

توصيف مقرر دراسي – الاساليب الكمية واتخاذ القرارات

اللائحة الجديدة

٢٠٢٢ - ٢٠٢٧

أكاديمية : الشروق

معهد: المعهد العالي للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات

شعبة : الإدارة والمحاسبة

برنامج المحاسبة والمراجعة

١. بيانات المقرر (كما وردت باللائحة بالقرار الوزاري رقم ٧٥٣١ بتاريخ ٢٠٢١/١٢/٣٠)

٤٢٠٣			الرمز الكودي:
الاساليب الكمية واتخاذ القرارات			اسم المقرر:
الرابعة			الفرقة:
الثاني			الفصل الدراسي:
المحاسبة والمراجعة			التخصص:
درس	محاضرة		عدد الوحدات الدراسية في الأسبوع:
٢	٢		

٢. اهداف المقرر

الهدف	م
تزويد الطالب بكيفية اكتساب وتطبيق منهجية البحث العلمي في التفكير بهدف حل المشكلات المحاسبية باستخدام أساليب بحوث العمليات على النحو الذي يؤهل الطالب للعمل في كافة الشركات والقطاعات وتلبية المتطلبات الخاصة بسوق العمل.	١
تنمية مهارات الطالب الخاصة بكيفية اتخاذ القرارات المناسبة بالإعتماد علي الاساليب الكمية في المحاسبة ومنها مصفوفة النقل ونماذج التنبؤ.	٢
تنمية قدرات الطالب التحليلية والإستنتاجية عن طريق الأحصاءات المختلفة المعتمدة على اساليب بحوث العمليات	٣
تنمية مهارات الطالب الخاصة بمعرفة الاساليب الكمية المختلفة وطريقة كلا منها في ايجاد الحل الامثل للمشكلات المحاسبية.	٤

٣. تغطية المقرر للنتائج التعليمية المستهدفة للبرنامج

أ- المعرفة والفهم	ب- المهارات الذهنية	ت - المهارات المهنية والعملية	ث- المهارات العامة
٩ أ - ٥ أ	٦ ب - ١ ب - ٢ ب - ٥ ب	١١ ت - ١٣ ت - ١٤ ت	٣ ث - ٦ ث

٤ . النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر:

<p>١- يدرك التطورات والاتجاهات الحديثة المرتبطة بمجال بحوث العمليات لاستخدامها فى حل المشكلات المحاسبية.</p>	<p>أ- المعرفة والفهم:</p>
<p>٢- يستوعب 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>١- يستخدم المنهج العلمى فى التفكير باستخدام أساليب بحوث العمليات فى حل المشكلات المحاسبية وخاصة استخدام برنامج Tora.</p>	<p>ب- المهارات الذهنية:</p>
<p>٢- يفسر الأفكار ووجهات النظر المرتبطة بتخفيض التكلفة وتعظيم هامش المساهمة.</p>	
<p>٣- يستخدم طريقة حل المشكلات المحاسبية بأسلوب علمى مدعم بالأدلة والموضوعية.</p>	
<p>٤- يستخدم اسس ومبادئ التفكير الابتكارى لابتكار ادوات مستحدثة فى التنبؤ بالقياس الكمى للمتغيرات الماليه.</p>	
<p>١- يطبق 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>٢- يحلل التقارير الماليه فى مجال المحاسبه بأسلوب علمى يتفق مع أساليب بحوث العمليات.</p>	
<p>٣- يطبق تطبيقات الحاسب الألى وخاصة الاكسيل لابتكار حل كمى للمشكلات المحاسبية.</p>	
<p>١- يقدر على العمل الجماعى لابتكار ادوات قياس تهدف الى تخفيض التكلفة إلى ادنى حد ممكن.</p>	<p>ث- المهارات العامة:</p>
<p>٢- يقدر على استخدام اساليب حل المشكلات بطريقة علمية على المستوى الفردى او المؤسسى بكفاءة عالية.</p>	



٦. المحتوى التفصيلي للمقرر

رقم الاسبوع	الموضوع	unit	عدد الساعات	محاضرة	درس
١	البرمجة الخطية رياضيا	الاولى	٤	٢	٢
٢	البرمجة الخطية بيانيا	الاولى	٤	٢	٢
٣	مصفوفة السمبلكس	الاولى	٤	٢	٢
٤	نماذج النقل : الطرق	الثانية	٤	٢	٢
٦-٥	الركن الايمن العلوى - اقل تكلفة - فوجل	الثانية	٨	٤	٤
٨ -٧	شبكات الاعمال (بيرت)	الثالثة	٨	٤	٤
٩	اختبار منتصف الفصل الدراسي				
١٠	أساليب التنبؤ	الثالثة	٤	٢	٢
١١	شجرة القرارات	الثالثة	٤	٢	٢
١٢	تحليل الحساسية	الرابعة	٤	٢	٢
١٣	تطبيقات البرمجة الخطية على الاكسيل	الرابعة	٤	٢	٢
١٤	اساليب التنبؤ على الاكسيل	الرابعة	٤	٢	٢
١٥	تطبيقات عملية على SPSS لاساليب التنبؤ	الرابعة	٤	٢	٢
١٦	اختبار نهاية الفصل الدراسي				
إجمالي ساعات التدريس			٥٦	٢٨	٢٨

٧. 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
المحاضرات	√	√	√	√
قاعة بحث	√	√	√	√
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)	√	√	√	√

٨. اساليب التعليم والتعلم للطلاب من ذوي القدرات المحدودة : (المتعثرين دراسيا)

- ١ - ساعات مكتبية زائدة
- ٢ - الريادة الطلابية
- ٣ - مراجعات نهاية الفصل الدراسي

٩- 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								ادوات التقييم					
				٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١						
٩	%٤٠								√	√	√	√											√	√	اختبار منتصف الفصل الدراسي
		√	√																						البحث الجماعي
كل اسبوع		√	√																						تمارين
		√	√																						العروض التقديمية
		√	√																						البحث الفردي
١٦	%٦٠								√	√	√	√											√	√	اختبار نهاية الفصل الدراسي

١٠- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

	مذكرات:
عبد الرعوف، نبيل، ٢٠١٤ ، بحوث العمليات فى المحاسبه، دار القصر للطباعه، القايرة.	كتب مُلزَمة:
Taha, H.A.. <i>Operations Research: An Introduction (For VTU)</i> . Pearson Education India .Ed8.2010/2011.	كتب مقترحة:
	دوريات علمية أو نشرات ....

أستاذ المادة : أ.د/ نبيل عبد الرعوف

رئيس مجلس القسم العلمي: أ.د/ نبيل عبد الرعوف

التاريخ : 2023 / 1 / 4