

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الإشراف والتقويم العلمي  
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد



الجامعة : واسط

الكلية/المعهد: الهندسة

القسم العلمي : قسم الهندسة المدنية

تاريخ ملء الملف : 2017/10/31

التوقيع :

اسم المعاون العلمي : أ.م.د. مؤيد ستار ساجت

التاريخ : 2017 / /

التوقيع :

اسم رئيس القسم : أ.م.د. محمد صيوان شمخي

التاريخ : 2017 / 11 / 5



دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : م.د. حيدر ماجد حسن

التاريخ : 2017 / /

التوقيع

مصادقة السيد العميد

أ.م.د. علي ناصر حلو

2017 / 11 / 10

## وصف البرنامج الأكاديمي

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة واسط
2. القسم العلمي / المركز	قسم الهندسة المدنية
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	أكاديمي
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس الهندسة المدنية
5. النظام الدراسي :	فصلي للمرحلة الاولى وسنوي للمراحل الثلاث الباقية
6. برنامج الاعتماد المعتمد	ABET
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	-
8. تاريخ إعداد الوصف	2016/9/1
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	<ul style="list-style-type: none"> <li>- رفع المستوى التعليمي للطلبة بالإختصاص الهندسي.</li> <li>- إعداد كوادر مهنية مهيئة للعمل الهندسي.</li> <li>- تطوير القابلية الطلبة على التحليل والتطوير والإستنتاج.</li> </ul>
10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	<p>أ- الاهداف المعرفية</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1- الإلمام الكامل بالجوانب العلمية ضمن الإختصاص.</li> <li>2- التهيئة الكاملة للإستنتاج والتحليل والتطوير.</li> <li>3- الإعداد الصحيح لمواجهة المشكلات وكيفية حلها.</li> <li>4- رفع المستوى المعرفي ما من شأنه تنمية القدرات اللازمة لمتابعة المستجدات العلمية.</li> </ul>

## ب- الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

1. إمكانية إستخدام البرامج والأجهزة والأدوات اللازمة لأعمال الهندسية بطرق صحيحة.
2. رفع القابليات المطلوبة للإنتاج ضمن المواصفات المحددة.
3. الإستغلال الأمثل للتوقيتات المطلوبة لتنفيذ البرنامج.

## ت- الأهداف الوجدانية والقيمية.

1. تعزيز روح التعاون والمشاركة.
2. تنمية روح الحزم في تنفيذ البرامج العلمية.
3. المحافظة على حسن السلوك في العمل.

## ث- طرائق التعليم والتعلم

1. إستخدام الوسائل التقنية الحديثة في التعليم.
2. إعداد المنهاج بصورة رصينة لتزويد الطالب بمادة متكاملة.
3. السماح للطالب بالمناقشة والإستنتاج.
4. تطبيق عملي للمادة النظرية لغرض الحصول على نتائج ملموسة.

## ج- طرائق التقييم

1. الإختبارات الشهرية.
2. الإمتحانات اليومية المفاجئة.
3. الإختبار العملي في المختبرات.

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

- 1- الإلتزام المحدد بالتوقيتات المعدة للبرامج العلمية.
- 2- المحافظة على البنى التحتية الأساسية لتنفيذ البرامج العلمية.
- 3- الإهتمام بكل ما من شأنه رفع المؤهلات اللازمة للتطوير.

