

توصيف مقرر دراسي

2023 - 2022

أكاديمية: الشروق

معهد: المعهد العالي للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات

شعبة: المحاسبة

1. بيانات المقرر

1106			الرمز الكودي:
مدخل الحاسب الآلي للتجارين			اسم المقرر:
الأولى			الفرقة:
الأول			الفصل الدراسي:
المحاسبة			التخصص:
	درس	محاضرة	عدد الوحدات الدراسية في الأسبوع:
	2	4	

2. أهداف المقرر:

م	الهدف
1	توظيف المعرفة المتعلقة بالحاسبات الخاصة بالموصفات الأساسية لأنظمة الحاسبات والأنواع المختلفة للحاسبات والأجزاء الرئيسية المكونة لأجهزة الحاسب في المجالات التجارية والمحاسبية لخدمة منظمات الأعمال وتطوير البيئة وتحسين المجتمع بشكل ايجابي.
2	مواكبة كافة المستجدات المتعلقة ببرمجيات الحاسبات Software والمكونات المادية للحاسبات Hardware وتأثيرها على مجال التخصص
3	تنمية قدرة الطالب واكسابه مهارات التعلم الذاتي والتنمية المعرفية والفكرية المستمرة في مجال اللغات المختلفة للبرمجة ونظم التشغيل المختلفة والشبكات وأمن الحاسبات والفيروسات.
4	استخدام الحاسب الآلي وتكنولوجيا المعلومات والتعامل مع التطبيقات والبرامج الحديثة في مجال التخصص.

غطية المقرر للنتائج التعليمية المستهدفة للبرنامج

أ- المعرفة والفهم	ب- المهارات الذهنية	ت - المهارات المهنية والعملية	ث- المهارات العامة
11- 12	ب- 1 ب- 10	ت- 5 ت- 11 ت- 14	ث- 3 ث- 7 ث- 11 ث- 12

3. النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر:

أ- المعرفة والفهم:	1- يشرح الإطار العام لنظم المعلومات بأستخدام خرائط سير التدفق فى اتخاذ القرار وإيجاد حل مناسب لمشكلة معينة.
	2- يتعرف على علاقة نظم المعلومات واجراءات استخدام الخوارزميات وخرائط المسار للتعرف على العمليات المالية والمحاسبية المعده يدويا والكترونيا بأستخدام الجداول الألكترونية فى العمليات الحسابية بدعم اتخاذ القرار.
ب- المهارات الذهنية :	1- يحلل ويستنتج ويتبع المنهج العلمى فى التفكير بشأن ما هو حديث فى مجال الحاسبات وتطورها.
	2- يتعامل مع الأرقام وتحليلها وتفسير مدلولاتها بالتعامل مع المعادلات الرياضية والمحاسبية وألويات الحل.
ت - المهارات المهنية والعملية :	1- يبحث عن مصادر المعلومات المختلفة والتحقق من صدقها بالتعامل مع الشبكة العالمية فى مصداقية المعلومات.
	2- يستخدم الأساليب العلمية فى حل المشكلات العملية بالتسلسل فى حل المشكلات العلمية.
	3- يستخدم تطبيقات الحاسب الألى وتكنولوجيا المعلومات فى مجال العلوم التجارية .
ث - المهارات العامة :	1- يقدر على العمل الجماعي بعمل عدة ابحاث علمية تخصصية بنظام الفرق البحثية.
	2- يقدر على العرض والتقديم والحوار للأبحاث من خلال المناقشة المفتوحة.
	3- يلتزم بإستخدام المصطلحات الفنية باللغة الأنجليزية ذات الصلة بموضوعات البرنامج.

2	4	6	الخوارزميات وخرائط المسار : (الخوارزميات - خرائط المسار)	8
اختبار منتصف الفصل الدراسي				9
2	4	6	الخوارزميات وخرائط المسار : أمثلة توضيحية لخرائط تدفق البرامج	10
2	4	6	نظم التشغيل: (أنواع نظم التشغيل - مكونات نظم التشغيل - الملفات- إدارة الذاكرة - أدوات النظام - تطبيق على نظم التشغيل) -	11
2	4	6	شبكات الحاسب : (أنواع الشبكات - طوبوغرافيا الشبكات - نماذج من تطبيقات شبكات الحاسب)	12
2	4	6	شبكات الحاسب : نماذج من تطبيقات شبكات الحاسب - شبكة الانترنت المجالات الجديدة في التقنية	13
2	4	6	أمن المعلومات : (المقصود بأمن المعلومات - عمليات المعلومات الرئيسية المتصلة بأمن المعلومات - المخاطر والتهديدات ونقاط الضعف وأنواع الهجمات وأساليبها التقنية - وسائل الأمن التقنية - إستراتيجية أمن المعلومات وكيف يتم بناؤها)-	14
2	4	6	فيروسات الحاسب: (أنواع الفيروسات - تصنيف الفيروسات حسب خطورتها - أعراض الإصابة بالفيروسات - طرق الوقاية من الفيروسات	16
اختبار نهاية الفصل الدراسي				16
28	56	84	اجمالي ساعات التدريس	

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)	√	√	√	√
قاعات بحث (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. اساليب 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 :

كتب مُلزَمة:	راضى، حسين كامل، (2015)، مدخل الحاسب الآلي للتجاربيين، بدون ناشر.
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 : أ.م.د/ حسين كامل راضى

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

التاريخ: 2022/9/13