

## نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة. ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

١. المؤسسة التعليمية	كلية الهدى الجامعة
٢. القسم الجامعي / المركز	قسم المحاسبة
٣. اسم البرنامج الأكاديمي	بحوث عمليات
٤. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس في العلوم المحاسبية
٥. النظام الدراسي	فصلي
٦. برنامج الاعتماد المعتمد	الخطة الدراسية للمرحلة الثانية/ فصل ٢
٧. المؤثرات الخارجية الأخرى	القوانين والارشادات ذات العلاقة
٨. تاريخ إعداد الوصف	٢٠٢٢/٢٠٢١
٩. أهداف البرنامج الأكاديمي	
أ. معرفة الطالب اساسيات علم بحوث العمليات كونه من العلوم التطبيقية الحديثة في مجال التخطيط واتخاذ القرار.	
ب. تدريس الطالب الاسس المتبعة لدراسة المعضلات واساليب صياغتها وايجاد الحلول لها.	
ج. تدريس الطالب المواضيع المهمة في تخطيط الانتاج والتخصيص الامثل للموارد النادرة.	
د. تدريس الطالب اهم المواضيع ذات التطبيق الواسع والناجح في ادارة المشاريع.	

١٠. مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
١.١. المعرفة والفهم:	
١. القدرة على استيعاب المفاهيم والتطبيقات الرياضية وإمكانية استخدامها في حل المشاكل المالية التي تواجه دوائر الدولة والقطاعات الأخرى.	
٢. الاحاطة باهم نماذج بحوث العمليات واستخدامها في المجال العملي	

أ٣- القدرة على تحليل النتائج.

ب. المهارات الخاصة بالموضوع

- ١ - فهم واستيعاب نماذج بحوث العمليات في المجال المالي والمحاسبي.
- ٢ - صياغة النماذج الرياضية الخاصة بالمشاكل العملية.
- ٣ - زيادة معرفة الطالب بالمهارات الرياضية.

طرائق التعليم والتعلم

- ١ - اعتماد اسلوب الفاء المحاضرات وربط كل موضوع بأمثلة لمختلف الظواهر المالية والاقتصادية
- ٢ - إعطائهم بعض التمارين العملية البسيطة والتي يجري مناقشتها من قبل الطلبة وحلها اثناء المحاضرة وبمشاركة كافة الطلبة في الشعبة مع الاستاذ لإعطاء المادة نوع من التفاعل.

طرائق التقييم

- من خلال مشاركة الطلبة بالمحاضرة بالاعتماد على تحضيرهم المسبق للمادة .  
إعطائهم(تمرين) كواجب بيتي وطلب حله بأوراق مستقلة يجمع منهم بالمحاضرة التالية.  
٣- التقييم من خلال الامتحانات الشهرية

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .

- ج١- زرع القيم والمبادئ لدى الطالب من خلال التأكيد على استقلالية بحوث العمليات .
- ج٢- التأكيد على السمات الشخصية كالنزاهة والامانة والسرية والاخلاق.
- ج٣- بيان اهمية قواعد السلوك المهني لباحث العمليات وتعرضه للعقوبات القانونية في حالة مخالفته
- ج٤- التأكيد على اهمية محاربة الفساد المالي والاداري من قبل الاجهزة المحاسبية.

- د- المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د١- تشجيع الطلبة على الابداع وخلق روح المثابرة ونكر الذات لديهم من خلال التشجيع المستمر على ضرورة التعاون المشترك والفاعل فيما بينهم لإنجاز متطلباتهم الدراسية
  - د٢- تم تزويدهم بالموقع الالكتروني الخاص بالجامعة المتعلق بتوافر فرص مستقبلية للتعيين والتوظيف
  - د٣- أكسابهم معرفة بأهمية تطوير قابلياتهم من خلال تثقيف الذات بالاطلاع على مختلف المعارف
  - د٤- التأكيد على تطوير المواهب الذاتية لدى الطلبة كالرياضة والفنون بكافة انواعه في اوقات الفراغ.

الساعات المعتمدة		١١. بنية البرنامج			
عملي	نظري	الوحدات المعتمدة	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المستوى / السنة
	3	3	بحوث عمليات		فصل ١

## ١٢. التخطيط للتطور الشخصي

تشجيع الطلبة على تحقيق اعلى العلامات في المراحل النهائية من الدراسة في الكلية كي يكونوا الاوائل بغية تحقيق احلامهم المستقبلية من اكمال دراستهم في الدراسات العليا وتشجيعهم على الالتحاق بالمعاهد المهنية المتخصصة بالعلوم الرياضية والاحصائية.

## ١٣. معيار القبول (معدل تخرج الطالب من الدراسة الاعدادية)

لكن يفضل ان يؤخذ بنظر الاعتبار ( رغبة الطالب ) في الاختيار وإن أستحال ذلك في اختيار الكلية لكن على الاقل يؤخذ ذلك عند الاختيار بين الأقسام لأنه أمر مهم جدا يعتمد عليه مستقبل الطالب بأكمله.

## ١٤. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

الكتب المنهجية والمساعدة فضلا عن القوانين والتعليمات ذات العلاقة.

١- د. مازن بكر، بحوث العمليات للادارة الهندسية، الجامعة التكنولوجية، ١٩٨٦.

Hamdy A. Taha Operations Research An Introduction, Tenth Edition, 2017

## 1. بنية المقرر بحوث عمليات

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3	بحوث عمليات	الفصل ١/ البرمجة الخطية/ صياغة مشاكل البرمجة الخطية	محاضرات	امتحان+نشاط
2	3	بحوث عمليات	امثلة	محاضرات	امتحان+نشاط
3	3	بحوث عمليات	النموذج الثنائي	محاضرات	امتحان+نشاط
4	3	بحوث عمليات	الفصل ٢/ نموذج التخصيص	محاضرات	امتحان+نشاط
5	3	بحوث عمليات	طريقة العد	محاضرات	امتحان+نشاط
6	3	بحوث عمليات	الطريقة الهنكارية	محاضرات	امتحان+نشاط
7	3	بحوث عمليات	الفصل ٣/ مشاكل النقل	محاضرات	امتحان+ نشاط
8	3	بحوث عمليات	طريقة الركن الشمالي الغربي- طريقة اقل كلفة	محاضرات	امتحان+نشاط
9	3	بحوث عمليات	طريقة فوجل التقريبية امثلة متنوعة	محاضرات	امتحان+نشاط
10	3	بحوث عمليات	الفصل ٤/ شبكة الاعمال طريقة المسار الحرج	محاضرات	امتحان+نشاط
11	3	بحوث عمليات	طريقة بيرت	محاضرات	امتحان+نشاط
12	3	بحوث عمليات	الفصل ٥/ نظرية المباريات الطريقة التحليلية	محاضرات	امتحان+نشاط
13	3	بحوث عمليات	طريقة الرسم	محاضرات	امتحان+نشاط
14	3	بحوث عمليات	طريقة البرمجة الخطية	محاضرات	امتحان+نشاط
15	3	بحوث عمليات	امثلة	محاضرات	امتحان+نشاط