



جامعة وارث الأنبياء (م)/كلية الهندسة

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الإشراف والتقويم العلمي

دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

قسم الاعتماد



دليل وصف البرنامج الأكاديمي

والمقرر الدراسي

2026-2025

اعداد : م.م نورالهدى كاظم حسين

نظام بولونيا



جامعة وارث الأنبياء (م) / كلية الهندسة



شهادة وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة وارث الانبياء

الكلية/ المعهد: كلية الهندسة

القسم العلمي: قسم الهندسة المدنية

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني : بكالوريوس هندسة مدني

اسم الشهادة النهائية : بكالوريوس في الهندسة المدنية

النظام الدراسي: بولونيا

تاريخ اعداد الوصف: 2 / 9 / 2025

تاريخ ملء الملف: 2 / 9 / 2025

التوقيع:

اسم المعاون العلمي: أ.م.د. حسن طالب هاشم

التاريخ : 15 / 9 / 2025

التوقيع:

اسم رئيس القسم: أ.م.د. قاسم علي حسين

التاريخ : 11 / 9 / 2025

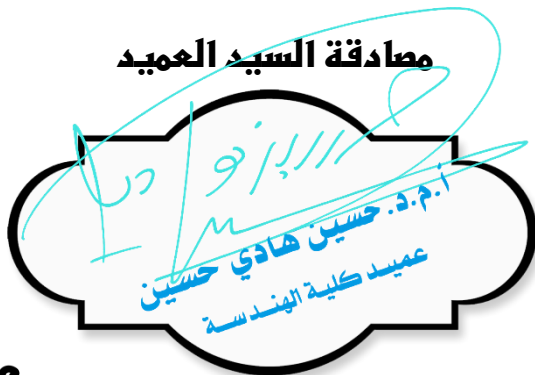
دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م.د سلام جبار

التاريخ : 16 / 9 / 2025

مصادقة السيد العميد



يعد البرنامج التعليمي بمثابة حزمة منسقة ومنظمة من المقررات الدراسية التي تشتمل على إجراءات وخبرات تنظم بشكل مفردات لدراسة 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 إكسابها للطلبة مبنية على وفق أهداف البرنامج الأكاديمي، وتتولى أهمية هذا الوصف كونه 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 مفرداته وفقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الأكاديمي بشكله التقليدي نظام (سنوي، فصلي) فضلاً عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات في ٢٠٢٣/٦/٣ ذي العدد ٢٩٠ في ٢٠٢٣/٦/٣ فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها.

وفي هذا المجال لا يسعنا إلا أن نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الأكاديمية 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، مبرزاً فيما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة، وليكون منبثقاً من وصف البرنامج.

رؤية البرنامج: صورة طموحة لمستقبل البرنامج الأكاديمي ليكون برنامجاً متطوراً وملهماً ومحفزاً وواقعياً وقابلاً للتطبيق.

رسالة البرنامج: توضح الأهداف والأنشطة اللازمة لتحقيقها بشكل موجز كما يحدد مسارات تطوير البرنامج واتجاهاته.

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

خطة المنهج: كافة المقررات الدراسية / المواد الدراسية التي يتضمنها البرنامج الأكاديمي على وفق نظام الدراسة (فصلي، سنوي، مسار بولونيا) سواء أكانت متطلب (وزارة / جامعة / كلية أو قسم علمي) مع عدد الوحدات الدراسية المقررة.

مخرجات التعلم: مجموعة من المعارف والمهارات والقيم التي يكتسبها الطالب بعد انتهاء البرنامج الأكاديمي أو المقرر الدراسي، بحيث تعكس ما إذا كان مقرر أو البرنامج يحقق أهدافه التعليمية المحددة.

استراتيجيات التعليم والتعلم: أنها الاستراتيجيات المستخدمة من قبل عضو هيئة التدريس لتطوير تعليم وتعلم الطالب، وهي خطط يتم اتباعها للوصول إلى أهداف التعلم، أي تصف جميع الأنشطة الصفية واللاصفية لضمان تحقيق التعلم للبرنامج.



1. رؤية البرنامج

تخريج كوادر هندسية ذات شخصية قيادية متكاملة، ومهارات وأخلاقيات مهنية عالية، قادرة على تلبية احتياجات مؤسسات الدولة المدنية والعسكرية ذات الصلة بالاختصاص.

