

المحور الاول: ادارة البرنامج



رسالة وأهداف البرنامج

1. رسالة وأهداف البرنامج

1/1 الرسالة

1/1/1 صياغة رسالة البرنامج:

- ما هي رسالة البرنامج:

يلتزم برنامج الكيمياء الحيوية بتقديم خدمة تعليمية وبحثية فى كل محاور الكيمياء الحيوية وذلك لتعزيز كفاءة الخريج ليكون قادرا على المنافسة فى المجالات الاكاديمية والبحثية والمهنية وذلك لتقديم افضل خدمة مجتمعية. ومرفق طيه (1/1/1)

1- تمت مراجعة وعرض الرسالة علي اعضاء هيئة التدريس بالقسم كل اربع سنوات وهي المدة التي يستغرقها

البرنامج لتخريج دفعة جديدة ومرفق افادة من قبلهم بمراجعة الرسالة.

2- تم عرض الرسالة علي الاطراف المعنية وذو العلاقة بالبرنامج من خارج المؤسسة.

3- تم دراسة كافة المقترحات ومرفق عرض استطلاع راي المستهدفين وراي جهات توظيف الخريجين.

- هل تتفق رسالة البرنامج مع رسالة المؤسسة المعتمدة؟

نعم تتفق رسالة البرنامج مع رسالة المؤسسة المعتمدة. ومرفق (1/1/1)

أ- تتوافق رسالة البرنامج مع رسالة الكلية فيما يلي:-

1- اكساب الطلاب المعارف والمهارات في العلوم الاساسية.

2- اكسابه مهارات المنافسة في سوق العمل.

3- اكساب الطالب المهارات البحثية.

4- خدمة المجتمع.

ب- جدول (2) يوضح توافق رسالة البرنامج مع رسالة الكلية مع رسالة الجامعة

رسالة الجامعة	رسالة الكلية	رسالة البرنامج
<p>تحرص جامعة طنطا علي بناء بيئة أكاديمية فاعلة من خلال التطوير المستمر للبرامج الأكاديمية للعديد من التخصصات في ضوء متطلبات خطط التنمية وتلبية احتياجات الطلاب المعرفية والمهارية في إطار من قيم المجتمع وتقاليد وكذا إتاحة فرص التعليم والتنمية المهنية للخريجين في شتي القطاعات لتواكب التقدم وتحقق طموحات سوق العمل . كما تتعهد الجامعة بتوفير مقومات الإبداع في مختلف مجالات البحث العلمي المنهجي الجاد لتطوير العلوم والمعرفة والتنمية المستدامة وحل المشكلات المجتمعية. ومرفق طيه (1/1/1)</p>	<p>تلتزم كلية العلوم جامعة طنطا بالتميز في تقديم برامج تعليمية في العلوم الاساسية تمكن الطلاب من اكتساب المعارف والمهارات الازمة للمنافسة في سوق العمل كما تهدف الكلية الي الارتقاء بمنظومة البحث العلمي للقيام بأبحاث متميزة في العلوم الاساسية التطبيقية تساهم في تطوير العملية التعليمية وحل مشكلات المجتمع علي المستوي المحلي والاقليمي. ومرفق طيه (1/1/1)</p>	<p>يلتزم برنامج الكيمياء الحيوية بتقديم خدمة تعليمية وبحثية في كل محاور الكيمياء الحيوية وذلك لتعزيز كفاءة الخريج ليكون قادرا على المنافسة في المجالات الاكاديمية والبحثية والمهنية وذلك لتقديم افضل خدمة مجتمعية. ومرفق (1/1/1)</p>

1/1/2 اعتماد ونشر الرسالة

- هل تم اعتماد الرسالة؟ كيف ومتى؟

وقد تم اعتماد من مجلس القسم بتاريخ 2022/5/31 ومجلس الكلية بتاريخ 2022/7/17 ومرفق (1/2)

(1/)

وتم عقد ورش عمل داخل البرنامج للتمهيد لاعتماد الرسالة بتاريخ 2020-1-28 وقد حضرها الاستاذ الدكتور محمد حمدي مدير وحده الجودة بالكلية وتم حضور جميع طلاب برنامج الكيمياء الحيوية المستوى الثاني والثالث والرابع . ومرفق طيه (1/ 1/2).