11. بنية البرنامج				
المرحلة الدراسية	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
الأولى-الفصل الأول	CE 1101	حقوق الإنسان I	1	/
	CE 1202	الرياضيات I	4	/
	CE 1203	برمجة الحاسبة I	2	2
	CE 1204	الميكانيك الهندسي I	4	/
	CE 1205	الرسم الهندسي I	1	3
	CE 1206	متطلبات جامعية I	1	/
	CE 1207	الورش I	/	2
	CE 1208	الجيولوجيا الهندسية I	2	/
	CE 1209	مواد البناء I	2	1
	CE 1210	الإحصاء الهندسي I	3	/
	CE 1211	اللغة الإنكليزية I	2	/
الأولى-الفصل الثاني	CE 1101	حقوق الإنسان II	1	/
	CE 1202	الرياضيات II	4	/
	CE 1203	برمجة الحاسبة II	2	2
	CE 1204	الميكانيك الهندسي II	4	/
	CE 1205	الرسم الهندسي II	1	3
	CE 1206	متطلبات جامعية II	1	/
	CE 1207	الورش II	/	2
	CE 1208	الجيولوجيا الهندسية II	2	/
	CE 1209	مواد البناء II	2	1
	CE 1210	الإحصاء الهندسي II	3	/
	CE 1211	اللغة الإنكليزية II	2	/
الثانية	CE 2202	الرياضيات 2	4	/
	CE 2203	برمجة الحاسبة 2	1	2
	CE 2204	مقاومة المواد	4	/
	CE 2205	المساحة الهندسية	3	3
	CE 2206	ميكانيك الموائع	3	2
	CE 2207	انشاء المباني	2	2
	CE 2208	تكنولوجيا الخرسانة	2	2
الثالثة	CE3201	التحليلات الهندسية والطرق العددية	4	/
	CE3302	نظرية الانشاءات	4	/
	CE3303	الخرسانة المسلحة 1	4	/

2	3	ميكانيك التربة	CE3304	
1	2	هندسة المرور	CE3305	
/	3	هندسة الري البزل	CE3306	
/	2	الادارة والاقتصاد الهندسي	CE3307	
2	/	تطبيقات الحاسوب	CE3308	
/	4	تصاميم الحديد	CE4301	الرابعة
2	3	هندسة الصحية	CE4302	
/	3	الخرسانة المسلحة 2	CE4303	
/	3	هيدرولوجي	CE4304	
/	3	هندسة الأسس	CE4305	
/	2	طرق الإنشاء والمسح الكمي	CE4306	
2	3	هندسة الطرق	CE4307	
/	3	المنشآت المائية	CE4308	
3	/	مشروع التخرج	CE4309	

## 12. التخطيط للتطور الشخصي

مجال التخصص العلمي:

1. رفع المؤهلات العلمية.
2. تعزيز قابلية البحث والإستنتاج والتحليل.

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

أولا/ شروط القبول بالكلية:

1. اعتماد شروط القبول للطلبة وفق لوائح وزارة التعليم العالي والبحث العلمي (القبول المركزي).
2. ان تجتاز بنجاح أي اختبار خاص او مقابلة شخصية يراها مجلس الكلية او القسم.
3. ان يكون لائق طبيا للتخصص المتقدم اليه.

ثانيا/ اختيار رغبة الطالب من أكثر من رغبة مرتبة حسب الأفضلية

1. اختيار رغبة الطالب من أكثر من رغبة مرتبة حسب الأفضلية.
2. معدل القبول في الثانوية العامة.
3. معدل مقرر القسم الذي يرغب فيه الطالب بالدراسة.
4. الطاقة الاستيعابية للقسم العلمي.

## 14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- الكتب المنهجية الموفرة من قبل القسم.
- الكتب العلمية الساندة الموفرة من قبل الكلية أو الجامعة.
- المعلومات المزودة من قبل الأساتذة.



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			
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
الأولى - الفصل الأول	CE 1201	الرياضيات 1	أساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CE 1301	الميكانيك الهندسي 1	أساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CE 1101	مبادئ الحاسبة والبرمجة	أساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CE 1203	الرسم الهندسي 1	أساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CE 1303	الإحصاء الإحتتمالية 1	أساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CE 1305	خواص المواد الهندسية	أساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CE 1307	الورش	أساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CE 1308	مبادئ الهندسة المدنية	أساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CE 1103	اللغة العربية	أساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CE 1104	اللغة الإنكليزية 1	أساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
الأولى - الفصل الثاني	CE 1202	الرياضيات 2	أساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CE 1302	الميكانيك الهندسي 2	أساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓





