# وزارة التعليم العالي والبـحث العلمي

## جـــــهاز الإشـــــراف والتقـــويم العلــمي

**دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي**

**استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد**

**للعام الدراسي**

**الجامعة :**

**الكلية /المعهد :**

**القسم العلمي :**

**تاريخ ملء الملف :**

|  |  |
| --- | --- |
| **التوقيع :** | **التوقيع :** |
| **اسم رئيس القسم:**  **ا.د.خطاب سليم عبدالرزاق** | **اسم المعاون العلمي :**  **ا.م.د.جبار قاسم** |
| **التاريخ :** | **التاريخ :** |

**دقـق الملف من قبل**

**شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي**

**اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:**

**التاريخ / /**

**التوقيع**

**مصادقة السيد العميد**

**وصف البرنامج الأكاديمي**

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1. المؤسسة التعليمية | جامعة ديالى |
| 1. القسم العلمي / المركز | قسم الهندسة المدنية |
| 1. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني | بكالوريوس هندسة مدنية |
| 1. اسم الشهادة النهائية | بكالوريوس هندسة مدنية |
| 1. النظام الدراسي :   سنوي /مقررات/اخرى | كورسات |
| 1. برنامج الاعتماد المعتمد |  |
| 1. المؤثرات الخارجية الأخرى |  |
| 1. تاريخ إعداد الوصف | 6/10/2021 |
| 1. أهداف البرنامج الأكاديمي | |
| تمكين الطالب من التعامل مع الموائع وتحليل المسائل المتعلقة بالموائع . | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

|  |
| --- |
| 1. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم |
| أ-ا الاهداف المعرفية .  أ1- التعرف على طرق التحليل والتصميم للموائع ومسائلها المختلفة في الهندسة المدنية  أ2-  أ3-  أ4-  أ5-  أ6- |
| ب -الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج :  ب 1 - امكانية التصميم والتحليل المسائل للموائع في الهندسة المدنية  ب 2 -  ب 3 - |
| طرائق التعليم والتعلم |
| * + - 1. طريقة المحاضرة       2. طريقة المناقشة |
| طرائق التقييم |
| الاختبارات الاسبوعية والشهرية والفصلية  الواجبات البيتية |
| ج-الاهداف الوجدانية والقيمية :  ج1- تمكين الطالب من الاعتماد على نفسه في موقع العمل في امور التصميم والتحليل  ج2-  ج3-  ج4- |
| طرائق التعليم والتعلم |
| طريقة العصف الذهني  المناقشات  الواجبات المنزلية و الصفية |
| طرائق التقييم |
| المناقشات  الامتحانات الشفوية و التحريرية  الواجبات المنزلية و الصفية |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| د -المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).  د1-يكون المهندس مؤهلا للعمل في مواقع التنفيذ او مكاتب التصميم  د2-  د3-  د4- | | | | |
| طرائق التعليم والتعلم | | | | |
| طريقة العصف الذهني  المناقشات  الواجبات المنزلية و الصفية | | | | |
| طرائق التقييم | | | | |
| المناقشات  الامتحانات الشفوية و التحريرية  الواجبات المنزلية و الصفية | | | | |
| 1. بنية البرنامج | | | | |
| **المرحلة الدراسية** | **رمز المقرر أو المساق** | **اسم المقرر أو المساق** | **الساعات المعتمدة** | |
|  |  |  | نظري | عملي |
| الثانية | **CE209and CE210** | ميكانيك الموائعIو ميكانيكالموائعII | ٣ | ٢ |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |

|  |
| --- |
| 1. التخطيط للتطور الشخصي |
| تحديث المحاضرات بالاعتماد على اخر المستجدات العلمية |
| 1. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد) |
| متابعة الطلبة من حيث الاختبارات او الاحصاءات |
| 1. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج |
| Fluid mechanics for Civil Engineering |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **الاهداف المعرفية** | | | | **الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج** | | | | **الاهداف الوجدانية والقيمية** | | | | **المهارات العامة والتأهيلية المنقولة**  **(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)** | | | |
| **أ1** | **أ2** | **أ3** | **أ4** | **ب1** | **ب2** | **ب3** | **ب4** | **ج1** | **ج2** | **ج3** | **ج4** | **د1** | **د2** | **د3** | **د4** |
| **المرحلة الرابعة** | **CE401 and CE402** | **تصميم المنشاءات الخرسانية المسلحة** |  | **√** |  |  |  | **√** |  |  |  | **√** |  |  |  | **√** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**نموذج وصف المقرر**

