

توصيف مقرر دراسى

2023 - 2022

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:
عدد الوحدات الدراسية فى الأسبوع:			
درس	محاضرة		
2	4		

2. أهداف المقرر:

الهدف	م
اكتساب وتطبيق منهجية البحث العلمي فى التفكير وتحليل البيانات بهدف حل المشكلات المحاسبية والإدارية والإقتصادية مستخدماً 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
6 - 7 - 9	ب1 - ب10	ت4 - ت6 - ت7 - ت10	ث1 - ث5 - ث11

4. النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر:

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

6. 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 الأستهلاكات 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 الأستهلاكات 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

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

اساليب التعليم والتعلم	أ- المعرفة والفهم	ب- المهارات الذهنية	ت - المهارات المهنية والعملية	ث- المهارات العامة
محاضرات (on line)	√	√	√	√
قاعة البحث (on line)	√	√	√	√
التعليم التعاوني (فرق العمل)			√	√
التعليم الالكتروني (العروض التقديمية ومعامل الحاسب الآلي)			√	√
العصف الذهني (المناقشات)		√		
استراتيجية التعلم الذاتي (الأبحاث الفردية)			√	√
استراتيجية التعليم الغير مباشر (الواجبات المنزلية)	√	√	√	√

8. أساليب التعليم والتعلم للطلاب من ذوي القدرات المحدودة (المتعثرين دراسياً):

- 1 - ساعات مكتبية زائدة
- 2 - الريادة الطلابية
- 3 - مراجعات نهاية الفصل الدراسي

9. مصفوفة تغطية ادوات التقييم لنواتج التعلم المستهدفة للمقرر:

رقم الاسبوع	نسبة التقييم %	ث- المهارات العامة	ت- المهارات المهنية والعملية	ب- المهارات الذهنية								أ- المعرفة والفهم								أدوات التقييم				
				8	7	6	5	4	3	2	1	8	7	6	5	4	3	2	1					
				9	%15								√										√	√
									√									√	√	اختبار منتصف الفصل الدراسى (On line)				
كل اسبوع	√	√																		البحث الجماعي				
	√	√																		تمارين				
16	%85								√									√	√	√	√	√	√	العرض التقديمية
									√															البحث الفردي
									√															اختبار نهاية الفصل الدراسي

10. قائمة الكتب الدراسية والمراجع:

مذكرات:	
كتب مُلزمة:	محمد توفيق البلقينى ، (2020)، رياضيات المال والاستثمار.
مصادر التعلم:	توافر المادة العلمية من خلال PTT - PDF - Videos
الإمكانات:	توافر بنية تكنولوجية داعمة مثل Moodle - Microsoft Teams
كتب مقترحة:	
دوريات علمية أو نشرات	بنك المعرفة المصرى

أستاذ المادة : د/ محمد أحمد فاروق

رئيس مجلس القسم العلمي: أ.د/ نبيل عبدالرءوف إبراهيم

التاريخ: 4 / 1 / 2023 م