



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



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 / 5 / 25

التوقيع:

اسم رئيس القسم: أ.م.د. قاسم علي حسين

التاريخ: 2025 / 5 / 25

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

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

التاريخ: 2025 / 5 / 25

مصادقة السيد العميد

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	7%	
متطلبات الكلية	7	37	21.5%	
متطلبات القسم	44	123	71.5%	المرحلة الاولى و الثانية و الثالثة (مسار بولونيا)
التدريب الصيفي	يوجد	مستوفي		
أخرى				

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

7. وصف البرنامج				
الساعات المعتمدة	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى	
			نظري	عملي
	اللغة الإنكليزية I	UoW011	3	المستوى الاول الفصل الاول
	حقوق انسان وديمقراطية	UoW012	2	
	الرياضيات I	ENG013	5	
3	الرسم الهندسي	ENG014	1	
3	الفيزياء والورش	ENG015	4	
2	مواد البناء	ENG016	4	
	اللغة العربية	UoW021	2	المستوى الاول الفصل الثاني
2	علوم الحاسوب	UoW022	1	
	الرياضيات II	ENG023	5	

	6	ميكانيك هندسي	CIV024	
	6	تطبيقات أحصائية في الهندسة المدنية	CIV025	
	4	جيولوجيا هندسية	CIV026	
	2	اللغة الإنكليزية II	UoW031	
	4	الرياضيات III	ENG032	
	4	مقاومة مواد I	CIV033	
2	2	تكنولوجيا الخرسانة I	CIV034	المستوى الثانية الفصل الاول
2	3	مساحة هندسية I	CIV035	
2	6	ميكانيك الموائع	CIV036	
4	2	البرمجة باستخدام الحاسوب	ENG041	
2	4	انشاء مباني	CIV042	
	4	مقاومة مواد II	CIV043	
2	4	تكنولوجيا الخرسانة II	CIV044	المستوى الثانية الفصل الثاني
2	3	مساحة هندسية II	CIV045	
1	2	الرسم الهندسي باستخدام الاوتوكاد	CIV046	
2	2	تحليلات هندسية	ENG051	
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	
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	
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	
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	
				المرحلة الرابعة الكورس الثاني

	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	
المعرفة	
<p>1. تطبيق المعرفة:</p> <ul style="list-style-type: none"> القدرة على تطبيق الأساسيات في الرياضيات، العلوم، والهندسة لحل المشكلات المعقدة في التخصص الهندسي. <p>2. حل المشكلات الهندسية:</p> <ul style="list-style-type: none"> مهارة تحديد المشكلات الهندسية، صياغة الحلول بشكل منهجي، واستخدام طرق مبتكرة لحلها. <p>3. استخدام الأدوات الحديثة:</p> <ul style="list-style-type: none"> القدرة على اختيار وتوظيف التقنيات الحديثة، والمهارات الهندسية المتطورة، بالإضافة إلى الأدوات البرمجية أو المعدات اللازمة للممارسة المهنية. <p>4. الالتزام بالمعايير المهنية:</p> <ul style="list-style-type: none"> فهم وتطبيق المدونات الهندسية والمواصفات المهنية (مثل الأكواد والمواصفات القياسية) لضمان سلامة وأداء المشاريع الهندسية بشكل يحقق المعايير الدولية والمحلية. 	
المهارات	
<p>1. إلمام بالبرمجيات والأدوات الهندسية:</p> <ul style="list-style-type: none"> تمكين الطالب من التعرف على البرمجيات الحاسوبية والرياضية المستخدمة في تصميم المشروعات وحل المشكلات الهندسية، مع فهم الأسس النظرية لتطبيقاتها. <p>2. حل المشكلات العملية أثناء التنفيذ:</p> <ul style="list-style-type: none"> تطوير مهارة التفكير التحليلي واتخاذ القرارات المناسبة لمعالجة المشكلات التي قد تظهر أثناء تنفيذ الأعمال الهندسية، مما يعكس قدرة على التكيف مع الواقع العملي. <p>3. كتابة التقارير وقراءة المخططات:</p> <ul style="list-style-type: none"> إكساب الطالب القدرة على إعداد التقارير العلمية بشكل دقيق واحترافي، إلى جانب مهارة قراءة وتفسير المخططات الهندسية لتسهيل التواصل بين أعضاء الفريق الهندسي. <p>4. مواكبة التطور التكنولوجي:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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.

√			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
	√		بنى تحتية	√		م.م ثائر طاهر عطشان
√			هندسة مدني	√		م.م صفاء صبري محمد
√			هندسة مدني	√		م.م غدیر هیثم حسن
	√		هندسة مدني	√		م.م زهراء كريم كاظم
	√		هندسة مدني	√		م.م سالي موفق طالب
	√		بنى تحتية		√	م.م عبد الرسول ثامر عبد الرسول
	√		هندسة مدني	√		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

12. معيار القبول
<ul style="list-style-type: none"> • 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

١. المصادر المعتمدة في الجامعات العالمية
٢. التوجهات المحلية
٣. احتياجات السوق
٤. الدراسات والاستبيانات
٥. الندوات وورش العمل التخصصية مع الجهات المستفيدة

14. خطة تطوير البرنامج

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.

مخطط مهارات البرنامج (Program Skills Map) يعتبر عنصر أساسي يجب أن يوضع في نهاية وصف البرنامج.

H = تغطية عالية
M = تغطية متوسطة
L = تغطية منخفضة

المرحلة الأولى Program Skills Map

مخرجات التعلم / المقررات	اللغة الإنكليزية I	حقوق إنسان	الرياضيات I	الرسم الهندسي	الفيزياء والورش	مواد البناء	اللغة العربية	علوم الحاسوب	الرياضيات II	ميكانيك هندسي	تطبيقات إحصائية	جيولوجيا هندسية
المعرفة	M	H	H	H	H	H	H	M	H	H	H	H
حل المشكلات الهندسية	L	M	H	H	H	H	M	M	H	H	H	M
استخدام الأدوات الحديثة	L	L	M	H	H	M	L	H	M	H	M	M
المعايير المهنية	L	H	M	M	M	M	H	M	M	M	M	H
المهارات البرمجية	M	L	M	M	M	M	L	H	M	M	H	L
العمل الجماعي	M	M	L	M	M	M	M	M	L	M	M	M

المرحلة الثانية Program Skills Map

مخرجات التعلم / المقررات	اللغة الإنكليزية II	الرياضيات III	مقاومة مواد I	تكنولوجيا الخرسانة I	مساحة I	ميكانيك الموائع	البرمجة بالحاسوب	إنشاء مباني	مقاومة مواد II	تكنولوجيا الخرسانة II	مساحة II	الرسم بالآوتوكاد
المعرفة	M	H	H	H	H	H	M	H	H	H	H	M
حل المشكلات الهندسية	L	H	H	H	H	H	M	H	H	H	H	M
استخدام الأدوات الحديثة	L	M	M	M	M	H	H	M	M	M	H	H
المعايير المهنية	L	M	M	M	M	M	M	H	M	M	M	H
المهارات البرمجية	M	M	M	M	M	M	H	M	M	M	M	H

العمل الجماعي	M	L	M	M	M	M	M	H	M	M	M	M
---------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Program Skills Map المرحلة الثالثة

مخرجات التعلم / المقررات	تحليلات هندسية	نظرية الإنشاءات	ميكانيك التربة I	تصميم الخرسانة I	هندسة المرور	إدارة المشاريع	طرق عددية	نظرية الإنشاءات I	ميكانيك التربة II	تصميم الخرسانة II
المعرفة	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
حل المشكلات الهندسية	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
استخدام الأدوات الحديثة	M	M	M	H	M	M	H	M	M	H
المعايير المهنية	M	H	M	H	H	H	M	H	M	H
المهارات البرمجية	H	M	M	M	M	M	H	M	M	M
العمل الجماعي	M	M	M	H	M	H	M	M	M	H

Program Skills Map المرحلة الرابعة

مخرجات التعلم / المقررات	هندسة الأسس I	الهندسة الصحية I	هندسة الطرق I	منشآت حديدية I	هيدرولوجي I	منشآت هيدروليكية I	طرق الإنشاء I
المعرفة	H	H	H	H	H	H	H
حل المشكلات الهندسية	H	H	H	H	H	H	H
استخدام الأدوات الحديثة	M	M	M	H	H	H	H
المعايير المهنية	H	H	H	H	H	H	H
المهارات البرمجية	M	M	M	M	M	M	M
العمل الجماعي	M	M	H	M	M	M	H