اساليب التعليم والتعلم
انشطة فصلية						
الاعمال الفصلية (تذكر):.....						
شفوي		نظري		■		- طريقة تقويم الطلاب
عملي		اعمال فصلية		■		

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:						
المراجع العلمية	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□	غير متوافرة
الوسائل المعينة	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□	غير متوافرة
المستلزمات والخامات	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□	غير متوافرة

لا يوجد	4- قيود ادارية وتنظيمية:
المقرر الدراسي مرضي بنسبة 67.76 الكتاب الجامعي مرضي بنسبة 67.76 المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة 67.76 المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة 71.44 المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة 79.33	5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)
- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث المراجع العلمية للمقرر	6- مقترحات تحسين المقرر
تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم (إن وجدت)	7- ملاحظات المراجعين
استخدام وسائل تدريس حديثة	8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق
- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث طرائق التدريس	9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
المسئول عن التنفيذ	توقيت التطوير	توصيف التطوير	مجالات التطوير
استاذ المقرر مع القسم	2021-2022	عمل نسخة إلكترونية من المقرر	هيكل المقرر
			طرائق التدريس
استاذ المقرر مع القسم	2021-2022	تحديث المراجع العلمية للمقرر	مراجع المقرر
استاذ المقرر	2021-2022	تحديث المقرر	محتوي المقررات
			تعديل اصدار اللانحة الجديدة
ادارة الكلية	2021-2022	زيادة عدد خطوط الشبكة	مركز الانترنت للطلاب

اسم منسقى المقرر: أ.د/ سعد أبو العنين- ا.د. السيد طه رئيس مجلس القسم: أ.د/ قدري زكريا الشربيني

التوقيع: التوقيع:

التاريخ: 1/2023 التاريخ: 1/2023

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية							
1- الرمز الكودي: PH 2181				اسم المقرر:		إلكترونيات وأشباه موصلات	
2- التخصص: الكيمياء				العام الدراسي:		2022-2021	
3- المستوى: الثاني				الفصل الدراسي:		الاول	
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 1				نظري		1	0 (عملي)
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات				اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر			
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان				متوافر			√ غير متوافر
7- عدد القائمين بالتدريس				1			

ب- معلومات متخصصة							
1- الاحصائيات:							
عدد الطلاب المتحقين بالمقرر				117			
عدد الطلاب الذين ادو الامتحان				112			
نتيجة الامتحان				ناجح		عدد	84
						%	75
النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها				ممتاز		عدد	8
						%	7
				جيد جداً		عدد	19
						%	17
				جيد		عدد	30
						%	27
				مقبول		عدد	27
						%	24

2- تدريس المقرر:	
• Introduction and overview • Geometry and symmetry of crystals • The crystalline state • The unit cell and 14 Bravais Lattices- • The seven crystal systems • The stereographic projection and Inversion axes • Assesment • Interatomic forces and the classification of solids • X- rays and Bragg's law- assesment • Types of X-ray photographs • Free Electron Theory • Fermi – Dirac statistics and the determination of Fermi energy • Introduction to band theory • Revision and assesment	- الموضوعات التي تم تدريسها
93%	- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر

85< ■ 60-80 □ 60> □	- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر	
85< ■ 60-80 □ 60> □	- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر	
■ ■ □ ■	■ ■	■ ■
■ ■	■ ■	■ ■
■ ■	■ ■	■ ■
■ ■	■ ■	■ ■
■ ■	■ ■	■ ■

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:			
متوافرة	■	متوافرة بدرجة محدودة	□
متوافرة	■	متوافرة بدرجة محدودة	□
متوافرة	■	متوافرة بدرجة محدودة	□

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	■ ■	■ ■
6- مقترحات تحسين المقرر	■ ■	■ ■
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	■ ■	■ ■
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	■ ■	■ ■
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي الاسباب)	■ ■	■ ■

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			

مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	تحديث المقرر	2021-2022	استاذ المقرر
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب	زيادة عدد خطوط الشبكة	2021-2022	ادارة الكلية

رئيس مجلس القسم: أ.د/ أحمد عبدالعظيم

اسم منسقى المقرر: أ.د/ عبدالرازق عبيد

التوقيع:

التوقيع:

التاريخ: 1/2023

التاريخ: 1/2023

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية							
1- الرمز الكودي: CH 2101				اسم المقرر:		ديناميكا حرارية	
2- التخصص: الكيمياء				العام الدراسي:		2022-2021	
3- المستوى: الثاني				الفصل الدراسي:		الاول	
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 3				نظري		2	3 (عملي)
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات				اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر			
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان				متوافر		غير متوافر	
7- عدد القائمين بالتدريس				1		√	

ب- معلومات متخصصة							
1- الإحصائيات:							
عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر				117			
عدد الطلاب الذين ادو الامتحان				112			
نتيجة الامتحان				ناجح		عدد	
						راسب	
				109		عدد	
				97		%	
النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها				ممتاز		جيد جداً	
				جيد		مقبول	
				عدد		عدد	
				%		%	
				11		8	
				10		29	
				57		33	
				51		7	

2- تدريس المقرر:	
Chemical thermodynamic(2 hours/week) - Heat, work, energy of expansion, properties of thermodynamic systems and processes. - The first law of thermodynamics, statements, energy change in cyclic processes. Reversible thermodynamic processes and reversible work of expansion. Heat capacities at constant volume and pressure and relation between them thermodynamically. - Thermochemistry, heat changes in chemical reactions and heat of formation. Hess's law of constant summation. Effect of temperature on the heat change (Kirchhoff's law). - Adiabatic process and work done in adiabatic process. The Joule-Thomson effect and Joule-Thomson coefficient. - The second law of thermodynamics, Spontaneous and irreversible processes. - Statements of the second law of thermodynamics. Conversion of heat into work. Carnot theorem. - Carnot cycle, the efficiency of heat and refrigerating engines. Entropy and entropy change in reversible and irreversible processes. - Temperature-entropy relationship and the entropy change of an ideal gas. - Applications of the second law of thermodynamics to changes of state. Clausius equation. Clausius-clapeyron equation. - Gas reaction. The law of mass action and equilibrium constant. - Chemical affinity. The maximum work of changes and the network.	- الموضوعات التي تم تدريسها

- Free energy and work function, relationship between them. Isothermal change in the work function and free energy. Gibbs-Helmholz equation and its applications. - Conditions of equilibrium. Free energy of chemical reactions. Variation of equilibrium constant with temperature. - Open system. The chemical potential. The third law of thermodynamics. Statement of the third law. The purpose of the third law.								
93%				- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر				
85< ■ 60-80 □ 60>				- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر				
85< ■ 60-80 □ 60>				- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر				
تدريب عملي		■		محاضرات نظرية		■		- اساليب التعليم والتعلم
انشطة فصلية		■		دراسة حالة				
الاعمال الفصلية (تذكر):.....								
شفوي		■		نظري		■		- طريقة تقويم الطلاب
عملي		■		اعمال فصلية		■		

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:						
المرجع العلمية	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□	غير متوافرة
الوسائل المعينة	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□	غير متوافرة
المستلزمات والخامات	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□	غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	المقرر الدراسي مرضي بنسبة	75.74
	الكتاب الجامعي مرضي بنسبة	57.28
	المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة	73.60
	المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة	75.22
	المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة	77.42
6- مقترحات تحسين المقرر	- عمل نسخة الكترونية من المقرر - تحديث المراجع العلمية للمقرر	
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم	
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	استخدام وسائل تدريس حديثة	
	عمل نسخة إلكترونية من المقرر	

9- ما لم يتم تنفيذه
من مقترحات
(ما هي الاسباب)

• تحديث طرائق التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:

مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

اسم منسقى المقرر: أ.د/ علي حسن جميعي

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبدالمنعم فايد

التوقيع:

التوقيع:



التاريخ:

1/2023

التاريخ:

1/2023

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية							
1- الرمز الكودي: CH 1103				اسم المقرر:		نظرية الحركة للغازات	
2- التخصص: الكيمياء				العام الدراسي:		2022-2021	
3- المستوى: الثاني				الفصل الدراسي:		الاول	
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 1				نظري		1	0 (عملي)
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات				اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر			
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان				متوافر			√ غير متوافر
7- عدد القائمين بالتدريس				1			

ب- معلومات متخصصة							
1- الاحصائيات:							
عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر				117			
عدد الطلاب الذين ادو الامتحان				113			
نتيجة الامتحان				عدد		راسب	
				111		عدد	
				%		%	
				98		2	
النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها				ممتاز		جيد جداً	
				جيد		مقبول	
				عدد		عدد	
				%		%	
				38		5	
				34		26	
				39		29	
				35		4	

2- تدريس المقرر:	
Kinetic theory of gases (An hour/week) - Kinetic theory of gases and mathematical derivation. - Ideal gas equation. - Molecular effusion, diffusion, and their applications: Graham's Law. - Dalton's law of partial pressure, molecular speeds, kinetic energy and temperature. - Imperfect gases. - Collision between molecules. - Viscosity of a gas and kinetic theory of gas viscosity. - Thermal conductivity. - Avogadro's number, molecular dimensions and barometric formula. - Boltzmann distribution law, velocity distribution in one, two and three dimensions - Equipartition of energy, motion of polyatomic molecules. - Brownian motion, Entropy and probability - Assessment	- الموضوعات التي تم تدريسها
93%	- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر
85< ■ 60-80 □ 60> □	- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر

مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر			
85<	■	60-80	□
تدريب عملي	□	محاضرات نظرية	■
أنشطة فصلية	■	دراسة حالة	■
الاعمال الفصلية (تذكر) :.....			
شفوي	■	نظري	■
عملي	□	اعمال فصلية	■
طريقة تقويم الطلاب			

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:			
المراجع العلمية	■	متوافرة	□
الوسائل المعينة	■	متوافرة	□
المستلزمات والخامات	■	متوافرة	□
غير متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□
غير متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□
غير متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)		المقرر الدراسي مرضي بنسبة الكتاب الجامعي مرضي بنسبة المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة
6- مقترحات تحسين المقرر		• عمل نسخة الكترونية من المقرر • تحديث المراجع العلمية للمقرر
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)		تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق		• استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي الاسباب)		• عمل نسخة إلكترونية من المقرر • تحديث طرائق التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
المسئول عن التنفيذ	توقيت التطوير	توصيف التطوير	مجالات التطوير
استاذ المقرر مع القسم	2021-2022	عمل نسخة الكترونية من المقرر	هيكل المقرر
استاذ المقرر مع القسم	2021-2022	زيادة الجانب التطبيقي. ادخال وسائل حديثة	طرائق التدريس

مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	تحديث المحتوى	2021-2022	استاذ المقرر
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبد المنعم فايد

اسم منسقى المقرر: أ.د/ عبير الشربيني



التوقيع:

التوقيع:

1/2023

التاريخ:

1/2023

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية				
1- الرمز الكودي: PH 2191	اسم المقرر:	التبلور والاشعة السينية		
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2022-2021		
3- المستوى: الثاني	الفصل الدراسي:	الاول		
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 1	نظري	1	(عملي)	0
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر			
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر	√
7- عدد القائمين بالتدريس	1			

ب- معلومات متخصصة							
1- الاحصائيات:							
عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر		117					
عدد الطلاب الذين ادو الامتحان		112					
نتيجة الامتحان		ناجح	عدد	109	راسب	عدد	3
			%	97		%	3
النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها		ممتاز	جيد جداً		جيد	مقبول	
			عدد			عدد	%
			2	33		61	54
			2	29		13	12

2- تدريس المقرر:	
- Introduction and overview - Geometry and symmetry of crystals - The crystalline state - The unit cell and 14 Bravais Lattices- - The seven crystal systems - The stereographic projection and Inversion axes - Assesment - Interatomic forces and the classification of solids - X- rays and Bragg's law- assessment - Types of X-ray photographs - Free Electron Theory - Fermi – Dirac statistics and the determination of Fermi energy - Introduction to band theory - Revision and assessment	- الموضوعات التي تم تدريسها
93%	- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر

☐ >60 ☐ 60-80 ☒ <85				- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر		
☐ >60 ☐ 60-80 ☒ <85				- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر		
تدريب عملي ☐		محاضرات نظرية	☒		- اساليب التعليم والتعلم	
انشطة فصلية ☒			☒			
الاعمال الفصلية (تذكر):.....						
شفوي ☒		نظري	☒			- طريقة تقويم الطلاب
عملي ☐		اعمال فصلية	☒			

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:					
- المراجع العلمية		☒	متوافرة	☐	متوافرة بدرجة محدودة
الوسائل المعينة		☒	متوافرة	☐	متوافرة بدرجة محدودة
- المستلزمات والخامات		☒	متوافرة	☐	متوافرة بدرجة محدودة
		☐	غير متوافرة	☐	غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)		المقرر الدراسي مرضي بنسبة 67.76 الكتاب الجامعي مرضي بنسبة 67.76 المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة 67.76 المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة 71.44 المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة 79.33
6- مقترحات تحسين المقرر		• عمل نسخة إلكترونية من المقرر • تحديث المراجع العلمية للمقرر
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)		تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق		• استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي الاسباب)		• عمل نسخة إلكترونية من المقرر • تحديث طرائق التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر			
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم

محتوي المقررات	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

اسم منسقى المقرر: أ.د/ عبدالرازق عبيد

رئيس مجلس القسم: أ.د/ أحمد عبدالعظيم

التوقيع:

التوقيع:

التاريخ: 1/2023

التاريخ: 1/2023

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية				
1- الرمز الكودي: CH 2107	اسم المقرر:	كيمياء عامة 1		
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2022-2021		
3- المستوى: الثاني	الفصل الدراسي:	الاول		
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 2	نظري	2	(عملي)	0
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر			
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر	√
7- عدد القائمين بالتدريس	1			

ب- معلومات متخصصة								
1- الاحصائيات:								
							117	عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر
							112	عدد الطلاب الذين ادو الامتحان
		عدد	راسب		111	عدد	ناجح	نتيجة الامتحان
	1	%		99	%			
		مقبول	جيد	جيد جداً	ممتاز	النسبة المؤية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها		
	عدد	عدد	عدد	عدد	%	%	%	%
	1	14	60	24	67	27		

2- تدريس المقرر:	
- Chemistry of main element (2hours/week) - Hydrogen: preparation, isotopes, properties of molecular hydrogen and Hydrides. - S-Block Elements: Alkali Metals; electronic structure, physical and chemical properties. Hydration and complexes. - Alkaline Earth Metals; electronic structure, physical and chemical properties. Organometallic compounds and complexes as well as its extraction. - Group III; Electronic configuration, physical and chemical properties. Inert pair effect, oxo-compounds, hydrides, halides, organometallic compounds and complexes. - Group IV; Electronic configuration, oxidation states, metallic and nonmetallic characters, hydrides, halides and oxo-compounds. Silicon and silicate compounds as well as the types of carbides. - Group V; Electronic configuration, oxidation states, metallic and nonmetallic characters, hydrides, halides and oxo-compounds. Major uses of phosphates. - Group VI; Electronic configuration, oxidation states, metallic and nonmetallic characters, hydrides, halides oxides and Oxy-acids. - Group VII; Electronic configuration, oxidation states, hydrides, interhalogen compounds and oxo-compounds. - Group VIII; The noble gases; electronic configuration, general properties, occurrence and uses.	- الموضوعات التي تم تدريسها
90%	- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر

- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر				☐ >60	☐ 60-80	☒ <85
- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر				☐ >60	☐ 60-80	☒ <85
- اساليب التعليم والتعلم				☒	محاضرات نظرية دراسة حالة	☐ تدريب عملي ☒ أنشطة فصلية
- طريقة تقويم الطلاب				☒	نظري	☒ شفوي
-				☒	اعمال فصلية	☐ عملي

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:			
المراجع العلمية	متوافرة	متوافرة بدرجة محدودة	غير متوافرة
الوسائل المعينة	متوافرة	متوافرة بدرجة محدودة	غير متوافرة
المستلزمات والخامات	متوافرة	متوافرة بدرجة محدودة	غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	المقرر الدراسي مرضي بنسبة	78.48
	الكتاب الجامعي مرضي بنسبة	77.25
	المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة	78.00
	المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة	76.17
	المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة	80.00
6- مقترحات تحسين المقرر	- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث المراجع العلمية للمقرر	
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم	
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	استخدام وسائل تدريس حديثة	
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)	- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث طرائق التدريس	

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة إلكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس	تفعيل التواصل الالكتروني مع الدارسين	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم

مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	تحديث	2021-2022	استاذ المقرر
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبد المنعم فايد

اسم منسقى المقرر: أ.د/ سعيد أنور



التوقيع:

التوقيع:

1/2023

التاريخ:

1/2023

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية			
1- الرمز الكودي: CH 2105	اسم المقرر:	أساسيات الكيمياء التحليلية	
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2022-2021	
3- المستوى: الثاني	الفصل الدراسي:	الاول	
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 2	نظري	1	(عملي) 3
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر		
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر √
7- عدد القائمين بالتدريس	1		

ب- معلومات متخصصة								
1- الاحصائيات:								
							117	عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر
							112	عدد الطلاب الذين ادو الامتحان
		6	عدد	راسب		106	عدد	نتيجة الامتحان
		5	%			95	%	
		مقبول		جيد		جيد جداً		النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها
		جيد		ممتاز				
		جيد جداً		مقبول				
		عدد		عدد		عدد		
		%		%		%		
		37		45		0		
		33		50		19		

2- تدريس المقرر:	
- Principle of analytical chemistry (An hour/week) - Introduction; Principles of volumetric analysis and the classification of volumetric methods. - Theory of precipitation reactions. - Titration curves and detection of the end points. - Mohr's method. - Volhard's method. - Fajans method. - Mercurimetric determination of halides and cyanides. - Theory of complex formation reactions. - Factors influencing the stability of complexes. - Simple complexation titrations (Complexones). - Method of titration by EDTA. - Assessment - Part 2 Practical - Introduction to neutralization reaction (acidimetry and alkalimetry) - Standardization of HCl solution using Na₂CO₃. -Determination of NaOH using (N/20) standard HCl .	- الموضوعات التي تم تدريسها

-Preparation of standard acetic acid solution (0.1 N) . -Determination Normality and strength of H₂SO₄ using standard NaOH . -Determination Normality and strength of H₃PO₄ using standard NaOH . -Determination Normality and strength of H₂C₂O₄ using standard NaOH . -Determination Normality and strength of Mixture (Na₂CO₃+ NaOH) using standard HCl . -Determination Normality and strength of Mixture (Na₂CO₃+ NaHCO₃) using standard HCl . -Determination Normality and strength of Mixture H₃PO₄ + HCl) using standard NaOH . -Determination Normality and strength of Mixture H₂SO₄ + H₂C₂O₄) using standard NaOH . -Determination Normality and strength of Mixture H₂SO₄ + CH₃COOH) using standard NaOH . -Introduction to oxidation reduction reactions (Using KMnO₄). -Standardization of KMnO₄ solution using Na₂C₂O₄ . - Determination Normality and strength of H₂C₂O₄ using standard KMnO₄. -Determination of N, S for FeSO₄ using KMnO₄ standard solution. -Determination Normality and strength of Mixture H₂C₂O₄ + Na₂C₂O₄) using standard NaOH and standard KMnO₄ . -Determination N,S for mixture (H₂C₂O₄ , H₂SO₄) using standard NaOH and standard KMnO₄. -Introduction to oxidation reduction reactions (Using K₂Cr₂O₇). -Determination of N, S for Mixture of (FeSO₄ +Fe₂ (SO₄)₃) using K₂Cr₂O₇ standard solution						
93%					- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر	
85<	■	60-80	□	60>	□	- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر
85<	■	60-80	□	60>	□	- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر
تدريب عملي	■	محاضرات نظرية دراسة حالة	■			- اساليب التعليم والتعلم
انشطة فصلية	■		■			
الاعمال الفصلية (تذكر):.....						
شفوي	■	نظري	■			- طريقة تقويم الطلاب
عملي	■	اعمال فصلية	■			

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:						
المرجع العلمية	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□	غير متوافرة
الوسائل المعينة	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□	غير متوافرة

المستلزمات والخامات	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□	غير متوافرة
---------------------	---	---------	---	----------------------	---	-------------

4- قيود ادارية وتنظيمية:	لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	المقرر الدراسي مرضي بنسبة 71.31 الكتاب الجامعي مرضي بنسبة 67.50 المحاضر: (1. تحقيق الاهداف) مرضي بنسبة 68.81 المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة 68.33 المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة 71.90
6- مقترحات تحسين المقرر	- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث المراجع العلمية للمقرر
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة فى ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)	- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث طرائق التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة إلكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات			
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبدالمنعم فايد

