



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

قسم الاعتماد

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

2025-2026

المقدمة:

يُعد البرنامج التعليمي بمثابة حزمة منسقة ومنظمة من المقررات الدراسية التي تشتمل على إجراءات وخبرات تنظم بشكل مفردات دراسية الغرض الأساس منها بناء وصقل مهارات الخريجين مما يجعلهم مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل يتم مراجعته وتقييمه سنوياً عبر إجراءات وبرامج التدقيق الداخلي أو الخارجي مثل برنامج الممتحن الخارجي.

يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسمات الرئيسية للبرنامج ومقرراته مبيناً المهارات التي يتم العمل على اكسابها للطلبة مبنية على وفق اهداف البرنامج الأكاديمي وتتجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي ويشترك في كتابته الملاكات التدريسية بإشراف اللجان العلمية في الأقسام العلمية.

ويتضمن هذا الدليل بنسخته الثانية وصفاً للبرنامج الأكاديمي بعد تحديث مفردات وفقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الأكاديمي بشكلها التقليدي نظام (سنوي، فصلي) فضلاً عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت م 2906/3 في 2023/5/3 فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها.

وفي هذا المجال لا يسعنا إلا أن نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الاكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

مفاهيم ومصطلحات:

وصف البرنامج الأكاديمي: يوفر وصف البرنامج الأكاديمي إيجازاً مقتضباً لرؤيته ورسالته وأهدافه متضمناً وصفاً دقيقاً لمخرجات التعلم المستهدفة على وفق استراتيجيات تعلم محددة.

وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنماً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ويكون مشتق من وصف البرنامج.

رؤية البرنامج: أن يكون البرنامج الأكاديمي للهندسة المدنية رائداً وتميزاً محلياً وإقليمياً، وذا اعتراف عالمي في مجالات التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع، عبر إعداد مهندسين مدنيين أكفاء قادرين على الابتكار والتطوير المستدام.

رسالة البرنامج: يسعى البرنامج إلى تأهيل كوادر هندسية تمتلك:

- المعرفة العلمية والمهارات العملية في مختلف تخصصات الهندسة المدنية.
- القدرة على البحث العلمي التطبيقي وخدمة المجتمع.
- الالتزام بالقيم المهنية والأخلاقية.

اهداف البرنامج: هي عبارات تصف ما ينوي البرنامج الأكاديمي تحقيقه خلال فترة زمنية محددة وتكون قابلة للقياس والملاحظة.

هيكلية المنهج: كافة المقررات الدراسية / المواد الدراسية التي يتضمنها البرنامج الأكاديمي على وفق نظام التعلم المعتمد (فصلي، سنوي، مسار بولونيا) سواء كانت متطلب (وزارة، جامعة، كلية وقسم علمي) مع عدد الوحدات الدراسية.

مخرجات التعلم:

المعرفة (Knowledge):

- K1: القدرة على تطبيق مبادئ الرياضيات والعلوم والهندسة في حل المشكلات الهندسية.
- K2: الإلمام بالمعارف النظرية والتطبيقية في التخصصات الرئيسة للهندسة المدنية.
- K3: الوعي بالقضايا المعاصرة والتطورات الحديثة في المجال الهندسي محلياً وعالمياً.

المهارات (Skills):

- S1: القدرة على تحديد وصياغة المشكلات الهندسية وتحليلها باستخدام أدوات وأساليب علمية حديثة.
- S2: تصميم وتنفيذ أنظمة أو مكونات أو عمليات هندسية تلبى متطلبات محددة ضمن قيود اقتصادية وصحية وبيئية واجتماعية وأخلاقية.
- S3: إجراء التجارب والقياسات المخبرية والميدانية وتحليل البيانات واستخلاص النتائج.
- S4: استخدام التقنيات الحديثة والبرمجيات الهندسية وأدوات تكنولوجيا المعلومات بكفاءة.

S5: مهارات الاتصال الفعال شفهيًا وكتابيًا مع مختلف المستويات المهنية والأكاديمية.
S6: العمل ضمن فرق متعددة التخصصات وإدارة العمل الجماعي بكفاءة لتحقيق أهداف محددة.

الأخلاقيات والقيم (Values & Ethics):

- E1: الالتزام بالمسؤوليات الأخلاقية والمهنية في ممارسة العمل الهندسي.
- E2: القدرة على اتخاذ القرارات الهندسية مع مراعاة الأبعاد الاقتصادية والاجتماعية والبيئية.
- E3: الاستمرار في التعلم الذاتي والتطوير المهني مدى الحياة لمواكبة التطورات التكنولوجية.
- E4: التخطيط الجيد وإدارة المشاريع الهندسية بكفاءة مع التركيز على الجودة وتقليل المخاطر.

