

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : كلية النور الجامعة

الكلية/المعهد: كلية النور الجامعة

القسم العلمي : هندسة البناء وإدارة المشاريع

تاريخ ملء الملف : ٢٠٢٢/١٠/٤

التوقيع :

اسم المعاون العلمي : د. حيدر تقي الدين

التاريخ : ٢٠٢٢/١١/٢

التوقيع :

اسم رئيس القسم : أ.د. سعد علي الطعان

التاريخ : ٢٠٢٢/١٠/٤

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ : ٢٠٢٢/١١/٣

التوقيع

التوقيع

د. د. هادي مسلم أحمد

مصادقة

السيد العميد

د. ياسين طه الحجار

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

١ . المؤسسة التعليمية	كلية النور الجامعة
٢ . القسم العلمي / المركز	هندسة البناء وإدارة المشاريع
٣ . اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	هندسة البناء وإدارة المشاريع
٤ . اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس هندسة البناء وإدارة المشاريع
٥ . النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	مقررات
٦ . برنامج الاعتماد المعتمد	وضع البرنامج من القسم المختص
٧ . المؤثرات الخارجية الأخرى	يومية، فصلية، ونهائية
٨ . تاريخ إعداد الوصف	٢٠٢٢/١٠/٤
٩ . أهداف البرنامج الأكاديمي	
تزويد الطلبة بمعلومات أساسية واسعة عن الهندسة المدنية وإدارة المشاريع لتغطية التحليل، التصميم، واستخدامات التكنولوجيا الحديثة.	
السعي لتعليم الطلبة القيم ، المبادئ، أخلاقيات، ورؤى تؤهلهم لتعليم طويل الأمد مع القدرة على التعامل مع طيف واسع من القضايا التجارية، المشروعة، والأخلاقية.	
تمكين الطلبة من متابعة دراستهم في مجالات مختلفة من الهندسة المدنية وإدارة المشاريع، على أسس عالمية مشروعة.	
مواكبة التطور السريع في مجال الهندسة المدنية وإدارة المشاريع، الحفاظ بشكل مستمر على التميز والتفوق في هذين المجالين بتحديث وتطوير برامجنا.	

١٠. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- أ١- اثبات معرفة شاملة للمبادئ العلمية للهندسة المدنية وإدارة المشاريع والمجالات ذات العلاقة.
أ٢- الحصول على معرفة شاملة للمبادئ الرياضية اللازمة لتعزيز مفاهيم الهندسة المدنية والتمكين من استخدام طرق وأدوات ورموز بشكل مهني لتحليل مسائل الهندسة.
أ٣- الحصول على معلومات شاملة حول القوى والاجهادات والانفعالات والتشوهات في المنشآت الهندسية.
أ٤- الحصول على معلومات شاملة وفهم ممارسات الإدارة والأعمال، محدداتها، وكيفية استخدامها بشكل مناسب.

أ٥- التزود بمعلومات حول التقنيات المتطورة المتعلقة بالهندسة المدنية وإدارة المشاريع.

أ٦- كيفية استعمال، فحص، والاستفادة من مواد البناء المختلفة.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب ١ - تعلم مبادئ الهندسة المدنية واستخدامها لحل مسائل الهندسة المدنية والتعامل معها.
ب ٢ - تشخيص وتصنيف ووصف أداء منشآت الهندسة المدنية من خلال استعمال طرق تحليل.
ب ٣ - تعلم مبادئ الإدارة الهندسية وإدارة المشاريع، والإشراف الموقعي، واستعمال المكانن الانشائية اللازمة والمناسبة، وتحضير مستندات المقولة وشروطها الفنية،
ب٤- الاستمرار في الدراسات العليا.

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات،

مناقشات،

استعمال عارضة المعلومات،

مختبرات لبعض المواد،

دروس حقلية لبعض المواد.

طرائق التقييم

امتحانات قصيرة، واجبات، تقارير، امتحانات نصف فصلية، امتحانات نهاية الفصل.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية.