وقد تم عمل استطلاع رأي الذين شاركوفها سواء كانوا مستفيدين من داخل المؤسسة طلاب او أعضاء هيئة التدريس بالكلية حول هذه الرسالة وقد تم عمل استبيانات لاتمام استطلاع رأيهم في الرسالة للأخذ في الاعتبار بالراي والمقترحات حول الرسالة عن طريق استبيانات ورقية و ايضا الكترونية تم ارسالها للطلاب عن طريق الايميلات ووسائل التواصل الاجتماعي.

قد تم مناقشة هذه الاستبيانات لبيان مدي توافق الرسالة لبيان تحقيق اهدافها. ومرفق هذه الاستبيانات، وكذلك التقارير الخاصة بها.

1/1/3 وسائل النشر الرسالة في الداخل والخارج (موقع الكلية - الجامعة - دليل

(الطالب)

نعم تم نشر الرسالة عن طريق لوحات معلقة بالكلية، و ايضا عن طريق نشرها الكترونيا علي الموقع الالكتروني للكلية وكذلك الموقع الالكتروني للبرنامج (1/ 1/3)

وعن طريق نشرها ايضا في استطلاعات الرأي التي تم ارسالها للخريجين والمستفيدين وجهات التوظيف ومرفق جميع الاستبيانات والتقارير.

1/1/4 مراجعة وتحديث الرسالة

- هل توجد آليات رسمية محددة للمراجعة الدورية للرسالة؟ اذكر هذه الآليات؟ وما هو تاريخ آخر مراجعة؟

نعم توجد اليات محددة لمراجعة الرؤية و الرسالة وتم عرضها على ممثلى المجتمع الخارجى من بعض الخريجين الذين يعملون في مراكز بحثية وجهات حكومية وايضا اصحاب الشركات والمصانع وخصوصا التي تهتم بصناعة الادوية والتحليل الطبية وتم مراجعتها في اجتماع بوحدة الجودة بالكلية بحضور جميع الاعضاء سواء من الكلية او خارجها والاداريين والعمال والطلاب وممثلي سوق العمل والمستفيدين من الخارج مرفق طية افادة بذلك. (1/4)

1/1/5 تاريخ اخرمراجعة

وتاريخ اخرمراجعة يوم 29 مايو 2022 وتم عرضها على اعضاء مجلس القسم بتاريخ 31-5-2022 ومجلس الكلية بتاريخ 17-7-2022 مرفق طية افادة بذلك (1/1/5).

1/1/6 مشاركة مختلف الأطراف داخل المؤسسة وذوى العلاقة بالبرنامج في

وضع ومناقشة وصياغة الرسالة.

تم تكليف الاستاذ الدكتور طارق مصطفى محمد على استاذ الكيمياء الحيوية بكلية العلوم جامعة طنطا كمراجع داخلى للبرنامج ومرفق طيه التقرير الخاص به (1/1/6).

1/1/7 مشاركة مختلف الأطراف خارج المؤسسة وذوى العلاقة بالبرنامج فى وضع ومناقشة وصياغة الرسالة.

تم تكليف الاستاذ الدكتور عبد العزيز فتوح استاذ الكيمياء الحيوية بكلية العلوم جامعة المنصورة كمراجع داخلى للبرنامج ومرفق طيه التقرير الخاص به (1/1/7).

والاستاذ الدكتور ناصر كمال استاذ بكلية الزراعة جامعة طنطا والاستاذ الدكتور عصمت جميعي والاستاذ الدكتور محمود الوكيل.

وتم استطلاع راي المستفيدين من داخل وخارج المؤسسة فى الرؤية والرسالة للبرنامج ومرفق (1/7).

1/2 الأهداف

1/2/1- صياغة الاهداف

1. يوفر برنامج الكيمياء الحيوية خدمة تعليمية متميزة لطلاب البكالوريوس والدراسات العليا.
2. خلق بيئة تفاعلية تسمح لطلاب البرنامج بالتميز و اظهار روح الابداع والابتكار فى شتى مجالات الكيمياء الحيوية.
3. تنمية روح الوعى العلمى بين الطلاب من خلال النشاطات واللقاءات والندوات بحضور اعضاء هيئة التدريس بالبرنامج.
4. تزويد المجتمع الخارجى بكوادر قادرة على العمل والمنافسة على المستوى البحثى والمهنى.
5. بث روح المسئولية تجاه خدمة المجتمع.
6. تشجيع الطلاب على التعلم الذاتى من خلال توفير خدمة الانترنت بكفاءة عالية داخل الكلية وتفعيل المنصة الالكترونية لتلقى المحاضرات واداء الامتحانات.
7. تنمية مهارات البحث العلمى، وربطه بالتدريس، وباحتياجات البيئة المحلية والإقليمية. ومرفق طيه (1/2/1)