استراتيجيات التعليم والتعلم: بأنها الاستراتيجيات المستخدمة من قبل عضو هيئة التدريس لتطوير تعليم وتعلم الطالب وهي خطط يتم إتباعها للوصول إلى أهداف التعلم. أي تصف جميع الأنشطة الصفية واللاصفية لتحقيق نتائج التعلم للبرنامج.

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي



اسم الجامعة: جامعة سامراء

الكلية/ المعهد: كلية الهندسة

القسم العلمي: قسم الهندسة المدنية

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس / هندسة مدنية

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس علوم في الهندسة المدنية

النظام الدراسي: نظام مسار بولونيا (المرحلة الأولى والثانية والثالثة) ، النظام الفصلي (المرحلة الرابعة)

تاريخ اعداد الوصف: ٢٠٢٥/٩/٢٠

تاريخ ملء الملف: ٢٠٢٦/٦/١

التوقيع: 

اسم المعاون العلمي: ا.د. محمد إسماعيل عليوي

التاريخ: ٢٠٢٦/٦/٧

التوقيع: 

اسم رئيس القسم: ا.م.د. خالد حميد لطيف

التاريخ: ٢٠٢٦/٦/٧

دقق الملف من قبل شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: محمد خالد محمد

التاريخ: ٢٠٢٦/٦/٧

التوقيع: 

مصادقة السيد العميد


ا.م.د. امجد صالح محمود

٢٠٢٦/٦ /

1. رؤية البرنامج

رؤية البرنامج: أن يكون البرنامج الأكاديمي للهندسة المدنية رائدًا ومتميزًا محليًا وإقليميًا، وذا اعتراف عالمي في مجالات التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع، عبر إعداد مهندسين مدنيين أكفاء قادرين على الابتكار والتطوير المستمر.

2. رسالة البرنامج

يسعى البرنامج إلى تأهيل كوادر هندسية تمتلك:

- المعرفة العلمية والمهارات العملية في مختلف تخصصات الهندسة المدنية.
- القدرة على البحث العلمي التطبيقي وخدمة المجتمع.
- الالتزام بالقيم المهنية والأخلاقية.

3. اهداف البرنامج

- اكتساب المعارف والمهارات الأساسية للهندسة المدنية في تخصص الانشاءات والجيوتكنيك والنقل لغرض خدمة المجتمع وسهولة الانضمام الى الجمعيات المهنية.
- تأسيس الممارسة الهندسية في مجال الهندسة المدنية لتلبية احتياجات المجتمع.
- المشاركة في التعلم المستمر لضمان التطوير المهني.
- اكتساب المعارف الإبداعية التي تمكن الخريج من اكتساب المهارات لحل المشاكل والقدرة على التكيف مع التكنولوجيا السريعة والجديدة في تخصص الهندسة الانشائية والجيوتكنيك والنقل، بالإضافة إلى مواصلة أنشطة التعلم المستمر.

4. الاعتماد البرامجي

البرنامج في طور رفع استمارة مراجعة الجاهزية مع التقرير الى المجلس الوطني لاعتماد التعليم الهندسي (ICAEE).

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

عمادة كلية الهندسة

6. هيكلية البرنامج

ملاحظات *	النسبة المئوية %	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
يوجد نظامان دراسيان في القسم (مسار نظام بولونيا ، النظام الفصلي)	24.215	223	54	متطلبات المؤسسة
	44	25	11	متطلبات الكلية
	21.717	198	43	متطلبات القسم
		مستوفي ام لا	1	التدريب الصيفي
				أخرى