- ج١- تشجيع الطلبة على تعلم دور الهندسة المدنية في تأسيس وصيانة البنى التحتية،
ج٢- تعليم الطلبة بأن يكونوا أميين في تأدية واجباتهم مثل تحليل وتصميم الأبنية والإشراف،
ج٣- تعليم الطلبة على وضع أولويات في مهنته،
ج٤- تشجيع الطلبة على مواصلة دراستهم العليا.

طرائق التعليم والتعلم

١. محاضرات فعلية،

٢. مناقشات،
٣. العمل كمجموعات،
٤. استخدام الاليات والأجهزة المناسبة في المختبر والموقع.

طرائق التقييم

١. امتحانات قصيرة،
٢. واجبات،
٣. تقارير مختبرية،
٤. امتحانات نصف فصلية،
٥. امتحانات نهاية الفصل.

- د- المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- ١- توضيح القيم الشخصية والأهداف.
 - ٢- العمل مع مجموعة واسعة من الأشخاص.
 - ٣- تحضير ومناقشة ونقد مستندات المقابلة.
 - ٤- استعمال العديد من النظم والمكانن الانشائية.

طرائق التعليم والتعلم

١. محاضرات،
٢. مناقشات،
٣. استخدام عارضة معلومات،
٤. مختبرات لبعض المواد،
٥. محاضرات عقلية لبعض المواد.

طرائق التقييم

١. امتحانات قصيرة،
٢. واجبات،
٣. تقارير مختبرية،
٤. امتحانات نصف فصلية،
٥. امتحانات نهاية الفصل.

٢. بنية البرنامج

المرحلة الدراسية	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة
------------------	----------------------	----------------------	------------------

عملي	مناقشة	نظري			
--	١	٣	الميكانيك الهندسي (I)	C.E.١٢٠٣	الأولى / الفصل الأول
--	١	٣	رياضيات (I)	C.E.١٢٠١	
١	--	٢	تقنيات مواد البناء (I)	C.E.١٢١١	
٣	--	١	الرسم الهندسي (I)	C.E.١٢٠٧	
--	١	١	الجيولوجيا الهندسية (I)	C.E.١٢٠٩	
٢	--	١	اساسيات علم الحاسوب	C.E.١١٠١	
--	١	١	الفيزياء	C.E.١٢٠٦	
--	١	١	حقوق انسان	C.E.١١٠٣	
--	--	٢	اللغة الانكليزية	C.E.١١٠٧	
٥	--	١	المعامل (I)	C.E.١١٠٤	
--	١	٣	الميكانيك الهندسي (II)	C.E.١٢٠٤	الأولى / الفصل الثاني
--	١	٣	رياضيات (II)	C.E.١٢٠٢	
١	--	٢	تقنيات مواد البناء (II)	C.E.١٢١٢	
٣	--	١	الرسم الهندسي (II)	C.E.١٢٠٨	
--	١	١	الجيولوجيا الهندسية (II)	C.E.١٢١٠	
--	--	٢	مبادئ الهندسة المدنية	C.E.١٢١٣	
١	١	١	كيمياء	C.E.١٢٠٥	
--	١	١	حريات عامة وديمقراطية	C.E.١١٠٢	
--	١	١	لغة عربية	C.E.١١٠٦	
٥	--	١	معامل (II)	C.E.١١٠٥	
--	١	٣	مقاومة المواد (I)	C.E.٢٢٢١	الثانية / الفصل الأول
٢	--	٢	تكنولوجيا الخرسانة	C.E.٢٢١٨	
١	١	٢	ميكانيك الموائع (I)	C.E.٢٢٢٢	
٢	--	٢	المساحة الهندسية (I)	C.E.٢٢١٦	
--	١	٣	رياضيات (III)	C.E.٢٢١٤	
١	٢	١	انشاء المباني (I)	C.E.٢٢٢٧	
٢	--	١	الرسم الهندسي باستخدام الحاسوب	C.E.٢٢٢٤	
--	--	٢	اللغة الإنكليزية التقنية	C.E.٢١٠٨	
--	١	٣	مقاومة المواد (II)	C.E.٢٢٢٢	
٢	--	٢	تكنولوجيا الخرسانة (II)	C.E.٢٢١٩	
١	١	٢	ميكانيك الموائع (II)	C.E.٢٢٢٣	الثانية / الفصل الثاني
٢	--	٢	المساحة الهندسية (II)	C.E.٢٢١٧	
--	١	٣	رياضيات (III)	C.E.٢٢١٥	
١	٢	١	انشاء المباني (II)	C.E.٢٣٠١	
٢	--	١	برمجة الحاسوب	C.E.٢٢٢٥	
--	١	٢	الإحصاء الهندسي	C.E.٢٢٢٦	

