

توصيف مقرر دراسي

2023 - 2022

أكاديمية: الشروق

معهد: المعهد العالى للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات

شعبة: المحاسبة

1. بيانات المقرر:

1104			الرمز الكودي:
رياضيات (1)			اسم المقرر:
الأولى			الفرقة:
الأول			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 مستخدما 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:

<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 المالية 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	الأعداد الحقيقية	6	4	2
2	الفئات وخصائصها	6	4	2
3	معادلة الخط المستقيم والبعد بين نقطتين	6	4	2
4	معادلة الدرجة الثانية والتطبيقات التجارية للمعادلات الخطية	6	4	2
5	المتواليات العددية وتطبيقاتها	6	4	2
6	المتواليات الهندسية وتطبيقاتها	6	4	2
7	المحددات وخصائصها	6	4	2
8	المصفوفات وخصائصها	6	4	2
9	اختبار منتصف الفصل الدراسي			
10	الدوال الرياضية	6	4	2
11	النهايات	6	4	2
12	التفاضل وقواعده	6	4	2
13	التكامل وطرق حسابه	6	4	2
14	تطبيقات على التكامل	6	4	2
15	مراجعة عامة	6	4	2
16	اختبار نهاية الفصل الدراسي			
إجمالي ساعات التدريس		84	56	28

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

أساليب 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 قصير (Quiz on line)			
																					√	√	اختبار منتصف الفصل الدراسي (On line)	
																								البحث الجماعي
																								تمارين
																								العروض التقديمية
كل اسبوع																				البحث الفردي				
16	%85			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختبار نهاية الفصل الدراسي				

10. قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

	مذكرات:
محمد توفيق البلقيني ، (2020)، أسس الرياضيات للتجارين.	كتب مُلزمة:
	كتب مقترحة:
توافر المادة العلمية من خلال PTT - PDF - Videos	مصادر التعلم:
توافر بنية تكنولوجية داعمة مثل Moodle - Microsoft Teams	الإمكانات:
بنك المعرفة المصري	دوريات علمية أو نشرات

أستاذ المادة: د/ محمود فاروق السعيد

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

التاريخ: 13 / 9 / 2022 م