

توصيف مقرر دراسي

2016 - 2015

أكاديمية: الشروق

معهد: المعهد العالى للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات

شعبة: المحاسبة

1. بيانات المقرر:

1207			الرمز الكودي:
رياضيات (2)			اسم المقرر:
الأولى			الفرقة:
الثانى			الفصل الدراسي:
المحاسبة			التخصص:
درس	محاضرة	عدد الوحدات الدراسية فى الأسبوع:	
2	4		

2. أهداف المقرر:

الهدف	م
اكتساب وتطبيق منهجية البحث العلمي فى التفكير وتحليل البيانات بهدف حل المشكلات المحاسبية والإدارية والإقتصادية مستخدمًا الأساليب الرياضية بما يؤهله لتلبية المتطلبات الخاصة بسوق العمل.	1
تنمية قدرة الطالب واكسابه مهارات التعلم الذاتى والتنمية المعرفية والفكرية المستمرة فى مجال الرياضيات بما يخدم مجال تخصصه المهني.	2

3. تغطية المقرر للنتائج التعليمية المستهدفة للبرنامج:

أ- المعرفة والفهم	ب- المهارات الذهنية	ت - المهارات المهنية والعملية	ث- المهارات العامة
أ6 - أ7 - أ9	ب1 - ب10	ت4 - ت6 - ت7 - ت10	ث1 - ث5 - ث11

4. النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر:

أ- المعرفة والفهم:	1- يتعرف على المبادئ الأساسية والنظريات فى الرياضيات
	2- يربط جوانب المعرفة المحاسبية بعلوم الرياضيات والاقتصاد.
	3- يتعرف على أساليب القياس والتحليل المتبعة فى مناهج البحث العلمى فى الرياضيات.
ب- المهارات الذهنية:	1- يحلل ويستنتج ويطبق المنهج العلمى فى التفكير.
	2- يفسر ويحلل المعلومات والارقام المحاسبية ومدلولاتها لكل من يهمله الامر.
ت - المهارات المهنية والعملية:	1 - يستخدم ادوات البحث عن مصادر المعلومات المختلفة .
	2- يجمع البيانات والاحصاءات مالية وغير مالية ذات الصلة بمقرر الرياضيات.
	3- يحلل ويفسر ما تعكسه البيانات والإحصائيات من مؤشرات إقتصادية وإجتماعية.
	4- يشغل النظم الرياضية فى مجال تخصصه.
ث- المهارات العامة:	1- يقدر على الإدارة الفعالة للوقت.
	2- يقدر على التعلم الذاتى المستمر.
	3- يلتزم باستخدام المصطلحات الفنية الرياضية ذات الصلة بمجال التخصص.

5. مصفوفة ربط نواتج التعلم المستهدفة من المقرر ونواتج التعلم المستهدفة من البرنامج:

نواتج البرنامج													نواتج المقرر
أ- المعرفة والفهم													
													أ- المعرفة والفهم
													1- يتعرف على المبادئ الأساسية والنظريات فى الرياضيات
													2- يربط جوانب المعرفة المحاسبية بعلوم الرياضيات والاقتصاد.
													3- يتعرف على أساليب القياس والتحليل المتبعة فى مناهج البحث العلمي فى الرياضيات.
													أ- المعرفة والفهم
													ب- المهارات الذهنية

ب- المهارات الذهنية											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
✓											
									✓		
نواتج البرنامج											
ت - المهارات المهنية والعملية											
ت - المهارات المهنية والعملية											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			✓								
					✓						

7. المحتوى التفصيلي للمقرر:

رقم الاسبوع	الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	درس
1	مفهوم الفائدة البسيطة ، طرق حساب المدة الزمنية	6	4	2
2	القانون الأساسى للفائدة البسيطة	6	4	2
3	الفائدة التجارية والفائدة الصحيحة	6	4	2
4	حساب الفائدة البسيطة لعدة مبالغ	6	4	2
5	جملة مبلغ واحد وجملة عدة مبالغ مستثمرة بنظام الفائدة البسيطة	6	4	2
6	خصم المبالغ وقيمتها الحالية بنظام الفائدة البسيطة	6	4	2
7	استهلاك القروض بطريقة الاستهلاكات المتساوية	6	4	2
8	استهلاك القروض بطريقة القسط المتساوى من الأصل والفوائد معا	6	4	2
9	اختبار نصف الفصل الدراسى			
10	مفهوم الفائدة المركبة و القانون الأساسى للفائدة المركبة	6	4	2
11	حساب الفائدة المركبة لمبلغ واحد ولعدة مبالغ	6	4	2
12	جملة مبلغ واحد وجملة عدة مبالغ مستثمرة بنظام الفائدة المركبة	6	4	2
3	استهلاك القروض طويلة الأجل بطريقة الاستهلاكات المتساوية	6	4	2
14	القيم الحالية والخصم بنظام الفائدة المركبة	6	4	2
15	مراجعة عامة	6	4	2
16	اختبار نهاية الفصل الدراسى			
	إجمالى ساعات التدريس	84	56	28

8. مصفوفة تغطية طرق التعليم والتعلم لنواتج التعلم المستهدفة للمقرر:

طرق التعليم والتعلم	الاسلوب الذي تم اختياره	أ- المعرفة والفهم	ب- المهارات الذهنية	ت - المهارات المهنية والعملية	ث- المهارات العامة
محاضرات	√	√	√	√	√
قاعة البحث	√	√	√	√	√
التعليم التعاوني (فرق العمل)					
التعليم الالكتروني (العروض التقديمية ومعامل الحاسب الألي)					
العصف الذهني (المناقشات)					
استراتيجية التعلم الذاتي (الأبحاث الفردية)					
استراتيجية التعلم التجريبي (المشاريع البحثية الجماعية)					
استراتيجية التعليم الغير مباشر (الواجبات المنزلية)	√				√

9. أساليب التعليم والتعلم للطلاب من ذوى القدرات المحدودة:

- 1 - ساعات مكتبية زائدة
- 2 - الريادة الطلابية
- 3 - الارشاد الاكاديمي
- 4 - مراجعات نهاية الفصل الدراسي
- 5 - مجموعات التقوية (اختياري)

10. مصفوفة تغطية أدوات التقييم لنواتج التعلم المستهدفة للمقرر:

رقم الاسبوع	نسبة التقييم %	ث- المهارات العامة	ت- المهارات المهنية والعملية	ب- المهارات الذهنية								أ- المعرفة والفهم								الاسلوب الذي تم اختياره	أدوات التقييم				
				8	7	6	5	4	3	2	1	8	7	6	5	4	3	2	1						
9	%15	√								√	√									√	√	√	√	اختبار منتصف الفصل الدراسي	
																								البحث الجماعي	
كل اسبوع		√	√								√	√												√	تمارين
																									العروض التقديمية
																									المشروع
16	%85	√									√	√									√	√	√	√	البحث الفردي
																								اختبار نهاية الفصل الدراسي	

11. قائمة الكتب الدراسية والمراجع:

	مذكرات:
البلقينى، محمد توفيق، (2015)، رياضيات المال والاستثمار، بدون ناشر.	كتب مُلزمة:
	كتب مقترحة:
	دوريات علمية أو نشرات

أستاذ المادة : د/ محمود فاروق السعيد

منسق الجودة بالشعبة: د/ محمود فاروق السعيد

رئيس مجلس القسم العلمي: أ.د/ حسن إسماعيل فارس