١	٢	٢	ميكانيك التربة (I)	C.E.٣٢٢٨	الثالثة / الفصل الأول
--	١	٢	نظرية المنشآت (I)	C.E.٣٢٣٣	
--	٢	٢	التحليل الهندسي	C.E.٣٢٣١	
--	١	٢	تصميم الخرسانة المسلحة (I)	C.E.٣٢٣٤	
--	--	٢	خدمات الأبنية (I)	C.E.٣٢٣٨	
--	--	٢	السيطرة النوعية لمواد البناء	C.E.٣٣٠٣	
١	٢	١	مبادئ التحسس النائي (I)	C.E.٣٢٣٥	
١	١	١	الهندسة الصحية والبيئية (I)	C.E.٣٢٣٩	
--	--	٢	كتابة المقالة باللغة الإنكليزية	C.E.٣١٠٩	
--	١	١	مهارات القيادة والادارة	C.E.٣١١٠	
١	١	٢	ميكانيك التربة (II)	C.E.٣٢٢٩	الثالثة / الفصل الثاني
٢	١	٢	هندسة الطرق	C.E.٣٢٣٠	
--	١	٢	تصميم الخرسانة المسلحة (II)	C.E.٣٢٣٧	
--	١	٢	نظرية المنشآت (II)	C.E.٣٢٤١	
--	١	٢	تحليل عددي	C.E.٣٢٣٢	
--	١	٢	تحليل نظم الهندسة المدنية	C.E.٣٣٠٢	
١	١	١	الهندسة الصحية والبيئية (II)	C.E.٣٢٤٠	
--	٢	١	مبادئ التحسس النائي (II)	C.E.٣٢٣٦	
--	--	٢	السيطرة النوعية على الخرسانة	C.E.٣٣٠٤	
--	١	١	مواد البناء المستدامة	C.E.٣٣٠٥	
--	١	٣	هندسة الأسس (I)	C.E.٤٢٤٤	الرابعة / الفصل الأول
--	١	٢	المسح الكمي	C.E.٤٢٤٦	
--	١	٢	خدمات الأبنية (II)	C.E.٤٣١٢	
--	--	٢	الاقتصاد الهندسي (I)	C.E.٤٢٤٢	
--	١	٢	طرق الانشاء	C.E.٤٣٠٧	
--	١	٢	إدارة المشاريع الإنشائية (I)	C.E.٤٣٠٨	
--	١	٢	تصميم الحديد (I)	C.E.٤٢٤٣	
--	--	٢	كتابة التقرير الفني باللغة الإنكليزية	C.E.٤١١١	
٤	--	٢	مشروع التخرج	C.E.٤٢٤٨	

--	١	٣	هندسة الأسس (II)	C.E. ٤٢٤٥	الرابعة / الفصل الأول
٢	١	١	تطبيقات الحاسوب في إدارة المشاريع	C.E. ٤٣١٤	
--	١	٢	الاقتصاد الهندسي (II)	C.E. ٤٣١٣	
--	١	٢	الإدارة الهندسية والموصفات	C.E. ٤٢٤٧	
--	١	٢	إدارة المشاريع الإنشائية (II)	C.E. ٤٣٠٩	
--	١	١	مواد البناء فائقة النعومة والذكية	C.E. ٤٣١٠	
--	--	٢	تقييم وإعادة تأهيل المنشآت الخرسانية	C.E. ٤٣١١	
--	١	٢	إدارة المعدات الإنشائية	C.E. ٤٣٠٦	
٤	--	٢	مشروع التخرج	C.E. ٤٢٤٩	

٣. التخطيط للتطور الشخصي

- ١- تعيين الخريجين المتفوقين كمعيدين في الأقسام المتناظرة،
- ٢- تعيين الخريجين المتفوقين كفنيين في مختبرات مواد البناء،
- ٣- تعيين الخريجين كمهندسين مشرفين في مواقع العمل،
- ٤- تشجيع الطلبة المتفوقين على الالتحاق بالدراسات العليا،
- ٥- تشجيع الخريجين على العمل في المكاتب الاستشارية كمساعدين لتحضير جداول الكميات، ومستندات المقاولات.