اسم منسقى المقرر: أ.د/ محمد يسري الشيخ



التوقيع:

التوقيع:

1/2023

التاريخ:

1/2023

التاريخ:

جامعة طنطا

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات اساسية				
1- الرمز الكودي: CH 2109		اسم المقرر:		أساسيات كيمياء عضوية 1
2- التخصص: الكيمياء		العام الدراسي:		2022-2021
3- المستوي: الثاني		الفصل الدراسي:		الاول
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 3		نظري		2
5- النظام المتبع لاختيار لجنة الامتحانات		اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر		
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان		متوافر		غير متوافر
7- عدد القائمين بالتدريس		2		

ب- معلومات متخصصة							
1- الاحصائيات:							
عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر				117			
عدد الطلاب الذين ادو الامتحان				112			
نتيجة الامتحان				عدد		57	
				%		51	
النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها				ممتاز		جيد جداً	
				عدد		عدد	
				%		%	
				مقبول		جيد	
				عدد		عدد	
				%		%	
				5		4	
				12		11	
				23		21	
				17		15	

2- تدريس المقرر:	
- Principles of organic chemistry (1)(2 hour/week) - Orientation & Reactivity. Derivatives of Benzene: (Structure, nomenclature, preparation and reactions of Arenes (Aryl Alkyl benzene). - Aromatic halogen compounds: methods of preparation and chemical properties. nucleophilic aromatic substitution. - Aromatic Nitro compounds: methods of preparation and chemical properties. - Aromatic Amino-compounds: Structure, preparation & physical properties. Reactions of aromatic amino compounds. - Diazonium salts and related compounds, aromatic Sulphonic acids. - Phenols. - Aromatic Alcohols, Aldehydes and Ketones, aromatic Carboxylic acids. - Chemistry of biphenyls. - Chemistry of naphthalene. - Chemistry of anthracene and phenanthrene. - Chemistry of higher condensed aromatic hydrocarbons and non-benzenoid aromatic hydrocarbons.	- الموضوعات التي تم تدريسها
Part 2 Practical Week 1 Aliphatic Carboxylic acids	

Week 2	Aromatic carboxylic acid			
Week 3,4	Salts of acids			
Week 5,6	Amides and Imides			
Week 7,8	Niline salts			
Week 9,10	Carbohydrates			
Week 11,12	Phenoles			
Week 13,14	General scheme			
90%		- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر		
85<	■ 60-80 □	60> □	- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر	
85<	■ 60-80 □	60> □	- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر	
تدريب عملي	■	محاضرات نظرية	■	- اساليب التعليم والتعلم
انشطة فصلية	■	دراسة حالة	■	
الاعمال الفصلية (تذكر):.....				
شفوي	■	نظري	■	- طريقة تقويم الطلاب
عملي	■	اعمال فصلية	■	

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:					
■	متوافرة	☐ متوافرة بدرجة محدودة	☐ غير متوافرة	- المراجع العلمية	
■	متوافرة	☐ متوافرة بدرجة محدودة	☐ غير متوافرة	الوسائل المعينة	
■	متوافرة	☐ متوافرة بدرجة محدودة	☐ غير متوافرة	- المستلزمات والخامات	

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	المقرر الدراسي مرضي بنسبة	67.76
	الكتاب الجامعي مرضي بنسبة	67.76
	المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة	67.76
	المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة	71.44
	المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة	79.33
6- مقترحات تحسين المقرر	- عمل نسخة الكترونية من المقرر - تحديث المراجع العلمية للمقرر	
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة فى ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم	
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	استخدام وسائل تدريس حديثة	
	عمل نسخة إلكترونية من المقرر	

- 9- ما لم يتم تنفيذه من
مقترحات
(ما هي الاسباب)
- تحديث طرائق التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	إضافة موضوعات جديدة للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

اسم منسقى المقرر: أ.د/ هالة فوزي - أ.د. سحر حسونة رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبدالمنعم فايد

التوقيع: التوقيع:

التاريخ: 1/2023 التاريخ: 1/2023

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية			
1- الرمز الكودي: CH 2111	اسم المقرر:	أساسيات كيمياء عضوية 2	
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2022-2021	
3- المستوى: الثاني	الفصل الدراسي:	الاول	
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 2	نظري	2	(عملي)
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر		
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر
7- عدد القائمين بالتدريس	2		

ب- معلومات متخصصة							
1- الاحصائيات:							
						عدد	عدد الطلاب الملحقين بالمقرر
							116
						عدد	عدد الطلاب الذين ادو الامتحان
						عدد	نتيجة الامتحان
	6	عدد	راسب		105	عدد	
	5	%				95	%
مقبول		جيد		جيد جداً		ممتاز	
%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد
5	6	19	21	40	44	31	34
النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها							

2- تدريس المقرر:	
Principles of organic chemistry (2) (2 hours/week) - Alkanes and alkenes. - Alkynes and alkyl halides. - Alcohols (mono-, di- & polyhydric). - Ethers and Epoxides, sulfur compounds (thiols, thioethers & alkyl sulfides). - Saturated Aldehydes and Ketones. - Carboxylic acids & derivatives. - Nitrogen compounds: Amines preparation and physical properties; Amines: Reactions. - Optical isomerism. - Carbohydrates, amino acids, proteins & peptides.	الموضوعات التي تم تدريسها
93%	% لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر
85< ■ 60-80 □ >60	مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر
85< ■ 60-80 □ >60	مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر

- اساليب التعليم والتعلم		■	محاضرات نظرية	☐	تدريب عملي
				☐	انشطة فصلية
الاعمال الفصلية (تذكر) :.....					
- طريقة تقويم الطلاب		■	نظري	☐	شفوي
				☐	عملي

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:					
المراجع العلمية	■	متوافرة	■	متوافرة بدرجة محدودة	□
الوسائل المعينة	■	متوافرة	■	متوافرة بدرجة محدودة	□
المستلزمات والخامات	■	متوافرة	■	متوافرة بدرجة محدودة	□

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	المقرر الدراسي مرضي بنسبة	67.76
	الكتاب الجامعي مرضي بنسبة	67.76
	المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة	67.76
	المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة	71.44
	المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة	79.33
6- مقترحات تحسين المقرر	- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث المراجع العلمية للمقرر	
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	تم أخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم	
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	استخدام وسائل تدريس حديثة	
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والأسباب)	- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث طرائق التدريس	

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة إلكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات			
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبد المنعم فايد

اسم منسقى المقرر: أ.د/ عادل سليم



التوقيع:

1/2023

التاريخ:

1/2023

التوقيع:

التاريخ:

جامعة طنطا

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات اساسية									
مهارات منتقلة				اسم المقرر:		1- الرمز الكودي: TS 2107			
2022-2021				العام الدراسي:		2- التخصص: الكيمياء			
الاول				الفصل الدراسي:		3- المستوي: الثاني			
2		(عملي)		0		نظري		4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 1	
اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر						5- النظام المتبع لاختيار لجنة الامتحانات			
√		غير متوافر				متوافر		6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	
						1		7- عدد القائمين بالتدريس	

ب- معلومات متخصصة								
1- الاحصائيات:								
						116		عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر
						111		عدد الطلاب الذين ادو الامتحان
		عدد		112		عدد		نتيجة الامتحان
-1		راسب				%		
		%		101		%		ناجح
مقبول		جيد		جيد جداً		ممتاز		النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها
عدد		عدد		عدد		عدد		
%		%		%		%		
8		32		39		28		

2- تدريس المقرر:	
Introduction The presentation Skill guide Effective use of PowerPoint in presentation Effective presentation Skills Assignment 3 : Getting started with Microsoft PowerPoint Edit and format a slide Edit and format a presentation Assignment 4 : Insert a Clip Art and objects Using the AutoContent Wizard to create a presentation Importing an Outline from Microsoft Word Maser page Assignment 5 : Formatting and inserting a Chart Formatting and inserting an organization chart Assignment 6 : Adding animation to Enhance a Presentation Inserting and Presenting a Movie or video Clip Using Microsoft's Clip Art Gallery Assignment 7 : Inserting Hyperlinks into a Presenting	- الموضوعات التي تم تدريسها

Creating Output from PowerPoint Advanced Applications" Using Special Software Programs" PowerPoint presentation Tips Assignment 8: Mid Term Assignment 9-10: Communication Skills Communications Dynamic –how it works Vocal Tone and Communication How Words communicate Impact of Body Language on communication Communications by eye Contact Assignment 11-12: The effect of Environment on Communications Geography and Communication Why you Need to Get your Message Across Communications Skills-The importance of Removing Barriers Assignment 13-14: Making a Great First Impression Effective E-mail Writing Skills Using charts and Graph as Tool for Communications					
93%				- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر	
85< ■ 60-80 □ 60>				- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر	
85< ■ 60-80 □ 60>				- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر	
تدريب عملي ■		محاضرات نظرية دراسة حالة	□		- اساليب التعليم والتعلم
انشطة فصلية ■			■		
الاعمال الفصلية (تذكر):.....					
شفوي ■		نظري	□	- طريقة تقويم الطلاب	
عملي ■		اعمال فصلية	■		

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:				
المراجع العلمية	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة
الوسائل المعينة	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة
المستلزمات والخامات	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	المقرر الدراسي مرضي بنسبة	67.76
	الكتاب الجامعي مرضي بنسبة	67.76
	المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة	67.76
	المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة	71.44

79.33	المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة	
6- مقترحات تحسين المقرر	- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث المراجع العلمية للمقرر	
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	تم أخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم	
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	استخدام وسائل تدريس حديثة	
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والأسباب)	- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث طرائق التدريس	

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجلات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة إلكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	تحديث المقرر	2021-2022	استاذ المقرر
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب	زيادة عدد خطوط الشبكة	2021-2022	ادارة الكلية

اسم منسقى المقرر: أ.د/ سعد أبو العنين- أ.د. السيد طه
 رئيس مجلس القسم: أ.د/ قدري زكريا الشربيني
 التوقيع: التوقيع:
 التاريخ: 1/2023 التاريخ: 1/2023

المستوى الثالث – الفصل الدراسي الاول

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية							
1- الرمز الكودي: CH 3101		اسم المقرر:		كيمياء الكم			
2- التخصص: الكيمياء		العام الدراسي:		2021-2022			
3- المستوى: الثالث		الفصل الدراسي:		الاول			
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 3		نظري		2	(عملي)		
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات		اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر					
6- نظام المراجعة الخارجية لامتحان		متوافر			غير متوافر	√	
7- عدد القائمين بالتدريس		1					

ب- معلومات متخصصة							
1- الإحصائيات:							
عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر		90					
عدد الطلاب الذين ادو الامتحان		90					
نتيجة الامتحان		ناجح	عدد	83	راسب	عدد	7
			%	92		%	8
النسبة المؤية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها		ممتاز		جيد جداً		جيد	
		عدد	%	عدد	%	عدد	%
		0	0	17	19	43	48
		23	26				

2- تدريس المقرر:	
• Introduction to classical and quantum chemistry. • Heisenberg uncertainty principle. • Time dependent Schrodinger equation. • One particle in one dimensional box. • Operators. • Many particles in 3D-box. • Approximation methods. • Harmonic oscillator. • The hydrogen atom. • Molecular orbital theory. • Correlation diagram. • Molecular mechanics. Assessment	- الموضوعات التي تم تدريسها
90%	- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر

- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر				☐ >60	☐ 60-80	☒ <85
- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر				☐ >60	☐ 60-80	☒ <85
- اساليب التعليم والتعلم				☒	محاضرات نظرية	☐ تدريب عملي ☒ أنشطة فصلية
- طريقة تقويم الطلاب				☒	نظري	☒ شفوي ☐ عملي
الاعمال الفصلية (تذكر) :.....				☐	دراسة حالة	☐

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:			
☒	متوافرة	☐ متوافرة بدرجة محدودة	☐ غير متوافرة
☒	متوافرة	☐ متوافرة بدرجة محدودة	☐ غير متوافرة
☒	متوافرة	☐ متوافرة بدرجة محدودة	☐ غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:	لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%) (	المقرر الدراسي مرضي بنسبة 76.29 الكتاب الجامعي مرضي بنسبة 75.18 المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة 75.86 المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة 77.42 المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة 78.38
6- مقترحات تحسين المقرر	- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث المراجع العلمية للمقرر
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)	- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث طرائق التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة إلكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			

مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب	ادخال برامج جديدة	2021-2022	استاذ المقرر

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبد المنعم فايد

اسم منسقى المقرر: أ.د/ فاتن عتلم



التوقيع:

التوقيع:

1/2023

التاريخ:

1/2023

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية							
1- الرمز الكودي: CH 3103		اسم المقرر:		كيمياء السطوح والحفز			
2- التخصص: الكيمياء		العام الدراسي:		2022-2021			
3- المستوى: الثالث		الفصل الدراسي:		الاول			
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 2		نظري		2	(عملي)		
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات		اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر					
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان		متوافر			غير متوافر	√	
7- عدد القائمين بالتدريس		1					

ب- معلومات متخصصة							
1- الاحصائيات:							
عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر		88					
		88					
عدد الطلاب الذين ادو الامتحان		88					
		100					
نتيجة الامتحان		ناجح		عدد		راسب	
				%		%	
النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها		ممتاز		جيد جداً		جيد	
		عدد		عدد		عدد	
		%		%		%	
54		61		25		8	
1		1		9		1	

2- تدريس المقرر:	
1- Introduction to surface chemistry, types of dispersions, classification of colloids. 2- Preparation and purification methods of colloids. 3- Kinetic properties of colloids, 4- Optical properties of colloids and applications to SEM and TEM microscopy. 5- Liquid-gas and liquid-liquid interfaces: adsorption and orientation at interfaces, surface activity and surface tension measurement. 6- Surfactants: classification, micelle formation, structure of micelles, CMC and factors affecting it. 7- Application of surfactants in detergency, remediation, oil recovery, ore flotation and catalysis. 8- Solid-gas interface: physical and chemical adsorptions, measurement of gas adsorption. 9- Langmuir adsorption theory and isotherm, Freundlich isotherm. BET adsorption theory and surface area determination, adsorption from solution and types of adsorbents.	- الموضوعات التي تم تدريسها

10- Solid-liquid interface: contact angle, wettings,charged interfaces and, electrophoresis. 11- Introduction to catalysis, homogeneous and heterogeneous catalysis. 12- Kinetics of catalytic reactions. 13- Application of catalysis.					
90%				- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر	
85< ■ 60-80 □ 60> □				- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر	
85< ■ 60-80 □ 60> □				- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر	
تدريب عملي □		محاضرات نظرية	■		- اساليب التعليم والتعلم
انشطة فصلية ■			□		
الاعمال الفصلية (تذكر):.....					
شفوي ■		نظري	■		
عملي □		اعمال فصلية	■		

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:			
غير متوافرة □	متوافرة بدرجة محدودة □	متوافرة ■	- المراجع العلمية
غير متوافرة □	متوافرة بدرجة محدودة □	متوافرة ■	الوسائل المعينة
غير متوافرة □	متوافرة بدرجة محدودة □	متوافرة ■	- المستلزمات والخامات

لا يوجد	4- قيود ادارية وتنظيمية:
94.32 92.70 94 94.15 94.35	5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%) المقرر الدراسي مرضي بنسبة الكتاب الجامعي مرضي بنسبة المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة
	6- مقترحات تحسين المقرر • عمل نسخة الكترونية من المقرر • تحديث المراجع العلمية للمقرر
	7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت) تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة فى ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم
	8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق • استخدام وسائل تدريس حديثة
	• عمل نسخة إلكترونية من المقرر

- 9- ما لم يتم تنفيذه
من مقترحات
(ما هي الاسباب)
- تحديث طرائق التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبدالمنعم فايد

اسم منسقى المقرر: أ.د/ ايمان فهمي أبو الفتوح



التوقيع:

التوقيع:

1/2023

التاريخ:

1/2023

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية				
1- الرمز الكودي: CH 3105	اسم المقرر:	كيمياء كهربية 1		
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2021-2022		
3- المستوى: الثالث	الفصل الدراسي:	الاول		
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 3	نظري	2	(عملي)	3
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر			
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر	√
7- عدد القائمين بالتدريس	2			

ب- معلومات متخصصة							
1- الاحصائيات:							
عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر		88					
عدد الطلاب الذين ادو الامتحان		88					
نتيجة الامتحان		ناجح	عدد	88	راسب	عدد	0
			%	100		%	0
النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها		ممتاز		جيد جداً		جيد	
		عدد	%	عدد	%	عدد	%
		68	77	18	20	1	1

2- تدريس المقرر:	
Electrochemistry(1) (2 hour/week) - Spontaneous electron transfer reactions and electrochemical cells. - Nernst equation and standard electrode potential. - Types of reference electrodes. - Mide term - Electrolytic cells and electrolysis reactions. - Corrosion of metals. - Fuel cells; principles, modes of action and types. Practical - Indication of spontaneous and non spontaneous redox reactions. - Determination of Standard Half-cell Reduction Potentials of Cu/Cu²⁺, Fe/Fe²⁺ and Pb/Pb²⁺ using a Zinc electrode as a reference. - Determination of Number of Electrons for a Metal Depending on the - Potential of the Electrode. - Nernst Equation For Varying Cu²⁺ Concentrations and - Determination of [Cu²⁺] of an Unknown Solution. - Determination of standard reduction potential (E°) for - Ag/Ag⁺ half-cell and [Ag⁺] of an Unknown Solution.	- الموضوعات التي تم تدريسها

• Identification of an unknown metal by determination of the E° for a voltaic cell using Cu and the unknown metal. • Solubility Product of Copper (H) Hydroxide. • Formation Constant of Tetraammine copper(II) cation. • Prepare a copper concentration cell and measure its potential. • Calculation of ΔG°, K_{eq}, ΔS° and ΔH° for different voltaic cells by using the experimental values of E°_{cell}. • Cathodic and Anodic Polarization on the Surface of a Metal.					
90%				- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر	
85< ■ 60-80 □ 60>				- مدى التزام القانمين بالتدريس بمحتوى المقرر	
85< ■ 60-80 □ 60>				- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر	
تدريب عملي □		محاضرات نظرية	■		- اساليب التعليم والتعلم
انشطة فصلية ■			□		
الاعمال الفصلية (تذكر) :.....					
شفوي ■		نظري	■		
عملي □		اعمال فصلية	■		

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:			
المراجع العلمية	■	متوافرة	□ متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة
الوسائل المعينة	■	متوافرة	□ متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة
المستلزمات والخامات	■	متوافرة	□ متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:	لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	المقرر الدراسي مرضي بنسبة 95.73 الكتاب الجامعي مرضي بنسبة 92.89 المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة 94.50 المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة 95.22 المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة 95.00
6- مقترحات تحسين المقرر	- عمل نسخة الكترونية من المقرر - تحديث المراجع العلمية للمقرر
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم

8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	• استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)	• عمل نسخة إلكترونية من المقرر • تحديث طرائق التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

اسم منسقى المقرر: د/ منى الفقي- د. سالي يسري رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبدالمنعم فايد



1/2023

التوقيع:

التاريخ:

1/2023

التوقيع:

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية			
1- الرمز الكودي: CH 3107	اسم المقرر:	كيمياء ضوئية	
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2022-2021	
3- المستوى: الثالث	الفصل الدراسي:	الاول	
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 1	نظري	1	(عملي)
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر		
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر
7- عدد القائمين بالتدريس	1		

ب- معلومات متخصصة									
1- الاحصائيات:									
								82	عدد الطلاب الملحقين بالمقرر
								82	عدد الطلاب الذين ادو الامتحان
		1	عدد	راسب		81	عدد	ناجح	نتيجة الامتحان
		1	%			99	%		
	مقبول		جيد		جيد جداً		ممتاز		النسبة المؤية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها
	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	
	18	15	61	50	16	13	4	3	

2- تدريس المقرر:	
Introduction to Photochemistry (An hour/week) - Nature of electromagnetic radiation and interaction between light and matter. - Frank-Condon principle, selection rules and laws of photochemistry. - Jablonski diagram: the photophysical and photochemical processes involving the electronically excited states. - Fluorescence and phosphorescence: types, energy transfer and photo-chemical reactions. - Medium effects on the electronic transitions, quantum yield and the life time of excited state. - Quenching of molecular emission: Stern-Volmer relation and mechanisms. - Some application of photochemistry: electron transfer, photodimerization, photopolymerization. - Cis-trans photoisomerization and photodynamic therapy. - Measurement of light intensity (Actinometry).	- الموضوعات التي تم تدريسها
90%	- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر

85< ■ 60-80 □ 60> □			- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر		
85< ■ 60-80 □ 60> □			- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر		
تدريب عملي أنشطة فصلية	□	محاضرات نظرية دراسة حالة	■		- اساليب التعليم والتعلم
	■		□		
الاعمال الفصلية (تذكر):.....					
شفوي	■	نظري	■		- طريقة تقويم الطلاب
عملي	□	اعمال فصلية	■		

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:					
- المراجع العلمية		☒	متوافرة	☐ متوافرة بدرجة محدودة	☐ غير متوافرة
- الوسائل المعينة		☒	متوافرة	☐ متوافرة بدرجة محدودة	☐ غير متوافرة
- المستلزمات والخامات		☒	متوافرة	☐ متوافرة بدرجة محدودة	☐ غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%) (		المقرر الدراسي مرضي بنسبة 86.61 الكتاب الجامعي مرضي بنسبة 80.94 المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة 85.41 المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة 84.20 المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة 86.98
6- مقترحات تحسين المقرر		- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث المراجع العلمية للمقرر
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)		تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق		استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)		- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث طرائق التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة إلكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			

مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبدالمنعم فايد

اسم منسقى المقرر: أ.د/ شاكرا طه العربي



التوقيع:

التوقيع:

1/2023

التاريخ:

1/2023

التاريخ:

ب- معلومات متخصصة							
1- الاحصائيات:							
عدد الطلاب الملحقين بالمقرر		86					
		86					
عدد الطلاب الذين ادو الامتحان		ناجح		عدد	80	راسب	عدد
				%	93		%
النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها		ممتاز		جيد جداً		جيد	
						مقبول	
						عدد	%
				0	24	28	45
				0	24	28	45
				0	24	28	45

99

• Determination of Mg^{2+} in Water and Wastewater. • Analysis of Binary mixtures: • Determination of Fe^{++} and Mg^{++} in the same solution. • Determination of Fe^{++} and Ni^{++} present together in a solution. • Determination of Fe^{++} and Ba^{++} in the same solution. • Recording the absorption spectra of $KMnO^4$. • Determination of $KMnO^4$ using standard addition method. • Determination of Fe^{3+} using thiocyanate and standard calibration. • Determination of Fe^{3+} using thiocyanate and standard addition methods. • Determination of Fe^{2+} in food sample and pharmaceutical tablet. • Determination of spectrophotometric titration curve of copper ion with EDTA. • Determination of unknown concentration of $CuSO_4$ spectrophotometrically using EDTA. • Determination of Iron (III) spectrophotometrically using EDTA.						
90%				- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر		
85<	■	60-80	□	60>	□	- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر
85<	■	60-80	□	60>	□	- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر
تدريب عملي		■		■		- اساليب التعليم والتعلم
انشطة فصلية		■		□		
الاعمال الفصلية (تذكر):.....						
شفوي		■		■		- طريقة تقويم الطلاب
عملي		■		■		

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:			
المراجع العلمية	■	متوافرة	□ متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة
الوسائل المعينة	■	متوافرة	□ متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة
المستلزمات والخامات	■	متوافرة	□ متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لايوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	المقرر الدراسي مرضي بنسبة	84.65
	الكتاب الجامعي مرضي بنسبة	83.82
	المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة	86.13
	المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة	85.84
	المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة	87.42
6- مقترحات تحسين المقرر		- عمل نسخة الكترونية من المقرر - تحديث المراجع العلمية للمقرر

7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة فى ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	• استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)	• عمل نسخة إلكترونية من المقرر • تحديث طرائق التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللائحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبدالمنعم فايد



1/2023

التوقيع:

التاريخ:

اسم منسقى المقرر: أ.د/ طارق عبدالمنعم فايد



1/2023

التوقيع:

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية							
1- الرمز الكودي: CH 3111				اسم المقرر:		كيمياء المركبات الحلقية غير المتجانسة	
2- التخصص: الكيمياء				العام الدراسي:		2022-2021	
3- المستوى: الثالث				الفصل الدراسي:		الاول	
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 3				نظري		2	3 (عملي)
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات				اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر			
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان				متوافر		غير متوافر	√
7- عدد القائمين بالتدريس				1			

ب- معلومات متخصصة							
1- الاحصائيات:							
عدد الطلاب المتحقين بالمقرر				90			
عدد الطلاب الذين ادو الامتحان				90			
نتيجة الامتحان				ناجح		عدد	78
						%	87
النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها				ممتاز		عدد	12
						%	13
				جيد جداً		عدد	28
						%	31
مقبول				جيد		عدد	11
						%	12

2- تدريس المقرر:	
Heterocyclic Chemistry (2 hours/week) - Classification and nomenclature of heterocycles. - Three-membered rings: Saturated oxirane, thiirane, aziridine. Unsaturated: azirines. - Four-membered rings: Saturated azetidine, oxetane, thietane. Unsaturated: oxete, thiete. - Five-membered rings (One-hetro atom: pyrrole, furan, thiophene). More than one-hetro atom: Imidazole, pyrazole, oxazole, isoxazole, thiazole, isothiazole. - Condensed five-membered rings: indole, benzofuran, benzothiophene. - Six-membered rings with one-hetero atom: (pyridine, pyrilium salts, pyrans, pyrones, thiopyrans). - Six-membered rings with two-hetero atom: pyrimidines, pyridazines, diazines, oxazines, thiazines). - Condensed six-membered rings: quinoline, isoquinoline, quinaldine, phenoxazines. Practical I-Identification of organic Compounds (6 weeks) 1) Element test	- الموضوعات التي تم تدريسها

2) Nitration test 3) Effect of heat 4) Treatment with sodium hydroxide 5) Treatment with FeCl ₃ 6) Acidity test 7) Soda-lime test 8) Reducing test 9) Unsaturation test 10) Solubility and reverse precipitation (A) Combination of C,H,[O] (B) Combination of C,H,[O],N (C) Combination of C,H,[O],N,S (D) Combination of C,H,[O],N,X (E) Combination of C,H,[O],X II-Separation of binary organic mixture (6 weeks) 1) Acid/Acid 2) Acid/Phenol 3) Acid/Neutral 4) Acid/Base 5) Neutral/Phenol 6) Neutral/Neutral				
90%				- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر
85< ■ 60-80 □ 60> □				- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر
85< ■ 60-80 □ 60> □				- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر
تدريب عملي ■ أنشطة فصلية ■		محاضرات نظرية دراسة حالة	■ ■	- اساليب التعليم والتعلم
الاعمال الفصلية (تذكر) :.....				
شفوي ■		نظري	■	- طريقة تقويم الطلاب
عملي ■		اعمال فصلية	■	

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:				
غير متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□	متوافرة
غير متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□	متوافرة
غير متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□	متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	المقرر الدراسي مرضي بنسبة	89.21
	الكتاب الجامعي مرضي بنسبة	87.36

88.59	المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة	
88.82	المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة	
89.00	المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة	
	- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث المراجع العلمية للمقرر	6- مقترحات تحسين المقرر
	تم أخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم (إن وجدت)	7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)
	استخدام وسائل تدريس حديثة	8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق
	- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث طرائق التدريس	9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والأسباب)

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجلات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسؤول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة إلكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبد المنعم فايد

اسم منسقى المقرر: أ.د/ ناصر ربيع البرلسي



التوقيع:

التوقيع:

1/2023

التاريخ:

1/2023

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية							
1- الرمز الكودي: CH 3113		اسم المقرر:		كيمياء عضوية فيزيائية			
2- التخصص: الكيمياء		العام الدراسي:		2022-2021			
3- المستوى: الثالث		الفصل الدراسي:		الاول			
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 2		نظري		1	(عملي)	3	
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات		اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر					
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان		متوافر			غير متوافر	√	
7- عدد القائمين بالتدريس		1					

ب- معلومات متخصصة							
1- الاحصائيات:							
عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر		86					
عدد الطلاب الذين ادو الامتحان		86					
نتيجة الامتحان		ناجح		عدد	84	راسب	عدد
				%	98	%	2
النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها		ممتاز		عدد	5	جيد	عدد
				%	6	%	48
		جيد جداً		عدد	29	مقبول	عدد
				%	34	%	10

2- تدريس المقرر:	
Physical organic chemistry(An hour/week) - Effect of solvents on reaction rates. - Free Radicals: - Methods of generation of free radicals (thermal generation). - Redox and photochemical methods for generation of radicals. - Stability of free radicals)Thermodynamic and Kinetic stability). - Reaction of free radicals. - Carbenes (generation, structure, reaction). - Carocations (generation, stability, reaction). - Csrbaniions (generation, stability, reaction). - Aromaticity (aromaticity concept, annulenes). - Homoaromatic and antiaromatic compounds. - Aromatic systems with electron numbers other than six. - Hammett linear free energy relationship (Hammett equation), physical significance of substituents (σ) constant and reaction constant (ρ). - Dual-parameter substituent constants - Polar and steric substituents in aliphatic systems - Assessment. Practical	- الموضوعات التي تم تدريسها

Estimation of Acetone - Estimation of Esters - Determination of number of acetyl groups - Estimation of Fats&Oils - Estimation of L-Ascorbic acid - Determination of PKa and equivalent weight of organic compounds - Determination of Uric acid with Pot. Permanganate method - Determination of Mol.Wt of organic acid by titration with standard alkali - Estimation of sugars (glucose ,can sugar) - Revision						
90%					- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر	
85<	■	60-80	□	60>	□	- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر
85<	■	60-80	□	60>	□	- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر
تدريب عملي		□	محاضرات نظرية		■	- اساليب التعليم والتعلم
انشطة فصلية		■	دراسة حالة		□	
الاعمال الفصلية (تذكر):.....						
شفوي		■	نظري		■	- طريقة تقويم الطلاب
عملي		□	اعمال فصلية		■	

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:			
المراجع العلمية	■	متوافرة	□ متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة
الوسائل المعينة	■	متوافرة	□ متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة
المستلزمات والخامات	■	متوافرة	□ متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	المقرر الدراسي مرضي بنسبة	87.52
	الكتاب الجامعي مرضي بنسبة	86.32
	المحاضر: (1. تحقيق الاهداف) مرضي بنسبة	86.74
	المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة	85.98
	المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة	87.45
6- مقترحات تحسين المقرر		• عمل نسخة الكترونية من المقرر • تحديث المراجع العلمية للمقرر
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)		تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة فى ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم

8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	• استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)	• عمل نسخة إلكترونية من المقرر • تحديث طرائق التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة إلكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبدالمنعم فايد

اسم منسقى المقرر: أ.د/ محمود طه



التوقيع:

التوقيع:

1/2023

التاريخ:

1/2023

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية			
1- الرمز الكودي: CH 3115	اسم المقرر:	كيمياء البترول والبتروكيماويات	
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2021-2022	
3- المستوى: الثالث	الفصل الدراسي:	الاول	
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 3	نظري	1	(عملي)
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر		
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر
7- عدد القائمين بالتدريس	1		

ب- معلومات متخصصة								
1- الاحصائيات:								
							82	عدد الطلاب المتحقين بالمقرر
							82	عدد الطلاب الذين ادو الامتحان
			راسب			81	ناجح	نتيجة الامتحان
	1	عدد				عدد		
			راسب			99	ناجح	نتيجة الامتحان
	1	%				%		
	مقبول		جيد		جيد جداً		ممتاز	
%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	
18	15	61	50	16	13	4	3	

2- تدريس المقرر:	
Petroleum Chemistry (An hour/week) - Petroleum and natural gases, origin of petroleum. - Distribution and general composition of crude petroleum, molecular type variation. - Classification of crude oils, chemical and physical determination of crude oil quality. - Introduction, Refinery Operations: Cracking, Thermal Cracking. - Catalytic Cracking, Hydrogenation. - Dehydrogenation, Dehydrocyclization, Isomerization. - Alkylation, Reforming. - Petrochemicals: Raw Materials for Petrochemicals. - Lower Olefins and Acetylene. - Polyethenes & Polypropylene, Synthesis Gas, Ammonia & Methanol. - Acetic acid and Anhydride products. - C₁, C₂, C₃, C₄ & C₅ products - Aromatics. Nylon intermediates. - Chemicals from natural gas.	- الموضوعات التي تم تدريسها

90%		- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر				
85<	■	60-80	□	60>	□	- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر
85<	■	60-80	□	60>	□	- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر
تدريب عملي		□	محاضرات نظرية		■	- اساليب التعليم والتعلم
انشطة فصلية		■	دراسة حالة		□	
الاعمال الفصلية (تذكر):.....						
شفوي		■	نظري		■	- طريقة تقويم الطلاب
عملي		□	اعمال فصلية		■	

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:					
- المراجع العلمية		■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة
الوسائل المعينة		■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة
- المستلزمات والخامات		■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة
		■	متوافرة	□	غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	المقرر الدراسي مرضي بنسبة	85.65
	الكتاب الجامعي مرضي بنسبة	84.95
	المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة	85.67
	المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة	85.70
	المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة	86.08
6- مقترحات تحسين المقرر	- عمل نسخة الكترونية من المقرر - تحديث المراجع العلمية للمقرر	
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة فى ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم	
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	استخدام وسائل تدريس حديثة	
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)	- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث طرائق التدريس	

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسنول عن التنفيذ

هيكل المقرر	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبدالمنعم فايد

اسم منسقى المقرر: أ.د/ سهام عبداللطيف



التوقيع:

التوقيع:

1/2023

التاريخ:

1/2023

التاريخ:

المستوى الرابع- الفصل الدراسي الاول

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية

1- الرمز الكودي: CH 4101	اسم المقرر:	كيمياء فيزيائية عملي
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2022-2021
3- المستوي: الرابع	الفصل الدراسي:	الاول
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 2	نظري	0 (عملي) 6
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر	
6- نظام المراجعة الخارجية لامتحان	متوافر	غير متوافر ✓
7- عدد القائمين بالتدريس		

ب- معلومات متخصصة

1- الإحصائيات:

							83	عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر
							82	عدد الطلاب الذين ادو الامتحان
		عدد	82			راسب	عدد	نتيجة الامتحان
		0	100			%	0	
		مقبول	جيد جداً		ممتاز		النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها	
		عدد	عدد		عدد			
		%	%		%			
		7	21		15			
		9	42		51			

2- تدريس المقرر:

- Week 1: Kinetics of persulfate-iodide reaction. - Week 2: Determination of the critical micelle concentration of surfactants. - Week 3: Determination of the equilibrium constant by the distribution method. - Week 4: Determination of the composition of Fe³⁺-salicylate complex by job's method. - Week 5: Determination of the stability constant of [FeSCN]²⁺ complex. - Week 6: The absorption curve of an indicator as a function of PH. - Week 7: Determination of molecular weight of a polymer by the viscosity method. - Week 8: Determination of the hydrolysis constant of aniline salt. - Week 9: Kinetics of the saponification of ethyl acetate. - Week 10: Adsorption of acetic acid on charcoal. - Week 11: Estimation of phosphoric acid in cola beverages by PH-metric and conductmetric titrations. - Week 12: The volume change upon mixing of water and ethanol. - Week 13: Analysis of aspirin tablets by conductmetric titration.	- الموضوعات التي تم تدريسها
---	-----------------------------

- Week 14: Determination of the degree of dissociation of acetic acid by conductmetric measurements. - Week 15: Simulation of cyclic voltametry for half-wave potential determination.						
90%				- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر		
85<	■	60-80	□	60>	□	- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر
85<	■	60-80	□	60>	□	- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر
تدريب عملي		■	محاضرات نظرية		□	- اساليب التعليم والتعلم
انشطة فصلية		■	دراسة حالة		■	
الاعمال الفصلية (تذكر):.....						
شفوي		■	نظري		□	- طريقة تقويم الطلاب
عملي		■	اعمال فصلية		■	

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:				
المراجع العلمية	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة
الوسائل المعينة	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة
المستلزمات والخامات	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:	لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	
6- مقترحات تحسين المقرر	- عمل نسخة الكترونية من المقرر - تحديث المراجع العلمية للمقرر
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)	- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث طرائق التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ

هيكل المقرر	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبدالمنعم فايد

اسم منسقى المقرر: أ.د/ محمد السيد سالم



التوقيع:

التوقيع:

1/2023

التاريخ:

1/2023

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية			
1- الرمز الكودي: CH 4103	اسم المقرر:	كيمياء عضوية عملي	
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2021-2022	
3- المستوى: الرابع	الفصل الدراسي:	الاول	
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 2	نظري	0	6 (عملي)
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر		
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر	غير متوافر	√
7- عدد القائمين بالتدريس			

ب- معلومات متخصصة							
1- الاحصائيات:							
	عدد الطلاب الملحقين بالمقرر						
	84						
	عدد الطلاب الذين ادو الامتحان						
	83						
	نتيجة الامتحان						
	ناجح						
	النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها						
	ممتاز						
	جيد جداً						
	جيد						
	مقبول						
	عدد						
	28	34	54	65	1	1	0
	%	%	%	%	%	%	%
	عدد	عدد	عدد	عدد	عدد	عدد	عدد
	0	0	0	0	0	0	0

2- تدريس المقرر:	
- Benzoin condensation - Preparation of n-Butyl bromide - Preparation of n-Butyl benzoate - Photo reduction of benzophenone - Preparation of Benzopinacolone - Preparation of soap from oils - Preparation of Methyl salicylate - Fischer indol synthesis - quinazolinone - para nitroiodo benzene - dibenzal acetone - chalcone - pyrimidine thiol	الموضوعات التي تم تدريسها
90%	% - لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر
85< ■ 60-80 □ 60> □	- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر

مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر			
85<	■	60-80	□
تدريب عملي	■	محاضرات نظرية	□
انشطة فصلية	■	دراسة حالة	■
الاعمال الفصلية (تذكر) :.....			
شفوي	■	نظري	□
عملي	■	اعمال فصلية	■
طريقة تقويم الطلاب			

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:			
المراجع العلمية	■	متوافرة	□
الوسائل المعينة	■	متوافرة	□
المستلزمات والخامات	■	متوافرة	□
		غير متوافرة	□
		متوافرة بدرجة محدودة	□
		غير متوافرة	□

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)		
6- مقترحات تحسين المقرر		- عمل نسخة الكترونية من المقرر - تحديث المراجع العلمية للمقرر
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)		تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق		استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)		- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث طرائق التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجلات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبدالمنعم فايد

اسم منسقى المقرر: أ.د/ عادل سليم



التوقيع:

1/2023

التاريخ:

1/2023

التوقيع:

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية			
1- الرمز الكودي: CH 4105	اسم المقرر:	كيمياء البوليمرات	
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2022-2021	
3- المستوى: الرابع	الفصل الدراسي:	الاول	
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 1	نظري	1	(عملي)
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر		
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر
7- عدد القائمين بالتدريس	1		

ب- معلومات متخصصة							
1- الاحصائيات:							
					86	عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر	
					85	عدد الطلاب الذين ادوا الامتحان	
					82	عدد	نتيجة الامتحان
					96	%	
					3	عدد	النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها
					4	%	
				ممتاز	جيد جداً	جيد	مقبول
				عدد	عدد	عدد	عدد
				0	23	51	8
				0	27	60	9

2- تدريس المقرر:	
Polymer chemistry (An hour/week) Introduction :(History of polymers, Some important terms: Monomers, Oligomers, Polymers, Polymerization). Classification of Polymers: a) Classification based on source of availability, Natural polymers, Semi synthetic polymers, Synthetic polymers, b) Classification according monomer arrangement in copolymers. C) Classification of polymers according to thermal behavior. d) Classification based on mode of polymerization. e) Classification of polymers by applications. Molecular structure of polymers. Thermal properties of polymers. Classification of polymerization reactions: a)Addition polymerization (chain polymerization) b)Condensation or step growth polymerization. Free-radical polymerization, Autoinhibition of allylic monomers. Practical aspects of how to make anaddition polymers: Bulk(Mass)polymerization.	- الموضوعات التي تم تدريسها

Solution polymerization. Suspension polymerization. Emulsion polymerization Anionic addition polymerization, Living anionic polymerization, Cationic addition polymerization. Techniques for polycondensation, Ring-opening polymerization. Ziegler-Natta coordination polymerization. Important polycondensation polymers: a)Phenolic polymers. b)Polyurethanes. c)Amino plastics. Polymer properties and MW, Hydrogels, Plasticizers . Biodegradable polymers. Rubber.						
90%				- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر		
85<	■	60-80	□	60>	□	- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر
85<	■	60-80	□	60>	□	- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر
تدريب عملي		□	محاضرات نظرية	■		- اساليب التعليم والتعلم
انشطة فصلية		■		■		
الاعمال الفصلية (تذكر) :.....						
شفوي	■	نظري		■		- طريقة تقويم الطلاب
عملي	□	اعمال فصلية		■		

