



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي

استمارة وصف البرنامج الاكاديمي للكليات والمعاهد

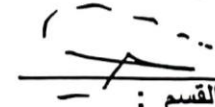
الجامعة // كلية مدينة العلم الجامعة

الكلية // كلية مدينة العلم الجامعة

القسم العلمي // هندسة تقنيات البناء والانشاءات

تاريخ ملئ الملف // 2025\9\2


التوقيع: د. فارس عبد الكريم
العميد

التوقيع :

رئيس القسم :
أ. م. د. حسين حامد احمد

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة وتقويم الاداء

مدير شعبة ضمان الجودة وتقويم الاداء

خولة سعدون طاهر

2025\9\2

التوقيع :



مصادقة السيد عميد الكلية

أ. د. فارس عبد الكريم خزعل

التاريخ :

التوقيع :

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها ويبرهن عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة. كما يصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج الأكاديمي.

1. المؤسسة التعليمية	كلية مدينة العلم الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم هندسة تقنيات البناء والانشاءات
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	أكاديمي
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	سنوي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	National Academic Reference standard
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	التدريب الصيفي ومواقع العمل في الكلية
8. تاريخ إعداد الوصف	تا 2025\9\2
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	- إعداد كوادر هندسية تقنية قادرة على تحمل المسؤولية في التخطيط ،التصميم ، يهدف البرنامج الى إعداد كوادر هندسية تقنية متخصصة قادرة على تحمل مسؤوليتها في المجتمع فيما يخص مجال هندسة تقنيات البناء والانشاءات . يكون الأعداد من خلال اعتماد مناهج وبرامج حديثة في مجالات التصميم والتنفيذ والإشراف على المشاريع المختلفة والتي تشمل المباني والطرق والجسور والمنظومات الهيدروليكية مثل القنوات وشبكات الأنابيب وشبكات الصرف الصحي . كما يهدف البرنامج الى غرس روح المثابرة والقدرة على إتخاذ القرار وحل المشاكل فنياً وعلمياً .
الصفحة 2	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 1- الألمام الكامل بالأساسيات والمفاهيم العلمية هندسة تقنيات البناء والانشاءات .
- 2- القدرة على إدارة وتنفيذ المشاريع ضمن الاختصاص .
- 3- القابلية على تشخيص المشكلات وإيجاد الحلول العلمية والعملية لها .
- 4- الألمام بإدارة المشاريع وتنفيذها .
- 5- أعداد الدراسات والتقارير الفنية والبحوث

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب 1 -إمكانية استخدام المعايير الهندسية العالمية وضمن حقل الاختصاص .
- ب 2 - القدرة على استخدام البرامج والأجهزة والمعدات المتخصصة في هذا الحقل
- ب 3 - المقدرة على تنظيم الجدولة الزمنية والاستغلال الأمثل للتوقيتات .

طرائق التعليم والتعلم

- 1- استخدام الوسائل التقنية الحديثة في التعليم
- 2- إعداد المناهج بصورة موفية ورصينة وسهلة التعلم
- 3- استخدام المختبرات والتجارب العملية
- 4- استخدام أسلوب النقاش و المحاوره مع الطالب
- 5- الزيارات الميدانية لمواقع العمل

طرائق التقييم

- 1- الأمتحانات اليومية
- 2- الأمتحانات الشهرية
- 3- الأمتحانات الفصلية والنهائية
- 4- الأختبار العملي
- 5- الواجبات البيتية
- 6- الألتزام بالدوام والمواظبة والسلوك

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .

- ج1- القدرة على التفكير العلمي .
- ج2- القدرة على التحليل والاستنتاج.
- ج3- القابلية على حل المشاكل الفنية بطريقة علمية رصينة
- ج4- إتخاذ القرار الصائب في الوقت المناسب .

طرائق التعليم والتعلم

من خلال الاستفادة من الخبرة المتراكمة عند الآخرين والألتزام بأساسيات المناهج .

د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة)المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي(.

د1-العمل بروح الفريق الواحد .

د2-الأهتمام بعامل الوقت والذي يعتبر من أهم ركائز العمل الهندسي.

د3-الألتزام بالأمانة العلمية وإعتماد المعايير القياسية بشكل صحيح وملتزم.

د4-الألتزام بأخلاقيات العمل الهندسي . .