٤. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

- ١- توضع من قبل دائرة القبول المركزي في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي،
- ٢- يتم توزيع الطلبة على الأقسام والكليات حسب معدلاتهم ورغباتهم.

٥. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- ١- Engineering Mechanics, Statics and Dynamics, ١٥th Ed., R. C. Hibbler, Pearson, ٢٠٢٢.
- ٢- Mechanics of Material, R. C. Hibbler, ١١th Ed., Pearson, ٢٠٢٢.
- ٣- Fundamentals of Structural Engineering, ٢nd Ed., J.J.Connor and S. Faraji, Springer, ٢٠١٢, ١١٤٣pp.
- ٤- Design of Concrete Structures, A. H. Nilson, D. Darwin, and C. W. Dolan, ١٦th Ed., McGraw Hill, ٢٠٢١, ٨٨١ pp.
- ٥- Practical Design of Steel Structures, M. K. Ghosh, Whittles Publishing, ٢٠١٠, ٢٢٤ pp.

- ٦- Construction Materials, Edited by J.M. Illston and P.L.J. Domone, ٣rd Ed., Spon Press, ٢٠٠٢, ٥٥٤ pp.
- ٧- Building Materials, S. K. Duggal, ٣rd Ed., New Age International Publishers, ٢٠٠٨, ٥٤٤ pp.
- ٨- Construction Management and Design of Industrial Concrete and Steel Structures, M.A.El-Reedy, CRC Press, ٢٠١١, ٥٥٣ pp.
- ٩- تكنولوجيا إدارة المشاريع الهندسية والمقاولات، هنري أنطوان سميث، تعريب علاء أحمد سمور،
زهران للنشر ٢٠٠٩، ٢٧٩ صفحة.
- ١٠- Foundation Analysis and Design, J.E. Bowles, ٥th Ed., McGraw Hill, ١٩٩٨, ١٢٤١ pp.
- ١١- Calculus, H. Anton, ١٤th Ed.,
- ١٢- Differential Equations, W. E. Boyce and R.C. DiPrima, ٧th Ed.

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع إشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي)	الأهداف الوجدانية والقيمية								الأهداف المهنية الخاصة بالبرنامج								الأهداف المعرفية				اسمي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
	الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهنية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى								
	٤د	٣د	٢د	١د	٤ج	٣ج	٢ج	١ج	٤ب	٣ب	٢ب	١ب					٤أ	٣أ	٢أ	١أ				
X	✓	✓	X	✓	✓	✓	X	✓	✓	X	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	الميكانيك الهندسي (I)	C.E. ١٢٠٣	الأولى / الفصل الأول				
X	✓	✓	X	✓	✓	✓	X	✓	✓	X	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	رياضيات (I)	C.E. ١٢٠١	الأولى / الفصل الأول				
✓	X	X	✓	X	X	X	✓	✓	✓	X	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	تقنيات مواد البناء (I)	C.E. ١٢١١	الأولى / الفصل الأول				
X	✓	X	X	✓	✓	✓	X	✓	✓	X	✓	✓	✓	X	X	✓	✓	الرسم الهندسي (I)	C.E. ١٢٠٧	الأولى / الفصل الأول				
X	✓	✓	✓	X	X	X	✓	✓	✓	X	✓	✓	X	✓	X	✓	✓	الجيولوجيا الهندسية (I)	C.E. ١٢٠٩	الأولى / الفصل الأول				
X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	اساسيات علم الحاسوب	C.E. ١١٠١	الأولى / الفصل الأول				
✓	X	✓	✓	✓	X	X	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	الفيزياء	C.E. ١٢٠٦	الأولى / الفصل الأول				