تتفق مع اهداف المؤسسة

نقاط التوافق	اهداف الجامعة	اهداف الكلية	اهداف البرنامج
<ul style="list-style-type: none"> • يوفر برنامج الكيمياء الحيوية خدمة تعليمية متميزة لطلاب البكالوريوس والدراسات العليا. • الارتقاء والتميز في شتى مجالات الكيمياء الحيوية. • تزويد المجتمع الخارجى بكوادر قادرة على العمل والمنافسة على المستوى البحثى والمهنى 	<ul style="list-style-type: none"> • الارتقاء بتصنيف الجامعة عالميا ومحليا • تحسين السمعة الاكاديمية والتوظيفية للجامعة • الوصول بجامعة طنطا لأفضل ٥٠٠ جامعة في ب العالم و أفضل ٥ جامعات مصرية • زيادة الدخل الصناعي والبحثي للجامعة • مشاركة جامعة طنطا في جميع التصنيفات الدولية المميزة • رفع ترتيب جامعة طنطا بالتصنيفات الدولية من خلال ما تقوم به الوحدة من تحليل وجمع وإدخال البيانات اللازمة للتصنيف • التعاون مع كافة قطاعات وإدارات الجامعة من خلال تحديد مقومات رفع ترتيب الجامعة وتحديد الآليات والخطط اللازمة لذلك • إنشاء وتحديث قواعد البيانات اللازمة لحصريبيانات الجامعة وطلابها وخريجها والتي تخدم عملية التحول الرقمي إلى جانب التصنيف الدولي في نفس الوقت ومرفق طيه (1/2/1). 	<ul style="list-style-type: none"> • تطوير القدرة المؤسسية . • التميز في العملية التعليمية طبقا للمعايير الاكاديمية القومية والعالمية. • تطوير منظومة البحث العلمي • تعزيز المشاركة المجتمعية وتنمية البيئة المحلية. • تنمية الموارد الذاتية للكلية ومرفق طيه (2/1) (1/1). 	<ul style="list-style-type: none"> • يوفر برنامج الكيمياء الحيوية خدمة تعليمية متميزة لطلاب البكالوريوس والدراسات العليا. • خلق بيئة تفاعلية تسمح لطلاب البرنامج بالتميز وازدهار روح الابداع والابتكار في شتى مجالات الكيمياء الحيوية. • تنمية روح الوعي العلمى بين الطلاب من خلال النشاطات واللقاءات والندوات بحضور اعضاء هيئة التدريس بالبرنامج. • تزويد المجتمع الخارجى بكوادر قادرة على العمل والمنافسة على المستوى البحثى والمهنى. • بث روح المسؤولية تجاه خدمة المجتمع. • تشجيع الطلاب علي التعلم الذاتي من خلال توفير خدمة الانترنت بكفاءة عالية داخل الكلية وتفعيل المنصة الالكترونية لتلقي المحاضرات واداء الامتحانات. • تنمية مستوي البحث العلمي، وربطه بالتدريس، وباحتياجات البيئة المحلية والإقليمية ومرفق طيه (1/2/1).

1/2/2 اعتماد ونشر الأهداف

- هل تم اعتماد أهداف البرنامج؟

وقد تم اعتماد من مجلس القسم بتاريخ 2022/5/31 ومجلس الكلية بتاريخ 2022/7/17 ومرفق طيه بيان بالاعتماد (1/2/2).

1/2/3 وسائل النشر داخل وخارج الكلية (موقع الكلية - موقع الجامعة - دليل الطالب).

- هل تم نشر الأهداف داخل وخارج المؤسسة؟ اذكر وسائل النشر؟

نعم تم نشر الأهداف عن طريق لوحات معلقة بالكلية، وايضا عن طريق نشرها الكترونيا علي الموقع الالكتروني للكلية وكذلك الموقع الالكتروني للبرنامج وعن طريق نشرها ايضا في استطلاعات الرأي التي تم ارسالها للخريجين والمستفيدين وجهات التوظيف ومرفق جميع الاستبيانات والتقارير. ومرفق طيه (1/2/3).

1/2/4 مشاركة مختلف الاطراف داخل المؤسسة وذوى العلاقة بالبرنامج (فريق اعداد البرنامج والقائمين عليه) في وضع ومناقشة وصياغة الاهداف.

