

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

كلية -	1- المؤسسة التعليمية
التمويل	2- /
أساليب كمية	3- /
	4-
	5- /
45/ بواقع ثلاث ساعات أسبوعياً	6- عدد الساعات الدراسية ()
2016-	7- تاريخ اعداد هذا الوصف
8- اهداف المقرر:	
<p>الاهداف هي تدريب وتعليم الطلبة على أساليب التحليل الكمية للوصول الى نتائج مهمة في تشخيص المشكلات التي تعاني منها القطاعات المالية والمصرفية في العراق هذه المشكلات باستخدام احدى ادوات علوم بحوث العمليات.</p>	
9- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
<p>1- الاهداف المعرفية</p> <p>1- تعريف المالية.</p> <p>2- صياغة الخطية وإيجاد لها.</p> <p>3- والتخصيص وتحويلها الى أنموذج برمجة خطية.</p> <p>4- تطبيق الأعمال وتحويلها الى أنموذج برمجة خطية.</p>	<p>1- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</p> <p>1- معالجة مشاكل البرمجة الخطية وإيجاد الحلول المثلى لها.</p> <p>2- نقل وتحويلها الى مفهوم عملي في قطاع التمويل والمصارف وشركات استثمار الاموال.</p> <p>3- معالجة مشاكل التخصيص وتحويلها الى مفهوم عملي في قطاع التمويل والمصارف وشركات استثمار الاموال.</p> <p>4- معالجة المشاريع الكبيرة ودراسة المسار الحرج لها من خلال تطبيق شبكات الاعمال.</p>

<p>طرائق التعليم :</p> <p>1. المحاضرات وتتمثل (الشرح المباشر، طرح الاسئلة على الطلبة، تحفيزهم على التفكير بالحول الممكنة).</p> <p>2. الاختبارات اليومية بعد التأكد بعدم وجود سؤال عن المادة المشروحة.</p> <p>3. الواجبات البيتية.</p>					
<p>طرائق التقييم:</p> <p>1. الحضور المستمر وعدم الغياب.</p> <p>2. الاختبارات الفصلية.</p> <p>3. حل الواجبات البيتية.</p>					
<p>- الاهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>1- تنمية الرياضيات (الاساليب الكمية) كوسيلة وغاية</p> <p>2- كوين ميول واتجاهات إيجابية الرياضيات (الاساليب الكمية) الاقتصادية والمالية والمصرفية.</p>					
<p>- المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)</p> <p>1- 2- 3- 4-</p>					
11- بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	/			
		مفهوم عام لاساليب الكمية	تعريف مبادئ الاساسية للاساليب الكمية وما هي فوائد وكيفية ربط هذه المادة بالقطاع المالي والمصرفي.	1	
		البرمجة الخطية	تعريف البرمجة الخطية. الصفات العامة الواجب توفرها في أن الخطية.	2	
			التعرف على كيفية صياغة أنموذج برمجة خطية	1	
			أمثلة تطبيقية على كيفية صياغة أنموذج برمجة خطية	2	
			تعريف عام لمشاكل النقل، وشرح تفصيلي كيفية ربط	1	
			كيفية تحويل مشاكل النقل الى أنموذج برمجة خطية (مع أمثلة تطبيقية)	2	
			التعرف على كيفية ايجاد الحل الاساسي الأولي المقبول (مع أمثلة تطبيقية):	3	
			1. أقل التكاليف. 2. فوجل التقريبية. 3.		
			التعرف على كيفية ايجاد الحل الامثل لمشاكل النقل تحديد المتغير الداخل (مع أمثلة تطبيقية)	3	
				2	
				1	

		التخصيص	تعريف عام لمشاكل التخصيص, وشرح تفصيلي كيفية هذا الاسلوب	1	
			كيفية تحويل مشاكل التخصيص خطية (مع أمثلة تطبيقية)	2	
			التعرف على كيفية إيجاد الحل الأمثل لمشاكل التخصيص باستخدام الخوارزمية الهنغارية (تطبيقية)	3	
			حل مشاكل التخصيص ذات دالة هدف من تعظيم	2	
			تعريف عام , وشرح تفصيلي كيفية هذا الاسلوب	1	
			تعريف مفاهيم عامة عن	2	
			تحويل شبكات الاعمال الى أنموذج برمجة خطية	1	
			كيفية رسم شبكات الاعمال (مع أمثلة تطبيقية).	3	
				2	
			ها .	1	
			تحديد وقت الابداء المبكر ووقت الانتهاء المتأخر حديد شروط ايجاد المسار الحرج (تطبيقية).	3	
			تحديد الكلبة (Total Float) , المرونات الحرة للانشطة الغير حرجة (Free Float) (مع أمثلة تطبيقية).	3	
			أمثلة تطبيقية ومناقشة الواجبات	1	
			أعادة وتذكير لكافة مواضيع المقرر مع الوقوف على اهم الصعقات امام الطلبة	2	
12- البنية التحتية					
1- بحوث العمليات مفهوما وتطبيقاً (.) 2- بحوث العمليات (عبد ذياب الجراع).			-1		
			2 – المراجع الرئيسية ()		
			A الكتب والمراجع التي يوصي بيها (المجلات العلمية، التقارير،)		
			A المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت.....		
13- خطة تطوير المقرر الدراسي					

استاذ المادة

دكتور فارس مهدي الربيعي