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:						
المرجع العلمية	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□	غير متوافرة
الوسائل المعينة	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□	غير متوافرة
المستلزمات والخامات	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□	غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	المقرر الدراسي مرضي بنسبة	76.10
	الكتاب الجامعي مرضي بنسبة	75.00
	المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة	75.94
	المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة	74.51
	المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة	75.76
6- مقترحات تحسين المقرر	• عمل نسخة الكترونية من المقرر • تحديث المراجع العلمية للمقرر	

7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	• استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)	• عمل نسخة إلكترونية من المقرر • تحديث طرائق التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللائحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبد المنعم فايد

اسم منسقى المقرر: أ.د/ أحمد عكيلا



التوقيع:

1/2023

التاريخ:

التوقيع:

1/2023

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية							
1- الرمز الكودي: CH 4107		اسم المقرر:		كيمياء حيوية 1			
2- التخصص: الكيمياء		العام الدراسي:		2022-2021			
3- المستوى: الرابع		الفصل الدراسي:		الاول			
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 1		نظري		1	(عملي)		
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات		اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر					
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان		متوافر			غير متوافر	√	
7- عدد القائمين بالتدريس		1					

ب- معلومات متخصصة							
1- الاحصائيات:							
عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر		84					
عدد الطلاب الذين ادو الامتحان		82					
نتيجة الامتحان	ناجح	عدد	74	راسب	عدد	8	
		%	90		%	10	
النسبة المؤية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها	ممتاز	عدد	10	جيد جداً	عدد	27	جيد
		%			%		

2- تدريس المقرر:	
Biochemistry (1) (An hour/week) - Enzymes; Nomenclature and properties. - How enzymes work, Factors affecting reaction velocity and classifications of enzymes. - Basic Concepts of Metabolism; General metabolic map. - Catabolic and anabolic pathways, and regulation of metabolism. - Vitamins and Coenzymes; Vitamins –Coenzymes Relationship. - Water soluble vitamins: Thiamine (B1), Riboflavin (B2), Niacin (B3), Vitamin (B6), Pantothenic acid (B5), Coenzyme A, Lipoic acid, Biotin (H) and Folic acid. - The biochemical functions of coenzymes in biochemical pathways. - Carbohydrate Metabolism; Digestion of carbohydrates, Metabolic pathways, Glycolysis, Importance of the cycle, Tissues in which it is active and Regulation of cycle. - Gluconeogenesis; Importance of the cycle, Tissues in which it is active, Regulation of cycle. Citric Acid Cycle; Importance of the cycle, Tissues in which it is active, Regulation of cycle.	- الموضوعات التي تم تدريسها
90%	- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر

85< ■ 60-80 □ 60> □			- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر	
85< ■ 60-80 □ 60> □			- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر	
تدريب عملي انشطة فصلية	□ ■	محاضرات نظرية دراسة حالة	■ ■	- اساليب التعليم والتعلم
	الاعمال الفصلية (تذكر):.....			
شفوي	■	نظري	■	- طريقة تقويم الطلاب
عملي	□	اعمال فصلية	■	

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:					
- المراجع العلمية		☒	متوافرة	☐	متوافرة بدرجة محدودة ☐ غير متوافرة ☐
الوسائل المعينة		☒	متوافرة	☐	متوافرة بدرجة محدودة ☐ غير متوافرة ☐
- المستلزمات والخامات		☒	متوافرة	☐	متوافرة بدرجة محدودة ☐ غير متوافرة ☐

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)		المقرر الدراسي مرضي بنسبة 78.19 الكتاب الجامعي مرضي بنسبة 74.61 المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة 77.86 المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة 77.75 المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة 78.88
6- مقترحات تحسين المقرر		• عمل نسخة إلكترونية من المقرر • تحديث المراجع العلمية للمقرر
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)		تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق		• استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)		• عمل نسخة إلكترونية من المقرر • تحديث طرائق التدريس
10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:		

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة إلكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم

طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللائحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبد المنعم فايد



1/2023

التوقيع:

التاريخ:

اسم منسقى المقرر: أ.د/ يحيى حافظ

التوقيع:

1/2023

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية			
1- الرمز الكودي: CH 4109	اسم المقرر:	مقال وبحث	
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2022-2021	
3- المستوى: الرابع	الفصل الدراسي:	الاول	
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 2	نظري	2	(عملي)
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر		
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر
7- عدد القائمين بالتدريس			

ب- معلومات متخصصة							
1- الاحصائيات:							
عدد الطلاب الملحقين بالمقرر		87					
عدد الطلاب الذين ادو الامتحان		86					
نتيجة الامتحان		ناجح	عدد	86	راسب	عدد	0
			%	100		%	0
النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها		ممتاز		جيد جداً		جيد	
		عدد	%	عدد	%	عدد	%
		69	80	14	16	3	3
مقبول							
عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%
0	0	3	3	16	14	80	69

2- تدريس المقرر:			
الموضوعات التي تم تدريسها			
90%		- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر	
60>		- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر	
60>		- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر	
الاعمال الفصلية (تذكر) :.....		اساليب التعليم والتعلم	
نظري		- اساليب التعليم والتعلم	
امال فصلية		- طريقة تقويم الطلاب	

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:					
المراجع العلمية	■	متوافرة	☐ متوافرة بدرجة محدودة	☐ غير متوافرة	
الوسائل المعينة	■	متوافرة	☐ متوافرة بدرجة محدودة	☐ غير متوافرة	
المستلزمات والخامات	■	متوافرة	☐ متوافرة بدرجة محدودة	☐ غير متوافرة	

4- قيود ادارية وتنظيمية:	لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	
6- مقترحات تحسين المقرر	- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث المراجع العلمية للمقرر
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)	- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث طرائق التدريس
10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:	

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة إلكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبد المنعم فايد

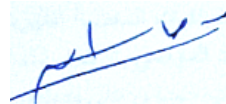


1/2023

التوقيع:

التاريخ:

اسم منسقى المقرر: أ.د/ محمد جابر أبو العزم



1/2023

التوقيع:

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية				
1- الرمز الكودي: CH 4117	اسم المقرر:	كيمياء غير عضوية حيوية		
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2022-2021		
3- المستوى: الرابع	الفصل الدراسي:	الاول		
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 2	نظري	2	(عملي)	
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر			
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر	√
7- عدد القائمين بالتدريس	2			

ب- معلومات متخصصة							
1- الاحصائيات:							
					85	عدد الطلاب المتحقين بالمقرر	
					84	عدد الطلاب الذين ادو الامتحان	
					84	عدد	نتيجة الامتحان
					100	%	
					0	عدد	النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها
					0	%	
		مقبول		جيد	جيد جداً	ممتاز	
		عدد	%	عدد	%	عدد	%
		0	0	5	4	40	34
		0	0	5	4	40	34

2- تدريس المقرر:	
Bio-inorganic Chemistry (2 hour/week) Introduction: metal ions in biological systems, elements in living systems Iron metabolism Calcium, phosphorous metabolism Sodium, potassium and chlorine metabolism Midterm + oxygen carrier hemoglobin Sulphur and iodine metabolism and role of metals in some enzymes action Magnesium metabolism and electron transport chain+ Vitamin B12 Copper metabolism and roles of other metals as selenium etc.. Metals in medicine and metal toxicities+ nitric oxide Assessment	- الموضوعات التي تم تدريسها
90%	- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر
85< ■ 60-80 □ 60> □	- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر
85< ■ 60-80 □ 60> □	- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر

تدريب عملي	☐	محاضرات نظرية	☐		اساليب التعليم والتعلم
	انشطة فصلية		☐		
الاعمال الفصلية (تذكر) :.....					
شفوي	☐	نظري	☐		طريقة تقويم الطلاب
عملي	☐	اعمال فصلية	☐		

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:					
المراجع العلمية	☐	متوافرة	☐	متوافرة بدرجة محدودة	☐
الوسائل المعينة	☐	متوافرة	☐	متوافرة بدرجة محدودة	☐
المستلزمات والخامات	☐	متوافرة	☐	متوافرة بدرجة محدودة	☐

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	المقرر الدراسي مرضي بنسبة	79.38
	الكتاب الجامعي مرضي بنسبة	75.49
	المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة	77.68
	المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة	77.97
	المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة	78.66
6- مقترحات تحسين المقرر	- عمل نسخة الكترونية من المقرر - تحديث المراجع العلمية للمقرر	
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم	
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	استخدام وسائل تدريس حديثة	
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي الاسباب)	- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث طرائق التدريس	

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب	ادخال برامج جديدة	2021-2022	استاذ المقرر

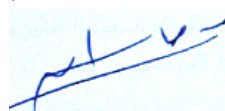
اسم منسقى المقرر: أ.د/ محمد جابر أبو العزم- د. ثريا عبدالعزيز رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبدالمنعم فايد



التوقيع:

1/2023

التاريخ:



التوقيع:

1/2023

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية			
1- الرمز الكودي: CH 4119	اسم المقرر:	كيمياء مبيدات الآفات	
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2022-2021	
3- المستوى: الرابع	الفصل الدراسي:	الأول	
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 1	نظري	1	(عملي)
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر		
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر
7- عدد القائمين بالتدريس	1		

ب- معلومات متخصصة							
1- الاحصائيات:							
					81	عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر	
					81	عدد الطلاب الذين ادو الامتحان	
					81	عدد	نتيجة الامتحان
					100	%	
					0	عدد	النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها
					0	%	
				جيد جداً	جيد	مقبول	
				عدد	%	عدد	%
				28	35	8	10
				53	43	2	2

2- تدريس المقرر:	
Chemistry of pesticides (An hour/week) • Anti-Insect Agents • Insecticides of Natural Origin, Nicotine, Anabasine and related derivatives • Arsenic compounds • Chlorinated hydrocarbons, DDT and its related derivatives, BHC family and Hexachlorocyclohexane (HCH) • Carbamates. • Organophosphorus compounds: • Various Insecticides • Acaricides • Diaryl Carbinols • Derivatives containing a C-N or N-N double bonds. • Nematocides • Rodenticides • Fungicides, Mercury Compounds with Fungicidal Properties • Benzene Derivatives, Dinitroalkyl Phenols and Quinones	- الموضوعات التي تم تدريسها
90%	- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر

85< ■ 60-80 □ 60> □				- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر	
85< ■ 60-80 □ 60> □				- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر	
تدريب عملي انشطة فصلية	□	محاضرات نظرية دراسة حالة	■		- اساليب التعليم والتعلم
	■		■		
الاعمال الفصلية (تذكر):.....					
شفوي	■	نظري	■		- طريقة تقويم الطلاب
عملي	□	اعمال فصلية	■		

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:					
- المراجع العلمية		■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة
الوسائل المعينة		■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة
- المستلزمات والخامات		■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)		المقرر الدراسي مرضي بنسبة 85.19 الكتاب الجامعي مرضي بنسبة 81.72 المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة 84.50 المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة 84.48 المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة 84.33
6- مقترحات تحسين المقرر		• عمل نسخة إلكترونية من المقرر • تحديث المراجع العلمية للمقرر
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)		تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق		• استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي الاسباب)		• عمل نسخة إلكترونية من المقرر • تحديث طرائق التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			

مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبدالمنعم فايد

اسم منسقى المقرر: أ.د/ محمد عزام



التوقيع:

التوقيع:

1/2023

التاريخ:

1/2023

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية				
1- الرمز الكودي: CH 4121	اسم المقرر:	كيمياء الأنسجة والألياف		
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2022-2021		
3- المستوى: الرابع	الفصل الدراسي:	الاول		
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 1	نظري	1	(عملي)	
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر			
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر	√
7- عدد القائمين بالتدريس	1			

ب- معلومات متخصصة									
1- الاحصائيات:									
							75		عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر
							74		عدد الطلاب الذين ادو الامتحان
			راسب			74	عدد	ناجح	نتيجة الامتحان
						100	%		
	0		عدد	%					
	0		%						
		ممتاز		جيد جداً		جيد		مقبول	
		عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%
		52	70	20	27	2	3	0	0

2- تدريس المقرر:	
Textile chemistry (An hour/week) - Textile fiber structures, classification of textile fibers - Natural fibers , regenerated fibers , synthetic fibers. - Basic Concepts of constitution of fibers ; cellulose and protein fibers.. - Cellulose and its derivatives . - The chemical constitution of cellulose and regenerated cellulose fibers . - Dyeing of cellulose fibers with direct and reactive dyes. - Preparation of polyester and synthetic polyamides. - The application of nonionic dyes to synthetic fibers. - Technology of textile processing. - Structure- properties relationship	- الموضوعات التي تم تدريسها
90%	- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر
85< ■ 60-80 □ 60> □	- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر

- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر			
85<	■	60-80	□
تدريب عملي	□	محاضرات نظرية	■
أنشطة فصلية	■	دراسة حالة	■
الاعمال الفصلية (تذكر):.....			
شفوي	■	نظري	■
عملي	□	اعمال فصلية	■
- طريقة تقويم الطلاب			

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:			
المراجع العلمية	■	متوافرة	□
الوسائل المعينة	■	متوافرة	□
المستلزمات والخامات	■	متوافرة	□
غير متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□
غير متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□
غير متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)		المقرر الدراسي مرضي بنسبة 80.32
		الكتاب الجامعي مرضي بنسبة 77.33
		المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة 79.80
		المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة 80.27
		المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة 81.46
6- مقترحات تحسين المقرر		- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث المراجع العلمية للمقرر
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)		تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق		استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)		- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث طرائق التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة إلكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم

			تعديل اصدار اللائحة الجديدة
			مركز الانترنت للطلاب

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبدالمنعم فايد

اسم منسقى المقرر: أ.د/ سهام عبداللطيف



التوقيع:

التوقيع:

1/2023

التاريخ:

1/2023

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية							
1- الرمز الكودي: CH 4123		اسم المقرر:		كيمياء صناعية			
2- التخصص: الكيمياء		العام الدراسي:		2022-2021			
3- المستوى: الرابع		الفصل الدراسي:		الاول			
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 2		نظري		2	(عملي)		
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات		اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر					
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان		متوافر			غير متوافر	√	
7- عدد القائمين بالتدريس		2					

ب- معلومات متخصصة							
1- الاحصائيات:							
عدد الطلاب الملحقين بالمقرر		83					
عدد الطلاب الذين ادو الامتحان		83					
نتيجة الامتحان		ناجح	عدد	83	راسب	عدد	0
			%	100		%	0
النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها		ممتاز		جيد جداً		جيد	
		عدد	%	عدد	%	عدد	%
		30	36	47	57	6	7

2- تدريس المقرر:	
Industrial Chemistry (Tow hour/week) for one Semester - Primary inorganic materials: Production of potable water, production of fresh water from sea water and brackish water. - Hydrogen: manufacture and applications. - Hydrogen peroxide and inorganic peroxo compounds: manufacture and applications. - Nitrogen and nitrogen compounds: Ammonia, hydrazine and hydroxyl amine: manufacture and applications. - Phosphorous and its compounds: phosphoric and phosphorous acids and their salts (manufacture and applications). - Chlorine oxygen compounds: manufacture and applications. - Mineral fertilizers: Phosphorus, nitrogen and potassium containing fertilizers: manufacture and applications - Silicons products: Structures, properties, manufactures (silicon oils, rubber and resins). - Silicates products: Glass and Cements (compositions, manufacture, properties and applications). - Ceramics : Classification, manufacture and properties of ceramic products. - Inorganic pigment (Type , and manufactures)	- الموضوعات التي تم تدريسها

90%		- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر			
60>	☐	60-80	■ 85<	- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر	
60>	☐	60-80	■ 85<	- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر	
		محاضرات نظرية	☐	تدريب عملي	- اساليب التعليم والتعلم
		دراسة حالة	☐	انشطة فصلية	
الاعمال الفصلية (تذكر):.....					
		نظري	■	شفوي	- طريقة تقويم الطلاب
		اعمال فصلية	■	عملي	

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:			
متوافرة ☒	متوافرة بدرجة محدودة ☐	غير متوافرة ☐	- المراجع العلمية
متوافرة ☒	متوافرة بدرجة محدودة ☐	غير متوافرة ☐	- الوسائل المعينة
متوافرة ☒	متوافرة بدرجة محدودة ☐	غير متوافرة ☐	- المستلزمات والخامات

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)		المقرر الدراسي مرضي بنسبة 86.44 الكتاب الجامعي مرضي بنسبة 84.60 المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة 86.98 المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة 86.01 المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة 86.28
6- مقترحات تحسين المقرر		- عمل نسخة الكترونية من المقرر - تحديث المراجع العلمية للمقرر
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)		تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق		استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)		- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث طرائق التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجلات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسنول عن التنفيذ

هيكل المقرر	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

اسم منسقى المقرر: أ.د/ سمير قنديل- د. حمادة مندور رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبدالمنعم فايد



1/2023

التوقيع:

التاريخ:

1/2023

التوقيع:

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية				
1- الرمز الكودي: CH 4125	اسم المقرر:	موضوعات مختارة في الكيمياء العضوية		
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2022-2021		
3- المستوى: الرابع	الفصل الدراسي:	الاول		
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 2	نظري	2	(عملي)	
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر			
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر	√
7- عدد القائمين بالتدريس	2			

ب- معلومات متخصصة									
1- الاحصائيات:									
							88	عدد الطلاب الملحقين بالمقرر	
							86	عدد الطلاب الذين ادو الامتحان	
			عدد	راسب			82	عدد	ناجح
			%				95	%	
			4						نتيجة الامتحان
			5						
مقبول		جيد		جيد جداً		ممتاز		النسبة المؤية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها	
%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد		
33	28	48	41	15	13	0	0		

2- تدريس المقرر:									
					- الموضوعات التي تم تدريسها				
90%					- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر				
60> □ 60-80 □ 85< ■					- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر				
60> □ 60-80 □ 85< ■					- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر				
تدريب عملي □		محاضرات نظرية			■		الاعمال الفصلية (تذكر):.....		
انشطة فصلية ■					■				
نظري		85< ■			■		- طريقة تقويم الطلاب		
عملي □		60-80 □			■				

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:

■	متوافرة	☐ متوافرة بدرجة محدودة ☐ غير متوافرة
■	متوافرة	☐ متوافرة بدرجة محدودة ☐ غير متوافرة
■	متوافرة	☐ متوافرة بدرجة محدودة ☐ غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:	لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	المقرر الدراسي مرضي بنسبة 67.30 الكتاب الجامعي مرضي بنسبة 64.63 المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة 67.45 المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة 67.59 المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة 69.04
6- مقترحات تحسين المقرر	- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث المراجع العلمية للمقرر
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)	- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث طرائق التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة إلكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

اسم منسقى المقرر: أ.د/ احمد البربري- د. محمد صادق رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبد المنعم فايد



التوقيع:

التاريخ:

1/2023

1/2023

التوقيع:

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية			
1- الرمز الكودي: CH 4127	اسم المقرر:	معالجة المياه	
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2022-2021	
3- المستوى: الرابع	الفصل الدراسي:	الاول	
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 1	نظري	1	(عملي)
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر		
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر
7- عدد القائمين بالتدريس	1		

ب- معلومات متخصصة							
1- الاحصائيات:							
					86	عدد الطلاب الملحقين بالمقرر	
					85	عدد الطلاب الذين ادو الامتحان	
					84	عدد	نتيجة الامتحان
					99	%	
					1	عدد	النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها
					1	%	
مقبول				جيد	جيد جداً	ممتاز	
عدد				عدد	عدد	عدد	
9				26	29	25	
8				31	25	29	

2- تدريس المقرر:	
Water treatment (An hour/Week) • Introduction (Sources of water and common impurities in water) • Water sampling • Industrial wastewater treatment (Removal of solid, calcium and other metals, dissolved organics, inorganics, and sludge) • Natural water purification, reuse and recycling • Analysis and measurements of water quality (Determination of total dissolved solids [TDS], suspended solids, dissolved oxygen [DO], biological oxygen demand [BOD]) • Determination of dissolved carbon dioxide, and total organic carbon [TOC] • Determination of pH, acidity and alkalinity, water hardness, silica, chloride, and sulphate • Methods of water analysis (Classical, spectrophotometric, electrochemical, chromatographic, and mass spectrometric methods) Applications of electrochemical methods in industrial wastewater treatment	- الموضوعات التي تم تدريسها
90%	- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر
85< ■ 60-80 □ 60>	- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر

- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر			
85<	■	60-80	□
تدريب عملي	□	محاضرات نظرية	■
أنشطة فصلية	■	دراسة حالة	■
الاعمال الفصلية (تذكر):.....			
شفوي	■	نظري	■
عملي	□	اعمال فصلية	■
- طريقة تقويم الطلاب			

