



جامعة وارث الأنبياء (ع)/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



جامعة وارث الأنبياء (ع)/كلية الهندسة

نموذج 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: فصلي و بولونيا

تاريخ اعداد الوصف: 2/9/2025

تاريخ ملء الملف: 2/9/2025

التوقيع:

التوقيع:

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

اسم رئيس القسم: أ.م.د. قاسم علي حسين

التاريخ: 25 / 9 / 2025

التاريخ: 15 / 9 / 2025

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

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

التاريخ: 20 / 9 / 2025

مصادقة السيد العميد

المقدمة:

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، وتتحدى أهمية هذا الوصف كونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي ويشارك 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، حرصًا 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 للبلد.

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 التصميمات 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

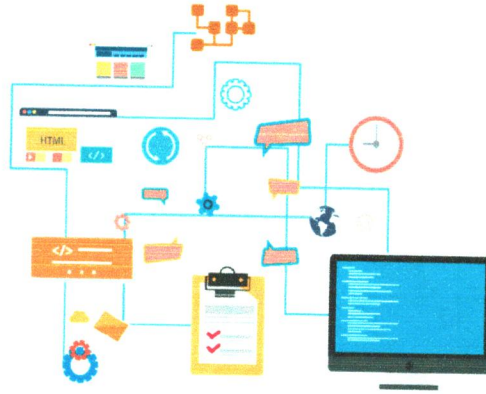
يسعى البرنامج إلى الحصول على الاعتماد البرامجي في المستقبل القريب، ضمن خطته الاستراتيجية الرامية إلى تحسين جودة البرامج الأكاديمية ومواءمتها مع معايير الاعتماد الوطنية والدولية.

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	6	14	6.36	
متطلبات الكلية	9	53	24.09	
متطلبات القسم	39	153	69.55	المرحلة الاولى و الثانية و الثالثة (مسار بولونيا)
التدريب الصيفي	يوجد	مستوفي		
أخرى				



7. وصف البرنامج

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

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 الاوتوكاد	CIV046	
5	2	2	تحليلات هندسية	ENG051	المستوى الثالثة الفصل الاول
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	
3		4	هندسة الأسس I	WCV-41-01	المرحلة الرابعة الكورس الاول
3	1	3	الهندسة الصحية والبيئية I	WCV-41-02	
3	1	2	هندسة الطرق I	WCV-41-03	
2		3	تصميم منشآت حديدية I	WCV-41-04	
2		3	هيدرولوجي I	WCV-41-05	
2		3	خرسانة مسلحة III	WCV-41-06	
2		2	منشآت هيدروليكية I	WCV-41-07	
2	1	2	طرق الانشاء والتخمين I	WCV-41-08	
2	4		المشروع الهندسي I	WCV-41-09	

3		4	هندسة الأسس II	WCV-42-01	المرحلة الرابعة الكورس الثاني
3	1	3	الهندسة الصحية والبيئية II	WCV-42-02	
3	1	2	هندسة الطرق II	WCV-42-03	
2		3	تصميم منشآت حديدية II	WCV-42-04	
2		3	هيدرولوجي II	WCV-42-05	
2		3	خرسانة مسلحة IV	WCV-42-06	
2		2	المنشآت هيدروليكية II	WCV-42-07	
2	1	2	طرق الانشاء والتخمين II	WCV-42-08	
2	4		المشروع الهندسي II	WCV-42-09	

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة
1. تطبيق المعرفة: - القدرة على تطبيق الأساسيات في الرياضيات، العلوم، والهندسة لحل المشكلات المعقدة في التخصص الهندسي. 2. حل المشكلات الهندسية: - مهارة تحديد المشكلات الهندسية، صياغة الحلول بشكل منهجي، واستخدام طرق مبتكرة لحلها. 3. استخدام الأدوات الحديثة: - القدرة على اختيار وتوظيف التقنيات الحديثة، والمهارات الهندسية المتطورة، بالإضافة إلى الأدوات البرمجية أو المعدات اللازمة للممارسة المهنية. 4. الالتزام بالمعايير المهنية: - فهم وتطبيق المدونات الهندسية والمواصفات المهنية (مثل الأكواد والمواصفات القياسية) لضمان سلامة وأداء المشاريع الهندسية بشكل يحقق المعايير الدولية والمحلية.
المهارات
1. إلمام بالبرمجيات والأدوات الهندسية:

- تمكين الطالب من التعرف على البرمجيات الحاسوبية والرياضية المستخدمة في تصميم المشروعات وحل المشكلات الهندسية، مع فهم الأسس النظرية لتطبيقاتها.
- 2. حل المشكلات العملية أثناء التنفيذ:
- تطوير مهارة التفكير التحليلي واتخاذ القرارات المناسبة لمعالجة المشكلات التي قد تظهر أثناء تنفيذ الأعمال الهندسية، مما يعكس قدرة على التكيف مع الواقع العملي.
- 3. كتابة التقارير وقراءة المخططات:
- إكساب الطالب القدرة على إعداد التقارير العلمية بشكل دقيق واحترافي، إلى جانب مهارة قراءة وتفسير المخططات الهندسية لتسهيل التواصل بين أعضاء الفريق الهندسي.
- 4. مواكبة التطور التكنولوجي:
- تعزيز وعي الطالب بأحدث التطورات في المواد الهندسية وأساليب التنفيذ، مما يضمن التحديث المستمر للمعرفة والبقاء في طليعة الممارسات الهندسية الحديثة.