طرائق التعليم والتعلم

طرائق التقييم

11. بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
3	2	مواد الانشاء	BCE101	الأولى
2	2	ميكانيك هندسي	BCE102	
3	2	المساحة (1)	BCE103	
6	-	الرسم الهندسي والهندسة ال وصفية	BCE104	
2	2	الرياضيات التطبيقية	BCE105	
6	-	الورشة الميكانيكية والمدنية	BCE106	
2	1	مبادئ الحاسبة	BCE107	
-	2	الجيولوجيا الهندسية	BEE108	
-	2	حقوق الانسان والديمقراطية	BCE109	
-	2	اللغة الانكليزية	BCE110	
2	2	انشاء مباني	BCE201	الثانية

2	2	تقنية الخرسانة (1)	BCE202
3	2	المساحة (2)	BCE203
2	2	الرياضيات المتقدمة	BCE204
2	2	مقاومة المواد	BCE205
2	1	ميكانيك موائع	BCE206
2	1	تطبيقات الحاسبة (1)	BCE207
-	2	تقنية صناعة المواد الانشائية	BCE208
-	2	لغة انكليزية	BCE209

-	-	تدريب منهجي (مستوفي)	BCE210	
2	2	تحليل وتصميم المنشآت الخرسانية	BCE301	الثالثة
2	2	تقنية الخرسانة (2)	BCE302	
2	3	ميكانيك التربة	BCE303	
2	2	الإدارة الهندسية والمكائن الانشائية	BCE304	
1	2	نظرية المنشآت	BCE305	
1	2	التحليل الهندسي	BCE306	
2	2	هندسة الطرق	BCE307	
2	1	تطبيقات الحاسبة (2)	BCE308	
-	2	لغة انكليزية	BCE309	
-	-	تدريب منهجي (مستوفي)	BCE310	
1	2	تحليل وتصميم المنشآت الخرسانية	BCE401	الرابعة
2	2	تقنية هندسة الأسس	BCE402	
1	2	تصميم المنشآت الفولاذية	BCE403	
2	2	التخمين والمواصفات والعقود	BCE404	
3	3	هندسة البيئية	BCE405	
3	-	الرسم الانشائي	BCE406	
-	2	الايزو	BCE407	
2	1	تطبيقات الحاسبة (3)	BCE408	
6	-	المشروع	BCE409	
-	2	لغة انكليزية	BCE410	

12. التخطيط للتطور الشخصي

- 1- الأرتقاء بالمؤهلات العلمية والعملية من خلال الجهود الذاتية أو المكتسبة.
- 2- الأستمرار في البحث وتعزيز وتطوير القابلية على التحليل والأستنتاج.
13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

معيّار القبول خاضع لضوابط وشروط وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- الكتب المنهجية المقررة للأختصاص .
- الكتب الساندة المتوفرة ضمن الأختصاص المحدد كمصادر إضافية.
- محاضرات الكادر التدريسي.
- شبكة المعلومات العنكبوتية.

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

السنة/ المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	أساسي أم اختياري	الأهداف المعرفية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف الوجدانية والقيمية				المهارات العامة والتأهيلية المنقولة) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)			
				1 أ	2 أ	3 أ	4 أ	1 ب	2 ب	3 ب	4 ب	1 ج	2 ج	3 ج	4 ج	1 د	2 د	3 د	4 د
الأولى	BCE101	مواد الانشاء	تخصصيه	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	BCE102	ميكانيك هندسي	تخصصيه	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	BCE103	المساحة (1)	تخصصيه	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	BCE104	الرسم الهندسي والهندسة الوصفية	تخصصيه	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	BCE105	الرياضيات التطبيقية	مساعدة	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	BCE106	الورشة الميكانيكية والمدنية	مساعدة	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	BCE107	مبادئ الحاسبة	مساعدة	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	BCE108	الجيولوجيا الهندسية	تخصصيه	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	BCE109	حقوق الانسان والديمقراطية	عامة	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	مساعدة	اللغة الانكليزية	BCE110	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--------	------------------	--------	--

▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصيه	انشاء المباني	BCE201	الثاني ة
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصيه	تقنية الخرسانة (1)	BCE202	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصيه	المساحة (2)	BCE203	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصيه	الرياضيات المتقدمة	BCE204	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصيه	مقاومة المواد	BCE205	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصيه	ميكانيك الموائع	BCE206	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصيه	تطبيقات الحاسبة (1)	BCE207	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصيه	تقنية صناعة المواد الانشائية	BCE208	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	مساعدة	لغة انكليزية	BCE209	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	مساعدة	اللغة العربية	BCE210	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		تدريب منهجي (مستوفي)		الثالث ة
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصيه	تحليل وتصميم المنشآت الخرساني ة	BCE301	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصيه	تقنية الخرسانة (2)	BCE302	

▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصيه	ميكانيك التربة	BCE303	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصيه	الادارة الهندسية والمكائن الانشائي ة	BCE304	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصيه	نظرية المنشآت	BCE305	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصيه	التحليل الهندسي	BCE306	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصيه	هندسة الطرق	BCE307	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصيه	تطبيقات الحاسبة (2)	BCE308	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		تدريب منهجي (مستوفي)		
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصيه	تحليل وتصميم المنشآت الخرساني ة	BCE40	الرابعة
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصيه	تقنية هندسة الأسس	BCE402	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصيه	تصميم المنشآت الفولاذية	BCE403	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصيه	التخمين والمواصفات والعقود	BCE404	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصيه	هندسة البيئة	BCE405	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصيه	الرسم الانشائي	BCE406	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصيه	الايزو	BCE407	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصيه	تطبيقات الحاسبة (3)	BCE408	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصيه	المشروع	BCE409	