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:			
المراجع العلمية	■	متوافرة	□
الوسائل المعينة	■	متوافرة	□
المستلزمات والخامات	■	متوافرة	□
غير متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□
غير متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□
غير متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)		المقرر الدراسي مرضي بنسبة 84.37
		الكتاب الجامعي مرضي بنسبة 81.15
		المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة 83.34
		المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة 82.72
		المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة 84.37
6- مقترحات تحسين المقرر		- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث المراجع العلمية للمقرر
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)		تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق		استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي الاسباب)		- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث طرائق التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة إلكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم

			تعديل اصدار اللائحة الجديدة
			مركز الانترنت للطلاب

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبد المنعم فايد



1/2023

التوقيع:

التاريخ:

اسم منسقى المقرر: أ.د/ عبير الشربيني

التوقيع:

1/2023

التاريخ:

برنامج الكيمياء
الفصل الدراسي الثاني
2022-2021

المستوى الثاني - الفصل الدراسي الثاني

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية

1- الرمز الكودي: CH 2202	اسم المقرر:	كيمياء حركية
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2021-2022
3- المستوى: الثاني	الفصل الدراسي:	الثاني
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 2	نظري	2 (عملي)
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر	
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر	غير متوافر
7- عدد القائمين بالتدريس	1	

ب- معلومات متخصصة

1- الإحصائيات:

عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر	110						
عدد الطلاب الذين ادو الامتحان	108						
نتيجة الامتحان	ناجح	عدد	108	راسب	عدد	0	
		%	100		%	0	
النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها	ممتاز	جيد جداً		جيد		مقبول	
		عدد	35	عدد	51	عدد	1
		%	35	%	51	%	1

2- تدريس المقرر:

Chemical kinetics (An hour/week) • Introduction to chemical kinetics (Definitions and principles). • Experimental techniques used to follow reaction rates. • Molecularity and order of reactions. • Integrated rate equations. • Methods of determining the order of reactions. • Collision and transition state theory. • Temperature dependence of reaction. • Parallel and reversible reactions. • Consecutive reactions. • Chain reaction. • Introduction to catalysis. • Homogeneous catalysis. Assessment	الموضوعات التي تم تدريسها
90%	- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر
60> □	- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر
85< ■	

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية				
1- الرمز الكودي: CH 2204	اسم المقرر:	كيمياء العناصر الانتقالية		
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2021-2022		
3- المستوى: الثاني	الفصل الدراسي:	الثاني		
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 2	نظري	2	(عملي)	
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر			
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر	√
7- عدد القائمين بالتدريس	2			

ب- معلومات متخصصة									
1- الاحصائيات:									
							113	عدد الطلاب المتحقين بالمقرر	
							111	عدد الطلاب الذين ادو الامتحان	
			عدد	105			ناجح	نتيجة الامتحان	
	6	عدد							
			%	راسب					
	5	%							
		ممتاز		جيد جداً		جيد		مقبول	
		عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%
		22	20	26	23	38	34	19	17

2- تدريس المقرر:	
Chemistry of transition elements (2hours/week) - General introduction on the chemistry of transition elements. - Electronic structure and oxidation states of transition elements. - Atomic and ionic radii and correlation with the electronic structure. - Magnetic properties of transition elements and their compounds. - Scandium and vanadium groups (oxidation states, reactivity, complexes and organometallic compounds). - Chromium group. - Manganese group. - Fe, Co and Ni groups. - Copper group. - Lanthanides and actinides (definition and properties). Importance of transition elements in biological systems and catalysis.	- الموضوعات التي تم تدريسها
90%	- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر
85< ■ 60-80 □ 60>	- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر
85< ■ 60-80 □ 60>	- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر

اساليب التعليم والتعلم		■	محاضرات نظرية	☐	تدريب عملي
		■	دراسة حالة	☐	انشطة فصلية
	الاعمال الفصلية (تذكر):.....				
طريقة تقويم الطلاب		■	نظري	■	شفوي
		■	اعمال فصلية	☐	عملي

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:						
المراجع العلمية	■	متوافرة	☐	متوافرة بدرجة محدودة	☐	غير متوافرة
الوسائل المعينة	■	متوافرة	☐	متوافرة بدرجة محدودة	☐	غير متوافرة
المستلزمات والخامات	■	متوافرة	☐	متوافرة بدرجة محدودة	☐	غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	المقرر الدراسي مرضي بنسبة	91.97
	الكتاب الجامعي مرضي بنسبة	89.25
	المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة	91.90
	المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة	89.68
	المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة	90.88
6- مقترحات تحسين المقرر	- عمل نسخة الكترونية من المقرر - تحديث المراجع العلمية للمقرر	
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم	
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	استخدام وسائل تدريس حديثة	
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)	- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث طرائق التدريس	

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

اسم منسقى المقرر: أ.د/ جاد بسيوني-أ.د. ايمان بكر رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبدالمنعم فايد



1/2023

التوقيع:

التاريخ:

1/2023

التوقيع:

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية				
1- الرمز الكودي: CH 2206	اسم المقرر:	تحليل آلي 1		
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2022-2021		
3- المستوى: الثاني	الفصل الدراسي:	الثاني		
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 3	نظري	2	(عملي)	3
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر			
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر	√
7- عدد القائمين بالتدريس	1			

ب- معلومات متخصصة										
1- الاحصائيات:										
							113		عدد الطلاب المتحقين بالمقرر	
							111		عدد الطلاب الذين ادو الامتحان	
			عدد	راسب			96	عدد	ناجح	نتيجة الامتحان
	15		عدد							
	14		%							
				</						

2- تدريس المقرر:	
Instrumental Analysis(1)(2hours / week) - Course objective and out-line. - Introduction. Light and Spectroscopy, difference between spectroscope, spectrograph spectrometer and spectrophotometer - Basic equipments of spectrophotometers in optical region (UV-VIS and IR) I :Light Sources; Continuum Sources (Tungsten lamp Hydrogen and Deuterium lamps, Xenon lamp and Nernst glower and Glycer), Line Sources, Dispersing Elements: definition, Optical Filter and Monochromators. - Basic equipments of spectrophotometers in optical region (UV-VIS and IR) II: Photo-detecting Systems: External and Internal photoelectric effect, Detectors in Optical regions - Ultraviolet and Visible (UV-VIS) Absorption Spectroscopy: - Electronic transitions in organic and inorganic compound, absorption spectrum. Theory of Spectrometry. - The Beer-Lambert-Bouguer law (Beer's law), Deviation from Beer's law, Deviation due to instrumental factors (polychromaticity), Deviation due to chemical factors: Self-association, Thermal reaction and Photochemical reaction. - Instruments for Measuring UV-VIS spectrum. - Components of UV-VIS spectrophotometer, solvents and cells, Single and double beam spectrometers. Single beam UV-VIS diode array spectrometer, Factors affecting precision and accuracy of absorption spectra	- الموضوعات التي تم تدريسها

• Applications. • Photometry. Definition, detection limit, factors affecting detection limit, Methods of calibrations: Standard calibration method (Construction and use calibration graphs). Theory of linear regression curves. Standard addition method. theory, construction and uses Photometric titration. Determination of dissociation constant. Determination of stoichiometry of complexes (ligand / metal ratio). Elucidation of molecular structure. • Atomic Absorption Spectroscopy, Theory, Atomic Absorption Spectra profile, Beer's Law, types of interference and reduction of error due to interference • Instrumentation and techniques: light source, atomization, flame technique, graphite furnace technique, detectors. • Applications: determination of metal ion in chemical, industrial, geological, environmental and biological samples. • Luminescence Analysis. • Origin of Molecular Fluorescence and Phosphorescence. Instruments for measuring Fluorescence and Phosphorescence. • Filter fluorometer and fluorescence spectrometer. • Modern fluorescence spectrometer. • Fluoremetry. Application of Fluoremetry. • Atomic Emission spectrometry, Flame photometer. Inductively coupled – plasma atomic emission spectroscopy. • Inductively coupled plasma-atomic emission, ICP-AES spectrometer Interference. Advantage disadvantage. • Applications: Analysis of biological tissue. Determination of sodium in low-sodium diet salt.. • Infrared spectroscopy; principle, instrument and applications • Reflectance Spectroscopy. Light Reflection. The Kubelka-Munk Function. Instrumentation. Applications • Raman Spectroscopy. Raman Effect. Raman Spectrum. • Raman Spectrometer Application. • X-rays spectroscopy; theory, x-rays absorption, and fluorescence techniques with some applications. • NMR spectroscopy Basic principles, Chemical shift, Spin-spin coupling, Techniques and instrumentation. Part 2 Practical • Introduction to instrumental analysis • Determination of λ_{max} of KMnO_4 and $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ • Determination of unknown concentration of KMnO_4 spectrophotometrically using standard calibration method • Determination of unknown concentration of $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ spectrophotometrically using standard calibration method • Determination of unknown concentration of KMnO_4 using standard addition method • Determination of unknown concentration of $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ using standard addition method • Analysis of ($\text{KMnO}_4 + \text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$) mixture And verification of Beer Lambert law • Determination of unknown sample of Fe^{3+} using (calibration, standard edition) methods	
90%	- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر

85< ■ 60-80 □ 60> □				- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر	
85< ■ 60-80 □ 60> □				- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر	
تدريب عملي □ أنشطة فصلية ■	محاضرات نظرية دراسة حالة		■ ■	- اساليب التعليم والتعلم الاعمال الفصلية (تذكر) :.....	
شفوي ■ عملي □	نظري اعمال فصلية		■ ■	- طريقة تقويم الطلاب	

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:					
- المراجع العلمية		■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة
الوسائل المعينة		■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة
- المستلزمات والخامات		■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)		المقرر الدراسي مرضي بنسبة 71.23 الكتاب الجامعي مرضي بنسبة 67.45 المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة 72.08 المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة 71.42 المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة 71.75
6- مقترحات تحسين المقرر		• عمل نسخة إلكترونية من المقرر • تحديث المراجع العلمية للمقرر
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)		تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق		• استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)		• عمل نسخة إلكترونية من المقرر • تحديث طرائق التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			

مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبدالمنعم فايد



1/2023

التوقيع:

التاريخ:

اسم منسقى المقرر: أ.د/ طارق عبدالمنعم فايد



1/2023

التوقيع:

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية				
1- الرمز الكودي: CH 2208	اسم المقرر:	قاعدة الصنف		
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2022-2021		
3- المستوى: الثاني	الفصل الدراسي:	الثاني		
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 2	نظري	2	(عملي)	
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر			
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر	√
7- عدد القائمين بالتدريس	1			

ب- معلومات متخصصة									
1- الاحصائيات:									
								104	عدد الطلاب المتحققين بالمقرر
								103	عدد الطلاب الذين ادو الامتحان
		13	عدد	راسب		90	عدد	ناجح	نتيجة الامتحان
		13	%			87	%		
	مقبول		جيد		جيد جداً		ممتاز		النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها
	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	
	22	23	40	41	17	18	8	8	

2- تدريس المقرر:									
Phase rule (An hour/week) • Introduction to the phase rule; relevant definitions and principles. • Thermodynamic generalization. • The Gibbs phase rule equation. • One component system; phase diagram, properties and examples. • Two components system; phase diagram, properties and examples. • Liquid - gas equilibrium in two components system • Fractional distillation. • Solid - liquid equilibrium in two components system. • Three components system; properties and examples. • Solvent extraction and salt in – salt out effect.						- الموضوعات التي تم تدريسها			
90%						- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر			
85< ■ 60-80 □ >60						- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر			
85< ■ 60-80 □ >60						- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر			
تدريب عملي		محاضرات نظرية		■				- اساليب التعليم والتعلم	
انشطة فصلية		دراسة حالة		■					

الاعمال الفصلية (تذكر) :.....			
شفوي	■	نظري	■
عملي	■	اعمال فصلية	■

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:			
المراجع العلمية	■	متوافرة	□ متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة
الوسائل المعينة	■	متوافرة	□ متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة
المستلزمات والخامات	■	متوافرة	□ متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	المقرر الدراسي مرضي بنسبة	68.34
	الكتاب الجامعي مرضي بنسبة	67.00
	المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة	69.00
	المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة	67.59
	المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة	71.72
6- مقترحات تحسين المقرر	- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث المراجع العلمية للمقرر	
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة فى ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم	
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	استخدام وسائل تدريس حديثة	
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)	- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث طرائق التدريس	

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة إلكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبد المنعم فايد

اسم منسقى المقرر: د/ على أبوسيف



التوقيع:

التوقيع:

1/2023

التاريخ:

1/2023

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية				
1- الرمز الكودي: CH 2210	اسم المقرر:	كيمياء نووية		
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2022-2021		
3- المستوى: الثاني	الفصل الدراسي:	الثاني		
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 1	نظري	1	(عملي)	
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر			
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر	√
7- عدد القائمين بالتدريس	1			

ب- معلومات متخصصة									
1- الاحصائيات:									
							108	عدد الطلاب المتحققين بالمقرر	
							106	عدد الطلاب الذين ادو الامتحان	
			عدد	راسب			81	عدد	ناجح
			%				76	%	
			25						نتيجة الامتحان
			24						
	مقبول		جيد		جيد جداً		ممتاز		النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها
عدد		عدد		عدد		عدد			
%		%		%		%			
30		27		14		7			
32		25		15		7			

2- تدريس المقرر:									
Nuclear Chemistry (An hour/week) • Introduction to nuclear chemistry. • Radioactivity and Chemistry of Isotopes. • Radioactive decay. • Different nuclear models. • Nuclear fission. • Nuclear decay modes. • Applications of radioactive materials/Isotopes; radiometric dating, radio-therapy, nuclear Fuel Cycle. • Plasma state, nuclear fusion • Nuclear reactors, Reprocessing of radioactive materials and environmental issues. Assessment					- الموضوعات التي تم تدريسها				
90%					- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر				
85< ■ 60-80 □ 60>					- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر				
85< ■ 60-80 □ 60>					- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر				
تدريب عملي □					- اساليب التعليم والتعلم				

الاعمال الفصلية (تذكر) :.....	دراسة حالة	■	انشطة فصلية	■
- طريقة تقويم الطلاب	نظري	■	شفوي	■
	اعمال فصلية	■	عملي	□

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:						
المرجع العلمية	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□	غير متوافرة
الوسائل المعينة	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□	غير متوافرة
المستلزمات والخامات	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□	غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:	لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	المقرر الدراسي مرضي بنسبة 72.18 الكتاب الجامعي مرضي بنسبة 71.12 المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة 71.97 المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة 70.92 المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة 71.84
6- مقترحات تحسين المقرر	- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث المراجع العلمية للمقرر
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)	- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث طرائق التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة إلكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبد المنعم فايد

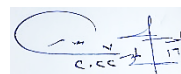
اسم منسقى المقرر: أ.د/ يوسف صبحي السيد



التوقيع:

1/2023

التاريخ:



التوقيع:

1/2023

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية				
1- الرمز الكودي: CH 2212	اسم المقرر:	كيمياء فراغية		
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2022-2021		
3- المستوى: الثاني	الفصل الدراسي:	الثاني		
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 2	نظري	2	(عملي)	
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر			
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر	√
7- عدد القائمين بالتدريس	1			

ب- معلومات متخصصة									
1- الاحصائيات:									
					63		عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر		
					62		عدد الطلاب الذين ادو الامتحان		
					57		عدد		
					92		نسبة		
					5		عدد		
					8		نسبة		
				راسب					
				جيد					
				جيد جداً					
				ممتاز					
				مقبول					
				عدد					
				نسبة					
				النسبة المؤية % للناجحين طبقاً					
				للتقديرات الحاصلين عليها					
				8	5		16		
				10	44		27		
				24	15				

2- تدريس المقرر:	
Stereochemistry(2 hour/week) - Optical isomerism: optical activity, enantiomerism, racemic mixture, chirality, elements of symmetry,Relative and absolute configuration: D- & L-series, R & S terminology. - Compounds with one asymmetric carbon atom, compounds with two or more asymmetric carbon atoms, sawhorse formulas and Newman projections. - Racemic modification, properties of racemic modification, epimerization, Mutarotation. - Geometrical isomerism , geometrical enantiomerism, chemical correlation, stereoselective addition and elimination reactions. - Conformation of acyclic and cyclic systems, conformation of cyclohexane and its derivatives. - Asymmetric synthesis using Mayer's reagent. - Asymmetric synthesis using asymmetric reagents synthesized from camphor. - Asymmetric synthesis using modern asymmetric reagents.	- الموضوعات التي تم تدريسها
90%	- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر

85< ■ 60-80 □ 60> □				- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر	
85< ■ 60-80 □ 60> □				- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر	
تدريب عملي □ أنشطة فصلية ■	محاضرات نظرية دراسة حالة		■ ■	- اساليب التعليم والتعلم الاعمال الفصلية (تذكر) :.....	
شفوي ■ عملي □	نظري اعمال فصلية		■ ■	- طريقة تقويم الطلاب	

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:					
- المراجع العلمية		■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة
الوسائل المعينة		■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة
- المستلزمات والخامات		■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)		المقرر الدراسي مرضي بنسبة 82.94 الكتاب الجامعي مرضي بنسبة 81.83 المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة 82.38 المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة 81.55 المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة 80.30
6- مقترحات تحسين المقرر		• عمل نسخة إلكترونية من المقرر • تحديث المراجع العلمية للمقرر
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)		تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق		• استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)		• عمل نسخة إلكترونية من المقرر • تحديث طرائق التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			

مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب	ادخال برامج جديدة	2021-2022	استاذ المقرر

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبد المنعم فايد

اسم منسقى المقرر: أ.د/ عادل ابراهيم سليم



التوقيع:

التوقيع:

1/2023

التاريخ:

1/2023

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية				
1- الرمز الكودي: CH 2214	اسم المقرر:	كيمياء عضوية 3		
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2021-2022		
3- المستوى: الثاني	الفصل الدراسي:	الثاني		
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 3	نظري	2	(عملي)	3
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر			
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر	√
7- عدد القائمين بالتدريس	1			

ب- معلومات متخصصة										
1- الاحصائيات:										
								113	عدد الطلاب المتحققين بالمقرر	
								111	عدد الطلاب الذين ادو الامتحان	
		12	عدد	راسب		99	عدد	ناجح	نتيجة الامتحان	
		11	%			89	%			
	مقبول			جيد		جيد جداً		ممتاز		النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها
	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد		
	16	18	29	32	23	26	21	23		

2- تدريس المقرر:	
Organic chemistry (3) (2 hour/week) - Chemistry of dienes. - Chemistry of unsaturated alcohols, aldehydes, ketones and acids. - Chemistry of aldol and claisen condensation. - Chemistry of malonic ester and acetoacetic ester synthesis. - Introduction, Nomenclature, Structure of alicyclic compounds, Conformational Analysis of the simplest alicyclic compounds, Isomerism of alicyclic compounds. - Small Rings: synthesis and properties. - Carbonyl compounds and carboxylic acids of the cyclopropane and cyclobutane series. - Five- and Six-Membered Rings: cyclopentane and cyclohexane series, Cyclohexane and its derivatives, Interconversion of rings, Alicyclic compounds with two or more rings. - Stereochemistry, Medium and Large Rings: methods of synthesis, derivatives of cycloheptane and cyclooctane. - Valence Isomerism and Tautomerism, the transannular effect. - Polycyclic Compounds. Part 2 Practical - Qualitative analysis of mixture of organic compounds - Acid-Acid - Acid-Phenole	- الموضوعات التي تم تدريسها

• Acid-Neutral • Neutral-Neutral • Neutral-Phenole • Aromatic Hydrocarbon • Halogeno-Hydrocarbon • Alcohols • Aldehydes • Aliphatic keton • Aromatic Keton • Aromatic Amines									
90%	- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر								
85< ■ 60-80 □ 60>	- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر								
85< ■ 60-80 □ 60>	- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر								
<table border="1"> <tr> <td>■</td><td>تدريب عملي</td></tr> <tr> <td>■</td><td>انشطة فصلية</td></tr> </table>	■	تدريب عملي	■	انشطة فصلية	<table border="1"> <tr> <td>■</td><td>محاضرات نظرية</td></tr> <tr> <td>■</td><td>دراسة حالة</td></tr> </table>	■	محاضرات نظرية	■	دراسة حالة
■	تدريب عملي								
■	انشطة فصلية								
■	محاضرات نظرية								
■	دراسة حالة								
الاعمال الفصلية (تذكر):.....	- اساليب التعليم والتعلم								
<table border="1"> <tr> <td>■</td><td>نظري</td></tr> <tr> <td>■</td><td>اعمال فصلية</td></tr> </table>	■	نظري	■	اعمال فصلية	<table border="1"> <tr> <td>■</td><td>شفوي</td></tr> <tr> <td>■</td><td>عملي</td></tr> </table>	■	شفوي	■	عملي
■	نظري								
■	اعمال فصلية								
■	شفوي								
■	عملي								
	- طريقة تقويم الطلاب								