القيم

مخرجات 1	القدرة على التعرف على الحاجة المستمرة للمعرفة الإضافية وتحديد هذه المعرفة وتقييمها ودمجها وتطبيقها بشكل مناسب.
مخرجات 2	القدرة على العمل بفعالية ضمن فرق تحدد الأهداف، وتخطط للمهام، وتلتزم بالمواعيد النهائية، وتحلل المخاطر وعدم اليقين.

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- السمنرات العلمية.
- ج- لجان مناقشة مشاريع التخرج.
- د- 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.

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 عنراء 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 ليواكب 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 تدريجياً.
- 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

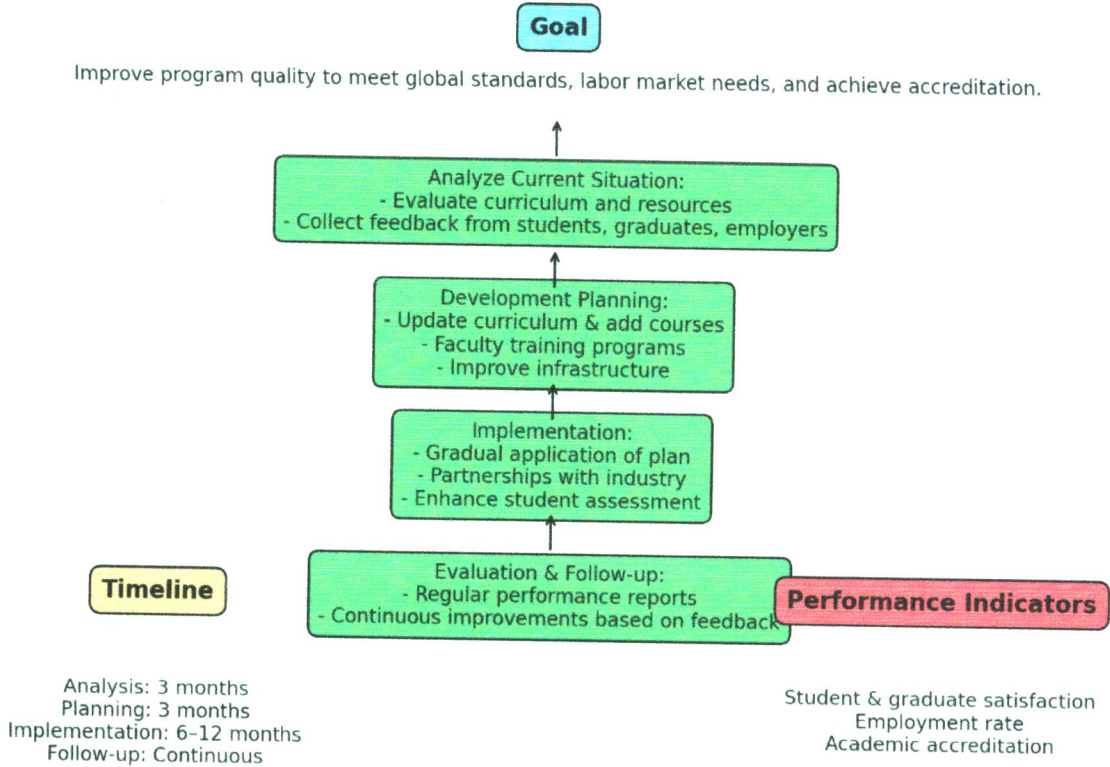
- تحليل الوضع: 3 أشهر.
- التخطيط: 3 أشهر.
- التنفيذ: 6-12 شهرًا.

المتابعة: مستمر.

مؤشرات الأداء

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

Program Development Plan - Flow Structure



السنة / المستوى Year / Level	رمز المقرر Course Code	اسم المقرر Course Title	أساسي أو اختياري Core / Elective	المعرفة Knowledge	المهارات Skills	القيم Values
المستوى الأول / الفصل الأول	UoW011	اللغة الإنكليزية I English Language I	أساسي / Core	✓ 1.1	✓ 2.1	-
	UoW012	حقوق إنسان وديمقراطية Human Rights & Democracy	أساسي / Core	✓ 1.4	✓ 2.3	✓ 3.2
	ENG013	I الرياضيات Mathematics I	أساسي / Core	✓ 1.1	✓ 2.1	-
	ENG014	الرسم الهندسي Engineering Drawing	أساسي / Core	✓ 1.3	✓ 2.3	✓ 3.1
	ENG015	الفيزياء والورث Physics & Workshops	أساسي / Core	✓ 1.1	✓ 2.2	-
	ENG016	مواد البناء Building Materials	أساسي / Core	✓ 1.4	✓ 2.4	✓ 3.1

المستوى الأول / الفصل الثاني 1st Year / 2nd Semester	UoW021	اللغة العربية Arabic Language	أساسي / Core	✓ 1.2	✓ 2.3	✓ 3.2
	UoW022	علوم الحاسوب Computer Science	أساسي / Core	✓ 1.3	✓ 2.1	✓ 3.1
	ENG023	الرياضيات II Mathematics II	أساسي / Core	✓ 1.1	✓ 2.1	–
	CIV024	ميكانيك هندسي Engineering Mechanics	أساسي / Core	✓ 1.1	✓ 2.2	–
	CIV025	تطبيقات إحصائية في الهندسة المدنية Statistical Applications in Civil Eng.	أساسي / Core	✓ 1.2	✓ 2.1	✓ 3.1
	CIV026	جيولوجيا هندسية Engineering Geology	أساسي / Core	✓ 1.4	✓ 2.4	✓ 3.2