

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة :

الكلية/ المعهد: كلية مدينة العلم الجامعة

القسم العلمي : قسم الهندسة المدنية

تاريخ ملء الملف : ٢٠٢٠/١١/١٤


د. فارس عبد الكريم
العميد

التوقيع :

اسم المعاون العلمي : د. سعيد سلمان كمون

التاريخ :



التوقيع :

اسم رئيس القسم : د. حسين حامد احمد

التاريخ :


دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م. د. حسين كريم الشمري

التاريخ ٢٠٢٠ / ١١ / ١٤

التوقيع


مصادقة السيد العميد
د. فارس عبد الكريم
العميد

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 .

١ . المؤسسة التعليمية	كلية مدينة العلم الجامعة
٢ . القسم العلمي / المركز	قسم الهندسة المدنية
٣ . اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	أكاديمي
٤ . اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس
٥ . النظام الدراسي :	سنوي
٦ . برنامج الاعتماد المعتمد	National Academic Reference standard
٧ . المؤثرات الخارجية الأخرى	التدريب الصيفي ومواقع العمل في الكلية
٨ . تاريخ إعداد الوصف	٢٠٢٠/١١/١٤
٩ . أهداف البرنامج الأكاديمي	
- إعداد كوادر هندسية قادرة على تحمل المسؤولية في التخطيط ،التصميم ،	
يهدف البرنامج الى إعداد كوادر هندسية متخصصة قادرة على تحمل مسؤوليتها في المجتمع فيما يخص	
مجال الهندسة المدنية . 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 .	

١٠. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- ١- الألمام الكامل بالأساسيات والمفاهيم العلمية للهندسة المدنية .
- ٢- القدرة على إدارة وتنفيذ المشاريع ضمن الأختصاص .
- ٣- القابلية على تشخيص المشكلات وإيجاد الحلول العلمية والعملية لها .
- ٤- الألمام بأدارة المشاريع وتنفيذها .
- ٥- أعداد الدراسات والتقارير الفنية والبحوث
- ٦-

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب ١ - إمكانية استخدام المعايير الهندسية العالمية وضمن حقل الأختصاص .
- ب ٢ - القدرة على استخدام البرامج والأجهزة والمعدات المتخصصة في هذا الحقل
- ب ٣ - المقدرة على تنظيم الجدولة الزمنية والأستغلال الأمثل للتوقيتات .

طرائق التعليم والتعلم

- ١- استخدام الوسائل التقنية الحديثة في التعليم
- ٢- إعداد المناهج بصورة موفية ورسنية وسهلة التعلم
- ٣- استخدام المختبرات والتجارب العملية
- ٤- استخدام أسلوب النقاش و المحاوره مع الطالب
- ٥- الزيارات الميدانية لمواقع العمل

طرائق التقييم

- ١- الأمتحانات اليومية
- ٢- الأمتحانات الشهرية
- ٣- الأمتحانات الفصلية والنهائية
- ٤- الأختبار العملي
- ٥- الواجبات البيئية
- ٦- الألتزام بالدوام والمواظبة والسلوك

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .

- ج١- القدرة على التفكير العلمي .
- ج٢- القدرة على التحليل والأستنتاج.
- ج٣- القابلية على حل المشاكل الفنية بطريقة علمية رسنية
- ج٤- إتخاذ القرار الصائب في الوقت المناسب .
- ج٥-

طرائق التعليم والتعلم

من خلال الأستفادة من الخبرة المتركمة عند الآخرين والألتزام بأساسيات المناهج .

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

د١-العمل بروح الفريق الواحد .

د٢-الأهتمام بعامل الوقت والذي يعتبر من أهم ركائز العمل الهندسي .

د٣-الألتزام بالأمانة العلمية وإعتماد المعايير القياسية بشكل صحيح وملتزم.

د٤-الألتزام بأخلاقيات العمل الهندسي . .