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:			
■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة
■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة
■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة

4- قيود ادارية وتنظيمية:	لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	المقرر الدراسي مرضي بنسبة 85.65 الكتاب الجامعي مرضي بنسبة 85.27 المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة 85.73 المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة 84.76 المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة 86.82
6- مقترحات تحسين المقرر	• عمل نسخة الكترونية من المقرر • تحديث المراجع العلمية للمقرر
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم

8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	• استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)	• عمل نسخة إلكترونية من المقرر • تحديث طرائق التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبدالمنعم فايد

اسم منسقى المقرر: أ.د/ ناصر ربيع البرلسي



التوقيع:

التوقيع:

1/2023

التاريخ:

1/2023

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية				
1- الرمز الكودي: CH 2216	اسم المقرر:	كيمياء عضوية 4		
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2021-2022		
3- المستوى: الثاني	الفصل الدراسي:	الثاني		
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 3	نظري	2	(عملي)	3
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر			
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر	√
7- عدد القائمين بالتدريس	1			

ب- معلومات متخصصة															
1- الاحصائيات:															
عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر							104								
عدد الطلاب الذين ادو الامتحان							104								
نتيجة الامتحان							ناجح	عدد	102	راسب	عدد	2			
								%	98		%	2			
النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها								ممتاز		جيد جداً		جيد		مقبول	
								عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%
								7	7	36	35	54	52	5	5

2- تدريس المقرر:	
Organic chemistry (4) 2 hour/week • Introduction. • Classification of organic reactions and reagents, energetics of reactions. • Methods of determining reaction mechanism. • Uses of isotopes-kinetic and non kinetic. • Nucleophilic substitution at saturated carbon atom. • The two-step mechanism, stereochemistry of SN2 reaction. • Internal Nucleophilic substitution SNi, neighbouring group participation. • Elimination reactions: E2 & E1 mechanisms. • Stereoselectivity and orientation in E2 reactions. • Mechanism of addition to carbon-carbon double bonds. • Hydrolysis of olefins with permanganate, addition of acids. • Addition to conjugated dienes. • Markownikoff and anti-Markownikoff polar addition. • Assessment Practical Chemistry • Estimation of Carbohydrate. • Determination of acetone.	- الموضوعات التي تم تدريسها

• Estimation of Glycine. • Estimation of Formaldehyde. • Determination of Ascorbic Acid. • Analysis of Fats and Oils. • Equilibrium constant for esterification. • Estimation of esters. • Estimation of number of acetyl groups. • Determination of molecular weight of organic acid by titration with standard alkali solution. • Determination of uric acid by permanganate method. • Determination of pKa and equivalent weights, effects of substituents on acidity. • Determination of alcoholic hydroxyl groups by phthalation and phthalic anhydride in pyridine.				
90%				- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر
85< ■ 60-80 □ 60> □				- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر
85< ■ 60-80 □ 60> □				- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر
■ ■ تدريب عملي انشطة فصلية		■ ■ محاضرات نظرية دراسة حالة		- اساليب التعليم والتعلم
الاعمال الفصلية (تذكر):.....				
■ ■ شفوي عملي		■ ■ نظري اعمال فصلية		- طريقة تقويم الطلاب

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:			
■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة
■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة
■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة
■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة
■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة
■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	المقرر الدراسي مرضي بنسبة	84.64
	الكتاب الجامعي مرضي بنسبة	83.33
	المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة	84.47
	المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة	83.46
	المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة	83.14
6- مقترحات تحسين المقرر		• عمل نسخة الكترونية من المقرر • تحديث المراجع العلمية للمقرر

7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	• استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)	• عمل نسخة إلكترونية من المقرر • تحديث طرائق التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبدالمنعم فايد

اسم منسقى المقرر: أ.د/ محمود طه



التوقيع:

1/2023

التاريخ:

التوقيع:

1/2023

التاريخ:

المستوى الثالث - الفصل الدراسي الثاني

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية

1- الرمز الكودي: CH 3202	اسم المقرر:	أطياف جزيئية
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2021-2022
3- المستوى: الثالث	الفصل الدراسي:	الثاني
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 2	نظري	2 (عملي)
5- النظام المتبع لاختيار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر	
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر	غير متوافر
7- عدد القائمين بالتدريس	1	

ب- معلومات متخصصة

1- الإحصائيات:

عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر	83						
	83	عدد الطلاب الذين ادو الامتحان					
نتيجة الامتحان	ناجح	عدد	72	راسب		عدد	11
		%	87		%	13	
النسبة المؤية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها	ممتاز		جيد جداً		جيد		مقبول
	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد
	7	8	18	22	32	39	15
18							

2- تدريس المقرر:

• Molecular Spectroscopy (2 hour/week) • (a)Physical fundamentals of electromagnetic radiation; • Electrical field, dipole moment, magnetic field, properties of electromagnetic waves: wave-particle dualism, electromagnetic spectrum, Bohr frequency condition for quantization of energy. • (b) Interactions of electromagnetic radiation with matter without absorption and emission of photons; Rayleigh scattering, reflection, and refraction • (c) Interactions of electromagnetic radiation with matter with absorption and emission of photons; Black body radiation and Planck's law, induced absorption, induced emission,spontaneous emission (Einstein coefficients), time-dependent calculation of perturbations and Fermi's golden rule, relationship between transition moment and Einstein coefficients, relation between transition moment, extinction coefficient, and oscillator strength, basic components of spectroscopic tools, spectral features (position, Width and intensity). • Rotational Spectroscopy; General feature of rotating system, rotational spectra of rigid linear diatomic and ployatomic molecules – rotational spectra of non-rigid diatomic molecules – relative intensity of rotational lines, applications of rotational spectroscopy. • Vibrational Spectroscopy; Vibrational spectra of harmonic diatomic oscillator – vibrational spectra of anharmonic oscillator – Vibrational-rotational spectra (Breaking down Of Born-Oppenheimer approximation) – vibration of polyatomic molecules – Interpretation of IR spectrum (analysis by IR techniques). • Raman Spectroscopy; Experimental technique - Rotational Raman spectra – Vibrational Raman spectra –Applications of Raman spectra to structure determination. • Electronic absorption Spectroscopy; Characterization of electronic states (term symbols), potential curves and molecular, absorption of light and nature of molecular orbitals, Probability of transitions and intensity of absorption, Electronic spectra of diatomic and polyatomic molecules (Born Oppenheimer approximation and Franck-Condon principle) – Types of electronic transitions. • Fluorescence and Laser Spectroscopy; Fluorescence and structure – Applications of molecular absorption and emission spectroscopy, Laser concept, life time of energy levels, natural homogeneous and collision, inhomogeneous broadening, Laser induced absorption and fluorescence spectroscopy, applications of laser spectroscopy. • Spin Resonance Spectroscopy; Spin and applied field, Nuclear magnetic spectroscopy (Hydrogen and nuclei other than hydrogen), Theory and experimental techniques.	- الموضوعات التي تم تدريسها
90%	- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر

85< ■ 60-80 □ 60> □				- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر	
85< ■ 60-80 □ 60> □				- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر	
تدريب عملي □ أنشطة فصلية ■	محاضرات نظرية دراسة حالة		■ ■	- اساليب التعليم والتعلم الاعمال الفصلية (تذكر) :.....	
شفوي ■ عملي □	نظري اعمال فصلية		■ ■	- طريقة تقويم الطلاب	

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:					
- المراجع العلمية		■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة
الوسائل المعينة		■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة
- المستلزمات والخامات		■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)		المقرر الدراسي مرضي بنسبة 76.21 الكتاب الجامعي مرضي بنسبة 75.35 المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة 76.09 المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة 75.64 المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة 76.14
6- مقترحات تحسين المقرر		• عمل نسخة إلكترونية من المقرر • تحديث المراجع العلمية للمقرر
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)		تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق		• استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)		• عمل نسخة إلكترونية من المقرر • تحديث طرائق التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			

مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبد المنعم فايد

اسم منسقى المقرر: أ.د/ صفاء الدين حسن



التوقيع:

التوقيع:

1/2023

التاريخ:

1/2023

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية					
1- الرمز الكودي: CH 3204	اسم المقرر:	ديناميكا التفاعل الجزيئية			
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2022-2021			
3- المستوى: الثالث	الفصل الدراسي:	الثاني			
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 1	نظري	1	(عملي)		
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر				
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر	√	
7- عدد القائمين بالتدريس	1				

ب- معلومات متخصصة									
1- الاحصائيات:									
							77	عدد الطلاب المتحقين بالمقرر	
							77	عدد الطلاب الذين ادو الامتحان	
			عدد	راسب			77	ناجح	نتيجة الامتحان
			%				100		
			0			%			
			0			%			
	مقبول		جيد		جيد جداً		ممتاز		النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها
	عدد		عدد		عدد		عدد		
	%		%		%		%		
	1		1		21		77		

2- تدريس المقرر:									
Molecular Reaction Dynamics (An hour/week) • The origin of Arrhenius equation and potential – energy surfaces. • The kinetic theory of collisions. • Statistical mechanics of chemical equilibrium. • Absolute reaction rate theory in terms of statistical mechanics. • The thermodynamic formulation of reaction rates. • Classification of complex reactions. • Autocatalytic reactions. • Influence of pressure on rates in solutions. • Deduction of reaction mechanisms. Fast reactions.							- الموضوعات التي تم تدريسها		
90%									
85< ■ 60-80 □ 60>							- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر		
85< ■ 60-80 □ 60>							- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر		
تدريب عملي		□	محاضرات نظرية		■		- اساليب التعليم والتعلم		
انشطة فصلية		■	دراسة حالة		■				

الاعمال الفصلية (تذكر) :.....			
نظري	■	شفوي	■
اعمال فصلية	■	عملي	□

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:			
المراجع العلمية	■	متوافرة	□
الوسائل المعينة	■	متوافرة	□
المستلزمات والخامات	■	متوافرة	□

4- قيود ادارية وتنظيمية:	لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	المقرر الدراسي مرضي بنسبة 91.19 الكتاب الجامعي مرضي بنسبة 88.88 المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة 90.68 المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة 90.86 المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة 91.80
6- مقترحات تحسين المقرر	• عمل نسخة الكترونية من المقرر • تحديث المراجع العلمية للمقرر
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة فى ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	• استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)	• عمل نسخة إلكترونية من المقرر • تحديث طرائق التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

اسم منسقى المقرر: أ.د/ ايمان فهمي أبو الفتوح رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبد المنعم فايد



التوقيع:

التوقيع:

1/2023

التاريخ:

1/2023

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية				
1- الرمز الكودي: CH 3206	اسم المقرر:	كيمياء كهربية 2		
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2022-2021		
3- المستوى: الثالث	الفصل الدراسي:	الثاني		
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 3	نظري	2	(عملي)	3
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر			
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر	√
7- عدد القائمين بالتدريس	1			

ب- معلومات متخصصة										
1- الاحصائيات:										
								88	عدد الطلاب المتحقين بالمقرر	
								88	عدد الطلاب الذين ادو الامتحان	
		1	عدد	راسب		87	عدد	ناجح	نتيجة الامتحان	
		1	%			99	%			
	مقبول			جيد		جيد جداً		ممتاز		النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها
	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد		
7	6	60	53	32	28	0	0			

2- تدريس المقرر:

Electrochemistry 2 (2 hours/week) - Fundamental concepts of electrochemistry: nature of the electrode reactions, coupled chemical reactions and adsorption-phase formation. - Nernst-Planck equation, Faradic and non-Faradic processes, the ideal and non-ideal polarized electrodes. - Electrical double layer: double layer capacitance and charging current. - Factors affecting rates of electrode reactions: the direct proportionality between Faradic current and electrolysis rate, pathway of a general electrode reaction. - Over-potential polarization, semiempirical treatment of steady-state mass transfer. - Nernst diffusion layer model, Growth of diffusion layer thickness with time. - Dc-polarography, theory and applications. - Butler Volmer equation, high and low over-potential approximation of Butler Volmer equation and Tafel equation. - More complex electrode reactions, multiple electron transfer, the hydrogen evolution reaction and electrocatalysis. - Adsorption, adsorption isotherms, assumption of Langmuir isotherm and adsorbate molecular orientation at electrode surface. - Cyclic voltammetry: theory and applications. - Convolution and deconvolution analysis - Basis of electrochemical corrosion: quantitative corrosion theory. - polarization resistance - Pourbaix diagram - corrosion rate Practical - Polarographic determination of the nature of the ion - The half-wave potential of Cu^{2+} solution - Number of electron participate in the reduction of Cu^{2+} and reversibility. - Polarographic determination of the amount of Cd^{2+} present in the unknown solution - Wave height - concentration plots (calibration) - Method of standard addition. - Polarographic determination of Cadmium in a sample of Zinc. - Polarographic determination of Ascorbic acid (Vitamin C) in the Citrus Juice by the Standard Addition and Calibration Curve - Methods. - Polarographic determination of Manganese and iron in Ores. - Polarographic determination of Copper and other impurities in lead. - Polarographic determination of Lead in tinned food. - Polarographic determination of Morphine. - Measurement of the conductance of an electrolyte solution. Rate of change of conductance as a function of added titrant used to determine the equivalence point for: - Titration of Strong Acids with Bases. - Titration of Weak Acids with Bases. - Determination of corrosion rate for a metal in acidic solution.	- الموضوعات التي تم تدريسها
90%	- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر
85< ■ 60-80 □ 60>	- مدى التزام القانمين بالتدريس بمحتوى المقرر

- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر			
85<	■	60-80	□
تدريب عملي	■	محاضرات نظرية	■
أنشطة فصلية	■	دراسة حالة	■
الاعمال الفصلية (تذكر):.....			
شفوي	■	نظري	■
عملي	■	اعمال فصلية	■
- طريقة تقويم الطلاب			

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:			
المراجع العلمية	■	متوافرة	□
الوسائل المعينة	■	متوافرة	□
المستلزمات والخامات	■	متوافرة	□
		غير متوافرة	□
		متوافرة بدرجة محدودة	□
		غير متوافرة	□

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)		المقرر الدراسي مرضي بنسبة 82.23
		الكتاب الجامعي مرضي بنسبة 80.51
		المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة 82.44
		المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة 82.20
		المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة 83.52
6- مقترحات تحسين المقرر		- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث المراجع العلمية للمقرر
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)		تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق		استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)		- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث طرائق التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة إلكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم

			تعديل اصدار اللائحة الجديدة
			مركز الانترنت للطلاب

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبد المنعم فايد

اسم منسقى المقرر: أ.د/ ابراهيم شبل الحلاج



التوقيع:

التوقيع:

1/2023

التاريخ:

1/2023

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية				
1- الرمز الكودي: CH 3208	اسم المقرر:	كيمياء الحالة الصلبة		
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2021-2022		
3- المستوى: الثالث	الفصل الدراسي:	الثاني		
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 1	نظري	1	(عملي)	
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر			
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر	√
7- عدد القائمين بالتدريس	1			

ب- معلومات متخصصة							
1- الاحصائيات:							
عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر		67					
عدد الطلاب الذين ادو الامتحان		67					
نتيجة الامتحان		ناجح	عدد	65	راسب	عدد	2
			%	97		%	3
النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها		ممتاز	جيد جداً		جيد	مقبول	
			عدد	%		عدد	%
			27	40		10	15
			26	39		2	3

2- تدريس المقرر:	
Solid State Chemistry (An hour/week) - An introduction to crystallography, crystal systems and Bravais lattices. - Excitons in solids. - Defects in solids. - Polymorphysim and its applications in metallurgy and pharmaceuticals. - The topochemical postulate and its applications and defects in solids. - Intermediate states of matter: liquid crystals and their applications. - Amorphous materials and crystalline colloidal arrays (CCAs). - Nanomaterials and their applications. - Band theory of solids. - Photovoltaic devices, semiconductors, Solid state, lasers and light emitting diodes (LED). - Thermal analysis of solids. Purification techniques.	- الموضوعات التي تم تدريسها
90%	- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر

85< ■ 60-80 □ 60> □	- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر	
85< ■ 60-80 □ 60> □	- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر	
تدريب عملي □ انشطة فصلية ■	محاضرات نظرية ■ دراسة حالة ■	- اساليب التعليم والتعلم
الاعمال الفصلية (تذكر) :.....		
شفوي ■	نظري	■
عملي □	اعمال فصلية	■
- طريقة تقويم الطلاب		

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:			
متوافرة	■	متوافرة بدرجة محدودة	□ غير متوافرة
متوافرة	■	متوافرة بدرجة محدودة	□ غير متوافرة
متوافرة	■	متوافرة بدرجة محدودة	□ غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:	لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	المقرر الدراسي مرضي بنسبة 84.19 الكتاب الجامعي مرضي بنسبة 83.16 المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة 85.55 المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة 84.06 المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة 86.32
6- مقترحات تحسين المقرر	• عمل نسخة الكترونية من المقرر • تحديث المراجع العلمية للمقرر
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	• استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)	• عمل نسخة إلكترونية من المقرر • تحديث طرائق التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			

مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبدالمنعم فايد

اسم منسقى المقرر: أ.د/ الزيني موسى عبيد



التوقيع:

التوقيع:

1/2023

التاريخ:

1/2023

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية				
1- الرمز الكودي: CH 3210	اسم المقرر:	كيمياء تناسقية		
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2022-2021		
3- المستوى: الثالث	الفصل الدراسي:	الثاني		
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 3	نظري	2	(عملي)	3
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر			
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر	√
7- عدد القائمين بالتدريس	1			

ب- معلومات متخصصة										
1- الاحصائيات:										
								90	عدد الطلاب المتحقين بالمقرر	
								90	عدد الطلاب الذين ادو الامتحان	
		0	عدد	راسب		90	عدد	ناجح	نتيجة الامتحان	
		0	%			100	%			
	مقبول		جيد		جيد جداً		ممتاز			النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها
	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد		
	4	4	1	1	31	28	63	57		

2- تدريس المقرر:	
Coordination Chemistry (2 hours/week) • Introduction: double salts, coordination compounds and types of ligands. • Nomenclature of coordination compounds. • Nomenclature of the bridged coordination compounds. • Detection and structure determination of complexes.(change of physical properties). • Detection and structure determination of complexes (Change in chemical properties, polarographic method and magnetic susceptibility). • Detection and structure determination of complexes (conductance measurements, spectral and dipole moments measurements). • Nature of metal-ligand bonding (Valance bond theory). • Nature of metal-ligand bonding (Crystal field theory). • Nature of metal-ligand bonding (Ligand field theory). • Isomerism in inorganic complexes (Structural isomerism). • Isomerism in inorganic complexes (Stereoisomerism). • Stability of complexes (Factors affecting the stability, thermodynamic and kinetic stability). Practical 1) Preparation and analysis of Iron (II) oxalate. 2) Preparation and analysis of potassium ferric oxalate.	- الموضوعات التي تم تدريسها

3) Preparation and analysis of potassium cobalt oxalate. 4) Preparation of Ni-DMG complex. 5) Preparation and analysis of hexa ammine nickel (II) chloride. 6) Preparation and analysis of carbonate tetraamine cobalt (III) nitrate and chloro penta amine Cobalt (III) chloride complex.				
90%				- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر
85< ■ 60-80 □ 60>				- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر
85< ■ 60-80 □ 60>				- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر
تدريب عملي ■ انشطة فصلية ■		محاضرات نظرية دراسة حالة	■ ■	- اساليب التعليم والتعلم
الاعمال الفصلية (تذكر):.....				
شفوي ■		نظري	■	- طريقة تقويم الطلاب
عملي ■		اعمال فصلية	■	

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:				
المراجع العلمية	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة
الوسائل المعينة	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة
المستلزمات والخامات	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة
	■	متوافرة	□	غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:	لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	المقرر الدراسي مرضي بنسبة 90.08 الكتاب الجامعي مرضي بنسبة 86.57 المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة 87.16 المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة 88.04 المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة 89.51
6- مقترحات تحسين المقرر	• عمل نسخة الكترونية من المقرر • تحديث المراجع العلمية للمقرر
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	• استخدام وسائل تدريس حديثة
	• عمل نسخة إلكترونية من المقرر

- 9- ما لم يتم تنفيذه من
مقترحات
(ما هي الاسباب)
- تحديث طرائق التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبدالمنعم فايد

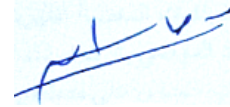


التوقيع:

