



برامج الساعات التخصصية
كلية الهندسة – جامعة عين شمس

خطة التعزيز والتطوير لبرنامج هندسة الانتاج

2020-2019

أولاً: مدخلات الخطة:

- تعتمد الخطة على نتائج التقويم المستمرة والتغذية العكسية من أصحاب المصلحة باختلاف أطيافهم من:
- طلاب متمثلة في تقييم الطلاب للمقررات والعملية التعليمية – تقييم الطلاب لنظام الريادة – تقييم الطلاب للتدريب العملي – استطلاع آراء الطلاب.
 - استطلاع رأي الخريجين للعام الأكاديمي 2018-2019
 - أعضاء هيئة التدريس وذلك عن طريق تقرير الأداء الشهري – المقترحات المتضمنة بتقارير المقررات – الإتصال المباشر بين أعضاء هيئة التدريب ومنسقى البرنامج.
 - ممثلي الصناعة وذلك أثناء إنعقاد المجلس الاستشاري للبرنامج.
 - المجالس الأكاديمية بالكلية والجامعة وذلك عن طريق التوصيات ومقترحات التطوير التي تعرض أثناء إنعقاد مجلس إدارة البرامج أو مجلس الكلية ومجلس الجامعة
 - تقارير المراجعين الداخلي والخارجي
 - تقرير زيارة المحاكاة للإعتماد البرامجي.

ثانياً: مجالات التطوير وتعزيز لبرنامج هندسة الانتاج:

بعد تحليل مدخلات الخطة تم تحديد مجالات تطوير وتعزيز البرنامج (جدول 1)، كما يوضح جدول 2 شرح هذه المجالات

جدول 1: مجالات التطوير وتعزيز لبرنامج هندسة الانتاج

م	مجالات التعزيز والتطوير	المصدر
1	نشر رسالة وأهداف البرنامج بصورة أوسع	تقرير زيارة المحاكاة
2	مراجعة رسالة وأهداف البرنامج	تقرير زيارة المحاكاة – تقرير المراجع الخارجي
3	مراجعة تصميم البرنامج	الطلاب – أعضاء هيئة التدريس – ممثلي الصناعة – المراجعين الداخليين والخارجيين
4	أعادة صياغة مخرجات التعلم لتتوافق مع لتتوافق مع المعايير الأكاديمية وعمل علامات مرجعية مع البرامج الدولية المناظرة.	تقرير زيارة المحاكاة
5	إستراتيجيات التعلم والتعليم	تقرير زيارة المحاكاة
6	تعظيم الاستفادة من المشروعات التي يقوم الطلاب بتنفيذها في المقررات المختلفة في مجال إكساب الطلاب مهارات العرض والتواصل المكتوب.	استطلاع رأي الخريجين
7	ضعف بعض المعامل والتسهيلات الفنية الداعمة (المعامل والورش – المكتبات – الملاعب الرياضية).	الطلاب – أعضاء هيئة التدريس – تقرير زيارة المحاكاة – استطلاع رأي الخريجين
8	آلية طرح فرص التدريب الصيفي ومتابعة الطلاب أثناء التدريب	تقرير زيارة المحاكاة – استطلاع رأي الخريجين
9	. لا توجد وثائق للاجتماعات الدورية مع الطلاب. وجود بعض الشكاوي لدى الطلاب لعدم حل مشاكل بعضهم. اعتماد نظام الاشراف علي النظام الالكتروني ولكن لا توجد وسيلة لجذب الطلاب لدخول الموقع.	تقرير زيارة المحاكاة
10	ضعف الأنشطة الخارجية والإضافية للطلاب	استطلاع رأي الخريجين
11	تعظيم الاستفادة من معرض التوظيف	المجالس الأكاديمية بالكلية - استطلاع رأي الخريجين

جدول 2: الشرح التفصيلي لمجالات التطوير والتعزيز

م	مجالات التعزيز والتطوير	الوصف
1	نشر رسالة وأهداف البرنامج بصورة أوسع	على الرغم من وجود رسالة وأهداف في جميع المطبوعات الخاصة بالبرامج بالكلية ووجودها على موقع الكلية إلا أنه تلاحظ عدم إهتمام بعض الطلاب بمعرفة رسالة وأهداف البرنامج لذا يجب نشر رسالة وأهداف البرنامج بصورة أوسع.

