



خطة تطوير وتعزيز برنامج هندسة النظم والحاسبات – بكلية الهندسة (بنين) القاهرة

آليات التنفيذ	مقترحات التطوير وتعزيز	مجالات التطوير وتعزيز
دعوة أعضاء هيئة التدريس والطلاب والخريجين وأرباب العمل لتقديم المقترحات للرؤية والرسالة والأهداف التي يجب توفرها في برنامج هندسة النظم والحاسبات	تحديث رؤية ورسالة وأهداف برنامج هندسة النظم والحاسبات	رسالة وأهداف البرنامج
استخدام الوسائل الالكترونية مثل (الموقع الإلكتروني للكلية – صفحة القسم على موقع التواصل الاجتماعي Facebook).	نشر الرؤية والرسالة في المجتمع الداخلي والخارجي للقسم	
استخدام لوحات دعائية في أماكن بارزة بالقسم.	آليات معتمدة لمراجعة وتحديث الرسالة والأهداف	
اقتراح الآليات اللازمة وأخذ موافقة أعضاء البرنامج	تنظيم اللجان الداعمة لعمل البرنامج	قيادة وتنظيم البرنامج
تفعيل الاجتماعات الشهرية لجميع اللجان	التأكيد على أهمية لجنة مراجعة وتطوير البرنامج	
الاختيار الأمثل لأعضاء اللجنة وحثهم على المراجعة وعمل اللازم للتطوير	تقييم أداء القيادة الأكاديمية	
عمل الاستبيانات اللازمة	المراجعة الدورية للهيكل التنظيمي	
وضع آليات لتحديث الهيكل التنظيمي	نظام المعلومات والتوثيق	
عمل برمجية لنظام المعلومات لحفظ البيانات المختلفة والاستفادة من الطلاب في تطوير النظام	إتاحة معلومات البرنامج على الموقع الإلكتروني	
مراجعة رئيس القسم في المعلومات المراد نشرها		



آليات التنفيذ	مقترحات التطوير والتعزيز	مجالات التطوير والتعزيز
تحديد احتياجات القسم من أجهزة معملية (حاسب الى - مستلزمات معامل) وعدد كل صنف ليناسب عدد الطلاب في كل فصل	تطوير المعامل	الموارد المالية والتسهيلات المادية الداعمة
تجهيز القاعات بأحدث أجهزة العرض التفاعلية والانترنت	تطوير القاعات الدراسية	
تفعيل وحدة ذات طابع خاص، العمل على توفير بعض الموارد من الشركات والخريجين	العمل على زيادة الموارد المالية الذاتية	
العمل على توفير المعدات اللازمة واختيار أماكن وضع معدات الاطفاء داخل القسم	تركيب معدات الأمن والسلامة في القاعات الدراسية، والمعامل	
انشاء برنامج قواعد بيانات مكتبات، وتوفير كل المعلومات عن الكتب المتوفرة بالمكتبة	مكنة مكتبة القسم	
توعية خريجي القسم لدعم عملية إنشاء المصعد بالجهود الذاتية	توفير مصعد كهربائي	
مخاطبة الجامعة لتوفير الميزانية اللازمة	عمل صيانة كاملة للمبنى	
مخاطبة الجامعة لبيان الحاجة الماسة الى اتاحة خدمة الانترنت	توفير الانترنت لمنسوبي البرنامج	
الاطلاع على مواصفات خريج الهندسة من الهيئة القومية لضمان الجودة. عمل الورش اللازمة لتحديث المواصفات	تحديث مواصفات خريج برنامج هندسة النظم والحاسبات	المعايير الأكاديمية للبرنامج
الاطلاع على المعايير الأكاديمية NARS2018 عمل الورش اللازمة لتحديث المعايير الأكاديمية للبرنامج	تحديث المعايير الأكاديمية للبرنامج	



آليات التنفيذ	مقترحات التطوير والتعزيز	مجالات التطوير والتعزيز
اقتراح الآليات اللازمة وأخذ موافقة أعضاء البرنامج	آلية مراجعة مواصفات الخريج والمعايير الأكاديمية للبرنامج	
الاطلاع على التقارير، واتخاذ الإجراءات التصحيحية اللازمة لمواصفات الخريج والمعايير الأكاديمية	عمل التحسينات اللازمة بناء على تقرير المراجع الداخلي والمراجع الخارجي	
تكليف لجنة الموقع الإلكتروني بإعلان المطلوب	اعلان مواصفات الخريج والمعايير الأكاديمية	
عقد ندوات ولقاءات وورش عمل عن المعايير الأكاديمية	توعية منسوبي البرنامج بالمعايير الأكاديمية	
عقد دورات تدريبية وورش عمل	تحديث توصيف وتقرير البرنامج والمقررات الدراسية.	تصميم البرنامج
اختيار المراجعين الخارجيين	المراجعة الخارجية للمقررات والبرامج الدراسية	
إرسال البرنامج والمقررات الدراسية للمراجعة الخارجية دراسة تقرير المراجع الخارجي بمجلس القسم	اتخاذ الإجراءات اللازمة لتحديث لائحة البرنامج	
الاطلاع على تقرير المراجع الخارجي، أخذ رأي الأطراف في البرنامج.	توعية طلاب الفرقة الإعدادية بمزايا البرنامج لطلاب تكون جاذبة لهم	الطلاب
الاستعانة بعناصر مميزة من خريجي البرنامج مع تعريف الطلاب بمجالات العمل المتاحة لخريجي البرنامج	تفعيل الارشاد الأكاديمي	
اجتماعات دورية مع المرشدين الأكاديميين		
مراجعة ملفات انجاز الطلاب		