7. وصف البرنامج

الوحدات	الساعات المعتمدة		اسم المقرر الدراسي	رمز المقرر الدراسي	السنة / المستوى
	عملي	نظري			
3.00	2	2	الحاسوب I	UOE-1101	المستوى الأول / الفصل الأول
10.00	-	8	الرياضيات I	CE112	
8.00	4	4	الرسم الهندسي	CE113	
5.00	2	3	المواد الانشائية	CE114	
2.00	-	2	اللغة العربية I	UOE-1102	
2.00	-	2	الديمقراطية وحقوق الانسان	UOE-12012	
30.00	8	21	مجموع الساعات والوحدات		
12.00	-	10	الميكانيك الهندسي	CE121	المستوى الأول / الفصل الثاني
6.00	3	2	الايوتوكاد	CE122	
5.00	-	4	الاحصاء الهندسي	CE123	
5.00	2	2	الجيولوجيا الهندسية	CE124	
2.00	-	2	اللغة الانكليزية I	UOE-12011	
30.00	5	20	مجموع الساعات والوحدات		
6.00	-	5	مقاومة المواد I	CE211	المستوى الثاني / الفصل الأول
6.00	2	4	ميكانيك الموائع I	CE212	
5.00	-	4	الرياضيات II	CE213	
6.00	2	4	المساحة الهندسية I	CE214	
2.00	-	2	اللغة الإنكليزية II	UOE-2306	
3.00	2	2	الحاسوب II	UOE-2304	
2.00	-	2	جرائم نظام البعث	UOE-2303	
30.00	6	23	مجموع الساعات والوحدات		
6.00	-	5	مقاومة المواد II	CE221	المستوى الثاني / الفصل الثاني
6.00	2	4	ميكانيك الموائع II	CE222	
4.00	2	2	تكنولوجيا الخرسانة	CE223	
4.00	-	4	انشاء المباني	CE224	
4.00	-	4	الاقتصاد الهندسي	CE225	
4.00	2	2	الرسم الانشائي	CE226	
2.00	2	2	اللغة العربية II	UOE-2305	
30.00	8	25	مجموع الساعات والوحدات		
5	-	4	نظرية المنشآت I	CE311	المستوى الثالث / الفصل الأول
5	-	4	تصاميم الخرسانة المسلحة I	CE312	
5	2	3	ميكانيك التربة I	CE313	
6	-	6	تحليلات عددية وهندسية	CE 314	
4	-	4	هندسة البيئة	CE315	
3	-	3	اللغة الإنكليزية III	CE316	
2	-	2	اللغة العربية II	UOE-2305	

30	2	26	مجموع الساعات والوحدات	
5	-	4	نظرية المنشآت II	CE321
5	-	4	تصاميم الخرسانة المسلحة II	CE322
5	2	3	ميكانيك التربة II	CE323
4	-	4	الموارد المائية	CE 324
6	-	6	التخمين وطرق الانشاء	CE325
3	2	2	تطبيقات الحاسوب الهندسية	CE326
2	1	1	الحاسوب II	UOE-2304
30	5	24	مجموع الساعات والوحدات	
3.00	2	2	الهندسة الصحية I	CE 411
3.00	-	3	المنشآت الفولاذية I	CE 412
3.00	-	3	هندسة الأسس I	CE 413
3.00	2	2	المساحة الهندسية II	CE 414
3.00	-	3	التخمين والمواصفات	CE 415
3.00	2	2	هندسة الطرق I	CE 416
3.00	-	3	المنشآت الهيدروليكية I	CE 417
21.00	6	18	مجموع الساعات والوحدات	
3.00	2	2	الهندسة الصحية II	CE 421
3.00	-	3	تصاميم المنشآت الفولاذية II	CE 422
2.00	-	3	هندسة الطرق II	CE 423
2.00	2	1	المشروع الهندسي	CE 424
3.00	-	3	إدارة المشاريع الهندسية	CE 425
3.00	-	3	اللغة الإنكليزية III	CE 426
3.00	-	3	هندسة الأسس II	CE 427
3.00	-	3	تصاميم الخرسانة المسلحة III	CE 428
22.00	4	21	مجموع الساعات والوحدات	

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة

- يتوقع من الطالب بعد إكمال البرنامج أن يكون قادراً على:-
1. فهم المبادئ الأساسية للرياضيات والعلوم الهندسية وتطبيقاتها المدنية
 2. معرفة خصائص المواد الإنشائية وسلوكها تحت الأحمال المختلفة
 3. استيعاب أسس تحليل وتصميم المنشآت الخرسانية والفولاذية
 4. فهم مبادئ ميكانيك التربة والأسس واستخدامهما في المشاريع الهندسية
 5. الإلمام بمبادئ ميكانيك الموائع والهيدروليك والموارد المائية
 6. معرفة أسس المساحة الهندسية والطرق وعمليات الإنشاء
 7. فهم مفاهيم البيئة والهندسة الصحية وتأثير المشاريع على البيئة
 8. استيعاب مبادئ إدارة المشاريع والتخمين والموصفات الهندسية
 9. معرفة استخدام الحاسوب والبرمجيات الهندسية الحديثة في الأعمال المدنية
 10. الإلمام بالأخلاقيات المهنية والقوانين وحقوق الإنسان ذات الصلة بالمهنة

