

## خطة التعزيز والتطوير لبرنامج هندسة

### التشييد لعام 2024/2023

إيماناً من برنامج هندسة التشييد بكلية الهندسة بالجامعة المصرية الروسية بأهمية جودة التعليم وضرورة مواكبة التطور السريع في ذلك المجال وفي إطار جهودنا الرامية الي بناء قدراتنا وتحسين خدماتنا التعليمية فقد قامت إدارة البرنامج وبالتعاون مع وحدة ضمان الجودة بالكلية بإعداد خطة تنفيذية لتعزيز وتطوير البرنامج مبنية على نظام شامل ومستمر لتقييم فاعلية العملية التعليمية لمعرفة المشكلات التي يواجهها البرنامج ومحاولة التغلب عليها وكذلك معرفة نقاط التميز والعمل على تعزيزها.

#### وضعت الخطة بناءً على:

1. خطط التحسين في تقارير المقررات للعام الدراسي 2022/2023
2. خطة التحسين في تقرير البرنامج للعام الدراسي 2022/2023
3. تقارير المراجعات الداخلية.
4. تقارير لجان الهيكل التنظيمي للبرنامج.
5. تحليل نتائج استبيانات الطلاب والخريجين وسوق العمل.
6. تحليل نتائج استبيانات أعضاء هيئة التدريس.
7. لقاءات وندوات مع الطلاب - أعضاء هيئة التدريس والمستفيدين.
8. مجلس الكلية.
9. الرسالة والرؤية والأهداف الإستراتيجية للكلية والجامعة.
10. رسالة البرنامج.
11. لائحة البرنامج التعليمي.

#### الأطراف المشاركة في إعداد خطة التطوير والتعزيز:

1. منسق البرنامج.
2. منسق الجودة بالبرنامج
3. أعضاء هيئة التدريس.

4. الطلاب.

5. لجنة الجودة وإدارة البرنامج

### المجالات الأساسية للتعزيز والتطوير

#### المحور الأول: إدارة البرنامج

1. رسالة وأهداف البرنامج
2. قيادة وتنظيم البرنامج
3. التسهيلات المادية الداعمة للعملية التعليمية
4. الموارد المالية والإدارة الاقتصادية للبرنامج

#### المحور الثاني: الفاعلية التعليمية

1. المعايير الأكاديمية للبرنامج
2. تصميم البرنامج
3. الطلاب
4. أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة
5. التعليم والتعلم
6. تقويم مخرجات التعلم

مؤشرات المتابعة وتقييم الأداء	مسئولية التنفيذ	التوقيت	آليات التنفيذ	مقترحات التطوير والتعزيز	مجالات التطوير والتعزيز
- استبيانات سوق العمل عن البرنامج وتقرير البرنامج	لجنة الجودة وادارة البرنامج التعليمي	أكتوبر 2023	- عقد ندوات توعية لمختلف الفئات بالكلية	- نشر الوعي المستمر لرسالة و أهداف البرنامج للأطراف المعنية	1- رسالة و أهداف البرنامج
من خلال متابعة نتائج التقييم و الاداء من قبل رئيس الجامعة وعميد الكلية	- وحدة ضمان الجودة	اكتوبر 2023 مارس 2024	- طرح استبيانات لتقييم الاداء - تحليل نتائج الاستبيانات - إرسال نتائج التقييم للفئات المستهدفة	- التقييم الدوري لأداء القيادات الاكاديمية للبرنامج	2- قيادة وتنظيم البرنامج -
- توافر بيانات حديثة على موقع الكلية وفي كتيب دليل الطالب المرسل بالميل لكل طالب	- لجنة ادارة شئون القسم - قسم تكنولوجيا المعلومات بالكلية ( IT )	أكتوبر 2023	- التحديث الدوري للمعلومات المتوفرة عن البرنامج على موقع الكلية - تحديث كتيب دليل الطالب الكترونيا	- التحديث الدوري لقواعد بيانات البرنامج و الموقع الالكتروني للكلية	