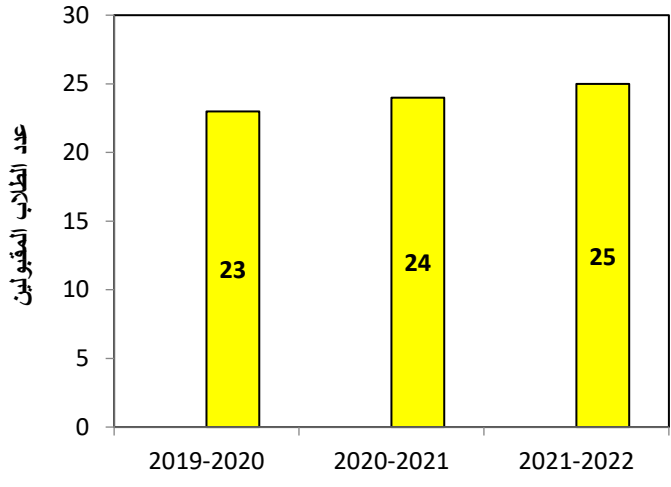
تم تكليف الاستاذ الدكتور عبد العزيز فتوح استاذ الكيمياء الحيوية بكلية العلوم جامعة المنصورة كمراجع داخلي للبرنامج ومرفق طيه التقرير الخاص به (1/2/4).

1/3 سمات التميز في البرنامج

1/3/1 أنواع السمات المميزة للبرنامج

1. الكيمياء الحيوية هي مجال متقدم متعدد التخصصات يشمل العلوم البيولوجية والكيمياء والفيزياء. الهدف من الكيمياء الحيوية هو تطبيق مفاهيم ونظريات وحقائق وتقنيات كل من البيولوجيا والكيمياء لدراسة النظم الحية وفهم عمليات الحياة على نطاق الجزيئي.
2. بالإضافة إلى ذلك ، تحدد الكيمياء الحيوية وظيفة مكونات الخلية وتتكشف كيفية تفاعل هذه المكونات وتكاملها في النظم البيولوجية وكيفية تأثيرها على الوظائف الكلية للخلايا والأنظمة الحية.
3. توفر دراسة الكيمياء الحيوية المفاهيم والمعرفة والمبادئ اللازمة لعالم الكيمياء الحيوية لفهم كيفية عمل الجزيئات الحيوية مثل الكربوهيدرات والبروتينات والأحماض النووية والدهون والفيتامينات والهرمونات في مثل هذه العمليات. ومرفق طيه (1/3/1)
4. يتم التركيز بشكل خاص على الأسس الكيميائية للميراث والمرض والتصميم التجريبي والتحكم المناسب في الظروف وكذلك التشغيل القياسي للتقنيات الحديثة. يتم تغطية هذا من خلال دراسة مجموعة واسعة من الموضوعات بما في ذلك ؛ الكيمياء ، بيولوجيا الخلية ، الجزيئات الكبيرة ، البيولوجيا الجزيئية وعلم الوراثة الجزيئية وكذلك الأيض والأنزيمات.
5. يمكن توظيف خريجي الكيمياء الحيوية في مختلف القطاعات العامة والخاصة بما في ذلك مراكز البحوث (التكنولوجيا الحيوية والطبية والطب الشرعي والسمكي والزراعي) وصناعات الأغذية والمشروبات والتصنيع والتجهيز والصناعات الدوائية والعناية بالجمال والعناية بالجمال ومكافحة التلوث والمستشفيات وخدمات المختبرات وكذلك في المبيعات. ومرفق طيه (1/3/5)

