

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 // 2 / 9 / 2023


التوقيع: **فارس عبد الكريم
العميد**

معاون العميد للشؤون العلمية

أ.م.د. سعيد سلمان كمون

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

التاريخ 2 / 9 / 2023


التوقيع :

مصادقة السيد عميد الكلية

أ.م.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 والإنشاءات
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	2023-9-2
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 والإنشاءات . يكون الأعداد من خلال اعتماد مناهج وبرامج حديثة في	
مجالات التصميم والتنفيذ والإشراف على المشاريع المختلفة والتي تشمل المباني والطرق والجسور	
والمضومات الهيدروليكية مثل القنوات وشبكات الأنابيب وشبكات الصرف الصحي . كما يهدف البرنامج	
الى غرس روح المثابرة والقدرة على إتخاذ القرار وحل المشاكل فنياً علمياً .	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

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

ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب 1 – إمكانية إستخدام المعايير الهندسية العالمية وضمن حقل الأختصاص .
- ب 2 – القدرة على استخدام البرامج والأجهزة والمعدات المتخصصة في هذا الحقل
- ب 3 - المقدرة على تنظيم الجدولة الزمنية والأستغلال الأمثل للتوقيات .

طرائق التعليم والتعلم

- 1- إستخدام الوسائل التقنية الحديثة في التعليم
- 2- إعداد المناهج بصورة موفية ورسنية وسهلة التعلم
- 3- إستخدام المختبرات والتجارب العملية
- 4- إستخدام 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 البيئية
- 6- الألتزام بالدوام والمواظبة والسلوك

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .

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

طرائق التعليم والتعلم

من خلال الأستفادة من الخبرة المتراكمة عند الآخرين والألتزام بأاساسيات 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 الوصفية	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	الادارة 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 والموصفات والعقود	BCE404	
3	3	هندسة البيئة	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)

معيار 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

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي)	الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى				
	1د	2د	3د	4د	1ج	2ج	3ج	4ج	1ب	2ب	3ب	4ب					1أ	2أ	3أ	4أ
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصيصه	مواد الانشاء	BCE101	الأولى
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصيصه	ميكانيك هندسي	BCE102	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصيصه	المساحة (1)	BCE103	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصيصه	الرسم الهندسي والهندسة الرصفية	BCE104	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	مساعدة	الرياضيات التطبيقية	BCE105	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	مساعدة	الورشة الميكانيكية والمدنية	BCE106	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	مساعدة	ملبادئ الحاسبة	BCE107	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصيصه	الجيولوجيا الهندسية	BCE108	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	عامة	حقوق الانسان واديمقراطية	BCE109	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	مساعدة	اللغة الانكليزية	BCE110	

▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصيه	انشاء المباني	BCE201	الثانية
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	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	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		تدريب منهجي (مستوفي)		
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصيه	تحليل وتصميم المنشآت الخرسانية	BCE301	الثالثة
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصيه	تقنية الخرسانة (2)	BCE302	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصيه	ميكانيك التربة	BCE303	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصيه	الادارة الهندسية والمكائن الانشائية	BCE304	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصيه	نظرية المنشآت	BCE305	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصيه	التحليل الهندسي	BCE306	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصيه	هندسة الطرق	BCE307	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصيه	تطبيقات الحاسبة (2)	BCE308	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	مساعدة	لغة انكليزية	BCE309	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		تدريب منهجي (مستوفي)		

▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصية	تحليل وتصميم المنشآت الخرسانية	BCE40	الرابعة
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصية	تقنية هندسة الأسس	BCE402	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصية	تصميم المنشآت الفولاذية	BCE403	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصية	التخمين والمواصفات والعقود	BCE404	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصية	هندسة البيئة	BCE405	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصية	الرسم الانشائي	BCE406	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصية	الايزو	BCE407	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصية	تطبيقات الحاسبة (3)	BCE408	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	تخصصية	المشروع	BCE409	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	مساعدة	لغة انكليزية	BCE410	

