



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة الإسلامية
كلية الموارد البحرية



المعايير والمتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

1) معلومات عامة:

اسم البرنامج التعليمي	تكنولوجيا ترسانات MM410
منسق المقرر	أ.حسن عبد اللطيف مهلهل
القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	هندسة الميكانيكا البحرية
الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	قسم هندسة الميكانيكا البحرية
الساعات الدراسية للمقرر	3 وحدات
اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	اللغة الإنجليزية والعربية
السنة الدراسية / الفصل الدراسي	السنة الرابعة/الفصل الثامن
تاريخ وجهة اعتماد المقرر	اجتماع مجلس الجامعة السادس لسنة 2021م

عدد الساعات الأسبوعية:

المحاضرات 2 ساعة التمارين 2 ساعة المجموع 4 ساعات

2) أهداف المقرر:

بنجاح الطالب في المقرر يكون قادرًا على أن:

1. اكتساب الطالب المعرفة و الفهم لتقنيات الجدولة.
2. إنشاء مخطط جانتي
3. أن يمتلك القدرة على كيفية تخصيص الموارد .
4. تخطيط الترسانات وطرق التخزين ، مرحلة الإعداد ما قبل التصنيع .

3) مخرجات التعلم المستهدفة:
أ. المعرفة والفهم

1.أ	التعرف على موارد عمليات إنتاج السفن والمعلومات اللازمة للجدولة.
2.أ	التعرف على جدولة الموارد وأسباب الجدولة.
3.أ	التعرف على مخطط جانتي وطريقة المسار الحرج
4.أ	التعرف على تخطيط متطلبات الموارد
5.أ	التعرف على الطريقة النظرية لتقنية البرامج الخطية

ب. المهارات الذهنية

1.ب	أن يخطط الطالب لمراحل بناء السفن..
2.ب	أن يتمكن الطالب من معرفة آلية تخصيص الموارد
3.ب	أن يميز الطالب أهم مورد في قسم الإنتاج المختلفة في حوض بناء السفن.
4.ب	أن يكتسب الطالب القدرة على التفكير بموضوعية والدقة في التعبير والقدرة على التنظيم.

ج. المهارات العملية والمهنية

1.ج	يستطيع الطالب إجراء تحليل لكل نشاطات إنتاج السفن
2.ج	يستطيع الطالب إجراء تحليل لتقنيات الجدولة
3.ج	معرفة إنشاء شبكة العمليات بالكامل بما في ذلك العلاقة بين عمليات الإنتاج
4.ج	القدرة على جدولة تخطيط الإنتاج لتعظيم الأرباح

د. المهارات العامة والمنقولة

1.د	أن يكون الطالب قادراً على استرجاع المعلومات التي سبق دراستها وربطها بالمعلومات الجديدة.
2.د	أن يكون الطالب قادراً على التواصل والتعاون مع زملائه الدارسين و المحاضرين للحصول على معلومة علمية وعندئذ تحليل هذه المعلومات ومعالجتها للوصول الاستنتاجات المنطقية.
3.د	أن يكون الطالب قادراً على العمل بشكل مستقل وبشكل مشترك وتقبل الرأي الآخر وتقبل التوجيه.
4.د	إظهار قدرات البحث وحل المسائل المعقدة

4) محتوى المقرر:

الموضوع العلمي	عدد الساعات	محاضرة	معمل	تمارين
مقدمة	2	2	--	--
عمليات إنتاج السفن	4	4	--	2
تعريف الجدولة الغرض ومعلومات الجدولة	6	2	--	2
جدولة الموارد	4	2	--	2
تقنيات الجدولة تحليل الشبكة	4	2	--	2
مخطط جاننت طريقة المسار الحرج	4	1	--	1
تخصيص الموارد	6	2	--	2
تخطيط متطلبات الموارد	6	4	--	2
تجميع الموارد	4	2	--	2
تقنية البرمجة الخطية الطريقة النظرية	8	4	--	4
تقنية البرمجة الخطية الطريقة الرسومية	8	4	--	4

5) طرق التعليم والتعلم

1. محاضرات نظرية باستخدام وسائل التعليم التقليدية (السبورة، مذكرات منهجية).
2. محاضرات حل التمارين الرياضية باستخدام الوسائل التقليدية (السبورة)
حيث يتم استخدام عدة استراتيجيات أثناء المحاضرة بهدف تعليم الطلبة كيفية التعلم وهي:
(استراتيجية التعلم بالاستكشاف – استراتيجية التعلم بحل المشكلات – استراتيجية التعلم الموجه- إستراتيجية التعليم الفردي والمبرمج).

6 طرق التقييم

ر.م	طرق التقييم	تاريخ التقييم	النسبة المئوية	ملاحظات
1	الاختبار النصفى الأول	الاسبوع السادس	%15	--
2	الاختبار النصفى الثاني	الاسبوع العاشر	%15	--
3	النشاط والواجبات	طيلة الفصل الدراسي	%10	--
4	الامتحان النهائي	نهاية الفصل	%60	--
	المجموع	--	%100	--

7 جدول التقييم

رقم التقييم	أسلوب التقييم	التاريخ
التقييم الأول	النصفى الأول	الأسبوع السادس
التقييم الثاني	النصفى الثاني	الأسبوع العاشر
التقييم الثالث	تحريري (النهائي)	نهاية الفصل

8 المراجع والدوريات

عنوان المراجع	الناشر	النسخة	المؤلف	مكان تواجدها
Shipyard project	Wiley and Sons Inc.	مارس 2019	Fernando Remolina	الشبكة الدولية، المكتبة
مذكرات المقرر	أستاذ المقرر		أستاذ المقرر	مكتب التصوير

9 الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ر.م	الإمكانيات المطلوب توافرها	ملاحظات
1	قاعات التدريس	--
2	التجهيزات المساعدة للتدريس	--

منسق المقرر: أ. حسن عبد اللطيف مهلهل
 منسق البرنامج: أ. مروان خليل غويلة
 رئيس القسم: أ. خالد محمد الرشاح
 التاريخ: 2022/01/13م

مصفوفة المقرر الدراسي (تكنولوجيا ترسانات)

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