الاهداف المعرفية (أ)

المهارات

- يتوقع من الطالب بعد إكمال البرنامج أن يكون قادراً على:-
1. إجراء الحسابات والتحليلات الهندسية باستخدام الأساليب الرياضية والعديد
 2. إعداد الرسومات الهندسية والإنشائية باستخدام البرامج المتخصصة مثل الأوتوكاد
 3. تحليل وتصميم العناصر والمنشآت الخرسانية والفولاذية وفق المواصفات المعتمدة
 4. إجراء الفحوصات المختبرية للمواد الإنشائية وتفسير نتائجها
 5. تنفيذ أعمال المساحة الهندسية واستخدام أجهزتها وبرامجها
 6. دراسة خواص التربة وتحديد الحلول المناسبة للأسس
 7. تصميم شبكات المياه والصرف الصحي والمنشآت الهيدروليكية
 8. إعداد جداول الكميات والتخمينات والكلف الهندسية للمشاريع
 9. استخدام الحاسوب والتطبيقات الهندسية في حل المشكلات العملية
 10. إعداد التقارير الفنية والعروض الهندسية والعمل ضمن فرق متعددة التخصصات

الاهداف المهارية (ب)

القيم

- يتوقع من الطالب بعد إكمال البرنامج أن يتصف ب:-
1. الالتزام بأخلاقيات المهنة والمسؤولية الهندسية
 2. احترام معايير الجودة والسلامة المهنية في العمل
 3. الالتزام بالقوانين والأنظمة والتعليمات الهندسية
 4. المحافظة على البيئة وتحقيق مبادئ التنمية المستدامة

الاهداف القيمية (ج)

5. احترام حقوق الإنسان وقيم الديمقراطية والتنوع المجتمعي
6. العمل بروح الفريق والتعاون مع الزملاء وأصحاب المصلحة
7. التحلي بالنزاهة والشفافية في اتخاذ القرارات المهنية
8. تحمل المسؤولية تجاه المجتمع والبنية التحتية العامة
9. السعي إلى التعلم المستمر ومواكبة التطورات التقنية
10. الالتزام بالانضباط والاحترافية في الأداء المهني

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام:

- 1.لقاء المحاضرات النظرية باستخدام PowerPoint
2. تنفيذ التجارب المختبرية لتطبيق المفاهيم عمليا.
3. استخدام مختبرات الحاسوب للتدريب على البرامج والتطبيقات.
4. عرض محاضرات فيديو لدعم المحتوى التعليمي.
5. تكليف الطلاب بواجبات جماعية لتعزيز العمل التعاوني

10. طرائق التقييم

1. الامتحانات الفصلية والنهائية.
2. الامتحانات اليومية القصيرة.
3. التقارير والواجبات.

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت) *	التخصص		الرتبة العلمية
ملاكم	محاضر		عام	خاص	
		. مهارات تدريسية . كفاءة بحثية . مهارات تقنية			
1			بيئة	هندسة مدنية	استاذ
4			انشاءات	هندسة مدنية	أستاذ مساعد
2			بيئة	هندسة مدنية	
1			ميكانيك التربة و هندسة الاساسات	هندسة مدنية	
1			طرق	هندسة مدنية	
2			انشاءات	هندسة مدنية	
1			انشاءات	بناء وانشاءات	مدرس
1			ميكانيك التربة و هندسة الاساسات	هندسة مدنية	
1			موارد مائية	هندسة مدنية	
1			بيئة	هندسة مدنية	
1			كيمياوي	هندسة كيمياوية	
1			رسوبيات	جيولوجيا	
1			نحو	لغة عربية	
2			انشاءات	هندسة مدنية	
1			إدارة مشاريع	هندسة مدنية	مدرس مساعد
5			مدني	هندسة مدنية	
2			طرق	هندسة مدنية	
1			هيدروليك	هندسة موارد مائية	
1			جيولوجيا هندسية	جيولوجيا	

*يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقبي

المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت) *	
مهارات تدريسية	<ul style="list-style-type: none"> القدرة على تصميم وتقديم المحاضرات بفعالية واستخدام وسائل تعليم حديثة مثل التعليم الإلكتروني أو التعليم التفاعلي. تطوير الخطط الدراسية وتحديث المحتوى الأكاديمي بشكل دوري.
كفاءة بحثية	<ul style="list-style-type: none"> القيام بأبحاث علمية ونشرها في مجلات محكمة. الإشراف على مشاريع تخرج الطلاب
مهارات تقنية	<ul style="list-style-type: none"> الإلمام ببرمجيات التصميم الهندسي مثل ايتابس , ستاد برو 2000 , اتوكاد , مايكروسوفت اوفيس

