



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

2025-2024

نظام بولونيا



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

تاريخ اعداد الوصف: 2/1/2025

تاريخ ملء الملف: 2/1/2025

التوقيع:

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

التاريخ : 2025 / 1 / 25

التوقيع:

اسم رئيس القسم: أ.م.د. قاسم علي حسين

التاريخ : 2025 / 1 / 25

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

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

التاريخ : 2025 / 1 / 27

مصادقة السيد العميد

عميد كلية الهندسة
أ.م.د. حسين هادي حسين

1. رؤية البرنامج
يطمح قسم الهندسة المدنية إلى أن يكون مركزاً ريادياً للتميز العلمي والبحثي، يقود مسيرة الابتكار في مجالات الهندسة المدنية وتطبيقاتها، مع الالتزام بتحقيق أعلى معايير جودة التعليم الهندسي في تخصصه.

2. رسالة البرنامج
1. تخريج كوادر هندسية ذات شخصيه قيادية متكاملة ومهارات وأخلاقيات مهنية عالية تلبي إحتياجات مؤسسات الدولة المدنية والعسكرية ذات الصلة بالاختصاص. 2. إجراء البحوث والدراسات ونقل المعارف وتوطين التقنية حرصاً على خدمة وتطوير المجتمع. 3. توفير الأجواء العلمية التي تساعد على الإبداع ورعاية المتفوقين والموهوبين واستثمار طاقاتهم، وتعزيز مهارات التعلم المستمر، وتخدم المجتمع في إطار التخصص. 4. تقديم الإرشاد التربوي والأكاديمي والمهني، وترسيخ الهوية الوطنية وروح الانتماء والولاء للبلد.

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

4. الاعتماد البرامجي
نسعى للحصول على الاعتماد البرامجي في المستقبل القريب، وذلك ضمن خططنا الاستراتيجية الرامية إلى تحسين جودة البرامج الأكاديمية ومواءمتها مع معايير الاعتماد الوطنية والدولية.

5. المؤثرات الخارجية الأخرى
لا توجد جهات خارجية راعية أو داعمة للبرنامج في الوقت الحالي. يعتمد البرنامج بشكل كامل على الموارد والإمكانات المتوفرة داخل الجامعة (مكتبات، مختبرات، برمجيات، بنية تحتية).

6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	5	12	5.5%	
متطلبات الكلية	9	53	24.3%	
متطلبات القسم	34	153	71%	المرحلة الاولى و الثانية و الثالثة (مسار بولونيا)
التدريب الصيفي	يوجد	مستوفي		
أخرى				

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسيا او اختياري .

7. وصف البرنامج				
السنة / المستوى		رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة
		أو المساق		نظري عملي
المستوى الاول الفصل الاول		UoW011	اللغة الإنكليزية I	3
		UoW012	حقوق انسان وديمقراطية	2
		ENG013	الرياضيات I	5
	3	ENG014	الرسم الهندسي	1
	3	ENG015	الفيزياء والورش	4
	2	ENG016	مواد البناء	4
المستوى الاول الفصل الثاني		UoW021	اللغة العربية	2
	2	UoW022	علوم الحاسوب	1
		ENG023	الرياضيات II	5
		CIV024	ميكانيك هندسي	6
		CIV025	تطبيقات أحصائية في الهندسة المدنية	6
		CIV026	جيولوجيا هندسية	4