1/2023

التاريخ:

اسم منسقى المقرر: أ.د/ محمد جابر أبو العزم



التوقيع:

1/2023

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية				
1- الرمز الكودي: CH 3212	اسم المقرر:	كيمياء فلزية عضوية		
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2021-2022		
3- المستوى: الثالث	الفصل الدراسي:	الثاني		
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 2	نظري	2	(عملي)	
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر			
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر	√
7- عدد القائمين بالتدريس	1			

ب- معلومات متخصصة									
1- الاحصائيات:									
	عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر		85						
	عدد الطلاب الذين ادو الامتحان		85						
	نتيجة الامتحان		ناجح	عدد	80	راسب	عدد	5	
				%	94		%	6	
	النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها		ممتاز	جيد جداً		جيد	مقبول		
				عدد			عدد		
				%			%		
				34	40	31	36	11	13

2- تدريس المقرر:									
Organometallic Compounds (2 hour/week) • Introduction to chemistry of organometallic compounds. • Types of organometallic compounds and synthetic methods. • Organometallic compounds of main group elements. • Organometallic compounds of transition metals. • Catalytic applications of organometallic compounds. • Chemistry of metal carbonyl complexes. Applications of organometallic compounds in organic chemistry.					- الموضوعات التي تم تدريسها				
90%					- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر				
85< ■ 60-80 □ >60					- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر				
85< ■ 60-80 □ >60					- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر				
تدريب عملي		□	محاضرات نظرية		■	- اساليب التعليم والتعلم			
انشطة فصلية		■	دراسة حالة		■				

الاعمال الفصلية (تذكر):.....				
شفوي	■	نظري	■	- طريقة تقويم الطلاب
عملي	□	اعمال فصلية	■	

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:				
المراجع العلمية	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة
الوسائل المعينة	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة
المستلزمات والخامات	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	المقرر الدراسي مرضي بنسبة	90.47
	الكتاب الجامعي مرضي بنسبة	89.68
	المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة	90.27
	المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة	89.78
	المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة	90.43
6- مقترحات تحسين المقرر	- عمل نسخة الكترونية من المقرر - تحديث المراجع العلمية للمقرر	
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم	
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	استخدام وسائل تدريس حديثة	
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)	- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث طرائق التدريس	

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

اسم منسقى المقرر: أ.د/ سعيد أنور محمد

التوقيع:

1/2023

التاريخ:

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبد المنعم فايد



التوقيع:

1/2023

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية				
1- الرمز الكودي: CH 3214	اسم المقرر:	أطياف عضوية		
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2022-2021		
3- المستوى: الثالث	الفصل الدراسي:	الثاني		
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 3	نظري	2	(عملي)	3
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر			
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر	√
7- عدد القائمين بالتدريس	1			

ب- معلومات متخصصة										
1- الاحصائيات:										
								90	عدد الطلاب المتحقين بالمقرر	
								90	عدد الطلاب الذين ادو الامتحان	
		13	عدد	راسب		77	عدد	ناجح	نتيجة الامتحان	
		14	%			86	%			
	مقبول		جيد		جيد جداً		ممتاز			النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها
	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد		
28	25	36	32	19	17	3	3			

2- تدريس المقرر:	
Organic Spectroscopy (2 hour/week) - The electromagnetic spectrum, Lambert's law, UV spectrometry, The origin of electronic spectra, types of electrons, electronic transitions, Chromophores and auxochromes, types of absorption bands, Resonance and electronic spectra, absorption of carbonyl groups. - Absorption of aliphatic compounds, benzene and aromatic compounds, Absorption of conjugated dienes and trienes in cyclic systems, Absorption of polycyclic aromatic hydrocarbons and heteroaromatic compounds, Absorption of pseudo-aromatic systems and non-benzenoid aromatics, steric hindrance and coplanarity. - Application of UV spectroscopy, Woodward-Fieser rules for calculating λ_{max} in dienes, Calculating λ_{max} in bicyclic compounds, poly-enes and poly-ynes, Calculating λ_{max} in α, β-unsaturated carbonyl compounds, quinines and benzene and its derivatives - Infra red spectroscopy: types of vibrations, origin of IR spectra, overtones, Group frequency, intermolecular effects and characteristic group frequencies, Dipole interaction, intramolecular hydrogen bond, electronic effects. - NMR Introduction, magnetic properties of atomic nuclei, Features of NMR spectrum: the chemical shift, nuclear shielding, the integral, The splitting patterns: First order splitting: the N+1 rule: one isolated	- الموضوعات التي تم تدريسها

set of nuclei: An systems: A1, A2. Two or more coupled sets of nuclei.							
• Interpretation of NMR spectra: dependence of chemical shift upon molecular structure, Dependence of coupling constants upon molecular structure, Proton NMR spectra of compounds of unknown structure, Interpretation of proton NMR spectra of unknown substance, Carbon 13 NMR spectra. • Basic principles and theory, instrumentation, determination molecular formula, McLafferty rearrangement, general fragmentation modes, for different organic compounds .							
90%				- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر			
85<	■	60-80	□	60>	□	- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر	
85<	■	60-80	□	60>	□	- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر	
تدريب عملي		■	محاضرات نظرية	■			- اساليب التعليم والتعلم
انشطة فصلية		■		■			
				الاعمال الفصلية (تذكر) :.....			
شفوي	■	نظري		■			
عملي	■	اعمال فصلية		■			

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:					
■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□	غير متوافرة
■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□	غير متوافرة
■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□	غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
85.20	المقرر الدراسي مرضي بنسبة	5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)
82.93	الكتاب الجامعي مرضي بنسبة	
82.83	المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة	
82.61	المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة	
84.89	المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة	
6- مقترحات تحسين المقرر		- عمل نسخة الكترونية من المقرر - تحديث المراجع العلمية للمقرر
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)		تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة فى ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم

8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	• استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)	• عمل نسخة إلكترونية من المقرر • تحديث طرائق التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبدالمنعم فايد

اسم منسقى المقرر: أ.د/ سحر حسونة



التوقيع:

التوقيع:

1/2023

التاريخ:

1/2023

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية				
1- الرمز الكودي: CH 3216	اسم المقرر:	كيمياء المنتجات الطبيعية		
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2022-2021		
3- المستوى: الثالث	الفصل الدراسي:	الثاني		
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 3	نظري	2	(عملي)	3
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر			
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر	√
7- عدد القائمين بالتدريس	1			

ب- معلومات متخصصة									
1- الاحصائيات:									
								62	عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر
								62	عدد الطلاب الذين ادو الامتحان
		3	عدد	راسب		59	عدد	ناجح	نتيجة الامتحان
		5	%			95	%		
	مقبول		جيد		جيد جداً		ممتاز		النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها
	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	
11	7	27	17	37	23	19	12		

2- تدريس المقرر:	
Chemistry of natural products (2 hours/week) Chemistry of carbohydrates: structure and nomenclature, classification, the structure and configuration of glucose. Ring structure, determination of ring structure, lengthening and shortening of carbon chain. Conformation, mutarotation, glycosides. Vitamin c, disaccharides, polysaccharides. Proteins and amino acids: α-amino acids (structure nomenclature and properties). Synthesis and reactions of amino acids. Peptides and proteins: the primary structure of peptides, secondary & tertiary structure of large peptides and proteins. Peptide synthesis, denaturation. Nucleic acids and nucleoproteins structure. Lipids: classification and nomenclature. Fatty acids, soaps, detergents. Fats and oils, waxes, analysis of fats and oils. Phospholipids, lipid soluble vitamins. Anthocyanines, flavones, iso-flavones.	- الموضوعات التي تم تدريسها

Practical				
1) Preparation of phenyl azo-β-naphthol. 2) Preparation of orang II 3) Preparation of D(+)glucozazone. 4) Preparation of α,β glucose pentaacetate. 5) Preparation of Asprin. 6) Preparation of Mono & Di phenyl urea. 7) Preparation ofhydroquinone diacetate. 8) Preparation of hippuric acid. 9) Preparation of acetophenone phenyl hydrazine. 10) Preparation of phenylbenzoate. 11) Preparation of acetanilide.				
90%				- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر
85< ■ 60-80 □ 60> □				- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر
85< ■ 60-80 □ 60> □				- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر
تدريب عملي ■		محاضرات نظرية	■	- اساليب التعليم والتعلم
انشطة فصلية ■			■	
الاعمال الفصلية (تذكر) :.....				
شفوي ■		نظري	■	- طريقة تقويم الطلاب
عملي ■		اعمال فصلية	■	

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:				
المراجع العلمية	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة
الوسائل المعينة	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة
المستلزمات والخامات	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	المقرر الدراسي مرضي بنسبة	81.97
	الكتاب الجامعي مرضي بنسبة	80.93
	المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة	82.13
	المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة	82.09
	المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة	82.14
6- مقترحات تحسين المقرر	- عمل نسخة الكترونية من المقرر - تحديث المراجع العلمية للمقرر	
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم	

8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	• استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)	• عمل نسخة إلكترونية من المقرر • تحديث طرائق التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبدالمنعم فايد

اسم منسقى المقرر: أ.د/ أحمد عبدالفتاح سغان



التوقيع:

التوقيع:

1/2023

التاريخ:

1/2023

التاريخ:

المستوى الرابع - الفصل الدراسي الثاني

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية

1- الرمز الكودي: CH 4202	اسم المقرر:	عملي كيمياء فيزيائية 2
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2021-2022
3- المستوى: الرابع	الفصل الدراسي:	الثاني
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 2	نظري	0 (عملي) 6
5- النظام المتبع لاختيار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر	
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر	غير متوافر
7- عدد القائمين بالتدريس		

ب- معلومات متخصصة

1- الإحصائيات:

عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر	82						
عدد الطلاب الذين ادو الامتحان	82						
نتيجة الامتحان	ناجح	عدد	82	راسب	عدد	0	
		%	100		%	0	
النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها	ممتاز	جيد جداً		جيد		مقبول	
		عدد	%	عدد	%	عدد	%
		33	55	67	0	0	0

2- تدريس المقرر:

- Synthesis of gold nanoparticles. - Kinetics of the clock reaction of H_2O_2 with iodide ion in acidic medium. - Study of the heating and cooling curves for sodium acetate trihydrate. - Kinetics of phenolphthalein fading in alkaline medium. - Potentiometric titration of phosphoric with sodium hydroxide. - Conductmetric titration of HCl, acetic acid, mixture of HCl + CH_3OOH with NaOH and NH_4OH. - Verification of Bragg's law by laser diffraction. - Determination of the stoichiometric dissociation constant of acetic acid. - Determination of the coordination number of copper-ammonia complex. - Verification of the Beer-Lambert law. - Determination of the hydrogen bond strength. - Kinetic of the reduction of methylene blue with ascorbic acid. - Determination of the mole fraction of glycerol by the refractometry technique.	- الموضوعات التي تم تدريسها
---	-----------------------------

- Determination of the heat of reaction of HCl with NaOH. - Determination of Na⁺ and K⁺ ions concentration by flame photometry.			
90%		- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر	
85<	■	60-80	□
60>	□	- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر	
85<	■	60-80	□
60>	□	- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر	
تدريب عملي	■	محاضرات نظرية	□
انشطة فصلية	■	دراسة حالة	■
الاعمال الفصلية (تذكر) :.....			
شفوي	■	نظري	□
عملي	■	اعمال فصلية	■
- اساليب التعليم والتعلم			
- طريقة تقويم الطلاب			

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:			
المراجع العلمية	■	متوافرة	□
الوسائل المعينة	■	متوافرة	□
المستلزمات والخامات	■	متوافرة	□
غير متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□
غير متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□
غير متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□

4- قيود ادارية وتنظيمية:	لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	
6- مقترحات تحسين المقرر	- عمل نسخة الكترونية من المقرر - تحديث المراجع العلمية للمقرر
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي الاسباب)	- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث طرائق التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم

طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللائحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبد المنعم فايد

اسم منسقى المقرر: أ.د/ محمد السيد سالم



التوقيع:

التوقيع:

1/2023

التاريخ:

1/2023

التاريخ:

المستوى الرابع - الفصل الدراسي الثاني

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية			
1- الرمز الكودي: CH 4204	اسم المقرر:	عملي كيمياء عضوية 2	
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2021-2022	
3- المستوى: الرابع	الفصل الدراسي:	الثاني	
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 2	نظري	0	6 (عملي)
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر		
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر	غير متوافر	√
7- عدد القائمين بالتدريس			

ب- معلومات متخصصة										
1- الاحصائيات:										
									84	عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر
									84	عدد الطلاب الذين ادو الامتحان
			عدد	راسب		84	عدد	ناجح	نتيجة الامتحان	
	0	عدد								
	0	%	100	%	النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها					
	مقبول		جيد		جيد جداً		ممتاز			
	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد		
	0	0	0	0	17	14	83	70		

2- تدريس المقرر:	
Estimation of unsaturation of fat and oil Determination of number of hydroxyl groups in organic compounds Determination of pour point and metallic residue of petroleum crude oil Determination of saponification value acids in lipids Estimation of retention factors of amino acids in protein using ninhydrin Preparation of p-methoxy acetanilide Preparation of benzal acetophenone Preparation of methyl isoxazole and its arylidines Preparation of N-bromo succinimide Preparation of p-methyl benzanilide Synthesis of chalcones and cyclization with hydrazine Synthesis of methyl orange Synthesis of 3-amino-2-aryl-quinazoline Preparation of 2-amino-3-phenyl thiazole Preparation of 5-amino-1,3-diphenyl-pyrazole	- الموضوعات التي تم تدريسها
90%	- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر
85< ■ 60-80 □ 60> □	- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية				
1- الرمز الكودي: CH 4206	اسم المقرر:	تحليل الى 3		
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2022-2021		
3- المستوى: الرابع	الفصل الدراسي:	الثاني		
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 2	نظري	2	(عملي)	
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر			
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر	√
7- عدد القائمين بالتدريس	1			

ب- معلومات متخصصة											
1- الاحصائيات:											
							79	عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر			
							77	عدد الطلاب الذين ادو الامتحان			
			عدد	راسب			77	عدد	ناجح	نتيجة الامتحان	
											100
							0	%			
											0
									ممتاز	النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها	

2- تدريس المقرر:	
Instrumental analysis (3) (2 hour/week) Electrochemical cells-reference and pH-electrodes Double layer structure capacitance of an electrode Modes of mass transport Nernst equation DC-Polarography Applications of DC-Polarography Pulse polarography Differential pulse polarography Applications of pulse and differential pulse polarography Voltammetric methods of analysis Linear sweep voltammetry Stripping voltammetry Coulometric methods of analysis Electrogravimetric methods Constant current and constant potential electrolysis	- الموضوعات التي تم تدريسها
90%	- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر
85< ■ 60-80 □ 60> □	- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر

مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر			
85<	■	60-80	□
تدريب عملي	□	محاضرات نظرية	■
أنشطة فصلية	■	دراسة حالة	■
الاعمال الفصلية (تذكر):.....			
شفوي	■	نظري	■
عملي	□	اعمال فصلية	■
طريقة تقويم الطلاب			

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:			
المراجع العلمية	■	متوافرة	□
الوسائل المعينة	■	متوافرة	□
المستلزمات والخامات	■	متوافرة	□
غير متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□
غير متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□
غير متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)		المقرر الدراسي مرضي بنسبة 84.41
		الكتاب الجامعي مرضي بنسبة 82.78
		المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة 85.40
		المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة 85.56
		المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة 85.96
6- مقترحات تحسين المقرر		- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث المراجع العلمية للمقرر
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)		تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق		استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)		- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث طرائق التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة إلكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم

			تعديل اصدار اللائحة الجديدة
			مركز الانترنت للطلاب

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبد المنعم فايد



1/2023

التوقيع:

التاريخ:

اسم منسقى المقرر: أ.د/ هناء الدسوقي

التوقيع:

1/2023

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية				
1- الرمز الكودي: CH 4208	اسم المقرر:	كيمياء الاصباغ		
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2022-2021		
3- المستوى: الرابع	الفصل الدراسي:	الثاني		
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 1	نظري	1	(عملي)	0
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر			
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر	√
7- عدد القائمين بالتدريس	1			

ب- معلومات متخصصة																
1- الاحصائيات:																
							84	عدد الطلاب المتحقين بالمقرر								
							84	عدد الطلاب الذين ادو الامتحان								
			6	عدد	راسب			78	عدد	ناجح	نتيجة الامتحان					
			7	%				93	%							
	مقبول				جيد		جيد جداً		ممتاز		النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها					
	%		عدد		%		عدد		%							
	23		19		51		43		17			14		2		2

2- تدريس المقرر:	
Dyes chemistry (An hour/week) Introduction; Color vision. The early history of dye-making. Classification of dyes, primaries and intermediates. The chemistry of azo dyes: Stereoisomerism, tautomerism in hydroxyl azo and aminoazo compounds. Principle governing azo coupling. Preparative methods. Technical azo dyes for cellulosic fibers: The chemistry of cellulosic fibers, Direct dyes, developed dyes and pre-metallised dyes, Azoic dyes and Sulfur dyes. Technical azo dyes for protein fibers: The chemistry of wool and silk, Levelling and milling acid dyes. Metallised acid dyes (chrome acid dyes), Dyes for silk. Technical azo dyes for synthetic fibers: The chemistry of Man-made fibers (polyamides, polyesters, polypropylene, polyurethane fibers, and cellulose acetate fibers). Disperse azo and Anthraquinone dyes and Reactive disperse dyes. Reactive dyes: Dyes for cellulsic fibers, reactive systems based on nucleophilic substitution and addition, and reactive systems based on the use of cross-linking agent. Reactive dyes for wool and synthetic polyamides.	- الموضوعات التي تم تدريسها

Vat Dyes: Indigo dyes and thioindigo dyes, Anthraquinone dyes. Five- and six membered heterocyclic dyes, and solubilised anthraquinone vat dyes.						
90%					- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر	
85<	■	60-80	□	60>	□	- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر
85<	■	60-80	□	60>	□	- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر
تدريب عملي		□	محاضرات نظرية	■		- اساليب التعليم والتعلم
انشطة فصلية		■		■		
الاعمال الفصلية (تذكر):.....						
شفوي	■	نظري		■		- طريقة تقويم الطلاب
عملي	□	اعمال فصلية		■		

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:			
غير متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□
غير متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□
غير متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة	□

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
67.56	المقرر الدراسي مرضي بنسبة	
67.03	الكتاب الجامعي مرضي بنسبة	
66.59	المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة	
66.63	المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة	
68.46	المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة	
6- مقترحات تحسين المقرر		- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث المراجع العلمية للمقرر
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)		تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق		استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي الاسباب)		- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث طرائق التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبد المنعم فايد

اسم منسقى المقرر: أ.د/ هالة فوزي



التوقيع:

التوقيع:

1/2023

التاريخ:

1/2023

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية				
1- الرمز الكودي: CH 4212	اسم المقرر:	الخواص الفيزيائية للبوليمرات		
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2022-2021		
3- المستوى: الرابع	الفصل الدراسي:	الثاني		
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 2	نظري	2	(عملي)	
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر			
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر	√
7- عدد القائمين بالتدريس	1			

ب- معلومات متخصصة									
1- الاحصائيات:									
								86	عدد الطلاب المتحقين بالمقرر
								85	عدد الطلاب الذين ادو الامتحان
		10	عدد	راسب		75	عدد	ناجح	نتيجة الامتحان
		12	%			88	%		
	مقبول		جيد		جيد جداً		ممتاز		النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها
	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	
	5	4	32	27	28	24	24	20	

2- تدريس المقرر:	
Physical chemistry of Polymers (2 hour/week) Introduction and chemical methods for molecular weight determination. Molecular weight determination (physical methods). Molecular weight distribution. Physical properties of polymers. Chain flexibility, Factors affecting on the flexibility. Crystallinity of polymers, factors affecting on crystallinity , factors affecting behaviour. Solvent behaviour, thermal behaviour. Mechanical properties and mechanical parameters of polymers. Factors affecting mechanical behaviour. Technological uses of polymers (Industrial polymers). Physical state of polymers. Practical techniques of processing polymers.	- الموضوعات التي تم تدريسها
90%	- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر
85< ■ 60-80 □ 60> □	- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر
85< ■ 60-80 □ 60> □	- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر

تدريب عملي	☐	محاضرات نظرية	☐		- اساليب التعليم والتعلم
	☐		☐		
انشطة فصلية	☐	دراسة حالة	☐		الاعمال الفصلية (تذكر) :.....
شفوي	☐	نظري	☐		- طريقة تقويم الطلاب
عملي	☐	اعمال فصلية	☐		