التطوير المهني	
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد	
يهدف البرنامج الأكاديمي إلى تمكين أعضاء هيئة التدريس الجدد في مجالات التعليم المختلفة من خلال:	
<ul style="list-style-type: none"> تنظيم دورات تدريبية لتحسين أساليب التدريس وتصميم المقررات وتقويم تعلم الطلبة، إضافة إلى التعريف بأنظمة الجامعة والتعلم الإلكتروني. التقييم المستمر لأداء أعضاء هيئة التدريس لتحديد المجالات التي تحتاج إلى تطوير. التشجيع على المشاركة في دورات تطوير المهارات التدريسية التي تنظمها الجامعة. 	

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس	
<p>يتمتع قسم الهندسة المدنية بروابط قوية مع وزارتي التعليم العالي والبحث العلمي ووزارة أخرى متعددة في العراق، وقد تم تنظيم العديد من الندوات بالتعاون مع وزارة التعليم العالي. هذه الروابط تساهم في توفير الخبرات العملية لأعضاء هيئة التدريس. في هذا السياق، نظمت في قسم الهندسة المدنية محاضرات وورش عمل ودورات تدريبية لأعضاء هيئة التدريس على مدار السنوات الماضية أيضاً كان هنالك مشاركة في مؤتمرات فضلاً عن المنشورات العلمية</p>	

10. معيار القبول	
<p>يتم تحديد الطاقة الاستيعابية للقسم ضمن خطة القبول وحسب طاقة القسم في القبول، ثم ترسل الى العمادة ومن ثم الجامعة ومن ثم الوزارة للحصول على الموافقات الرسمية. وبعد صدور قبول الطلبة المركزي عن طريق وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، حيث يتم قبولهم في الوزارة حسب المعدل وحسب اختيار الطالب. وبعدها يتم التقديم للكلية عن طريق شعبة التسجيل في عمادة كلية الهندسة وأستلام المستمسكات الرسمية المطلوبة. وبعد ظهور قبول الطالب في قسم الهندسة المدنية يأتي التسجيل ومباشرته للدوام في هذا القسم.</p>	

11. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج	
<p>دليل الجامعة</p> <ul style="list-style-type: none"> الموقع الإلكتروني للكلية الموقع الإلكتروني للجامعة 	

12. خطة تطوير البرنامج	
<p>لتعزيز جودة التعليم، ورفع نتائج الخريجين، وتلبية الكفاءات المطلوبة، اعتمد في القسم "نظام بولونيا للتعليم". حيث يتضمن هذا النظام نظام الانتقال والتراكم الأوربي للوحدات الدراسية (ECTS).</p>	