**وصف المقرر**

|  |
| --- |
| يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج. |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. المؤسسة التعليمية | جامعة ديالى / كلية الهندسة |
| 1. القسم العلمي / المركز | قسم الهندسة المدنية |
| 1. اسم / رمز المقرر | **CE401 and CE402** |
| 1. أشكال الحضور المتاحة |  |
| 1. الفصل / السنة | 2021-2022 |
| 1. عدد الساعات الدراسية (الكلي) | 4 |
| 1. تاريخ إعداد هذا الوصف | 10/10/2021 |
| 1. أهداف المقرر | |
| تمكين الطالب من تصميم وتحليل المنشاءات الخرسانية المسلحة. | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

|  |
| --- |
| 1. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم |
| أ- الاهداف المعرفية  أ1- التعرف على طرق التحليل والتصميم لحركة الموائع وعلاقتها بالمنشأت المدنية المختلفة  أ2-  أ3-  أ4-  أ5-  أ6- |
| ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر  ب 1 - امكانية التصميم والتحليل للرسائل المتعلقة بالموائع  ب2 -  ب3 -  ب4- |
| طرائق التعليم والتعلم |
| * + - 1. طريقة المحاضرة       2. طريقة المناقشة |
| طرائق التقييم |
| الاختبارات الاسبوعية والشهرية والفصلية  الواجبات البيتية |
| ج- الاهداف الوجدانية والقيمية  ج1- تمكين الطالب من الاعتماد على نفسه في موقع العمل في امور التصميم والتحليل  ج2-  ج3-  ج4- |
| طرائق التعليم والتعلم |
| طريقة العصف الذهني  المناقشات  الواجبات المنزلية و الصفية |
| طرائق التقييم |
| المناقشات  الامتحانات الشفوية و التحريرية  الواجبات المنزلية و الصفية |
| د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).  د1- يكون المهندس مؤهلا للعمل في مواقع التنفيذ او مكاتب التصميم  د2-  د3-  د4- |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. بنية المقرر | | | | | |
| الأسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة / أو الموضوع | طريقة التعليم | طريقة التقييم |
| 1 | 3 | التحليل و التصميم | Fluid properties | محاضرة | واجب |
| 2 | 3 | التحليل و التصميم | Fluid hydrostatic | محاضرة | - |
| 3 | 3 | التحليل و التصميم | Fluids forces on plane and curve surfaces | محاضرة | واجب |
| 4 | 3 | التحليل و التصميم | Fluid flow for ideal fluid | محاضرة | - |
| 5 | 3 | التحليل و التصميم | Continuity equation+Energy equation+Momentum equations | محاضرة | امتحان |
| 6 | 3 | التحليل و التصميم | Application of Bernolli equation | محاضرة | - |
| 7 | 3 | التحليل و التصميم | Flow in pipes for real fluids | محاضرة | واجب |
| 8 | 3 | التحليل و التصميم | Open channel introduction | محاضرة | امتحان |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. البنية التحتية | |
| 1. الكتب المقررة المطلوبة | ACI 318-19, American Concrete Institute, Committee 318, 2019 |
| 1. المراجع الرئيسية (المصادر) | ACI 318-19, American Concrete Institute, Committee 318, 2019 |
| 1. الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ،التقارير ،.....) | ACI 318-19, American Concrete Institute, Committee 318, 2019 |
| 1. المراجع الالكترونية ،مواقع الانترنيت ،..... | <https://www.concrete.org/store/productdetail.aspx?ItemID=318U19&Language=English> |

|  |
| --- |
| 1. خطة تطوير المقرر الدراسي |
| تحديث المحاضرات بالاعتماد على اخر نسخ الكود ACI 318 |