مؤشرات المتابعة وتقييم الأداء	مسئولية التنفيذ	التوقيت	آليات التنفيذ	مقترحات التطوير والتعزيز	مجالات التطوير والتعزيز
طلبات شراء المعامل	- لجنة إدارة شئون القسم والادارة الهندسية بالجامعة  - قسم الصيانة بالكلية	أغسطس 2024	- تحديث المعامل لبعض المواد: معمل ميكانيكا التربة والاساسات معمل الهيدروليك  - صيانة الاجهزة	- استمرار تطوير معامل الكلية	3-التسهيلات المادية الداعمة للعملية التعليمية
فاتورة شراء الكتب	ادارة الكلية و لجنة ادارة شئون القسم	ديسمبر 2023	مخاطبة الكلية للموافقة علي شراء مراجع حديثة متخصصة	تحديث مكتبة الكلية	

مؤشرات المتابعة وتقييم الأداء	مسئولية التنفيذ	التوقيت	آليات التنفيذ	مقترحات التطوير وتعزيز	
- توافر قائمة بالندوات وأسماء المشاركين	- وحدة ضمان الجودة بالكلية	أكتوبر 2023	- عقد ندوة توعية عن المعايير الأكاديمية NARS 2018	- الاستمرار في نشر الوعي لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة و الطلاب الجدد بالمعايير الأكاديمية	1- المعايير الأكاديمية
- اعتماد مناقشة التقارير بمجلس مجلس ادارة البرنامج واتخاذ الإجراءات التصحيحية اللازمة لها	- لجنة الجودة وادارة البرنامج التعليمي – لجنة الكونترول والجداول والامتحانات	فبراير 2024 مارس 2024 فبراير 2024- مارس 2024  فبراير 2024 مارس 2024  ابريل 2024	- اعداد تقرير عن نتائج استبيانات المقررات والامتحانات. - توافر نظام مراجعة للامتحان (assessment form ومدى تحقق مخرجات التعلم المستهدفة للمقرر بالامتحان. - تقرير مراجعة الورقة الامتحانية. - تقرير المراجعة الداخلية للبرنامج.	- متابعة مدى تطبيق المعايير الاكاديمية	

مؤشرات المتابعة وتقييم الأداء	مسئولية التنفيذ	التوقيت	آليات التنفيذ	مقترحات التطوير والتعزيز	مجالات التطوير والتعزيز
<p>- يتم المتابعة من خلال كشف الحضور. اما عن تقييم الاداء فمن خلال تقرير المراجعة الداخلية والخارجية لتوصيف البرنامج والمقررات.</p> <p>- مراجعة تقارير وتوصيف المقررات</p>	<p>- لجنة الجودة وادارة البرنامج – لجنة ادارة شؤون القسم</p> <p>أعضاء مجلس ادارته</p>	<p>أكتوبر 2023</p> <p>سبتمبر 2023</p>	<p>عقد دورات تدريبية وورش عمل على كتابة التوصيفات وتقارير المقررات الدراسية على NARS 2018 بناء على اللائحة الجديدة.</p> <p>- تطوير محتوى بعض المواد وتحديثها عن طريق اضافه بعض الأجزاء الجديدة مثل:</p> <p>- Senior Seminar (CE490)</p> <p>التطوير عن طريق التعديل في طرق التعليم والتعلم مثل:</p> <p>- Mechanics of Materials I CE103</p> <p>- Mechanics of Materials II CE 205</p> <p>- Construction Engineering Equipment CE 404</p> <p>- Construction Law CE310</p> <p>- Excavation and</p>	<p>- التدريب على توصيف وتقرير المقررات الدراسية.</p> <p>- تطوير بعض المقررات</p>	<p>2- تصميم البرامج</p>

			<p>Tunneling CE452</p> <p>إضافة بعض طرق التقييم في بعض المقررات مثل:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Properties of materials (CE 106)</li><li>- Structural Analysis III (CE 202)</li><li>- Steel Design II (CE 303)</li><li>- Pavement Materials (CE 304)</li><li>- Foundation Engineering (CE305)</li><li>- Transportation (CE309)</li></ul>	
--	--	--	---	--