م	مجالات التعزيز والتطوير	الوصف
2	مراجعة رسالة وأهداف البرنامج	حيث أن الجامعة والكلية قامت بمراجعة الرؤية والرسالة الخاصتين بهما، كما تم إصدار معايير أكاديمية 2018 من هيئة ضمان الجودة والإعتماد لذا يتوجب على برنامج هندسة الانتاج مراجعة الرسالة الخاصة به وأهداف البرنامج.
3	مراجعة تصميم البرنامج	من التغذية العكسية من أصحاب المصالح المختلفين وجد أن تصميم البرنامج ينقصه بعض الموضوعات الهامة لمهندسي الانتاج لذا يجب معالجة هذا القصور على المدى القريب والبعيد.
4	أعادة صياغة مخرجات التعلم لتتوافق مع لتتوافق مع المعايير الأكاديمية وعمل علامات مرجعية مع البرامج الدولية المناظرة.	يجب أن أن يتم إعتماد المعايير الأكاديمية القياسية التي تم تطويرها لبرنامج هندسة الانتاج وربط هذه المعايير بالجدارات التي يكسبها البرنامج لخريجية.
5	إستراتيجيات التعليم والتعلم	تطالب المجالس الأكاديمية بالكلية بالتطوير المستمر لإستراتيجيات التعليم والتعلم كما أثار تقرير زيارة المحاكاة للإعتماد البرامجي وحب وجود آلية لمراجعة أساليب التعليم والتعلم وتطويرها.
6	تعظيم الإستفادة من المشروعات التي يقوم الطلاب بتنفيذها في المقررات المختلفة في مجال إكساب الطلاب مهارات العرض والتواصل المكتوب.	افاد إستطلاع رأي الخريجين أنه على الرغم من الإستفادة العلمية للمشروعات التي يقومون بتنفيذها بالمقررات المختلفة وكذلك مشروع التخرج إلا أن هذه المشروعات لم تنثري مهارات العرض والتواصل المكتوب لديهم.
7	ضعف بعض المعامل والتسهيلات الفنية الداعمة (المعامل والورش – المكتبات – الملاعب الرياضية).	على الرغم من جهود الكلية الحديثة لتطوير المعامل والورش والتسهيلات الفنية الداعمة إلا أنه لايزال هناك ضعف في بعض المعامل والورش بالكلية لذ يتعيين وضع خطط لتطوير لمعامل والورش الخاصة بالبرنامج.
8	آلية طرح فرص التدريب الصيفي ومتابعة الطلاب أثناء التدريب	يجب إعادة النظر في منظومة التدريب الصيفي للطلاب حيث أنها لم تحظى بقبول من الخريجين كما أن إفتقاد آليات مكتوبة ومعتمدة لإدارة هذه المنظومة كان من التعليقات السلبية التي أثيرت بتقرير المراجعين بزيارة المحاكاة.
9	. لاتوجد وثائق للاجتماعات الدورية مع الطلاب. وجود بعض الشكاوي لدى الطلاب لعدم حل مشاكل بعضهم. اعتماد نظام الاشراف علي النظام الالكتروني ولكن لاتوجد وسيلة لجذب الطلاب لدخول الموقع.	على الرغم من عقد إجتماعات إرشاد فردية وجماعية مع كل طلاب البرنامج غلا أن توثيق مثل هذه الإجتماعات لم يكن على المستوى المرجو ويجب أن يكون هناك توثيق أفضل لهذه الإجتماعات.
10	ضعف الأنشطة الخارجية والإضافية للطلاب	أثار الخريجين عدم وجود أي أنشطة خارجية أو إضافية بالبرنامج مثل الرحلات العلمية والندوات العلمية والثقافية.
11	تعظيم الإستفادة من معرض التوظيف	أثير بالمجلس العلمى ما قام الخريجين برصده في إستطلاعهم وهو ضعف معرض التوظيف للعام الأكاديمي 2018-2019

ثالثاً: الخطة التنفيذية لتعزيز والتطوير:

جدول 3: الخطة التنفيذية لتعزيز والتطوير

م	مجالات التعزيز والتطوير	الأنشطة	المسئول	مؤشر الإنجاز للنشاط	تاريخ البدء	تاريخ الإنتهاء
1	نشر رسالة وأهداف البرنامج بصورة أوسع	وضع لوحات إعلانية بالورش والمعامل متضمنة الخطة والرسالة الإشارة لرسالة وأهداف البرنامج في الحوارات المفتوحة مع الطلاب	منسق البرنامج	إتمام وضع اللوحات	يناير 2020	يوليو 2021
2	مراجعة رسالة وأهداف البرنامج	تشكيل لجنة لمراجعة الرسالة وأهداف البرنامج وضع مقترح لرسالة وأهداف البرنامج عرض الرسالة والأهداف على أصحاب المصالح المختلفين إعتماد الرسالة والأهداف	منسق البرنامج اللجنة المشكلة منسق البرنامج منسق البرنامج	صدور قرار تشكيل اللجنة الإنهاء من المقترح وتقديمه لمجلس القسم الإصدار النهائي للرسالة والأهداف إعتماد رسالة البرنامج والأهداف المقترحة من مجلس القسم	نوفمبر 2019 ديسمبر 2019 فبراير 2020 يونيو 2020	ديسمبر 2020 فبراير 2020 يونيو 2020 يوليو 2020
3	مراجعة تصميم البرنامج	تصميم بعض الأنشطة العلمية والتدريبية لمعالجة نقص بعض المقررات	منسق البرنامج أعضاء هيئة التدريس	تنفيذ الأنشطة	سبتمبر 2019	يوليو 2020
4	أعادة صياغة مخرجات التعلم لتتوافق مع المعايير الأكاديمية وعمل علامات مرجعية مع البرامج الدولية المناظرة.	مراجعة مخرجات التعلم والجدارات لتتوافق مع المعايير الأكاديمية إعتماد المعايير الأكاديمية والجدارات الخاصة بالبرنامج عمل علامات مرجعية مع البرامج المناظرة	اللجنة المشكلة لمراجعة رسالة وأهداف البرنامج منسق البرنامج منسق البرامج	إصدار مخرجات التعلم الجديدة وإعتمادها الإعتماد الداخلي من المجالس الحاكمة وإعتماد الهيئة القومية للاعتماد إصدار نسخة جديدة من توصيف البرنامج يحتوى على علامات المرجعية	ديسمبر 2019 فبراير 2020 فبراير 2020	فبراير 2020 أبريل 2020 أبريل 2020
5	إستراتيجيات التعليم والتعلم	إدخال أساليب تعليم وتعلم جديدة	وكيل لكلية لشئون لطلاب	عدد 1 مقرر يستخدم الأساليب	سبتمبر 2019	يوليو 2020

م	مجالات التعزيز والتطوير	الأنشطة	المسئول	مؤشر الإنجاز للنشاط	تاريخ البدء	تاريخ الإنتهاء
	إستراتيجيات التعليم والتعلم	مثل - Project based learning CDIO	والتعليم منسق البرنامج أعضاء هيئة التدريس	الحديث لبناء الخبرات		
		إعتماد آلية لمراجعة دليل أساليب التعليم والتعلم بالكلية	وحدة ضمان الجودة والتطوير	إصدار الآلية وإعتمادها	سبتمبر 2019	يوليو 2020
6	تعظيم الاستفادة من المشروعات التي يقوم الطلاب بتنفيذها في المقررات المختلفة في مجال إكساب الطلاب مهارات العرض والتواصل المكتوب.	عمل آلية لتقييم المشروعات تعطى وزناً أكبر للعرض الذي يقوم به الطلاب والتقرير المكتوب المسلم	منسق البرنامج	إصدار الآلية وتوزيعها على القائمين بالتدريس	سبتمبر 2019	يناير 2020
7	ضعف بعض المعامل والتسهيلات الفنية الداعمة.	حصر المعامل والورش التي تحتاج إلى تطوير أو إنشاء	منسق البرنامج أعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقررات	تقرير بحصر المعامل والورش التي تحتاج تطوير أو إنشاء	سبتمبر 2019	يناير 2020
		وضح إحتياجات التطوير من أجهزة وماكينات وعنصر بشري	منسق البرنامج أعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقررات الأقسام العلمية بالكلية	إصدار تقرير يحدد إحتياجات التطوير	فبراير 2020	مارس 2020
		إعتماد خطة تطوير معامل وتضمينها في الخطة العامة لتطوير معامل الكلية	وكيل الكلية لشئون البيئة وخدمة المجتمع منسق البرنامج	الإعتماد النهائي لخطة تطوير المعامل	مارس 2020	يونيو 2020
8	آلية طرح فرص التدريب الصيفي ومتابعة الطلاب أثناء التدريب	عمل آلية لمنظومة التدريب الصيفي وإعتمادها من المجالس الحاكمة	منسق البرنامج	إعتماد الآلية من المجالس الحاكمة	سبتمبر 2019	يناير 2020
		عمل إتفاقيات مع الجهات الصناعية والتدريبية لتوفير فرص تدريبية	منسق البرنامج	عقد مذكرات تعاون مع الجهات المختلفة	سبتمبر 2019	مايو 2020

م	مجالات التعزيز والتطوير	الأنشطة	المسئول	مؤشر الإنجاز للنشاط	تاريخ البدء	تاريخ الإنتهاء
9	لاتوجد وثائق للاجتماعات الدورية مع الطلاب. وجود بعض الشكاوي لدى الطلاب لعدم حل مشاكل بعضهم. اعتماد نظام الاشراف علي النظام الالكتروني ولكن لا توجد وسيلة لجذب الطلاب لدخول الموقع.	توثيق إجتماعات الرياده مع الطلاب	الرائد العلمي	إصدار تقرير كل فصل دراسي عن ما تم من رياده	سبتمبر 2019	يناير 2020
		توثيق المشاكل التي يتقدم بها الطلاب وما أتخذ بشأنها	منسق البرنامج	إصدار سنوي عن المشكلات التي أثيرت وما أتخذ بشأنها	سبتمبر 2019	يوليو 2020
		تحفيز الطلاب على تقديم الطلبات والشكاوي إلكترونياً	منسق البرنامج	زيادة عدد الطلبات والشكاوي الإلكترونية	سبتمبر 2019	يوليو 2020
10	ضعف الأنشطة الخارجية والإضافية للطلاب	عمل أنشطة خارجية وإضافية متعددة	منسق البرنامج	عقد الأنشطة وإصدار تقرير يوثقها في نهاية العام الدراسي	سبتمبر 2019	يوليو 2020
11	تعظيم الاستفادة من معرض التوظيف	العمل على جذب شركات متخصصة تقوم بطرح فرص توظيف وتدريب للطلاب	منسق البرنامج	إستطلاع رأي الطلاب والخريجين في سوق التوظيف يشير إلى زيادة الرضا عن معرض التوظيف	يناير 2020	يوليو 2020