الوضع الحالي	السمات المميزة
<p>تخصص الكيمياء الحيوية هو تخصص منفرد متواجد بجميع الجامعات المصرية. ويعد برنامج الكيمياء الحيوية (جامعة طنطا) من أقدم البرامج التعليمية ولذلك تعتبر لائحته الدراسية مرجعا لجميع البرامج المناظرة بالجامعات المصرية عند انشائها. ويعد مجال متقدم متعدد التخصصات يشمل العلوم البيولوجية والكيمياء والفيزياء. الهدف من الكيمياء الحيوية هو تطبيق مفاهيم ونظريات وحقائق وتقنيات كل من البيولوجيا والكيمياء لدراسة النظم الحية وفهم عمليات الحياة على نطاق الجزيئي. مرفق (1/ 3)</p> <p>(1/)</p>	اسم البرامج
<p>يلبي البرنامج المعارف والمهارات اللازمة لاحتياجات سوق العمل المتغيرة في مجال الكيمياء الحيوية</p> <ul style="list-style-type: none"> • (BC3105) Nucleic acids metabolism • (BC3107) Vitamins and inorganic metabolism • (BC3206) Hormones • (BC3204) Body fluids and biological functions • (BC3208) Molecular biology • (BC3212) Biological Separation • (BC4103) Genetic engineering • (BC4105) Clinical Biochemistry • (BC4107) Immunology • (BC4115) Drug metabolism • (BC4123) Biological membrane • (BC4121) Toxicology • (BC4119) Biotechnology (1) • (BC4204) Cancer biology • (BC4206) Gene therapy • (BC4220) Microbial biochemistry • (BC4224) Tissue chemistry • (BC4214) Disturbance metabolism <p>مرفق (1/ 3/ 2)</p>	توافقه مع احتياجات سوق العمل
<p>يعتبر برنامج الكيمياء الحيوية الذي يقوم علي طرح البرنامج من الاقسام المؤسسة لكلية العلوم بجامعة طنطا حيث تم انشاؤه في عام 1997 م مرفق (1/ 3/ 3)</p>	ارتباطه بالوضع التاريخي للمؤسسة
<p>هناك اقبال متزايد علي الالتحاق بالبرنامج خلال السنوات الماضية (آخر أربع سنوات) ولكن تم تحديد أعداد المقبولين بالتخصص من قبل القسم طبقا للكفاية واحتياجات سوق العمل. مرفق (1/ 3/ 4)</p>	تزايد الاقبال عليه من الطلاب

<p>معدل تسجيل الطلاب ببرنامج الكيمياء الحيوي</p>  <table border="1"> <caption>معدل تسجيل الطلاب ببرنامج الكيمياء الحيوي</caption> <thead> <tr> <th>السنة</th> <th>عدد الطلاب المقبولين</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019-2020</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td>2020-2021</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>2021-2022</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table>	السنة	عدد الطلاب المقبولين	2019-2020	23	2020-2021	24	2021-2022	25	
السنة	عدد الطلاب المقبولين								
2019-2020	23								
2020-2021	24								
2021-2022	25								
<p>تتعدد فرص عمل خريجي البرنامج في المؤسسات التالية:-</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ اقسام علم الكيمياء الحيوية في الجامعات المصرية ✓ الوزارات المعنية بالتخصص ✓ مراكز البحوث (التكنولوجيا الحيوية والطبية والطب الشرعي والسلكي والزراعي) ✓ المختبرات الطبية ✓ صناعات الأغذية والمشروبات والتصنيع والتجهيز ✓ الصناعات الدوائية والعناية بالجمال والعناية بالجمال ✓ مكافحة التلوث ✓ المستشفيات وخدمات المختبرات وكذلك في المبيعات <p>مرفق (1/3/5)</p>	<p>فرص العمل المتاحة</p>								
<p>يوجد بيان بالمهام العلمية والبعثات الخارجية والاشراف المشترك والمنج لاعضاء برنامج الكيمياء الحيوية.</p> <p>يوجد بيان بانتدابات اعضاء هيئة التدريس في جامعات مصر المختلفة. مرفق (1/3/6)</p>	<p>يشارك في مجالات محلية وعالمية</p>								
<p>يستمد برنامج الكيمياء الحيوية- كلية العلوم أهمية جغرافية كونه يقع في حرم جامعة طنطا بمحافظة الغربية في قلب عاصمة المحافظة المصرية داخل المجمع الطبي وبالقرب من جميع المؤسسات العامة بالتخصص. مرفق مرفق (3 / 7)</p> <p>(1/</p>	<p>الموقع الجغرافي للمؤسسة</p>								
<p>لا يوجد طلاب وافدين مرفق مرفق (1/3/8)</p>	<p>يجذب الطلاب الوافدين</p>								
<p>يوجد أعضاء هيئة تدريس متميزين علي المستوى القومي والاقليمي.</p> <p>مرفق السيرة الذاتية لاعضاء هيئة التدريس القانمين على البرنامج. مرفق مرفق (1/3/9)</p>	<p>الوضع التنافسي علي المستوي القومي والاقليمي</p>								

مع ذكر خطة لدعم سمات التميز في البرنامج، ونقاط القوة والضعف.