مؤشرات المتابعة وتقييم الأداء	مسئولية التنفيذ	التوقيت	آليات التنفيذ	مقترحات التطوير والتعزيز	مجالات التطوير والتعزيز
<ul style="list-style-type: none"> <li>- الإعلان عن أسماء المشرفين وأماكن وأوقات تواجدهم على لوحة اعلانات البرنامج للطلاب وعلى جروبات وسائل التواصل لجميع الفرق.</li> <li>- واعداد تقرير عما تم تنفيذه من قبل لجنة شئون الطلاب والخريجين.</li> <li>- تشكيل اللجان الداخلية واعلانها للطلاب</li> <li>- اعداد اللجان الداخلية تقارير عما تم تنفيذه ورفعها للجنة شئون الطلاب</li> <li>- اعلان قواعد اعتماد التدريب الميداني للطلاب وتوقيتات الاعتماد في كل ترم دراسي</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- المرشد الاكاديمي</li> <li>- لجنة شئون الطلاب والخريجين</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>بداية الفصل الدراسي خريف 2023 وربيع 2024</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- لقاءات دورية مع المرشدين الأكاديميين لطلاب برنامج هندسة التشييد ومراجعة ملفات الطالب والانجاز</li> <li>- اعلان تشكيل اللجان الداخلية لاعتماد التدريب وحل مشكلات الطلاب في تسجيل الجداول الدراسية وعمل ملفات الطلاب</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- تطوير الارشاد الاكاديمي</li> </ul>	3- الطلاب
<ul style="list-style-type: none"> <li>- اعداد كشف الطلاب المتعثرين واعتماده بمجلس البرنامج.</li> <li>- اعتماد خطابات توصية للسادة اعضاء هيئة التدريس لمتابعة الطلاب المتعثرين.</li> <li>- اعتماد تقارير اعضاء هيئة التدريس عما تم انجازه مع الطلاب المتعثرين بمقرراتهم.</li> <li>- اعتماد تقرير لجنة شئون طلاب والخريجين عن ما تم تنفيذه</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- لجنة شئون الطلاب والخريجين</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>بداية الفصل الدراسي خريف 2023 وربيع 2024</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- تحديد الطلاب المتعثرين</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- برامج رعاية الطلاب المتعثرين</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- لجنة شئون الطلاب والخريجين</li> <li>- المرشد الاكاديمي</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>بداية الفصل الدراسي خريف 2023 وربيع 2024</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- تفعيل عمل المرشد الاكاديمي لمساعدة الطالب في تحديد العيب الدراسي المناسب وارسال خطابات توصية للسادة اعضاء هيئة التدريس لمتابعة الطلاب المتعثرين بمقرراتهم</li> </ul>		

للطلاب المتعثرين.	- أعضاء هيئة التدريس المشاركين بالبرنامج	اثناء الفصل الدراسي	- دعم أعضاء هيئة التدريس للطلاب المتعثرين من خلال الساعات المكتيبة المتاحة للطلاب واعداد تقارير عن ما تم انجازه مع الطلاب المتعثرين بمقرراتهم		
- وجود إعلان بأسماء وصور الطلاب - حفل ختام فعاليات الأنشطة	- منسق البرنامج - إدارة رعاية الشباب  - لجنة إدارة شئون القسم	خلال العام الدراسي 2024/2023  أبريل 2024  أبريل 2023	- إعلان أسماء وصور الطلاب المتميزين بالأنشطة. - تكريم الطلاب المتميزين في الأنشطة. - اعداد يوم للأنشطة الطلابية بالبرنامج.  - عمل مسابقات علمية لطلاب البرنامج - تشكيل لجنة من طلاب جميع الفرق للمشاركة في اعداد المؤتمرات العلمية وورش العمل والرحلات الميدانية والمعارض والمسابقات	- آلية لجذب وتشجيع الطلاب على ممارسة الأنشطة	
- وجود اعلان بشروط المسابقات وأسماء الطلاب المشاركة وصورهم - كشف بأسماء طلاب لجنة الأنشطة واعتماده بمجلس قسم	- لجنة إدارة شئون القسم	أكتوبر 2023	- اجراء مؤتمر علمي للقسم لمناقشه مشاكل الطلاب واراتهم و مقترحاتهم حول تطوير البرنامج	- تفعيل دور الطلاب في تطوير العمليه التعليميه	