2. رسالة البرنامج



إجراء البحوث والدراسات العلمية ونقل المعارف وتوطين التقنيات الحديثة، حرصاً على خدمة المجتمع وتطويره. كما يسعى البرنامج إلى توفير بيئة أكاديمية محفزة للإبداع، ورعاية المتفوقين والموهوبين واستثمار طاقاتهم، بما يعزز مهارات التعلم المستمر، ويساهم في تنمية المجتمع في إطار التخصص. إضافةً إلى ذلك، يلتزم البرنامج بتقديم الإرشاد التربوي والأكاديمي والمهني، وترسيخ الهوية الوطنية وروح الانتماء والولاء للبلاد.

3. أهداف البرنامج الأكاديمي



1. تحقيق الممارسة المهنية المتميزة في مجال الهندسة المدنية، مع القدرة على التعلم الذاتي وتطوير وتطبيق المعرفة التقنية لحل المشكلات الهندسية وتقديم التصاميم المبتكرة والفعالة.
2. تعزيز الكفاءة الفنية والمهارات الشخصية اللازمة للتقدم في الحياة المهنية، بما في ذلك تولي الأدوار القيادية والإشرافية والإدارية في مشاريع الهندسة المدنية.
3. الالتزام بالسلوك الأخلاقي والمهنية العالية في أداء الواجبات الهندسية، مع مراعاة التأثيرات الاقتصادية والاجتماعية والبيئية.
4. دعم التعلم المستمر وتعزيز القدرات البحثية من خلال متابعة الدراسات العليا والانخراط في الأبحاث المتقدمة ضمن مؤسسات أكاديمية وصناعية رائدة في مجال الهندسة المدنية.

4. الاعتماد البرامجي

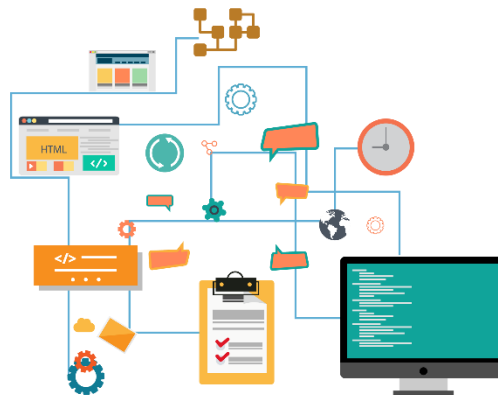
يسعى البرنامج إلى الحصول على الاعتماد البرامجي في المستقبل القريب، ضمن خطته الاستراتيجية الرامية إلى تحسين جودة البرامج الأكاديمية ومواءمتها مع معايير الاعتماد الوطنية والدولية.

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

لا توجد في الوقت الحالي جهات خارجية راعية أو داعمة للبرنامج. ويعتمد البرنامج بشكل كامل على الموارد والإمكانات المتوفرة داخل الجامعة، مثل المكتبات، والمختبرات، والبرمجيات، والبنية التحتية.

6. هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	7	16.00	6.67%	
متطلبات الكلية	12	64.00	26.67%	
متطلبات القسم	31	160.00	66.67%	المرحلة الاولى و الثانية و الثالثة (مسار بولونيا)
التدريب الصيفي	يوجد	مستوفي		
أخرى	50	240.00	100.00%	



7. وصف البرنامج

وحدات المقرر	الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
	نظري	عملي			
3		3	اللغة الإنكليزية I	UoW011	المستوى الأولي الفصل الأول
2		2	حقوق انسان وديمقراطية	UoW012	
6		5	الرياضيات I	ENG013	
5	3	1	الرسم الهندسي	ENG014	
7	3	4	الفيزياء والورش	ENG015	
7	2	4	مواد البناء	ENG016	
2		2	اللغة العربية	UoW021	المستوى الأولي الفصل الثاني
3	2	1	علوم الحاسوب	UoW022	
6		5	الرياضيات II	ENG023	
8		6	ميكانيك هندسي	CIV024	
7		6	تطبيقات أحصائية في الهندسة المدنية	CIV025	
4		4	جيولوجيا هندسية	CIV026	
2		2	اللغة الإنكليزية II	UoW031	المستوى الثانية الفصل الأول
6		5	الرياضيات III	ENG032	
5		4	مقاومة مواد I	CIV033	
5	2	2	تكنولوجيا الخرسانة I	CIV034	
5	2	3	مساحة هندسية I	CIV035	
7	2	6	ميكانيك الموائع	CIV036	
5	4	2	البرمجة باستخدام الحاسوب	ENG041	المستوى الثانية الفصل الثاني
5	2	4	انشاء مباني	CIV042	

