**المرحلة الثانية / الكورس الاول/ اشغال المعادن - بنين / قالب مواصفات المساق الدراسي**

|  |
| --- |
| 1. المعلومات العامة عن المساق: ( المرحلة الثانية- الفصل الثالث )
 |
|  | **اسم المساق:اشغال المعادن** | **اشغال المعادن** – بنين |
|  | **رمز المساق ورقمه:** | **521132132** |
|  | **الساعات المعتمدة:** | **محاضرة** | **سمنار** | **عملي** | **تدريب** | **الإجمالي** |
| 1 |  | 1 |  | 2 |
|  | **المستوى والفصل الدراسي:** | المرحلة الثانية (فصل الدراسي الاول) |
|  | **المتطلبات السابقة للمساق** | **مهارات يدوية في اعمال المعادن** |
|  | **المتطلبات المصاحبة للمساق** | **نماذج لاعمال فنية من خامة النحاس** |
|  | **البرنامج/البرامج التي يتم فيها تدريس المساق** | **بكالوريوس تربية اسرية ومهن فنية** |
|  | **لغة تدريس المساق** | **اللغة العربية** |
|  | **مكان تدريس المساق** | **قسم التربية الاسرية والمهن الفنية/ القاعات العملي** |
|  | **اسم معد مواصفات المساق**  | **ا.م. د. حسين محمد علي ساقي** |
|  | **جهة وتاريخ المصادقة على مواصفات البرنامج** | **قسم التربية الاسرية والمهن الفنية-اللجنة العلمیة- 2015** |
| 1. وصف المساق: (Course description)

يتضمن هذا المساق التعليمي مجموعة من الجوانب المعرفية والمهارية والخاصة بمادة مشغولات المعادن والتي تهتم باكساب الطلبة من فئة البنين مهارات اللحام والقطع والتركيب للمعادن الحراية بهدف انتاج اعمال فنية. |
|  |
| 1. مخرجات تعلم المساق: (Course outcomes)
 |
|  1- تعرف الطالب على المعادن وانواعها.2- تزويد المتعلم بمهارة على استخدام المعادن وقدرة الطالب على تنفيذ اعمال فنية من خلال توظيفها |

|  |
| --- |
| 1. كتابة مواضيع المساق ومواءمتها بمخرجات التعلم
 |
| كتابة وحدات /مواضيع محتوى المساق |
| أولا: الجانب النظري  |
| الرقم | **مخرجات التعلم**  | **وحدات المساق** | **المواضيع التفصيلية** | **عدد الأسابيع** | الساعات الفعلية |
| 1 | المعادن وانواعه | (1-2-3-4-5) | التعريف بالمادة | 5 | 10 |
| 2 | خواص المعادن | (6-7-8-9) | مصادر المعادن | 4 | 8 |
| 3 | عيوب واستخدام المعادن | (10-11) | صناعة المعادن  | 2 | 4 |
| 4 | الادوات والالات | (12-13) | انواع المعادن | 2 | 4 |
| 5 | اللحيم وانواعه | (14-15) | خواص المعادن  | **2** | **4** |
| إجمالي الأسابيع والساعات |  | **15** | 30 |
| ثانيا: الجانب العملي:  |
| تكتب تجارب (مواضيع) العملي |
| الرقم | **التجارب المختبرية** | **عدد الأسابيع** | **الساعات الفعلية** | مخرجات التعلم |
|  | تطبيق عملي على النحاس | 5 | 10 | **انتاج مشغولات معدنية** |
|  | تطبيق عملي على الالمنيوم | 4 | 8 | **انتاج مشغولات معدنية** |
|  | تطبيق عملي على الحديد | 2 | 4 | **انتاج مشغولات معدنية** |
|  | تطبيق على انواع اللحيم | 2 | 4 | **انتاج مشغولات معدنية** |
|  | صيانة الاعمال / تقييم الاعمال النهائية | **2** | **4** | **انتاج مشغولات معدنية** |
| إجمالي الأسابيع والساعات | 15 | 30 | **انتاج مشغولات معدنية** |

|  |
| --- |
| 1. استراتيجية التدريس:
 |
| المحاضرة |
| تطبيقات عملية |
| النمذجة |

|  |
| --- |
| 1. مصادر التعلم:
 |
| (المؤلف، العام، العنوان، مكان النشر والناشر) |
| * + - 1. المراجع الرئيسة: ( لا تزيد عن مرجعين)
 |
| اشغال المعادن / روبرت مايلر / الولايات المتحدة الاميريكية / 2009 |
| * + - 1. المراجع المساندة
 |
| كتب تعليمية في تقنيات اللحام والقطع للمعادن |
| * + - 1. الكتب والمراجع الاثرائية (الدوريات العلمية،...الخ):
 |
| مصادر اثرائية  |
| * + - 1. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت...الخ
 |
| [www.Matel](http://www.Matel) processing .com |
| 1. سياسة المساق وضوابطه:
 |
|  |
|  | **سياسة حضور الفعاليات التعليمية**:  |
|  | **سياسة حضور الفعاليات التعليمية**:  |
|  | **سياسة حضور الفعاليات التعليمية: حضور الزامي للمحاضرات العملية**  |
|  | **الحضور المتأخر: تخفيض درجة السعي الفصلي** |
|  | **ضوابط الامتحان: اجراء امتحانيين عملي + اعمال فنية** |
|  | **الواجبات والمشاريع: في حالة تسليم المشاريع والواجبات في اوقاتها المحددة.** |
|  | **الغش: يحرم الطالب من الامتحان التالي ويعد راسباً في المادة الدراسية.** |