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

القيم			المهارات			المعرفة			نوع المقرر	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
ج3	ج2	ج1	ب3	ب2	ب1	أ3	أ2	أ1				
—	—	—	—	—	√	—	—	—	اساسية	الحاسوب I	UOE-1101	المستوى الاول / الفصل الاول
—	—	√	—	—	√	—	—	√	اساسية	الرياضيات I	CE112	
—	—	√	—	—	√	—	—	—	رئيسية	الرسم الهندسي	CE113	
—	—	√	—	—	—	—	—	√	رئيسية	المواد الانشائية	CE114	
—	—	—	—	—	—	—	—	√	اساسية	اللغة العربية I	UOE-1102	
—	—	√	—	—	—	—	—	√	اساسية	الديمقراطية وحقوق الانسان	UOE-12012	المستوى الاول / الفصل الثاني
—	—	√	—	—	√	—	—	√	رئيسية	الميكانيك الهندسي	CE121	
—	—	√	—	—	√	—	—	√	ساندة	الاورتوكاد	CE122	
—	—	√	—	—	√	—	—	√	اساسية	الاحصاء الهندسي	CE123	
—	—	√	—	—	—	—	—	√	رئيسية	الجيولوجيا الهندسية	CE124	
—	—	—	—	—	—	—	—	√	اساسية	اللغة الانكليزية I	UOE-12011	المستوى الثاني / الفصل الاول
—	—	√	—	—	√	—	—	√	رئيسية	مقاومة المواد I	CE211	
—	—	√	—	—	√	—	—	√	ساندة	ميكانيك الموائع I	CE212	
—	—	√	—	—	√	—	—	√	اساسية	الرياضيات II	CE213	
—	—	√	—	—	√	—	—	√	رئيسية	المساحة الهندسية I	CE214	
—	—	—	—	—	—	—	—	√	اساسية	اللغة الإنكليزية II	UOE-2306	المستوى الثاني / الفصل الثاني
—	—	—	—	—	√	—	—	—	اساسية	الحاسوب II	UOE-2304	
—	—	√	—	—	—	—	—	√	اساسية	جرائم نظام البعث	UOE-2303	
—	—	√	—	—	√	—	—	√	رئيسية	مقاومة المواد II	CE221	
—	—	√	—	—	√	—	—	√	ساندة	ميكانيك الموائع II	CE222	
—	—	√	—	—	—	—	—	√	رئيسية	تكنولوجيا الخرسانة	CE223	المستوى الثاني / الفصل الثاني
—	—	√	—	—	—	—	—	√	رئيسية	انشاء المباني	CE224	
—	—	√	—	—	√	—	—	√	ساندة	الاقتصاد الهندسي	CE225	
—	—	√	—	—	√	—	—	√	رئيسية	الرسم الانشائي	CE226	
—	—	—	—	—	—	—	—	√	اساسية	اللغة العربية II	UOE-2305	
—	—	√	—	—	√	—	—	√	رئيسية	نظرية المنشآت I	CE311	المستوى الثالث / الفصل الاول
—	—	√	—	—	√	—	—	√	رئيسية	تصاميم الخرسانة المسلحة I	CE312	
—	—	√	—	—	√	—	—	√	رئيسية	ميكانيك التربة I	CE313	
—	—	√	—	—	√	—	—	√	ساندة	تحليلات عددية وهندسية	CE 314	

—	—	√	—	—	—	—	—	√	رئيسية	هندسة البيئة	CE315	
—	—	—	—	—	—	—	—	√	اساسي	اللغة الإنكليزية III	CE316	
—	—	—	—	—	—	—	—	√	اساسي	اللغة العربية II	UOE-2305	
—	—	√	—	—	√	—	—	√	رئيسية	نظرية المنشآت II	CE321	المستوى الثالث / الفصل الثاني
—	—	√	—	—	√	—	—	√	رئيسية	تصاميم الخرسانة المسلحة II	CE322	
—	—	√	—	—	√	—	—	√	رئيسية	ميكانيك التربة II	CE323	
—	—	√	—	—	√	—	—	√	رئيسية	الموارد المائية	CE 324	
—	—	√	—	—	√	—	—	√	رئيسية	التخمين وطرق الانشاء	CE325	
—	—	√	—	—	√	—	—	√	سائدة	تطبيقات الحاسوب الهندسية	CE326	
—	—	—	—	—	√	—	—	—	اساسي	الحاسوب II	UOE-2304	السنة الرابعة / الفصل الاول
—	—	√	—	—	√	—	—	√	رئيسية	الهندسة الصحية I	CE 411	
—	—	√	—	—	√	—	—	√	رئيسية	المنشآت الفولاذية I	CE 412	
—	—	√	—	—	√	—	—	√	رئيسية	هندسة الأسس I	CE 413	
—	—	√	—	—	√	—	—	√	رئيسية	المساحة الهندسية II	CE 414	
—	—	√	—	—	√	—	—	√	رئيسية	التخمين والمواصفات	CE 415	
—	—	√	—	—	√	—	—	√	رئيسية	هندسة الطرق I	CE 416	
—	—	√	—	—	√	—	—	√	رئيسية	المنشآت الهيدروليكية I	CE 417	
—	—	√	—	—	√	—	—	√	رئيسية	الهندسة الصحية II	CE 421	
—	—	√	—	—	√	—	—	√	رئيسية	تصاميم المنشآت الفولاذية II	CE 422	السنة الرابعة / الفصل الثاني
—	—	√	—	—	√	—	—	√	رئيسية	هندسة الطرق II	CE 423	
—	—	√	—	—	√	—	—	√	رئيسية	المشروع الهندسي	CE 424	
—	—	√	—	—	√	—	—	√	رئيسية	إدارة المشاريع الهندسية	CE 425	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	اساسي	اللغة الإنكليزية VI	CE 426	
—	—	√	—	—	√	—	—	√	رئيسية	هندسة الأسس II	CE 427	
—	—	√	—	—	√	—	—	√	رئيسية	تصاميم الخرسانة المسلحة III	CE 428	