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:					
المراجع العلمية	☐	متوافرة	☐	متوافرة بدرجة محدودة	☐
الوسائل المعينة	☐	متوافرة	☐	متوافرة بدرجة محدودة	☐
المستلزمات والخامات	☐	متوافرة	☐	متوافرة بدرجة محدودة	☐

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	المقرر الدراسي مرضي بنسبة	75.78
	الكتاب الجامعي مرضي بنسبة	73.24
	المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة	75.77
	المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة	75.13
	المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة	75.60
6- مقترحات تحسين المقرر	- عمل نسخة الكترونية من المقرر - تحديث المراجع العلمية للمقرر	
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم	
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	استخدام وسائل تدريس حديثة	
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)	- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث طرائق التدريس	

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

اسم منسقى المقرر: أ.د/ نهال عاطف

التوقيع:

التاريخ: 1/2023

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبدالمنعم فايد



التوقيع:

التاريخ: 1/2023

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية				
1- الرمز الكودي: CH 4214	اسم المقرر:	كيمياء الحاسوب		
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2022-2021		
3- المستوى: الرابع	الفصل الدراسي:	الثاني		
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 1	نظري	1	(عملي)	
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر			
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر	√
7- عدد القائمين بالتدريس	1			

ب- معلومات متخصصة	
1- الاحصائيات:	

2- تدريس المقرر:				
الموضوعات التي تم تدريسها				
90%		- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر		
60> □		- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر		
60-80 □		85< ■		
60> □		- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر		
60-80 □		85< ■		
الاعمال الفصلية (تذكر) :.....		- اساليب التعليم والتعلم		
محاضرات نظرية		■		
دراسة حالة		■		
تدريب عملي		□		
انشطة فصلية		■		
نظري		- طريقة تقويم الطلاب		
شفوي		■		
اعمال فصلية		-		
عملي		□		

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:				
المرجع العلمية	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة □
الوسائل المعينة	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة □
المستلزمات والخامات	■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة □
غير متوافرة	□	غير متوافرة	□	غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:	لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	المقرر الدراسي مرضي بنسبة 79.36 الكتاب الجامعي مرضي بنسبة 79.20 المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة 83.40 المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة 83.60 المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة 82.40
6- مقترحات تحسين المقرر	- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث المراجع العلمية للمقرر
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي الاسباب)	- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث طرائق التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة إلكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبد المنعم فايد

اسم منسقى المقرر: أ.د/ فاتن عتلم



التوقيع:

التوقيع:

1/2023

التاريخ:

1/2023

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية				
1- الرمز الكودي: CH 4216	اسم المقرر:	ميكانيكية التفاعلات الغير عضوية		
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2022-2021		
3- المستوى: الرابع	الفصل الدراسي:	الثاني		
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 2	نظري	1	(عملي)	
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر			
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر	√
7- عدد القائمين بالتدريس	1			

ب- معلومات متخصصة									
1- الاحصائيات:									
							81		عدد الطلاب المتحقين بالمقرر
							81		عدد الطلاب الذين ادو الامتحان
			عدد	راسب			81	عدد	نتيجة الامتحان
							ناجح		
			0		عدد			0	
		0		%		100		%	
		مقبول		جيد		جيد جداً		ممتاز	
		عدد		%		عدد		%	
		1		6		43		49	
		1		5		35		40	
النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها									

2- تدريس المقرر:	
Inorganic Reaction Mechanism(2 hour/week) - Ligand substitution reactions, Classification of mechanisms - Substitution reaction in square planar complexes, Trans effect- Trans effect series, uses of trans effect, (synthesis of cis and trans Pt(II) complexes, Distinguish between cis and trans isomers) theories of trans effect (electrostatic polarization theory, bonding theory), Mechanism of substitution reactions, factors affecting the rate of substitution Reaction in square planar complexes (trans effect, effect of leaving group, solvent effect, effect of charge on the complex), cis-trans isomerisation in planar complexes - Substitution reaction in octahedral complexes, Transition state or activated complexes, substrate, attacking reagents, Electrophilic and nucleophilic reagents, nucleophilic or ligand substitution - electrophilic or metal substitution reactions, dissociation mechanism, association mechanism, labile and inert complexes, - hydrolysis reactions, aquation or acid hydrolysis reactions of Co(III) octahedral complexes, - base hydrolysis Co(III) octahedral complexes - substitution reaction in octahedral complexes without breaking M-L bond Electron transfer(oxidation reduction reactions) in coordination compounds, inner sphere mechanism, direct electron transfer or outer sphere mechanism	- الموضوعات التي تم تدريسها

90%		- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر	
60>	☐	60-80	■ 85<
60>		☐	60-80 ■ 85<
60>		☐	60-80 ■ 85<
■ ■		محاضرات نظرية	☐
		دراسة حالة	☐
الاعمال الفصلية (تذكر):.....		- اساليب التعليم والتعلم	
نظري		■	شفوي ■
اعمال فصلية		■	عملي ☐
		- طريقة تقويم الطلاب	

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:					
- المراجع العلمية		☒	متوافرة	☐	متوافرة بدرجة محدودة ☐ غير متوافرة ☐
الوسائل المعينة		☒	متوافرة	☐	متوافرة بدرجة محدودة ☐ غير متوافرة ☐
- المستلزمات والخامات		☒	متوافرة	☐	متوافرة بدرجة محدودة ☐ غير متوافرة ☐

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)		77.51 المقرر الدراسي مرضي بنسبة 75.35 الكتاب الجامعي مرضي بنسبة 78.24 المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة 76.75 المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة 77.53 المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة
6- مقترحات تحسين المقرر		• عمل نسخة الكترونية من المقرر • تحديث المراجع العلمية للمقرر
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)		تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق		• استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي الاسباب)		• عمل نسخة إلكترونية من المقرر • تحديث طرائق التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسنول عن التنفيذ

هيكل المقرر	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبدالمنعم فايد

اسم منسقى المقرر: أ.د/ سمير قنديل



التوقيع:

التوقيع:

1/2023

التاريخ:

1/2023

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية				
1- الرمز الكودي: CH 4218	اسم المقرر:	الكيمياء الفوق جزيئية		
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2022-2021		
3- المستوى: الرابع	الفصل الدراسي:	الثاني		
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 1	نظري	1	(عملي)	
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر			
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر	√
7- عدد القائمين بالتدريس	1			

ب- معلومات متخصصة										
1- الاحصائيات:										
							50		عدد الطلاب المتحقين بالمقرر	
							50		عدد الطلاب الذين ادو الامتحان	
			عدد		43		عدد		ناجح	نتيجة الامتحان
	7		راسب				%			
	14		%		86		%			
	مقبول		جيد		جيد جداً		ممتاز		النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها	
	عدد		عدد		عدد		عدد			
	%		%		%		%			
3		4		9		27				
6		8		18		54				

2- تدريس المقرر:	
Supramolecular Chemistry (An hour/week) - Definition, nature and classification of supramolecular chemistry – host-guest chemistry, preorganisation and complementarity. Design principle: chelates and macrocyclic effects. - Solution host-guest chemistry: Cation binding hosts-crown ether-podands-larint ethers-cryptands- synthesis of macrocyclic. De-metallation and selectivity of cation complexation. - Anion binding hostes- host design principles- from cation hosts to anion hosts- natural hosts as anion binding agents and simultaneous cation and anion hosts and Cascade hosts. - Solid state supramolecular chemistry: introduction- zeolites - coordination polymers and supramolecular chemistry in life. - Applications of supramolecular chemistry in phase transfer catalysis and anion activation as well as separation of mixtures. - Introduction of bioinorganic chemistry- metal ions in biological systems- electron transfer in biological systems-cytochromes and ion sulfur proteins. - Metalloenzymes- proteins- nitogenase and other molybdenum enzymes and metalloenzymes. - Metal storage transport and biominerlization ferritin transferrin and siderphores. - Role of calcium in biology - Metals in medicine and platinum binding to DNA	- الموضوعات التي تم تدريسها

هيكل المقرر	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبدالمنعم فايد

اسم منسقى المقرر: أ.د/ دينا محمد عبدالعزيز



التوقيع:

التوقيع:

1/2023

التاريخ:

1/2023

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية				
1- الرمز الكودي: CH 4220	اسم المقرر:	كيمياء تحليلية متقدمة		
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2022-2021		
3- المستوى: الرابع	الفصل الدراسي:	الثاني		
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 2	نظري	2	(عملي)	
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر			
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر	√
7- عدد القائمين بالتدريس	1			

ب- معلومات متخصصة									
1- الاحصائيات:									
					70	عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر			
					69	عدد الطلاب الذين ادو الامتحان			
					69	ناجح	عدد	69	نتيجة الامتحان
					100		%	100	
					0	ممتاز	عدد	0	النسبة المؤية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها
					0		%	0	
				راسب	عدد	0	جيد	عدد	0
				مقبول	عدد	0	جيد جداً	عدد	0
				%	0	87	%	9	13

2- تدريس المقرر:									
					الموضوعات التي تم تدريسها				
					90% - لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر				
85< ■ 60-80 □ 60>					- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر				
85< ■ 60-80 □ 60>					- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر				
تدريب عملي		□	محاضرات نظرية		■	الاعمال الفصلية (تذكر):.....			
انشطة فصلية		■	دراسة حالة		■				
شفوي		■	نظري		■	طريقة تقويم الطلاب			
عملي		□	اعمال فصلية		■				

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:

■	متوافرة	☐ متوافرة بدرجة محدودة ☐ غير متوافرة
■	متوافرة	☐ متوافرة بدرجة محدودة ☐ غير متوافرة
■	متوافرة	☐ متوافرة بدرجة محدودة ☐ غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:	لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)	المقرر الدراسي مرضي بنسبة 88.94 الكتاب الجامعي مرضي بنسبة 87.15 المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة 88.61 المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة 88.75 المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة 88.75
6- مقترحات تحسين المقرر	- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث المراجع العلمية للمقرر
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)	تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والاسباب)	- عمل نسخة إلكترونية من المقرر - تحديث طرائق التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة إلكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

اسم منسقى المقرر: أ.د/ محمد مبارك- د. منى الفقي رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبد المنعم فايد



1/2023

التوقيع:

التاريخ:

1/2023

التوقيع:

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية				
1- الرمز الكودي: CH 4222	اسم المقرر:	علم البوليمرات التطبيقى		
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2022-2021		
3- المستوى: الرابع	الفصل الدراسي:	الثاني		
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 2	نظري	2	(عملي)	
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر			
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر	√
7- عدد القائمين بالتدريس	1			

ب- معلومات متخصصة									
1- الاحصائيات:									
							82	عدد الطلاب المتحقين بالمقرر	
							82	عدد الطلاب الذين ادو الامتحان	
			عدد	راسب			82	ناجح	نتيجة الامتحان
	0				عدد				
			%				100	%	
	0								
	مقبول		جيد		جيد جداً		ممتاز		النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها
	% عدد		% عدد		% عدد		% عدد		
	0		1		40		59		
	0		1		33		48		

2- تدريس المقرر:	
Applied Polymer science (2 hour/week) Introduction: Structure of the polymer industry, raw materials for the polymer industry 1. Commodity applications of polymers: Thermoplastic polymers (polyolefin, polyvinyl chloride). Quasi-commodity polymer (PMMA, ABS, PET, PBT, cellulose acetate). Engineering polymers (Nylon, polycarbonate, polyacetal). Specialty plastics (polyphenylene oxide, polysulfone, polytetrafluoroethylene). Thermosetting polymers (phenol-formaldehyde resin, urea-formaldehyde resin, unsaturated polyester resin) 2. Polymer additives (Plasticizer, lubricant, stabilizer, flame retardant, impact modifier, colorants, curing agent, filler and coupling agents) 3. Rubbers (natural rubber, polybutadiene and copolymers, polychloroprene), Silicones 4. Polymer composites (definitions, classifications, applications (concrete, dental composites)) 5. Biodegradable polymers in food 6. Controlled release Polymers 7. Hydrogels	- الموضوعات التي تم تدريسها
90%	- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر

85< ■ 60-80 □ 60> □				- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر	
85< ■ 60-80 □ 60> □				- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر	
تدريب عملي □ أنشطة فصلية ■	محاضرات نظرية دراسة حالة		■ ■	- اساليب التعليم والتعلم الاعمال الفصلية (تذكر) :.....	
شفوي ■ عملي □	نظري اعمال فصلية		■ ■	- طريقة تقويم الطلاب	

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:					
- المراجع العلمية		■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة
الوسائل المعينة		■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة
- المستلزمات والخامات		■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة □ غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)		المقرر الدراسي مرضي بنسبة 87.96 الكتاب الجامعي مرضي بنسبة 85.36 المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة 87.20 المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة 86.43 المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة 87.18
6- مقترحات تحسين المقرر		• عمل نسخة إلكترونية من المقرر • تحديث المراجع العلمية للمقرر
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)		تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق		• استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي الاسباب)		• عمل نسخة إلكترونية من المقرر • تحديث طرائق التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			

مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبدالمنعم فايد

اسم منسقى المقرر: أ.د/ الرفاعى صبحى قناوى



التوقيع:

التوقيع:

1/2023

التاريخ:

1/2023

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية				
1- الرمز الكودي: CH 4224	اسم المقرر:	كيمياء البيئة		
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2022-2021		
3- المستوى: الرابع	الفصل الدراسي:	الثاني		
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 1	نظري	1	(عملي)	
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر			
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر	√
7- عدد القائمين بالتدريس	2			

ب- معلومات متخصصة									
1- الاحصائيات:									
					72	عدد الطلاب المتحققين بالمقرر			
					72	عدد الطلاب الذين ادو الامتحان			
					72	عدد	72	عدد	72
					100	%	100	%	100
					0	عدد	0	عدد	0
					0	%	0	%	0
		ممتاز		جيد جداً		جيد		مقبول	
		عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%
		69	96	3	4	0	0	0	0
		النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها							

2- تدريس المقرر:	
Environmental Chemistry(An hour/week) - Environmental science, technology and chemistry. Environmental chemistry and environmental biochemistry. Energy and cycle of energy. - Matter and cycles of matter. Human impact and pollution. Fundamentals of aquatic chemistry, properties of water. - Gases in water, water acidity and carbon dioxide in water, water alkalinity. - Calcium in water. Water pollution, types of water pollutants, elemental pollutants, heavy metals, metalloids, inorganic species. - Atmosphere and atmospheric chemistry, physical characteristics of the atmosphere, chemical and photochemical reactions in the atmosphere, acid-base reactions in the atmosphere. - Major classes of organic pollutants, organic air pollutants, chlorofluorocarbons and depletion of ozone layer, photochemical smog, organonitrogen compounds. - Toxicology of environmentally persistent chlorinated organic compounds, chlorinated sawmill pollutants.	- الموضوعات التي تم تدريسها

- Perfluorinated organic compounds and polybrominateddiphenyl ethers compounds levels and toxicity in aquatic environments. - Pesticides, definition, classification, environmental effect of pesticides, movement of persistent molecules in the environment. - Adsorption phenomena, types of adsorbents, adsorption technique for the removal of organic pollutants from water and wastewater.						
90%					- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر	
85<	■	60-80	□	60>	□	- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر
85<	■	60-80	□	60>	□	- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر
تدريب عملي		□	محاضرات نظرية		■	- اساليب التعليم والتعلم
انشطة فصلية		■	دراسة حالة		■	
الاعمال الفصلية (تذكر):.....						
شفوي		■	نظري		■	- طريقة تقويم الطلاب
عملي		□	اعمال فصلية		■	

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:						
المرجع العلمية	■	متوافرة	☐	متوافرة بدرجة محدودة	☐	غير متوافرة
الوسائل المعينة	■	متوافرة	☐	متوافرة بدرجة محدودة	☐	غير متوافرة
المستلزمات والخامات	■	متوافرة	☐	متوافرة بدرجة محدودة	☐	غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
90.58	المقرر الدراسي مرضي بنسبة	5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)
86.91	الكتاب الجامعي مرضي بنسبة	
90.40	المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة	
90.00	المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة	
89.74	المحاضر: (3. فاعلية التقويم) مرضي بنسبة	
- عمل نسخة الكترونية من المقرر - تحديث المراجع العلمية للمقرر		6- مقترحات تحسين المقرر
تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة فى ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم		7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)
استخدام وسائل تدريس حديثة		8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق

• عمل نسخة إلكترونية من المقرر • تحديث طرائق التدريس	9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي الاسباب)
---	---

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجلات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ
هيكل المقرر	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

اسم منسقى المقرر: أ.د/ عبيد الشربيني- د. محمد صادق رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبدالمنعم فايد



التوقيع:

1/2023

التاريخ:

1/2023

التوقيع:

التاريخ:

تقرير مقرر دراسي 2021-2022

أ- معلومات أساسية				
1- الرمز الكودي: CH 4228	اسم المقرر:	كيمياء تحليلية حيوية		
2- التخصص: الكيمياء	العام الدراسي:	2022-2021		
3- المستوى: الرابع	الفصل الدراسي:	الثاني		
4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة 1	نظري	1	(عملي)	
5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات	اعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر			
6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان	متوافر		غير متوافر	√
7- عدد القائمين بالتدريس	1			

ب- معلومات متخصصة									
1- الاحصائيات:									
							عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر	12	
							عدد الطلاب الذين ادو الامتحان	12	
							نتيجة الامتحان	ناجح	
			عدد	12	راسب				
			%	100		%			
	مقبول		جيد		جيد جداً		ممتاز		
النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها		عدد		%		عدد		%	
8		67		2		17		2	
0		0		17		2		0	

2- تدريس المقرر:	
• Introduction to biomolecules • Cell Fractionation and subcellular fractionation • Differential and Density Gradient Centrifugation • Protein Purification: selection of source, stabilization and assessment of proteins • Fractionation techniques I: (ammonium sulphate precipitation, dialysis and electrodialysis) • Fractionation techniques II: column chromatography a: gel filtration chromatography and its applications • Column chromatography b: ion exchange chromatography and its applications • Midterm • Column chromatography c: affinity chromatography and its applications • Protein purification: electrophoresis (native PAGE and SDS – PAGE, Isoelectric focusing Two-dimensional gel electrophoresis) • Protein purification: Immunodetection Methods (immunocytochemistry, ELISA and western blotting) • Amino Acid Composition and Amino Acid Sequence Analysis • Determination of protein mass by Mass Spectrometry	الموضوعات التي تم تدريسها

90%			- % لما تم تدريسه من المحتوى الاساسي للمقرر						
60> □			60-80 ■ 85<						
60> □			60-80 ■ 85<						
■			محاضرات نظرية			□		تدريب عملي	
						■		انشطة فصلية	
الاعمال الفصلية (تذكر):.....			■			■		اساليب التعليم والتعلم	
						■			
نظري			■			■		شفوي	
اعمال فصلية			■			□		عملي	
								- طريقة تقويم الطلاب	

3- الامكانيات المتاحة للتدريس:					
- المراجع العلمية		■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة
الوسائل المعينة		■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة
- المستلزمات والخامات		■	متوافرة	□	متوافرة بدرجة محدودة
		■	متوافرة	□	غير متوافرة

4- قيود ادارية وتنظيمية:		لا يوجد
5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر (%)		المقرر الدراسي مرضي بنسبة 83.33 الكتاب الجامعي مرضي بنسبة 85.00 المحاضر: (1. تحقيق الأهداف) مرضي بنسبة 85.83 المحاضر (2. فاعلية العرض) مرضي بنسبة 84.17 المحاضر: (3. فاعلية التقييم) مرضي بنسبة 85.84
6- مقترحات تحسين المقرر		• عمل نسخة الكترونية من المقرر • تحديث المراجع العلمية للمقرر
7- ملاحظات المراجعين (إن وجدت)		تم اخذها بالاعتبار ومتواجدة في ملف خاص بالمراجعين الداخليين والخارجيين بالقسم
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق		• استخدام وسائل تدريس حديثة
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي الاسباب)		• عمل نسخة إلكترونية من المقرر • تحديث طرائق التدريس

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ

هيكل المقرر	عمل نسخة الكترونية من المقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
طرائق التدريس			
مراجع المقرر	تحديث المراجع العلمية للمقرر	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
محتوي المقررات	زيادة الجانب التطبيقي.	2021-2022	استاذ المقرر مع القسم
تعديل اصدار اللانحة الجديدة			
مركز الانترنت للطلاب			

رئيس مجلس القسم: أ.د/ طارق عبدالمنعم فايد

اسم منسقى المقرر: أ.د/ ثريا خليفة



التوقيع:

التوقيع:

1/2023

التاريخ:

1/2023

التاريخ:

PROPERTY OF FACULTY OF SCIENCE - TU

ممتلكات كلية العلوم - جامعة طنطا