طرائق التعليم والتعلم

طرائق التقييم

١١ . بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
/	٤	رياضيات ١	GE101	الأولى
/	٣	ميكانيك هندسي	CE102	
٢	٢	مواد بناء	CE105	
٢	٢	برمجة ١	GE109	
٣	١	رسم هندسي	CE103	
/	٢	إحصاء هندسي	CE108	
/	٣	جيولوجيا هندسية	CE104	
٢	/	الورشة الميكانيكية	GE107	
/	٢	اللغة الأنكليزية	GE111	
/	٢	اللغة العربية	GE113	
٣	٣	مساحة	CE201	
/	٤	رياضيات ٢	GE201	
/	٤	مقاومة مواد	CE203	
٢	٢	برمجة ٢	GE204	
٢	٣	ميكانيك موائع	CE205	
٢	٢	إنشاء مباني	CE206	
٢	٢	تكنولوجيا الخرسانة	CE207	
/	٢	حرية وديمقراطية	GE206	

/	٤	إنشاءات	CE301	الثالثة
٢	٣	ميكانيك التربة	CE302	
/	٢	إدارة مشاريع وإقتصاد هندسي	CE307	
/	٤	خرسانة مسلحة ١	CE303	
/	٣	مصادر مياه	CE304	
/	٢	تحليلات هندسية	CE305	
٢	٢	هندسة مرور	CE306	
٢	/	تطبيقات حاسوب	CE308	
٢	٢	طرق عددية	GE309	
/	٤	تصاميم حديد	CE401	الرابعة
/	٤	هندسة الأسس	CE402	
٢	٢	مواصلات	CE403	
٢	٣	الهندسة الصحية البيئية	CE404	
/	٣	طرق الأنشاء والتخمين	CE405	
/	٤	خرسانة مسلحة ٢	CE406	
٢	١	مشروع التخرج	CE408	
	٣	الهايډرولوجي	CE409	
	٣	مواضيع منتخبة في المنشآت	CE410	
		الهايډروليكية		

١٢. التخطيط للتطور الشخصي

- ١- الأرتقاء بالمؤهلات العلمية والعملية من خلال الجهود الذاتية أو المكتسبة .
- ٢- الأستمرار في البحث وتعزيز وتطوير القابلية على التحليل والأستنتاج .

١٣. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

معيار القبول خاضع لضوابط وشروط وزارة التعليم العالي والبحث العلمي .

١٤. 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 إشارة 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)			
				١أ	٢أ	٣أ	٤أ	١ب	٢ب	٣ب	٤ب	١ج	٢ج	٣ج	٤ج	١د	٢د	٣د	٤د
الأولى	GE101	رياضيات ١	أساسي	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	CE102	ميكانيك هندسي	أساسي	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	CE105	مواد بناء	أساسي	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	GE109	برمجة ١	أساسي	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	CE103	رسم هندسي	أساسي	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	CE108	إحصاء هندسي	أساسي	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	CE104	جيولوجيا هندسية	أساسي	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	GE107	الورشة الميكانيكية	أساسي	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	GE111	اللغة الأنكليزية	أساسي	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	GE113	اللغة العربية	أساسي	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	

▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	أساسي	مساحة	CE201	الثانية
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	أساسي	رياضيات ٢	GE201	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	أساسي	مقاومة مواد	CE203	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	أساسي	برمجة ٢	GE204	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	أساسي	ميكانيك موائع	CE205	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	أساسي	إنشاء مباني	CE206	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	أساسي	تكنولوجيا الخرسانة	CE207	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	أساسي	حرية وديمقراطية	GE206	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	أساسي			
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	أساسي			

▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	أساسي	إنشاءات	CE301	الثالثة
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	أساسي	ميكانيك التربة	CE302	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	أساسي	إدارة مشاريع وإقتصاد هندسي	CE307	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	أساسي	خرسانة مسلحة ١	CE303	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	أساسي	مصادر مياه	CE304	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	أساسي	تحليلات هندسية	CE305	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	أساسي	هندسة مرور	CE306	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	أساسي	تطبيقات حاسوب	CE308	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	أساسي	طرق عددية	GE309	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	أساسي	تصاميم حديد	CE401	الرابعة
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	أساسي	هندسة الأسس	CE402	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	أساسي	مواصلات	CE403	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	أساسي	الهندسة الصحية البيئية	CE404	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	أساسي	طرق الأنشاء والتخمين	CE405	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	أساسي	خرسانة مسلحة ٢	CE406	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	أساسي	مشروع التخرج	CE408	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	أساسي	الهايډرولوجي	CE409	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	أساسي	مواضيع منتخبة في المنشآت الهايدروليكية	CE410	