5		4	مقاومة مواد II	CIV043	
7	2	4	تكنولوجيا الخرسانة II	CIV044	
5	2	3	مساحة هندسية II	CIV045	
3	2	1	الرسم الهندسي باستخدام الأوتوكاد	CIV046	
5	2	2	تحليلات هندسية	ENG051	المستوى الثالثة الفصل الأول
5		4	نظرية الإنشاءات I -	CIV052	
6	2	3	ميكانيك التربة I -	CIV053	
5		6	تصميم الخرسانة المسلحة I -	CIV054	
5	2	4	هندسة المرور	CIV055	
4	0	4	إدارة المشاريع والاقتصاد الهندسي	CIV056	
6	1	5	طرق عددية وإحصاء	ENG061	المستوى الثالثة الفصل الثاني
5		4	نظرية الإنشاءات II -	CIV062	
6	2	3	ميكانيك التربة II -	CIV063	
5		4	تصميم الخرسانة المسلحة II -	CIV064	
6		6	هندسة الموارد المائية	CIV065	
2	0	2	أخلاقيات المهنة	UOW066	

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة

المهارات (Skills)

1. القدرة على تحديد وصياغة وحل المشكلات الهندسية من خلال تطبيق مبادئ الهندسة والعلوم والرياضيات.
2. القدرة على تطبيق عملية التصميم الهندسي لإنتاج حلول تلبي الاحتياجات المحددة مع مراعاة الصحة العامة والسلامة والعوامل العالمية والثقافية والاجتماعية والبيئية والاقتصادية وغيرها بما يتناسب مع التخصص.

المعرفة (Knowledge)

1. القدرة على تطوير وإجراء التجارب المناسبة، وتحليل وتفسير البيانات، واستخدام الحكم الهندسي للتوصل إلى استنتاجات.
2. القدرة على التواصل بفعالية مع مجموعة متنوعة من الجماهير.
3. القدرة على العمل بفعالية ضمن فريق أعضاؤه يقدمون القيادة، ويخلقون بيئة تعاونية وشاملة، ويحددون الأهداف، ويخططون للمهام، ويحققون الأهداف.
4. القدرة على إدراك الحاجة المستمرة لاكتساب معرفة جديدة، واختيار استراتيجيات التعلم المناسبة، وتطبيق هذه المعرفة.

الأخلاقيات (Ethics)

1. القدرة على التعرف على المسؤوليات الأخلاقية والمهنية في المواقف الهندسية واتخاذ قرارات مستنيرة، مع ضرورة مراعاة أثر الحلول الهندسية في السياق العالمي والاقتصادي والبيئي والاجتماعي.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم



- ❖ المحاضرة
- ❖ المختبر
- ❖ الورشة
- ❖ التدريب المنهجي
- ❖ الزيارات العلمية

10. طرائق التقييم

- أ- الامتحانات التحريرية.
- ب- الامتحانات السريعة Quiz.
- ت- كتابة التقارير العلمية.
- ث- الواجبات البيتية.
- ح- السمونات العلمية.
- ج- لجان مناقشة مشاريع التخرج.
- ت- الاهداف الوجدانية والقيمية:
- 1. القدرة على حل المشاكل الهندسية والإدارية بطرق هندسية فعالة.
- 2. تنمية روح التعاون والعمل الجماعي بين المهندسين وبين الجيولوجيين لخدمة الصالح العام.
- 3. تنمية وتطوير قدرة وقابلية الطالب على التعامل مع التقنيات الحديثة الخاصة بمفردات المقرر.
- تنمية وتطوير قدرة الطالب على اتخاذ القرارات الهندسية والإدارية.

