

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 / 15



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 / /

## وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ 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 للمرحلتين الاولى والثانية وسنوي للمرحلتين الباقيتين  |
| 6. برنامج الاعتماد المعتمد                                   | ABET  |
| 7. المؤثرات الخارجية الأخرى                                  | -   |
| 8. تاريخ إعداد الوصف   | 2017/9/1  |
| 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> <ol 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> </ol> |

## ب- الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

1. إمكانية إستخدام البرامج والأجهزة والأدوات اللازمة للأعمال 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 للطلاب 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

| الساعات المعتمدة |      | اسم المقرر أو المساق   | رمز المقرر أو المساق | المرحلة الدراسية        |
|------------------|------|------------------------|----------------------|-------------------------|
| عملي             | نظري |                        |                      |                         |
| /                | 1    | حقوق الإنسان I         | CE 1101              | الأولى-الفصل<br>الأول   |
| /                | 4    | الرياضيات I            | CE 1202              |                         |
| 2                | 2    | برمجة الحاسبة I        | CE 1203              |                         |
| /                | 4    | الميكانيك الهندسي I    | CE 1204              |                         |
| 3                | 1    | الرسم الهندسي I        | CE 1205              |                         |
| /                | 1    | متطلبات جامعية I       | CE 1206              |                         |
| 2                | /    | الورش I                | CE 1207              |                         |
| /                | 2    | الجيولوجيا الهندسية I  | CE 1208              |                         |
| 1                | 2    | مواد البناء I          | CE 1209              |                         |
| /                | 3    | الإحصاء الهندسي I      | CE 1210              |                         |
| /                | 2    | اللغة الإنكليزية I     | CE 1211              |                         |
| /                | 1    | حقوق الإنسان II        | CE 1101              | الأولى-الفصل<br>الثاني  |
| /                | 4    | الرياضيات II           | CE 1202              |                         |
| 2                | 2    | برمجة الحاسبة II       | CE 1203              |                         |
| /                | 4    | الميكانيك الهندسي II   | CE 1204              |                         |
| 3                | 1    | الرسم الهندسي II       | CE 1205              |                         |
| /                | 1    | متطلبات جامعية II      | CE 1206              |                         |
| 2                | /    | الورش II               | CE 1207              |                         |
| /                | 2    | الجيولوجيا الهندسية II | CE 1208              |                         |
| 1                | 2    | مواد البناء II         | CE 1209              |                         |
| /                | 3    | الإحصاء الهندسي II     | CE 1210              |                         |
| /                | 2    | اللغة الإنكليزية II    | CE 1211              |                         |
| /                | 4    | الرياضيات II           | CE 2202              | الثانية-الفصل<br>الأول  |
| 2                | 1    | برمجة الحاسبة II       | CE 2203              |                         |
| /                | 4    | مقاومة المواد I        | CE 2204              |                         |
| 3                | 3    | المساحة الهندسية I     | CE 2205              |                         |
| 2                | 3    | ميكانيك الموائع I      | CE 2206              |                         |
| 2                | 2    | انشاء المباني I        | CE 2207              |                         |
| 2                | 2    | تكنولوجيا الخرسانة I   | CE 2208              |                         |
| /                | 4    | الرياضيات II           | CE 2202              | الثانية-الفصل<br>الثاني |
| 2                | 1    | برمجة الحاسبة II       | CE 2203              |                         |
| /                | 4    | مقاومة المواد II       | CE 2204              |                         |
| 3                | 3    | المساحة الهندسية II    | CE 2205              |                         |

|   |   |                                       |         |         |
|---|---|---------------------------------------|---------|---------|
| 2 | 3 | ميكانيك الموانع II                    | CE 2206 |         |
| 2 | 2 | انشاء المباني II                      | CE 2207 |         |
| 2 | 2 | تكنولوجيا الخرسانة II                 | CE 2208 |         |
| / | 4 | التحليلات الهندسية والطرق<br>العديدية | CE3201  | الثالثة |
| / | 4 | نظرية الانشاءات                       | CE3302  |         |
| / | 4 | الخرسانة المسلحة 1                    | CE3303  |         |
| 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)

أولاً/ 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 طبياً للتخصص المتقدم اليه.

## ثانياً/ 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.

