



نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة شط العرب / كلية العلوم
2. القسم العلمي / المركز	علوم الحاسوب
3. اسم / رمز المقرر	Operation research for business بحوث العمليات للأعمال
4. أشكال الحضور المتاحة	منتظم
5. الفصل / السنة	الفصل الثاني
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	ثلاث ساعات نظري
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025-2024
8. أهداف المقرر	1. نمذجة المشاكل الواقعية بصيغ رياضية مختلفة. 2. إيجاد حل لاي مشكله متوفره في سوق العمل بعد نمذجتها بأستخدام طرق مختلف للحل. 3 . البحث عن أفضل حل للمشكله والبحث عن أفضل طريقه مستخدمه في إيصال المنتج الى سوق العمل.

9.مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ-الاهداف المعرفية 1- تمكين الطالب من تحديد مشاكل في السوق 2- قدرة الطالب على نمذجة المشاكل الواقعية
ب-الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر 1- العمل في فريق لحل مشكلة في سوق العمل
طرائق التعليم والتعلم
1.استخدام طريقة المحاضره في لقاء المادة العلمية 2. استخدام اسلوب العصف الذهني. 3. تكليف الطالب بعمل مشروع من ضمن مفردات المحاضره.
طرائق التقييم
1. الاختبارات اليومية، الشهرية والنهائية. 2. المشاريع التي ينفذها الطالب في تحويل المشاكل الى صيغ رياضية وايجاد الحل الامثل
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- رفع روح التعاون والعمل في فريق. ج2- اخراج الافكار الابداعية لدى بعض الطلبة من خلال رفع روح المنافسة.
طرائق التعليم والتعلم
تقديم خدمات تعليمية وبحثية متميزة تواكب معايير الجودة المحلية والعالمية في مجالات الحاسوب والمعلوماتية بما يسمح بإعداد خريج متميز تنافسي وذلك بالإضافة الى إنجاز أبحاث علمية راقية والمشاركة الفعالة في خدمة المجتمع وبناء الاقتصاد القائم على المعرفة.
طرائق التقييم
- اعتماد المناقشات الصفية. - الاختبارات الموضوعية والتنويع في الاسئلة المطروحة مثل اسئلة الصح والخطأ، اسئلة الاختيار. - تطبيق المسائل النظرية على شكل نموذج برمجة خطية.

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي) .
- 1- فهم الاخلاق الخاصة ببيئة العمل والمهنية العالية
- 2- تطوير مهارة التواصل مع المستخدمين المحتملين والفعليين وفهم احتياجاتهم

10.بنية المقرر

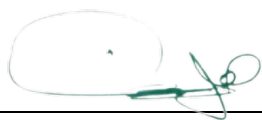
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	3	فهم مكونات نموذج البرمجة الخطية	البرمجة الخطية		
الثاني	2	التعرف على صيغ البرمجة الخطية والتعامل معها	صيغ البرمجة الخطية		
الثالث	2	قدرة الطالب على تحويل اي مشكلة واقعية في سوق العمل وتحويلها الى نموذج رياضي	امثلة تطبيقية		
الرابع	2	حل المشاكل باستخدام الاسلوب البياني	الطريقة البيانية لحل نموذج البرمجة الخطية		
الخامس	2	حل المشاكل التي لاتحل بالطريقة البيانية	الطريقة المبسطة		
السادس	2	حل المشاكل التي لاتحل بالطريقة البيانية	الطريقة المبسطة		
السابع	2	تحويل النموذج الى صيغة المقابلة وايجاد الحل له	النموذج المقابل		

		مسائل النقل / الحل الابتدائي	التعرف على كيفية نقل البضائع باقل تكلفة ممكنة	2	الثامن
		مسائل النقل/ الحل الامثل	التعرف على كيفية نقل البضائع باقل تكلفة ممكنة	2	التاسع
		مشاكل التخصيص	التعرف على التخصيص الامثل	2	العاشر
		مناقشة	عمل مشاريع من مفردات المقرر وتطبيقاتها حصرا من السوق	2	الحادي عشر

11. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	
أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)	
ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،	

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
عمل برامج باستخدام الماتلاب لايجاد الحل الامثل للمشاكل الموجوده في سوق العمل

عميد الكلية



رئيس القسم



مدرس المادة