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس					
الهيئة التدريسية		الرتبة العلمية		التخصص	
اعداد الهيئة التدريسية					
ملاك	محاضر	عام	خاص	هندسة مدني	جيوتكنك
أ.م. د حسين هادي حسين	أستاذ مساعد دكتور	هندسة مدني	جيوتكنك	√	
أ.م. د قاسم علي حسين	أستاذ مساعد دكتور	هندسة مدني	انشاءات	√	
ا.د علي عوض	مدرس دكتور	معماري	ادارة مشاريع	√	
ا.م.د اسراء حسن نايل	أستاذ مساعد دكتور	هندسة مدني	انشاءات	√	
م.د هديل جلوب دخن	مدرس دكتور	هندسة مدني	انشاءات	√	

م.د وليد خليل نايل	أستاذ مساعد دكتور	هندسة مدني	طرق و مواصلات	√
م.د ازهر ابراهيم كريم	مدرس دكتور	هندسة مدني	جيو تكنك	√
م.د علي حسن احمد فاتحه	مدرس دكتور	هندسة مدني	انشاءات	√
م.د مناف فؤاد حسن	مدرس دكتور	هندسة مدني	انشاءات	√
م.م نور الهدى كاظم حسين	مدرس مساعد	هندسة مدنية	بنى تحتية	√
م.م هبه عبد الأمير صالح	مدرس مساعد	هندسة مدنية	بنى تحتية	√
م.م اسراء مهدي كاظم	مدرس مساعد	هندسة مدني	انشاءات	√
م.م ورود حسين غضبان	مدرس مساعد	هندسة مدني	انشاءات	√
م.م ثائر طاهر عطشان	مدرس مساعد	هندسة مدني	ادارة مشاريع	√
م.م سالي موفق طالب	مدرس مساعد	هندسة مدني	منشآت هيدروليكية	√
م.م عبد الرسول ثامر عبد الرسول	مدرس مساعد	هندسة مدني	بنى تحتية	√
م.م زينب نعيم غازي	مدرس مساعد	هندسة مدني	طرق و مواصلات	√
م.م زهراء خليل حسين	مدرس مساعد	هندسة مدني	بنى تحتية	√
م.م محمد خير الله مغير	مدرس مساعد	هندسة مدني	موارد مائية	√
م.م زهراء صلاح جاسم	مدرس مساعد	هندسة مدني	ادارة مشاريع	√
م.د علي حسن احمد فاتحه	مدرس مساعد	هندسة مدني	انشاءات	√
م.م نداء علي شباط	مدرس مساعد	هندسة مدني	طرق	√
م.م عذراء عبد الواحد	مدرس مساعد	هندسة مدني	ادارة مشاريع	√
م.م كوثر ضياء ياسين	مدرس مساعد	هندسة مدني	مواد	√
م.م علي ليلو عبد	دكتور مساعد	هندسة مدني	مساحة	√

12. معيار القبول

- خريج الدراسة الاعدادية/ الفرع العلمي
- اعتماد شروط القبول للطلاب وفق التعليمات الصادرة من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي (القبول المركزي)
- ان يكون لائقا طبيا للتخصص المتقدم اليه
- شروط القبول في القسم العلمي.
- اختيارات الطالب مرتبه حسب الأفضلية
- معدل القبول في الثانوية العامة
- الطاقة الاستيعابية للقسم العلمي.

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

1. المصادر المعتمدة في الجامعات العالمية
2. التوجهات المحلية
3. احتياجات السوق
4. الدراسات والاستبيانات.
5. الندوات وورش العمل التخصصية مع الجهات المستفيدة

14. خطة تطوير البرنامج

الهدف

تحسين جودة البرنامج الأكاديمي ليوافق المعايير العالمية ومتطلبات سوق العمل مع تحقيق الاعتماد الأكاديمي.

الخطوات الرئيسية

- تحليل الوضع الحالي:
- تقييم الخطة الدراسية والموارد المتاحة.
- استطلاع آراء الطلبة والخريجين وأصحاب العمل.
- وضع خطة التطوير:

- تحديث المناهج بإضافة مقررات جديدة وتطوير المهارات العملية.
- تنظيم دورات تدريبية لأعضاء هيئة التدريس.
- تحسين البنية التحتية (مختبرات وتقنيات).

التنفيذ:

- تطبيق الخطة المطورة تدريجيًا.
- عقد شراكات مع المؤسسات الصناعية.
- تحسين آليات تقييم الطلبة.

التقييم والمتابعة:

- إجراء تقارير دورية عن الأداء.
- إدخال تحسينات مستمرة بناءً على التغذية الراجعة.