	2	اللغة الإنكليزية II	UoW031	المستوى الثانية الفصل الاول
	4	الرياضيات III	ENG032	
	4	مقاومة مواد I	CIV033	
2	2	تكنولوجيا الخرسانة I	CIV034	
2	3	مساحة هندسية I	CIV035	
2	6	ميكانيك الموائع	CIV036	
4	2	البرمجة باستخدام الحاسوب	ENG041	المستوى الثانية الفصل الثاني
2	4	انشاء مباني	CIV042	
	4	مقاومة مواد II	CIV043	
2	4	تكنولوجيا الخرسانة II	CIV044	
2	3	مساحة هندسية II	CIV045	
1	2	الرسم الهندسي باستخدام الاوتوكاد	CIV046	
2	2	تحليلات هندسية	ENG051	المستوى الثالثة الفصل الاول
1	3	نظرية الإنشاءات I -	CIV052	
2	2	ميكانيك التربة I -	CIV053	
2	3	تصميم الخرسانة المسلحة I -	CIV054	
2	2	هندسة المرور	CIV055	
0	4	إدارة المشاريع والاقتصاد الهندسي	CIV056	
1	4	طرق عددية وإحصاء	ENG061	المستوى الثالثة الفصل الثاني
1	3	نظرية الإنشاءات II -	CIV062	
2	2	ميكانيك التربة II -	CIV063	
2	3	تصميم الخرسانة المسلحة II -	CIV064	
2	2	هندسة الموارد المائية	CIV065	
0	2	أخلاقيات المهنة	UOK066	
	4	هندسة الأسس I	WCV-41-01	المرحلة الرابعة الكورس الاول
1	3	الهندسة الصحية والبيئية I	WCV-41-02	
1	2	هندسة الطرق I	WCV-41-03	
	3	تصميم منشآت حديدية I	WCV-41-04	
	3	هيدرولوجي I	WCV-41-05	
	3	خرسانة مسلحة III	WCV-41-06	
	2	منشآت هيدروليكية I	WCV-41-07	
1	2	طرق الانشاء والتخمين I	WCV-41-08	
4		المشروع الهندسي I	WCV-41-09	
	4	هندسة الأسس II	WCV-42-01	المرحلة الرابعة الكورس الثاني
1	3	الهندسة الصحية والبيئية II	WCV-42-02	
1	2	هندسة الطرق II	WCV-42-03	
	3	تصميم منشآت حديدية II	WCV-42-04	
	3	هيدرولوجي II	WCV-42-05	
	3	خرسانة مسلحة IV	WCV-42-06	
	2	المنشآت هيدروليكية II	WCV-42-07	
1	2	طرق الانشاء والتخمين II	WCV-42-08	
4		المشروع الهندسي II	WCV-42-09	

8.	مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج
مخرجات التعلم (Learning Outcomes)	
Learning Outcomes 1	
القدرة على تحديد وصياغة وحل المشكلات الهندسية من خلال تطبيق مبادئ الهندسة والعلوم والرياضيات.	
Learning Outcomes 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.	
Learning Outcomes 3	
القدرة على تطوير وإجراء التجارب المناسبة، وتحليل وتفسير البيانات، واستخدام الحكم الهندسي للتوصل إلى استنتاجات.	
Learning Outcomes 4	
القدرة على التواصل بفعالية مع مجموعة متنوعة من الجمهور.	
Learning Outcomes 5	
القدرة على إدراك المسؤوليات الأخلاقية والمهنية في المواقف الهندسية واتخاذ قرارات مستنيرة، مع ضرورة مراعاة أثر الحلول الهندسية في السياق العالمي والاقتصادي والبيئي والاجتماعي.	
Learning Outcomes 6	
القدرة على إدراك الحاجة المستمرة لاكتساب معرفة جديدة، واختيار استراتيجيات التعلم المناسبة، وتطبيق هذه المعرفة.	
Learning Outcomes 7	
القدرة على العمل بفعالية ضمن فريق يقدم أعضاؤه القيادة، ويخلقون بيئة تعاونية وشاملة، ويحددون الأهداف، ويخططون للمهام، ويحققون الغايات.	
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.
-	ج- السممرات العلمية.
-	د- لجان مناقشة مشاريع التخرج.
-	هـ- 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.
-	4. تنمية وتطوير قدرة الطالب على اتخاذ القرارات الهندسية والإدارية.

