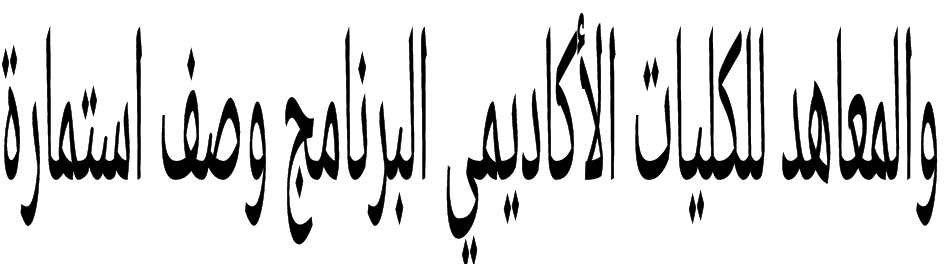
# وزارة التعليم العالي والبـحث العلمي

## جـــــهاز الإشـــــراف والتقـــويم العلــمي

**دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي**



**الجامعة : ديالى**

**الكلية/ المعهد: الهندسة**

**القسم العلمي : هندسة المواد**

**تاريخ ملء الملف : 23\2\2018**

**التوقيع : التوقيع :**

**اسم رئيس القسم : اسم المعاون العلمي :**

**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 | هندسة المواد |
| 1. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني | تكنولوجيا المواد(اللحام) |
| 1. اسم الشهادة النهائية | بكالوريوس هندسة مواد |
| 1. النظام الدراسي :   سنوي /مقررات /أخرى | سنوي |
| 1. برنامج الاعتماد المعتمد |  |
| 1. المؤثرات الخارجية الأخرى |  |
| 1. تاريخ إعداد الوصف | 23\2\2018 |
| 1. أهداف البرنامج الأكاديمي | |
| تعريف ال**طلاب** ب**طرق اللحام المختلفة** | |
| تعريف ال**طلاب** ب**البنية المعادنية المتكونة خلال عملية اللحام** | |
| تعريف ال**طلاب بقابلية لحام بعض المعادن المهمة** | |
| تعريف ال**طلاب بالعيوب المصاحبة لعمليات اللحام** | |
| تعريف ال**طلاب** بأهم الفحوصات المتبعة لتحديد جودة اللحام | |
|  | |

|  |
| --- |
| 1. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم |
| 1. الاهداف المعرفية      1. تعريف الطلاب بطرق اللحام المختلفة 2. تعريف الطلاب بالبنية المعادنية المتكونة خلال عملية اللحام 3. تعريف الطلاب بقابلية لحام بعض المعادن المهمة |
| ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج   1. مهارة اجراء بعض عمليات اللحام 2. مهارة اظهار العيوب المصاحبة لعمليات اللحام مختبريا 3. مهارة اجراء الفحوصات المتبعة لتحديد جودة اللحام |
| طرائق التعليم والتعلم |
| يتم ترسيخ المفاهيم الاساسية والمعرفية للطالب عن طريق تقديم المحاضرات والفيديويات التعليمية باستخدام ال data show مع اجراء التجارب العملية المذكورة في الورشة المختبرات المتخصصة |
| طرائق التقييم |
| التقييم يتم عن طريق الاختبارات اليومية والشهرية، نسبة حضور الطالب، التقارير المختبرية لكل تجربة واختبار , السلوك اضافة الى الاختبار النهائي |
| ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .  1- الاهداف القيمية تتضمن تقييم الطريقة المناسبة للحام لمعدن معين لتطبيق معين |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| د -المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).   1. تأهيل خريجي اختصاص هندسة المواد مؤهل للعمل كمهندس لحام في المؤسسات والمختبرات المتخصصة 2. تطوير مهارة الالقاء والقيادة 3. تطوير مهارة اللغة الانكليزية | | | | |
| 1. بنية البرنامج | | | | |
| المرحلة الدراسية | رمز المقرر أو المساق | اسم المقرر أو المساق | الساعات المعتمدة | |
| نظري | عملي |
| الثالثة | **ME 303** | تكنولوجيا المواد | 3 | 2 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 1. التخطيط للتطور الشخصي |
|  |
| 1. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد) |
|  |
| 1. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج |
| Richard Little, Welding and Welding Technology, McGraw Hill, 2001, 1st  edition.  Metals Handbook-Welding, Brazing and Soldering, American Society for  Metals, 1993, 10th edition, Volume 6, USA  Technical document, MMAW, Aachen, ISF, Germany, (2005)  R S Parmar, Welding process and technology, Khanna Publisher, New Delhi |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | | **الأهداف المعرفية** | | | | **الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج** | | | | **الأهداف 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** |
|  |  |  |  | | \* | \* | \* |  | \* | \* | \* |  | \* |  |  |  | \* | \* | \* |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |