



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة الإسلامية
كلية الموارد البحرية



المعايير والمتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي - بحوث العمليات

1-معلومات عامة:

1	اسم المقرر الدراسي	بحوث العمليات TLM 122
2	منسق المقرر	أ. أبوبكر عبدالله قاجوم
3	القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	شعبة ادارة اللوجستيات والنقل
4	الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	شعبة ادارة اللوجستيات والنقل
5	الساعات الدراسية للمقرر	4 ساعات
6	اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	اللغة العربية
7	السنة الدراسية / الفصل الدراسي	الفصل الثاني
8	تاريخ وجهة اعتماد المقرر	2021-12-28م ((مجلس الجامعة الاسلاميه))

1-1 عدد الساعات الأسبوعية:

محاضرات 2 معامل x تدريب x المجموع 4

2-أهداف المقرر:

- 1-التعرف علي أساسيات بحوث العمليات (OR).
- 2- فهم الطالب الإجراءات المنهجية في OR لتحديد المشكلة الادارية.
- 3- امكانية الطالب من استخدام بحوث العمليات في المجالات الادارية .
- 4 - معرفة الطالب للبرمجة الخطية وإدارة المشاريع.
- 5- استخدام الطالب للبرمجة الديناميكية وتطبيقاتها في مجال الخدمات اللوجستية.

3-مخرجات التعلم المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم:

1.أ	أن يتذكر الطالب تطبيقات بحوث العمليات (OR) .
2.أ	أن يعدد الطالب نطاق استخدام بحوث العمليات في المجالات الادارية .
3.أ	أن يشرح الطالب مكونات البرمجة الخطية وإدارة المشاريع .
4.أ	أن يتمكن الطالب من صنع القرار وحل مشاكل الأعمال .

ب- المهارات الذهنية:

1.ب	أن يميز الطالب بين برامج بناء وصياغة النماذج .
2.ب	أن يقارن الطالب بين البرمجة الخطية والبرمجة الشبكية .
3.ب	أن يحلل الطالب مشكلة النقل.
4.ب	أن يقترح الطالب نماذج مراقبة وتكاليف المخزون .

ج. المهارات العلمية والمهنية:

1.ج	أن يحدد الطالب مخزون الامان وكمية الانتاج للبيع والحجم الامثل.
2.ج	أن يستخدم الطالب نماذج تسيير المخزون وتحديد الحجم الاقتصادي .
3.ج	أن يصمم الطالب نماذج خطوط الانتظار.
4.ج	أن يشخص الطالب ويحلل التحليلات الرياضية والتطبيقات العملية .

د-المهارات العامة والمنقولة:

1.د	أن يستخدم الطالب الحل المباشر لمشاكل التعيين.
2.د	أن يكون الطالب قادرا على تحديد حالات الاتزان .
3.د	أن يكون الطالب قادرا على فهم نظرية المباريات.
4.د	أن يكون الطالب قادرا على فهم الشبكة وتصميمها وتحديد المسار .

4-محتوى المقرر:

تمارين	معمل	المحاضرات	عدد الساعات	الموضوع العلمي
		2	4	مقدمة في بحوث العمليات والنماذج الرياضية المتبعة فيها
		4	8	البرمجة الخطية والبرمجة الشبكية
		3	6	عناصر الشبكة وقواعد اعدادها
		3	6	مشكلة النقل والنموذج المتوازن لها
		3	6	نماذج مراقبة وتكاليف المخزون
		2	4	التحليلات الرياضية والتطبيقات العملية
		2	4	التوزيعات الاحتمالية
		3	6	نماذج خطوط الانتظار، تحليل ماركوف
		2	4	تحديد حالات الاتزان مع الاستخدامات الأخرى
		2	4	نظرية المباريات وحدود استخدامها
		2	4	التعيين والحل المباشر لمشاكل التعيين

5-طرق التعليم والتعلم:

1. المحاضرات النظرية التفاعلية.
2. حالات دراسية عملية
3. النقاش والمشاركة

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	الحضور والغياب	بشكل أسبوعي
التقييم الثاني	الامتحان النصفى الأول	الأسبوع السادس
التقييم الثالث	الامتحان النصفى الثاني	الأسبوع الثاني عشر
التقييم الرابع	الامتحان النهائي	الأسبوع السادس عشر

8-المراجع والدوريات:

عنوان المراجع	الناشر	النسخة	المؤلف	مكان تواجدها
بحوث العمليات			د. محمد عبدالعال واخرون	المكتبات الخاصة
بحوث العمليات			د. سليمان مرجان	المكتبات الخاصة

9-الإمكانات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ت	الإمكانات المطلوب توفرها	ملاحظات
1	قاعة دراسية مناسبة	
2	جهاز حاسوب	
3	جهاز عرض	

منسق المقرر / أ.أبوبكر عبدالله قاجوم

منسق البرنامج / د. علي أحمد شكشك

رئيس القسم / أ.أبوبكر عبدالله قاجوم

التاريخ. 07 / 07 / 2021 م

مصفوفة المقرر الدراسي بحوث العمليات TLM122

المهارات															المعرفة والفهم (أ)					الأسبوع الدراسي
المهارات العامة والمنتقولة (د)					المهارات العلمية والمهنية (ج)					المهارات الذهنية (ب)										
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 النصفى الأول																				
			√					√												7
																	√			8
												√								9
		√																		10
							√													11
الامتحان النصفى الثاني																				
											√									13
	√					√										√				14
																				15
الامتحان النهائي																				