

توصيف مقرر دراسي

2023 - 2022

أكاديمية: الشروق

معهد: المعهد العالى للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات

شعبة: المحاسبة

1. بيانات المقرر

4202			الرمز الكودي:
بحوث العمليات فى المحاسبه			اسم المقرر:
الرابعة			الفرقة:
الثانى			الفصل الدراسي:
المحاسبة			التخصص:
درس	محاضرة	عدد الوحدات الدراسية فى الأسبوع:	
1	4		

2. أهداف المقرر

الهدف	م
تزويد الطالب بكيفية اكتساب وتطبيق منهجية البحث العلمي فى التفكير بهدف حل المشكلات المحاسبية باستخدام أساليب بحوث العمليات على النحو الذى يؤهل الطالب للعمل فى كافة الشركات والقطاعات وتلبية المتطلبات الخاصة بسوق العمل.	1
تنمية مهارات الطالب الخاصة بكيفية اتخاذ القرارات المناسبة بالإعتماد على الأساليب الكمية فى المحاسبة ومنها مصفوفة النقل ونماذج التنبؤ.	2
تنمية قدرات الطالب التحليلية والإستنتاجية عن طريق الأحصاءات المختلفة المعتمدة على اساليب بحوث العمليات	3
تنمية مهارات الطالب الخاصة بمعرفة الأساليب الكمية المختلفة وطريقة كلا منها فى إيجاد الحل الامثل للمشكلات المحاسبية.	4

3. تغطية المقرر للنتائج التعليمية المستهدفة للبرنامج

أ- المعرفة والفهم	ب- المهارات الذهنية	ت - المهارات المهنية والعملية	ث- المهارات العامة
أ5- 9	ب1- ب2 -ب5- ب6	ت 11- ت13- ت14	ث3 - 6

4. النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر:

<p>1- يتعرف على التطورات والاتجاهات الحديثة المرتبطة بمجال بحوث العمليات لاستخدامها فى حل المشكلات المحاسبية.</p>	<p>أ- المعرفة والفهم:</p>
<p>2- يتعرف على المبادئ الأساسية والنظريات المستخدمة فى صياغة الحلول للمشكلات المحاسبية باستخدام أساليب بحوث العمليات مثل: أسلوب البرمجة الخطية ونماذج النقل وشبكات المشروعات وتحليل الحساسيه ونماذج التنبؤ وغيرها من الاتجاهات والمدارس الفكرية الحديثه فى صياغة الحل الامثل.</p>	
<p>1- يحلل ويستنتج ويطبق المنهج العلمى فى التفكير باستخدام أساليب بحوث العمليات فى حل المشكلات المحاسبية وخاصة استخدام برنامج Tora.</p>	<p>ب- المهارات الذهنية:</p>
<p>2- - يحلل الأفكار ووجهات النظر المرتبطة بتخفيض التكلفة وتعظيم هامش المساهمة.</p>	
<p>3- يبرهن طريقة حل المشكلات المحاسبية بأسلوب علمى مدعم بالأدلة والموضوعية.</p>	
<p>4- تطبيق اسس ومبادئ التفكير الابتكارى لابتكار ادوات مستحدثة فى التنبؤ بالقياس الكمى للمتغيرات الماليه.</p>	
<p>1- يستخدم الأساليب العلمية فى حل مشكلات القياس الكمى لاغراض قياس هامش الربح (المساهمة) وتجميع المعلومات عن البدائل واتخاذ قرار بتنفيذ البديل الملائم.</p>	<p>ت - المهارات المهنية والعملية:</p>
<p>2- يعد ويعرض ويفسر التقارير الماليه فى مجال المحاسبه بأسلوب علمى يتفق مع أساليب بحوث العمليات.</p>	
<p>3- يستخدم تطبيقات الحاسب الألى وخاصة الاكسيل لابتكار حل كمى للمشكلات المحاسبية.</p>	
<p>1- يقدر على العمل الجماعى لابتكار ادوات قياس تهدف الى تخفيض التكلفة إلى ادنى حد ممكن.</p>	<p>ث- المهارات العامة:</p>
<p>2- يقدر على استخدام اساليب حل المشكلات بطريقة علمية على المستوى الفردى او المؤسسى بكفاءة عالية.</p>	



6. المحتوى التفصيلي للمقرر

درس	محاضرة	عدد الساعات	unit	الموضوع	رقم الاسبوع
1	4	5	الاولى	البرمجة الخطية رياضيا	1
1	4	5	الاولى	البرمجة الخطية بيانيا	2
1	4	5	الاولى	مصفوفة السمبلكس	3
1	4	5	الثانية	نماذج النقل : الطرق	4
2	8	10	الثانية	الركن الايمن العلوى - اقل تكلفة - فوجل	6-5
2	8	10	الثالثة	شبكات الاعمال (بيرت)	8-7
اختبار منتصف الفصل الدراسى					9
1	4	5	الثالثة	أساليب التنبؤ	10
1	4	5	الثالثة	شجرة القرارات	11
1	4	5	الرابعة	تحليل الحساسية	12
1	4	5	الرابعة	تطبيقات البرمجة الخطية على الاكسيل	13
1	4	5	الرابعة	اساليب التنبؤ على الاكسيل	14
1	4	5	الرابعة	تطبيقات عملية على SPSS لاساليب التنبؤ	15
اختبار نهاية الفصل الدراسى					16
14	56	70	إجمالى ساعات التدريس		

7. مصفوفة تغطية طرق التعليم والتعلم لنواتج التعلم المستهدفة للمقرر

أ- المعرفة والفهم	ب- المهارات الذهنية	ت - المهارات المهنية والعملية	ث- المهارات العامة	أساليب التعليم والتعلم
√	√	√	√	محاضرات (On line)
√	√	√	√	قاعة البحث (On line)
		√	√	التعليم التعاوني (فرق العمل)
		√	√	التعليم الإلكتروني (العروض التقديمية ومعامل الحاسب الألي)
	√			العصف الذهني (المنافشات)
		√	√	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



11. قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

	مذكرات:
عبد الرؤوف، نبيل، 2020 ، بحوث العمليات فى المحاسبه، دار القصر للطباعه، القاهرة.	كتب ملزمة:
Taha, H.A.. <i>Operations Research: An Introduction (For VTU)</i> . Pearson Education India .Ed8.2010/2011.	كتب مقترحة:
توافر المادة العلمية من خلال Videos – PDF - PTT	مصادر التعلم:
توافر بنية تكنولوجية داعمة مثل Microsoft Teams - Moodle	الإمكانات:
بنك المعرفة المصرى	دوريات علمية أو نشرات ....

أستاذ المادة: أ.د/ نبيل عبد الرؤوف إبراهيم

رئيس مجلس القسم العلمى: أ.د/ نبيل عبد الرؤوف إبراهيم

التاريخ: 2023/1/4