آليات التنفيذ	مقترحات التطوير والتعزيز	مجال التطوير والتعزيز
قياس رضا الطلاب عن اداء المرشد الأكاديمي		
تحديد الطلاب المتفوقين تكريم الطلاب المتميزين	دعم الطلاب المتفوقين	
تحديد الطلاب المتعثرين للبرنامج ووضع آلية للمتابعة عمل محاضرات مراجعة وحصص عملية لدعم كافة الطلاب خاصة المتعثرين منهم	دعم الطلاب المتعثرين	
وضع آليات لرعاية الطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة توفير أماكن ثابتة لهم في المدرجات وتحديد حمام خاص بذوي الاعاقة	رعاية الطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة	
عمل لقاءات مع الطلاب لشرح أهمية المسابقات للتنافس والأنشطة للتفاعل مع المجتمع مع تقديم ورش تدريبية	دعم مشاركة الطلاب في المسابقات والأنشطة المختلفة	
استبيانات لقياس رضا الطلاب عن القبول والتحويل والارشاد الأكاديمي وأساليب التعليم والتعلم والتدريب الميداني وطرق التقويم	قياس رضا الطلاب	
تحديث خطة التدريب بناءً على الاحتياجات التدريبية، عمل دورات تدريبية، وتقييم فاعلية التدريب	تنمية قدرات ومهارات أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة	أعضاء هيئة التدريس



آليات التنفيذ	مقترحات التطوير والتعزيز	مجالات التطوير والتعزيز
طرح الاستبيانات، عرض ومناقشة النتائج واتخاذ الإجراءات التصحيحية المناسبة	قياس الرضا الوظيفي لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة	الهيئة المعاونة
اجتماعات مع أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة للتعريف بهذه الآليات.	مراجعة آليات المحاسبة والمساءلة	
وضع آليات لجائزة التميز اعتماد هذه الآليات	مراجعة آليات التحفيز	
وجود نماذج تقييم الاداء الذاتي، تقييم الأداء من قبل رئيس القسم، استبيانات تقويم المقرر من الطلاب	تقييم اداء أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة	
تقديم مقترح لتطوير استراتيجية التعليم والتعلم	تحديث استراتيجيات التعليم والتعلم لمواكبة جميع التطورات	التعليم والتعلم
حث أعضاء هيئة التدريس بإتاحة المادة العلمية والواجبات وعمل الاختبارات باستخدام المنصة	الاستفادة من منصة التعليم الالكتروني	
عقد ورش عمل لتدريب أعضاء هيئة التدريس على استخدام أنماط حديثة في التعليم والتعلم وتشجيع التعلم الذاتي	متابعة تطبيق استراتيجيات التعليم والتعلم	
التواصل مع الشركات لتوفير التدريب لطلاب البرنامج متابعة التدريب الميداني للطلاب مع التقييم المستمر لكفاءة التدريب	تطوير التدريب الميداني	
ورش عمل تدريبية لأعضاء هيئة التدريس على آلية قياس تحقيق مخرجات التعلم المستهدفة لمقررات البرنامج.	قياس مخرجات التعلم المستهدفة لمقررات البرنامج.	



آليات التنفيذ	مقترحات التطوير والتعزيز	مجالات التطوير والتعزيز
عقد ورشة مع الطلاب لتوضيح أهمية الملف التعاون مع المرشدين الأكاديميين لاستكمال بيانات الملف بصورة الكترونية	استيفاء ملف انجاز الطالب لمتابعة اداء الطالب لجميع الفرق الدراسية	تقويم مخرجات التعلم
طرح استبيانات لقياس رضا الطلاب عن أنظمة التقويم	قياس رضا الأطراف عن طرق تقويم مخرجات التعلم	
توجيه الطلاب للمشاركة في المنافسات المحلية والدولية	تنمية قدرة الطلاب على التنافس محلياً ودولياً	مؤشرات النجاح
جمع بيانات خريجي البرنامج ومتابعة معدلات التوظيف وقياس رضا أرباب العمل	تفعيل وحدة الخريجين	
توجيه الدعوه للشركات بعمل ورش عمل ودورات تدريبية قصيرة	استضافة الشركات المحلية والدولية في فعاليات وندوات للاطلاع على أحدث التقنيات	

رئيس القسم: ا.د / علي السمري

مدير البرنامج: ا.د.م / عبد الرحمن نصر