مؤشرات المتابعة وتقييم الأداء	مسئولية التنفيذ	التوقيت	آليات التنفيذ	مقترحات التطوير والتعزيز	مجالات التطوير والتعزيز
- نتائج تحليل الاستبيان - مناقشه و اعتماد الاجراءات التصحيحية الازمه فى مجلس البرنامج	- وحدة ضمان الجودة - لجنة ادارة شئون القسم	نوفمبر 2023 يناير 2024	- طرح الاستبيانات - عرض ومناقشة تقرير لجنة شئون اداره القسم عن الرضا الوظيفي لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعونة فى مجلس البرنامج واتخاذ الإجراءات التصحيحية المناسبة	- قياس الرضا الوظيفي لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعونة	4- أعضاء هيئة التدريس
- اعتماد تقارير تقييم الطلاب لاعضاء هيئة التدريس بمجلس البرنامج واتخاذ الاجراءات التصحيحية الازمه فى مجلس اداره البرنامج	- وحدة ضمان الجودة بالكلية - لجنة ادارة شئون القسم - لجنه الجودة واداره البرنامج التعليمي	مايو 2024 ديسمبر 2023 ابريل 2024	- طرح نماذج تقييم الاداء من قبل منسق البرنامج - طرح نماذج تقييم الطلاب للمحاضرين	- تقييم أداء أعضاء هيئة التدريس	
- تقرير لجنة البحث العلمي - تقرير لجنة شئون ادارة القسم عن تنفيذ الخطة التدريبية عن العام السابق - خطة تدريبية معتمدة	وحدة ضمان الجودة بالكلية - مركز ضمان الجودة بالجامعة - لجنة ادارة شئون القسم	فبراير 2023 أغسطس 2023 أكتوبر 2023 أكتوبر 2023	- عمل خطه للبحث العلمي لمدته عامين - طرح استبيانات عن الاحتياجات التدريبية لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعونة - اعداد الخطة التدريبية من قبل لجنة شئون وادارة البرنامج للعام الدراسي 2023-2024 - عمل دورات تدريبية بناء على خطة التدريب	- تنمية قدرات ومهارات أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعونة	

			- تقييم فاعلية التدريب	البرنامج	- نتائج تحليل استبيانات الطلبة وتحليلها و تقييم أعضاء هيئته التدريس و الهيئته المعاونه من قبل رئيس البرنامج
--	--	--	------------------------	----------	---

مؤشرات المتابعة وتقييم الأداء	مسئولية التنفيذ	التوقيت	آليات التنفيذ	مقترحات التطوير والتعزيز	مجالات التطوير والتعزيز
- مراجعة تقارير وتوصيف المقررات	- أعضاء هيئته التدريس بالبرنامج	سبتمبر 2023	- اضافة بعض أساليب التعليم والتعلم في بعض المواد مثل: - Mechanics of Materials I CE103 - Mechanics of Materials II CE 205 - Construction Engineering Equipment CE 404 - Construction Law CE310 - Excavation and Tunneling CE452	- تطوير طرق التدريس والتعلم لتناسب التعليم	5- سياسات التعليم والتعلم
- تشكيل لجنة واعتمادها من قبل مجلس اداره البرنامج - مناقشه بروتوكولات التعاون مع بعض الجهات واعتمادها في مجلس اداره البرنامج	- لجنة مشكلة من ادارة البرنامج لمناقشه التدريب الميداني - ولجنة اداره شؤون القسم -لجنة اداره شؤون القسم ولجنه الجودة واداره	- أكتوبر 2023 مارس 2023	- اعلان تشكيل لجنة من أعضاء هيئته التدريس لمناقشه التدريب الميداني للطلاب - تطوير التدريب الميداني بعمل بروتوكولات تدريب مع بعض الشركات	- تطوير التدريب الميداني وفقاً لمخرجات التعلم المستهدفة واحتياجات سوق العمل وتفعيل آليات تقييم نتائج التدريب	

