



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة وارث الانبياء (عليه السلام)
كلية الادارة والاقتصاد

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر		
مبادئ بحوث العمليات وتطبيقات QSB		
2. رمز المقرر		
AC2105		
3. الفصل/ السنة		
سنوي		
4. تاريخ اعداد هذا الوصف		
2026-2025		
5. اشكال الحضور المعتادة		
حضور		
6. عدد الساعات الدراسية الكلية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)		
160 \ 6		
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي		
الاسم: م.د. ايمان خليل ابراهيم		
الايمل: iman.khalil@uowa.edu.iq		
8. أهداف المقرر		
اهداف المادة الدراسية		<ul style="list-style-type: none">• تعريف الطالب بمفاهيم وادوات بحوث العمليات ودورها في حل المشكلات الادارية والمحاسبية والاقتصادية.• تمكين الطالب من صياغة النماذج الرياضية للمشكلات الادارية والمحاسبية والاقتصادية• تدريب الطالب على استخدام QSB في الحل والتحليل.• تنمية مهارات اتخاذ القرار المبني على التحليل الكمي.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم		
استراتيجيات التعلم للطلاب:		الاستراتيجية
1- المشاركة النشطة		1- مناقشات صفية
2- التدرب بانتظام		2- الانشطة العملية
3- الاستفادة من الموارد		3- التعلم القائم على حل المشكلات
		4- دمج التكنولوجيا
		التقييم والملاحظات

10. بنية المقرر					
الا سب وع	الس اعا ت	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	التعرف الى المفاهيم	<p>مقدمة في بحوث العمليات التعريف، الصيغة العامة، الصيغة القانونية، القياسية</p> <p>بناء النموذج الرياضي طرائق حل البرمجة الخطية (الطريقة البيانية، طريقة ام الكبيرة، طريقة المرحلتين) امتحان</p> <p>تطبيقات البرمجة الخطية باستخدام QSB مع تحليل النتائج وتقديم التوصيات التعريف العام، النموذج العام، وطرق الحل (الركن الشمالي الغربي ، اقل كلفة ، فوجل)</p> <p>تطبيقات مسائل النقل باستخدام برنامج QSB التعريف العام ، والنموذج العام وطرق الحل تطبيقات مسألة التخصيص باستخدام برنامج QSB امتحان</p> <p>التعريف العام ، والنموذج العام وطرق الحل، تطبيقات شبكات الاعمال باستخدام برنامج QSB التعريف العام ، والنموذج العام وطرق الحل تطبيق النظرية باستخدام برنامج QSB الاختبار النهائي</p>	محاضرة + مناقشة	اسئلة شفوية
2	3	البرمجة الخطية			
3	3	النموذج الرياضي			
4	3	حل البرمجة الخطية			
5	2	امتحان			
6	3	البرمجة الخطية باستخدام QSB		محاضرة + مناقشة	
7	3	مسائل النقل			Quiz
8	3	مسائل النقل باستخدام برنامج QSB			
9	3	مسألة التخصيص			
10	3	مسألة التخصيص			
11	3	باستخدام برنامج QSB امتحان			اسئلة شفوية
12	3	شبكات الاعمال		محاضرة + مناقشة	Quiz
13	3	نظرية المباريات			
14	3	نظرية المباريات			
15	3	باستخدام برنامج QSB الاختبار النهائي			

11. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	1- مقدمة في بحوث العمليات وتطبيقاتها ببرنامج QSB الطبعة الاولى، أم.د. عمر محمد ناصر واخرون 2025 2.Introduction to Operations Resesrch: Eighth Edition:Hillie Lieberman:2005
الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	مجلات بحوث العمليات المتخصصة.
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	<ul style="list-style-type: none"> The OR Society INFORMS (Pubs Online)

اسم رئيس القسم	أ.م.د. هبة الله مصطفى السيد
توقيعه	
التاريخ	2025/10/1

