



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة الإسلامية
كلية الموارد البحرية



المعايير والمتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

1) معلومات عامة:

اسم البرنامج التعليمي	تقنية ورش ME162
القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	هندسة الميكانيكا البحرية
الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	الهندسة الميكانيكية
الساعات الدراسية للمقرر	2 وحدة دراسية
اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	اللغة العربية وبعض المصطلحات الإنجليزية
السنة الدراسية / الفصل الدراسي	السنة الثانية / الفصل الثالث
منسق المقرر	أستاذ المقرر / عبدالسلام رمضان دلف
تاريخ وجهة اعتماد المقرر	اجتماع مجلس الجامعة السادس لسنة 2021م

1.1. عدد الساعات الأسبوعية:

المحاضرات 2 ساعة المعامل 2 ساعة المجموع 4 ساعات

2) أهداف المقرر:

1. تعريف الطالب بالمكونات الأساسية للورش الهندسية
2. تعريف الطالب بمعدات القياس وكيفية ومجال عملها.
3. ان يتعلم الطالب كيفية الحسابات التي تجري داخل الورش مثل (الخراطة و البرادة و السباكة)
4. تعليم الطالب علي الاحتياطات الاولية وشروط السلامة في الورش .

3) مخرجات التعلم المستهدفة:

أ. المعرفة والفهم

1.أ	تعلم الطرق الامنة في ادارة الورش
2.أ	طرق القياس والادوات المستخدمة و كيفية اجراء الحسابات.
3.أ	استخدام المعادلات الرياضية في طرق الانتاج.
4.أ	زيادة المعرفة لدي الطالب من خلال مناقشة النتائج وتفسيرها.

ب. المهارات الذهنية

1.ب	تحويل المشاكل الواقعية وطريقة حلها بطرق علمية.
2.ب	معرفة وتعلم كيفية اجراء الحسابات واستخدام المكائن.
3.ب	اكتساب مهارات تقييم مدة انجاز العمل
4.ب	معرفة طرق الحصول علي صورة نهائية لمنتج معين من صورته الابتدائية

ج. المهارات العملية والمهنية

1.ج	المعرفة التامة بتكوين و تصميم الورش الهندسية.
2.ج	معرفة وظائف الالات و المعدات داخل الورش الهندسية وتوظيفها بالشكل الامثل.
3.ج	الالمام التام بمتطلبات الامن والسلامة.
4.ج	المقدرة علي العمل في مجموعات.

د. المهارات العامة والمنقولة

1.د	اظهار مهارات ادارة الورش الهندسية
2.د	اظهار القدرة على التواصل من خلال العمل الجماعي
3.د	اظهار قدرات البحث وحل المسائل المعقدة
4.د	استيعاب كافة عمليات التشغيل وتشكيل المعادن

4) محتوى المقرر:

معمل	محاضرة	عدد الساعات	الموضوع العلمي
02	02	08	اساليب التصنيع ، تكنولوجيا السباكة
02	02	08	التشكيل على البارد والساخن
02	02	08	تشغيل المعادن
02	02	08	تشطيب وحماية الاسطح
02	02	08	القياس و الفحص
02	02	08	الدرفلة و اللحام
02	02	08	البثق و الخراطة

- (5) طرق التعليم والتعلم 1
1. المحاضرة (باستخدام السبورة وبرنامج العروض power point)
 2. المناقشة والتحليل
 3. التعلم التعاوني (مجموعات العمل)
 4. العصف الذهني
 5. الجانب العملي

(6) طرق التقييم

ت	طرق التقييم	تاريخ التقييم	النسبة المئوية	ملاحظات
1	امتحان نصفي	الأسبوع السادس	%15	
2	امتحان نصفي	الأسبوع الثاني عشر	%15	
3	النشاط	طوال الفصل الدراسي	%10	
-4	امتحان نهائي	الأسبوع السادس عشر	%60	
	- المجموع		%100	

(7) جدول التقييم

رقم التقييم	أسلوب التقييم	التاريخ
التقييم الأول	امتحان نصفي اول	الاسبوع السادس
التقييم الثاني	امتحان نصفي ثاني	الاسبوع العاشر
التقييم الثالث	تمارين	اسبوعية
التقييم الرابع	امتحان نهائي عملي	نهاية الفصل الدراسي
التقييم الخامس	امتحان نهائي عملي	نهاية الفصل الدراسي

(8) المراجع والدوريات:

عنوان المراجع	الناشر	النسخة	المؤلف	مكان تواجدها
مذكرات المقرر	استاد المادة	الاخيرة	استاد المادة	القرطاسية
الكتب الدراسية المقررة	اساسيات تقنية الورش وهندسة الانتاج ، الدكتور ابوالقاسم مسعود الشيخ ، الطبعة الثالثة 2013	تقنية الورش وهندسة الانتاج ، فراس حمزة بامية ، الطبعة الاولى 2008		

(9) الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ملاحظات	الإمكانيات المطلوب توافرها	ر.م
متوفر	السيورة	1
متوفر	جهاز عرض	2
متوفر	شبكة انترنيت	3
	معمل ورش مجهز بالمعدات اللازمة	4
	معدات الامن والسلامة	4

منسق المقرر: استاذ المقرر عبدالسلام رمضان دلف

منسق البرنامج: أ. مروان خليل غويلة

رئيس القسم: أ. خالد محمد الرشاح

التاريخ: 2022/01/13م

مصفوفة المقرر الدراسي (تقنية ورش)

المهارات															أ. المعرفة والفهم					الأسبوع الدراسي
د. المهارات العامة والمنقولة					ج. المهارات العملية والمهنية					ب. المهارات الذهنية										
د. 5	د. 4	د. 3	د. 2	د. 1	ج. 5	ج. 4	ج. 3	ج. 2	ج. 1	ب. 5	ب. 4	ب. 3	ب. 2	ب. 1	أ. 5	أ. 4	أ. 3	أ. 2	أ. 1	
																				1
																			√	2
				√										√						3
									√									√		4
			√										√							5
الامتحان النصف الأول																				6
									√											7
		√											√					√		8
																				9
الامتحان النصف الثاني																				10
	√						√										√			11
												√								12
							√													13
																				14