الإطار الزمني

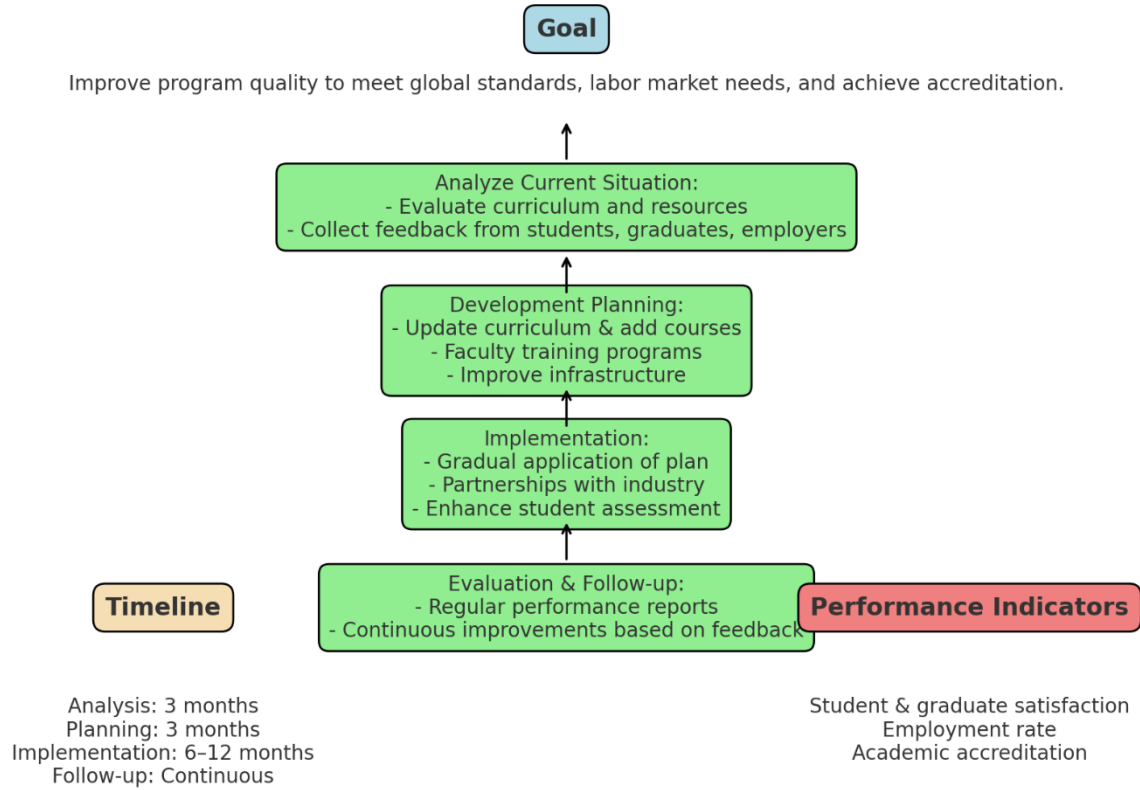
- تحليل الوضع: 3 أشهر.
- التخطيط: 3 أشهر.
- التنفيذ: 6-12 شهرًا.

المتابعة: مستمر.

مؤشرات الأداء

- رضا الطلبة والخريجين.
- نسبة التوظيف.
- الاعتماد الأكاديمي.

Program Development Plan - Flow Structure



Year / Level	Course Code	Course Title	Core / Elective	Knowledge	Skills	Values
المستوى الأول / الفصل الأول Year 1 / Semester 1	UoW011	اللغة الإنكليزية I English Language I	Core	✓ 1.1	✓ 2.1	–
	UoW012	حقوق إنسان وديمقراطية Democracy & Human Rights	Core	✓ 1.4	✓ 2.3	✓ 3.2
	ENG013	الرياضيات I Mathematics I	Core	✓ 1.1	✓ 2.1	–
	ENG014	الرسم الهندسي Engineering Drawing	Core	✓ 1.3	✓ 2.3	✓ 3.1
	ENG015	الفيزياء والورش Workshops & Physics	Core	✓ 1.1	✓ 2.2	–
	ENG016	مواد البناء Building Materials	Core	✓ 1.4	✓ 2.4	✓ 3.1
المستوى الأول / الفصل الثاني Year 1 / Semester 2	UoW021	اللغة العربية Arabic Language	Core	✓ 1.2	✓ 2.3	✓ 3.2
	UoW022	علوم الحاسوب Computer Science	Core	✓ 1.3	✓ 2.1	✓ 3.1
	ENG023	الرياضيات II Mathematics II	Core	✓ 1.1	✓ 2.1	–
	CIV024	ميكانيك هندسي Engineering Mechanics	Core	✓ 1.1	✓ 2.2	–
	CIV025	تطبيقات إحصائية في الهندسة المدنية .Statistical Applications in Civil Eng	Core	✓ 1.2	✓ 2.1	✓ 3.1
	CIV026	جيولوجيا هندسية Engineering Geology	Core	✓ 1.4	✓ 2.4	✓ 3.2
المستوى الثاني / الفصل الأول Year 2 / Semester 1	UOW031	اللغة الإنكليزية II Academic English II	Core	✓ 1.1	✓ 2.1	–
	ENG032	الرياضيات III Mathematics III	Core	✓ 1.1	✓ 2.1	–
	CIV033	مقاومة مواد I Strength of Materials I	Core	✓ 1.1	✓ 2.2	–
	CIV034	تكنولوجيا الخرسانة I Concrete Technology I	Core	✓ 1.4	✓ 2.4	✓ 3.1

	CIV035	مساحة هندسية I Engineering Survey I	Core	✓ 1.4	✓ 2.4	✓ 3.2
	CIV036	ميكانيك الموائع Fluid Mechanics	Core	✓ 1.1	✓ 2.2	–
المستوى الثاني / الفصل الثاني Year 2 / Semester 2	ENG041	علوم الحاسوب II Computer Science II	Core	✓ 1.3	✓ 2.1	✓ 3.1
	CIV042	انشاء مباني Building Construction	Core	✓ 1.4	✓ 2.4	✓ 3.1
	CIV043	مقاومة مواد II Strength of Materials II	Core	✓ 1.1	✓ 2.2	–
	CIV044	تكنولوجيا الخرسانة II Concrete Technology II	Core	✓ 1.4	✓ 2.4	✓ 3.1
	CIV045	مساحة هندسية II Engineering Survey II	Core	✓ 1.4	✓ 2.4	✓ 3.2
	CIV046	الرسم الهندسي باستخدام الاوتوكاد Engineering Drawing By AutoCAD	Core	✓ 1.3	✓ 2.3	✓ 3.1
	UOW047	جرائم حزب البعث البائد Defunct Baath Party Crimes	Core	✓ 1.4	✓ 2.3	✓ 3.2
	UOW048	اللغة العربية II Arabic II	Core	✓ 1.2	✓ 2.3	✓ 3.2
المستوى الثالث / الفصل الأول Year 3 / Semester 1	ENG051	تحليلات هندسية Engineering Analysis	Core	✓ 1.1	✓ 2.1	–
	CIV052	نظرية الانشاءات-I Theory of Structure I	Core	✓ 1.1	✓ 2.2	–
	CIV053	ميكانيك التربة I Soil Mechanics I	Core	✓ 1.4	✓ 2.4	✓ 3.2
	CIV054	تصاميم الخرسانة المسلحة-I Design of Reinforced Concrete I	Core	✓ 1.3	✓ 2.3	✓ 3.1
	CIV055	هندسة المرور Traffic Engineering	Core	✓ 1.4	✓ 2.4	✓ 3.2
	CIV056	ادارة مشاريع واقتصاد هندسي Engineering Economy & Project Management	Core	✓ 1.4	✓ 2.3	✓ 3.1
	ENG061	طرق عددية و إحصاء Statistics & Numerical Methods	Core	✓ 1.1	✓ 2.1	–

المستوى الثالث / الفصل الثاني Year 3 / Semester 2	CIV062	نظرية الانشاءات-II Theory of Structure II	Core	✓ 1.1	✓ 2.2	–
	CIV063	ميكانيك التربة-II Soil Mechanics II	Core	✓ 1.4	✓ 2.4	✓ 3.2
	CIV064	تصاميم الخرسانة المسلحة-II Design of Reinforced Concrete II	Core	✓ 1.3	✓ 2.3	✓ 3.1
	CIV065	هندسة الموارد المائية Water Resources Engineering	Core	✓ 1.4	✓ 2.4	✓ 3.2
	UOW066	اخلاقيات المهنة الهندسية Engineering Ethics	Core	✓ 1.4	✓ 2.3	✓ 3.2