11. الهيئة التدريسية						
أعضاء هيئة التدريس						
الرتبة العلمية		التخصص		اعداد الهيئة التدريسية		
		عام	خاص	عام	خاص	ملاك
أ.م. د حسين هادي حسين			√	هندسة مدني		√
أ.م. د قاسم علي حسين			√	هندسة مدني		√
ا.م.د وائل عاصم محمد حسين			√	هندسة مدني		√
م.د مصطفى كريم حمزة			√	هندسة مدني		√
م.د هديل جلوب			√	هندسة مدني		√
م. د سلام رزاق			√	هندسة مدني		√
ا.م.د اثمار فالح ديكان			√	هندسة مدني		√
م.د مصطفى نعيم كريم			√	هندسة مدني		√
م.د وليد خليل			√	هندسة مدني		√
م.د اسراء حسن			√	هندسة مدني		√
م.م عبدالله ناصر جواد	√			هندسة مدني		√
م.م نور الهدى كاظم حسين			√	هندسة مدني		√
م.م هبه عبد الأمير صالح			√	هندسة مدني		√
م.م اسراء مهدي كاظم			√	هندسة مدني		√
م.م ورود حسين غضبان			√	هندسة مدني		√
م.م ثائر طاهر عطشان			√	بنى تحتية		√
م.م صفاء صبري محمد			√	هندسة مدني		√
م.م غدير هيثم حسن			√	هندسة مدني		√
م.م زهراء كريم كاظم			√	هندسة مدني		√
م.م سالي موفق طالب			√	هندسة مدني		√
م.م عبد الرسول ثامر عبد الرسول	√			بنى تحتية		√
م.م زينب نعيم غازي			√	هندسة مدني		√

م.م فاطمة جمال حسين	✓	هندسة مدني	✓	
م.م زهراء خليل حسين	✓	هندسة مدني	✓	
م.م محمد علي عزيز	✓	هندسة مدني		
م.م غازي جلال كعيشيش	✓	هندسة مدني	✓	
م.م محمد خير الله مغير	✓	هندسة مدني	✓	

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

الهدف

تحسين جودة البرنامج الأكاديمي ليوكب 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.

– First Level المرحلة الأولى

Year/Level	Course Code	Course Name	Basic	S1	S2	K1	K2	K3	K4	E1
1st – 1st Sem.	UOW011	English Language I	Basic		✓		✓			
1st – 1st Sem.	UOW012	Human Rights and Democracy	Basic				✓			✓
1st – 1st Sem.	ENG013	Mathematics I	Basic	✓		✓				
1st – 1st Sem.	ENG014	Engineering Drawing	Basic	✓	✓			✓		
1st – 1st Sem.	ENG015	Physics and Workshops	Basic	✓		✓			✓	
1st – 1st Sem.	ENG016	Building Materials	Basic		✓	✓			✓	✓
1st – 2nd Sem.	UOW021	Arabic Language	Basic		✓		✓			
1st – 2nd Sem.	UOW022	Computer Science	Basic	✓	✓	✓			✓	
1st – 2nd Sem.	ENG023	Mathematics II	Basic	✓		✓				
1st – 2nd Sem.	CIV024	Engineering Mechanics	Basic	✓	✓	✓		✓		
1st – 2nd Sem.	CIV025	Statistical Applications	Basic	✓		✓	✓		✓	
1st – 2nd Sem.	CIV026	Engineering Geology	Basic		✓	✓			✓	✓

– Second Level المرحلة الثانية

Year/Level	Course Code	Course Name	Basic	S1	S2	K1	K2	K3	K4	E1
2 nd – 1 st Sem.	UOW031	English Language II	Basic		✓		✓			
2 nd – 1 st Sem.	ENG032	Mathematics III	Basic	✓		✓				
2 nd – 1 st Sem.	CIV033	Strength of Materials I	Basic	✓	✓	✓			✓	
2 nd – 1 st Sem.	CIV034	Concrete Technology I	Basic	✓	✓	✓		✓	✓	✓
2 nd – 1 st Sem.	CIV035	Engineering Surveying I	Basic	✓	✓	✓		✓		
2 nd – 1 st Sem.	CIV036	Fluid Mechanics	Basic	✓	✓	✓			✓	
2 nd – 2 nd Sem.	ENG041	Computer Programming	Basic	✓	✓	✓			✓	
2 nd – 2 nd Sem.	CIV042	Building Construction	Basic	✓	✓	✓		✓		✓
2 nd – 2 nd Sem.	CIV043	Strength of Materials II	Basic	✓	✓	✓			✓	
2 nd – 2 nd Sem.	CIV044	Concrete Technology II	Basic	✓	✓	✓		✓	✓	✓
2 nd – 2 nd Sem.	CIV045	Engineering Surveying II	Basic	✓	✓	✓		✓		
2 nd – 2 nd Sem.	CIV046	Engineering Drawing AutoCAD	Basic	✓	✓			✓		

