

جامعة / أكاديمية : أكاديمية الشروق

كلية / معهد : المعهد العالي للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات

قسم : شعبة نظم معلومات الاعمال

### توصيف مقرر دراسي

1 - بيانات المقرر			
الفرقة / المستوى : الرابعة		اسم المقرر : الاساليب الكمية واتخاذ القرارات	الرمز الكودي : 4102
عملي √	نظري √	عدد الوحدات الدراسية : 12	التخصص : نظم معلومات الاعمال

2 - أهداف المقرر :		1- تزويد الطالب بكيفية اكتساب وتطبيق منهجية البحث العلمي في التفكير بهدف حل المشكلات باستخدام الأساليب الكمية واتخاذ القرارات على النحو الذي يؤهل الطالب للعمل في كافة الشركات والقطاعات وتلبية المتطلبات الخاصة بسوق العمل. 2 - تنمية مهارات الطالب الخاصة بكيفية اتخاذ القرارات المناسبة بالإعتماد علي الأساليب الكمية ومنها مصفوفة النقل ونماذج التنبؤ. 3 - تنمية قدرات الطالب التحليلية والإستنتاجية عن طريق الأحصاءات المختلفة المعتمدة على أساليب بحوث العمليات. 4 - تنمية مهارات الطالب الخاصة بمعرفة الأساليب الكمية المختلفة وطريقة كلا منها في ايجاد الحل الامثل للمشكلات الإدارية والاقتصادية والمحاسبية والمالية.	
3 - المستهدف من تدريس المقرر :			
أ - المعرفة والفهم :		1- يتعرف علي الاتجاهات الحديثة في مجال الأساليب الكمية واتخاذ القرارات ويوضح النماذج الحديثة لتطور منظمات الأعمال. 2 - يتعرف على المفاهيم والنظريات العامة في الأساليب الكمية واتخاذ القرارات باللغتين العربية والإنجليزية لخدمة منظمات الأعمال. 3 - يلم بمناهج البحث العلمي وأساليب القياس والتحليل بمجالات الأساليب الكمية واتخاذ القرارات. 4 - يربط بين العلوم الإدارية والمحاسبية والإقتصادية والمالية والأساليب الكمية واتخاذ القرارات وغيرها من العلوم ذات الصلة.	
ب - المهارات الذهنية :		1 - يحلل التقارير لدعم القرارات الاقتصادية والإدارية باتباع المنهج العلمي . 2 - يستنتج الحلول والنتائج المتعلقة بالمشكلات الاقتصادية والإدارية والمحاسبية والمالية 3- يحلل بيانات التقارير المالية من خلال الأساليب الكمية واتخاذ القرارات لخدمة التنمية المستدامة.	
ج - المهارات المهنية:		1 - يطبق الأساليب العلمية لحل المشكلات في التخصصات المختلفة الإدارية والمحاسبية والاقتصادية لدعم اتخاذ القرار. 2 - يجمع البيانات ويحللها لخدمة التخصصات المختلفة الإدارية والمحاسبية والاقتصادية	

باستخدام الأساليب الكمية واتخاذ القرارات.

د - المهارات العامة :

- 1- تفعيل التعلم الذاتي المستمر.  
2- حل المشكلات باستخدام الأساليب العلمية.

4- محتوى المقرر :

رقم الاسبوع	الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	درس
1	البرمجة الخطية رياضياً.	4	2	2
2	البرمجة الخطية بيانياً.	4	2	2
3	مصفوفة السمبلكس.	4	2	2
4	نماذج النقل: الطرق	4	2	2
6-5	الركن الأيمن العلوى – اقل تكلفة – فوجل.	8	4	4
8-7	شبكات الأعمال (بيرت).	8	4	4
9	اختبار منتصف الفصل الدراسي			
10	أساليب التنبؤ.	4	2	2
11	شجرة القرارات.	4	2	2
12	تحليل الحساسية.	4	2	2
13	تطبيقات البرمجة الخطية على TORA and MS EXCEL.	4	2	2
14	نظرية المباريات.	4	2	2
15	مراجعة عامة.	4	2	2
16	اختبار نهاية الفصل الدراسي			
إجمالي ساعات التدريس				
		56	28	28

5- أساليب التعليم والتعلم :  
1- محاضرات.  
2- تدريبات.

6- ساعات مكتبية – إرشاد أكاديمي – ملف المتعثرين وذوي الإحتياجات الخاصة- مجموعات تقوية .

6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة :

7 – تقويم الطلاب :

- 1- واجبات منزلية خلال الفصل الدراسي.  
2- امتحانات تحريرية دورية .  
3- امتحان نصف الفصل الدراسي.  
4- امتحان نهاية الفصل الدراسي.

أ – الأساليب المستخدمة :

امتحان منتصف العام الدراسي الاسبوع:9  
امتحان نهاية الفصل الدراسي الاسبوع:16

ب – التوقيت :

امتحان نصف العام / الفصل الدراسي الأول % 20  
التقييمات الأخرى (حضور). % 20  
امتحان نهاية العام / الفصل الدراسي الثانى % 60

ج - توزيع الدرجات :

	المجموع	%100
	8 - قائمة الكتب الدراسية والمراجع :	
	أ - مذكرات :	لا يوجد
	ب - كتب ملزمة :	الأساليب الكمية واتخاذ القرار، أ.د/ محمد توفيق البلقيني، د/ محمد أحمد فاروق
	ج - كتب مقترحة :	
	د - دوريات علمية أو نشرات.....الخ	

رئيس مجلس القسم العلمي : أ.م.د/ ايمن وديع عبدالحليم.

منسق المقرر : د/ محمد أحمد فاروق

التاريخ : 11 - 12 - 2022م