

نموذج وصف المقرر

بحوث العمليات

وصف المقرر

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

1- المؤسسة التعليمية	جامعة البصرة
2- القسم العلمي / المركز	قسم المحاسبة
3- اسم / ورمز المقرر	بحوث العمليات
اسم التدريسي	د. زينب شلال
4- أشكال الحضور المتاحة	محاضرات
5- الفصل / السنة	2017-2018
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	3
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2018/7/4
8- أهداف المقرر - تطبيق الأساليب العلمية الرياضية وغير الرياضية - استخدام الحاسوب في إيجاد الحل الأمثل - تطوير مهارات الطلاب حول حل المسائل الرياضية - -	
9- مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الأهداف المعرفية - 1أ- تطبيق الأساليب العلمية الرياضية وغير الرياضية - 2أ- استخدام الحاسوب في إيجاد الحل الأمثل - 3أ- تطوير مهارات الطلاب حول حل المسائل الرياضية - 4أ- - 5أ-	
ب- الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1- تطوير مهارات الطلاب حول حل المسائل الرياضية ب2- ب3- ب4-	
طرائق التعليم والتعلم - شرح الموضوعات وتفسيرات نظرية للموضوعات - حل التمارين على السبورة - اعطاء واجبات بيتية - -	

طرائق التقييم

- حضور الطلاب
- المشاركة في حل التمارين اليومية
- حل الواجبات البيتية

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- الارتباط بالمادة وعدم الابتعاد عنها والتفاعل مع المادة خلال المحاضرة
- ج2-
 - ج3-
 - ج4-

طرائق التعليم والتعلم

- شرح الموضوعات وتفسيرات نظرية للموضوعات
- حل التمارين على السبورة
- اعطاء واجبات بيتية
-

طرائق التقييم

- حضور الطلاب
- المشاركة في حل التمارين اليومية
- حل الواجبات البيتية
-
-

د- المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)

- د1-
- د2-
- د3-
- د4-

10- بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	التعرف على بحوث العمليات	Introduction to operational research	محاضرات/الصف	أسئلة ونقاش
2	3	التعرف على اساليب بحوث العمليات	operational research method		
3	3	تفسير تطبيقات بحوث العمليات	Application of operational research		
4	3	تحديد منهجية بحوث العمليات	operational research methodology		
5	3	توضيح صيغ نماذج البرمجة الخطية	Forms of linear programming models		
6	3	صياغة المشكلة	Problem formulation		
7	3	طريقة الرسم البياني	Graphical method		
8	3	طريقة السمبلكس	Simplex method		
9	3	طريقة ام الكبرى	Big m method		
10	3	الثنائية للبرمجة الخطية	Duality of linear programming		
11	3	تحليل الحساسية للبرمجة الخطية	Sensitivity Analysis linear programming		
12	3	تحليل الحساسية للبرمجة الخطية	Sensitivity Analysis linear programming		
13	3	تفسير جدول الحل الأمثل	Interpreting the optimal table		
14	3	نماذج الثقل	Transportation model		
15	3	نماذج النقل	Transportation model		

11- البنية التحتية

<p>الكتب:</p> <p>1- الأساليب الكمية في الإدارة / مؤيد الفضل 2- الأساليب الكمية في إدارة الأعمال / عبد الحميد عبد المجيد البلداوي 3- الأساليب الكمية وبحوث العمليات – مشاكل ...حلول/ عبد الكريم شعبان 4-</p>	<p>الكتب المقررة المطلوبة:</p> <p>*operational research / Homed taha * الأساليب الكمية في الإدارة / مؤيد الفضل * الأساليب الكمية في إدارة الأعمال / عبد الحميد عبد المجيد البلداوي * الأساليب الكمية وبحوث العمليات – مشاكل ...حلول/ عبد الكريم شعبان *</p>
	<p>المراجع الرئيسية (المصادر)</p> <p>*operational research / Homed taha - - -</p>
	<p>الكتب والمراجع التي يوصي بها (المجلات العلمية ، التقارير)</p>

	- لا يوجد -
	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت - لا يوجد - -

	12- خطة تطوير المقرر الدراسي - استخدام العرض الالكتروني للأساليب الرياضية - - - -
--	---