- اعلان ورش العمل وكشف الحضور	البرنامج التعليمي			الميداني للطلاب	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- تطبيق آليات متابعة التدريب الميداني للطلاب.</li> <li>- التقييم المستمر لكفاءة التدريب وتحقيقه لأهداف البرنامج وصقل لمهارات الطلاب من قبل المشرفين على التدريب والاطراف المشاركة والطلاب</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مجلس ادارة البرنامج</li> </ul>	<p>اكتوبر 2023</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- اعلان تشكيل لجنه من أعضاء هيئة التدريس وأعضاء الهيئة المعاونة للإشراف على التدريب ومتابعه الطلاب</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- تطبيق آليات متابعة التدريب الميداني للطلاب.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- التقارير الواردة من جهات التدريب الخارجية ومناقشتها فى مجلس اداره البرنامج</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- جهات التدريب الخارجية</li> </ul>	<p>أكتوبر 2023</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- اعداد جهات التدريب الخارجية لتقارير عن مستوى الطلاب وحضورهم</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- التقييم المستمر لكفاءة التدريب وتحقيقه لأهداف البرنامج وصقل لمهارات الطلاب</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- تقرير عن استبيان رضا الطلاب عن التدريب الميداني من قبل لجنه شئون اداره البرنامج ومناقشته بمجلس اداره البرنامج واتخاذ الاجراءات التصحيحية له</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- وحده ضمان الجوده</li> </ul>	<p>نوفمبر 2023</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- توزيع استبيان للطلاب عن التدريب الميدانى</li> <li>- تحليل نتيجته استبيانات الطلاب عن التدريب الميدانى</li> </ul>		

<p>مناقشه نتائج تحليل الاستبيانات فى مجلس اداره البرنامج واتخاذ الاجراءات التصحيحية اللازمة.</p>	<p>- وحدة ضمان الجودة - لجنة الجودة وادارة البرنامج التعليمي</p>	<p>ديسمبر 2022 وابريل 2023</p>	<p>- توزيع استبيانات لقياس رضا الطلاب - تحليل نتيجته استبيانات الطلاب</p>	<p>- تطوير وتحسين الاداء فى مجال التعليم والتعلم</p>	<p>5- سياسات التعليم والتعلم</p>
<p>- مراجعة تقارير وتوصيف المقررات</p>	<p>- لجنة الجودة وادارة البرنامج التعليمي -أعضاء هيئه التدريس</p>	<p>بدءا من العام الدراسى سبتمبر 2023</p>	<p>- تطوير أساليب التقييم عن طريق اضافته بعض طرق التقييم مثل مقررات: - Properties of materials (CE 106) - Structural Analysis III (CE 202) - Steel Design II (CE 303) - Pavement Materials (CE 304) - Foundation Engineering (CE305) - Transportation (CE309)</p>	<p>- تطوير اساليب التقييم</p>	<p>6- نظام وأساليب التقييم</p>

تاريخ الاعتماد: تم اعتماد خطة التعزيز والتطوير بمجلس قسم رقم (1) بتاريخ 2-10-2023 وتوثيق الاعتماد بمجلس كلية رقم (1) بتاريخ 9-10-2023

منسق لجنة الجودة وادارة البرنامج التعليمي: د./ أمنية فاروق حسين

منسق البرنامج: ا.د/ فاطمة شلتوت  
وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب: ا.د/ فكرى المعظمى  
عميد الكلية: ا.د/ علاء البطشى