– Third Level المرحلة الثالثة

Year/Level	Course Code	Course Name	Basic	S1	S2	K1	K2	K3	K4	E1
3 rd – 1 st Sem.	ENG051	Engineering Analysis	Basic	✓	✓	✓			✓	
3 rd – 1 st Sem.	CIV052	Theory of Structures I	Basic	✓	✓	✓		✓	✓	
3 rd – 1 st Sem.	CIV053	Soil Mechanics I	Basic	✓	✓	✓			✓	✓
3 rd – 1 st Sem.	CIV054	Design of RC I	Basic	✓	✓	✓		✓	✓	✓
3 rd – 1 st Sem.	CIV055	Traffic Engineering	Basic	✓	✓	✓		✓		✓
3 rd – 1 st Sem.	CIV056	Project Mgmt & Economy	Basic	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 rd – 2 nd Sem.	ENG061	Numerical Methods & Stats	Basic	✓	✓	✓			✓	
3 rd – 2 nd Sem.	CIV062	Theory of Structures II	Basic	✓	✓	✓		✓	✓	
3 rd – 2 nd Sem.	CIV063	Soil Mechanics II	Basic	✓	✓	✓			✓	✓
3 rd – 2 nd Sem.	CIV064	Design of RC II	Basic	✓	✓	✓		✓	✓	✓
3 rd – 2 nd Sem.	CIV065	Water Resources Eng.	Basic	✓	✓	✓			✓	✓
3 rd – 2 nd Sem.	UOW066	Engineering Ethics	Basic				✓	✓		✓

– Fourth Level المرحلة الرابعة

Year/Level	Course Code	Course Name	Basic	S1	S2	K1	K2	K3	K4	E1
4th – 1st Sem.	WCV-41-01	Foundation Eng. I	Basic	✓	✓	✓			✓	✓
4th – 1st Sem.	WCV-41-02	Env. & Sanitary Eng. I	Basic	✓	✓	✓		✓	✓	✓
4th – 1st Sem.	WCV-41-03	Road Engineering I	Basic	✓	✓	✓		✓		✓
4th – 1st Sem.	WCV-41-04	Steel Structure Design I	Basic	✓	✓	✓		✓	✓	✓
4th – 1st Sem.	WCV-41-05	Hydrology I	Basic	✓	✓	✓			✓	✓
4th – 1st Sem.	WCV-41-06	Reinforced Concrete III	Basic	✓	✓	✓		✓	✓	✓
4th – 1st Sem.	WCV-41-07	Hydraulic Structures I	Basic	✓	✓	✓			✓	✓
4th – 1st Sem.	WCV-41-08	Construction Methods I	Basic	✓	✓	✓		✓	✓	✓
4th – 1st Sem.	WCV-41-09	Engineering Project I	Basic	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4th – 2nd Sem.	WCV-42-01	Foundation Eng. II	Basic	✓	✓	✓			✓	✓
4th – 2nd Sem.	WCV-42-02	Env. & Sanitary Eng. II	Basic	✓	✓	✓		✓	✓	✓
4th – 2nd Sem.	WCV-42-03	Road Engineering II	Basic	✓	✓	✓		✓		✓
4th – 2nd Sem.	WCV-42-04	Steel Structure Design II	Basic	✓	✓	✓		✓	✓	✓
4th – 2nd Sem.	WCV-42-05	Hydrology II	Basic	✓	✓	✓			✓	✓
4th – 2nd Sem.	WCV-42-06	Reinforced Concrete IV	Basic	✓	✓	✓		✓	✓	✓

4th – 2nd Sem.	WCV- 42-07	Hydraulic Structures II	Basic	✓	✓	✓			✓	✓
4th – 2nd Sem.	WCV- 42-08	Construction Methods II	Basic	✓	✓	✓		✓	✓	✓
4th – 2nd Sem.	WCV- 42-09	Engineering Project II	Basic	✓	✓	✓	✓			