- نقاط القوة:

- 1- تم توظيف خريجي الكيمياء الحيوية في معامل التحاليل الطبية . ومرفق طيه (1/3/5)
- 2- تم توظيف خريجي الكيمياء الحيوية في مختلف المعاهد البحثية. ومرفق طيه (1/3/5)
- 3- تم توظيف خريجي الكيمياء الحيوية في مراكز التكنولوجيا الحيوية والطبية في جميع انحاء الجمهورية. ومرفق طيه (1/3/5)
- 4- تم توظيف خريجي الكيمياء الحيوية في مصانع الأغذية والمشروبات. ومرفق طيه (1/3/5)
- 5- تم توظيف خريجي الكيمياء الحيوية في المستشفيات الخاصة والحكومية. ومرفق طيه (1/3/5)

- نقاط ضعف وتحتاج للتحسين

- 1- لم يتمكن خريجين البرنامج من التوظيف في الطب الشرعي.
- 2- لم يتم توظيف خريجي البرنامج في شركات الادوية.

مقترحات التحسين

- 1- يقترح زيادة عدد من المقررات التي تخدم الخريجين في مجال الطب الشرعي.
- 2- يقترح زيادة عدد من المقررات التي تخدم الخريجين في شركات الأدوية.

وفي النهاية يتم عمل جدول بفهرس لمرفقات معيار 1/1 رسالة وأهداف البرنامج على النحو التالي:
جدول رقم (1) فهرس مرفقات معيار 1/1 رسالة وأهداف البرنامج

رقم المرفق	توصيف المرفق
<u>(1/1) الرسالة</u>	
(مرفق 1/1/1)	<p style="text-align: center;"><u>صياغة الرسالة</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - صياغة الرسالة صياغة جيدة سهلة الفهم والتنفيذ - تتفق مع رسالة المؤسسة المعتمدة
(مرفق 1/1/2)	<p style="text-align: center;"><u>اعتماد ونشر الرسالة:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - معتمدة من مجلس الجامعة \ المجلس الأعلى للجامعات - تاريخ الاعتماد
(مرفق 1/1/3)	<ul style="list-style-type: none"> - وسائل النشر في الدخل والخارج (موقع الكلية - الجامعة - دليل الطالب)
(مرفق 1/1/4)	<p style="text-align: center;"><u>مراجعة وتحديث الرسالة:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - اليات المراجعة الدورية والتحديث للرسالة
(مرفق 1/1/5)	<ul style="list-style-type: none"> - <u>تاريخ اخر مراجعة:</u>
(مرفق 1/1/6)	<ul style="list-style-type: none"> - مشاركة مختلف الأطراف داخل المؤسسة وذوي العلاقة بالبرنامج في وضع ومناقشة وصياغة الرسالة.

رقم المرفق	توصيف المرفق
(مرفق 1/1/7)	- مشاركة مختلف الأطراف خارج المؤسسة وذوي العلاقة بالبرنامج في وضع ومناقشة وصياغة الرسالة.
<u>(1/2) الأهداف</u>	
(مرفق 1/2/1)	<u>صياغة الأهداف:</u> - صياغة الأهداف صياغة جيدة سهلة الفهم والتنفيذ * تتفق مع أهداف المؤسسة
(مرفق 1/2/2)	<u>اعتماد ونشر الأهداف:</u> - الأهداف معتمدة من مجلس الجامعة - تاريخ الاعتماد
(مرفق 1/2/3)	- وسائل النشر داخل وخارج الكلية (موقع الكلية - الجامعة - دليل الطالب)
(مرفق 1/2/4)	- مشاركة مختلف الأطراف داخل المؤسسة وذوي العلاقة بالبرنامج (فريق اعداد البرنامج والقائمين عليه) فى وضع ومناقشة وصياغة الأهداف
<u>1 /3 السمات المميزة للبرنامج:</u>	
(مرفق 1/3/1)	- ندرة التخصص
(مرفق 1/3/2)	- توافقه مع احتياجات سوق العمل
(مرفق 1/3/3)	- ارتباطه بالوضع التاريخي للمؤسسة
(مرفق 1/3/4)	- تزايد الإقبال عليه من الطلاب
(مرفق 1/3/5)	- يوفر فرص عمل
(مرفق 1/3/6)	- يشارك مع جامعات محلية وعالمية
(مرفق 1/3/7)	- يخدم الموقع الجغرافى للمؤسسة
(مرفق 1/3/8)	- يجذب الطلاب الوافدين
(مرفق 1/3/9)	- للبرنامج وضعا تنافسياً متميزاً على المستوى القومى والإقليمى