

## نموذج وصف المقرر

### مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

#### وصف المقرر

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

كلية الهدى الجامعة	١. المؤسسة التعليمية
قسم هندسة تقنيات الوقود والطاقة	٢. القسم الجامعي / المركز
ورش هندسية/ EA108	٣. اسم / رمز المقرر
البكالوريوس	٤. البرامج التي يدخل فيها
الحضور بالوقت المحدد وبوقت كامل	٥. أشكال الحضور المتاحة
سنوي	٦. الفصل / السنة
٦٠ ساعة	٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢/٩/٣	٨. تاريخ إعداد هذا الوصف
٩. أهداف المقرر: ان يستطع الطالب التعرف على الأدوات المختلفة المستخدمة لإعداد السطح وطرق تطبيقها بشكل صحيح.	

١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم :

- ✓ التعرف على مختلف وسائل الورش الهندسية.
- ✓ التعرف على العمليات التي تجري على السطوح .

ب - المهارات الخاصة بالموضوع:

- ✓ يدرك الطالب علاقة مادة الورش الهندسية بتخصصه الهندسي.

طرائق التعليم والتعلم

- الواجبات الصفية واللاصفية.
- احالة الطلبة على الكتب المنهجية والمصدرية وبعض المواقع الالكترونية (التعلم الذاتي).
- المناقشة وطرح الاسئلة في قاعة الدرس.

طرائق التقييم

- الامتحانات الشهرية والنهائية.
- الواجبات الصفية والبيتية.
- المشاركة داخل الصف.

ج-مهارات التفكير

طرائق التعليم والتعلم

- توجيه الاسئلة والاستفسارات المميزة بالعمق والدقة.
- توجيه الطالب نحو فهم العلة والسبب.
- تنمية الحس الرقمي في التعبير.
- العصف الذهني.

طرائق التقييم

- تخصيص جزء من الاسئلة الامتحانية التي تتطلب عمق التفكير والتحليل ودقة الملاحظة.
- مشاركة الطالب في قاعة الدرس.
- الواجبات الصفية واللاصفية.

- المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- تنمية وتطوير قدرة وقابلية الطالب فهم مواضيع الورش الهندسية .

## الفصل الدراسي الاول

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الواجبات الصفية والبيئية والامتحانات الشهرية والنهائية	عملي	Chapter One: Tools	Include recognition of different tools. Employed for surface preparation and methods of application correctly, Devices of measuring dimensions, Calipers , types and uses , drill types and dimensions.	٦	٣-١
الواجبات الصفية والبيئية والامتحانات الشهرية والنهائية	عملي	Chapter Two: Measuring Tools	Steel miler , Veneer , Micrometer , Height & height gauge hand tools, Saws , Hammers , Files , Scriber , Chisels , Taps and dies , Surface plate Bench workin.	٤	٥-٤
الواجبات الصفية والبيئية والامتحانات الشهرية والنهائية	عملي	Chapter Three Welding Workshop	Include recognition of tools and materials employed – Gas cylinder of oxy – Acetylene welding of surface – Electrical are welding –exercise- Welding spot.	١٠	١٠-٦
			1 <sup>st</sup> Month Exam	٢	١١
الواجبات الصفية والبيئية والامتحانات الشهرية والنهائية	عملي	Chapter Four: Lathing Workshop	Lathe machine – Parts – Operation - Practice on longitudinal lathing- Making center – Puncturing – Making external teeth – Practice- Employing measuring tools – internal & external lath machining.	٨	١٥-١٢
<b>الفصل الدراسي الثاني</b>					
الواجبات الصفية والبيئية والامتحانات الشهرية والنهائية	عملي	Chapter Five: Alloying Workshop	Contents of alloying workshops – Alloying sands and characteristics- Additives for improvement – Metals melts – Method of	١٠	٥ - ١

			casting – Sand mould shaping – Heat treatment.		
الواجبات الصفية والبيئية والامتحانات الشهرية والنهائية	عملي	Chapter Six: Carpentry Workshop	Tools, machinery in the carpentry workshop, Fundamental principles- types of wood – application samples preparation	١٠	١٠-٦
			2 <sup>nd</sup> Month Exam	٢	١١
الواجبات الصفية والبيئية والامتحانات الشهرية والنهائية	عملي	Chapter Seven: Cars Workshop	Modes of car motor operation - Fuel feed pump - Electrical spark transfer device - Pistons in cylinder as motion transfer device to the front, back wheels.	٦	١٤-١٢
			امتحانات نهاية السنة	٢	١٥

	١٢. البنية التحتية
تم إعتقاد مصادر حديثة ، لغرض إعداد المادة المقررة على وفق مفردات اللجنة القطاعية المعتمدة في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، منها مصادر مأخوذة من الانترنت.	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ النصوص الأساسية</li> <li>▪ مصادر المقرر</li> <li>▪ أخرى</li> </ul>
-	متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية )
	الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )