

## نموذج وصف المقرر

مراجعة اداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الاكاديمي))

وصف المقرر (2023 - 2024)

يوفر وصف المقرر هذا ايجازا مقتضيا لاهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنا عما اذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج

١- المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / جامعة ذي قار/ كلية الادارة والاقتصاد
٢- القسم الجامعي/المركز	القسم العلمي / الاقتصاد
٣- أسم/ رمز المقرر	الرياضيات للاقتصاديين
٤- البرامج التي يدخل فيها	
٥- اشكال الحضور المتاحة	حضورى
٦- الفصل/ السنة	الفصل الدراسي الثاني 2023/2024
٧- عدد الساعات الدراسية الكلي	2 ساعة بالأسبوع
٨- تاريخ اعداد هذا الوصف	2023/9/17
٩- أهداف المقرر	
أ- فائدة تعليمية، عن طريق التعرف على مفهوم للرياضيات للاقتصاديين والمفاهيم المرتبطة بها.	
ب- طرق الاقتصاد الرياضي من تفاضل وتكامل	
ج- التعرف على اهمية وانواع التطبيقات الاقتصادية للطرق الرياضية	
د- دراسة الطرق الرياضية التي تدني الكلفة وتعظيم الارباح.	
١٠- مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم	
١- تعرف الطالب بالمفهوم العلمي للرياضيات للاقتصاديين وعلى طرق الاقتصاد الرياضي من مصنفات وتفاضل وتكامل والوظائف الرئيسية التي تعمل بهذا المفهوم وأثر ذلك على نجاحها وتقدم اقتصادياتها في ظل التحديات والمتغيرات المعاصرة لها لتحقيق الكفاءة والفاعلية.	
2- توسيع مدارك الطالب العلمية عند ربط المعلومات المعرفية المختلفة ومن ثم تطبيقها في دراساته البحثية المتقدمة	
ب- المهارات الخاصة بالموضوع	
١- تطبيقات النفاضل والتكامل علي الواقع الاقتصادي	
٢- التعرف على المناهج التي يمكن للسياسة الاقتصادية اتباعها في تحقيق التنمية الاقتصادية.	
٣- فاعلية الرياضيات في توجيه الاستثمارات وتحقيق النمو بالقطاعات الاقتصادية	
٤- التعرف على الطرق الحديثه في الرياضيات من اجل توظيفها لتجارب السياسات الاقتصادية وسبل تطويرها.	
ج- طرائق التعليم والتعلم	

<p>1- شرح مفردات المادة بشكل نظري وعملي مع محاولة ربطها بالواقع ليتسنى فهمها من قبل الطالب.</p> <p>2- يتم احيانا استخدام طرق التحليل الرياضية والاحصائية لمعالجة مشكلة اقتصادية معينة.</p> <p>3- اجراء اختبارات مفاجئة يومية واسبوعية لمعرفة مدى استيعاب الطالب للمادة.</p> <p>4- تفعيل مشاركة الطلبة في شرح المادة وطرح الاستفسارات والتساؤلات العلمية حولها.</p> <p>5- يتم التطرق بعد كل موضوع رياضيات الى تطبيقاته الاقتصادية.</p> <p>مدى ملائمة النتائج للنظرية الاقتصادية.</p>	
<p>د-طرائق التقييم</p> <p>1-مشاركة الطالب في تحضير المادة وشرحها.</p> <p>2- اجراء مناقشات لاسئلة خارجية تتعلق بالمادة من الواقع كمحاولة لربط الجانب النظري للمادة بالواقع العملي.</p> <p>3-تكليف الطلبة بالاسئلة العملية والواجبات للتقييم.</p> <p>4- الزام الطلبة بالحضور عن طريق اعطاء درجات للحضور تحسب بنسب معينة ضمن التقييم للطالب.</p>	
<p>١١-مهارات التفكير</p> <p>أ-ربط الجانب النظري للمادة بالواقع ليتسنى للطالب فهم ابعاد المشكلة الاقتصادية والوقوف على اسبابها وطرق المعالجة الممكنة لها.</p> <p>ب- تعليم الطالب كيفية التفكير المنطقي عن طريق المناقشة واجراء الحوار الممكن لمواضيع المادة.</p> <p>ج- تفعيل النقاش العلمي داخل الصف حول ايجاد الحلول المقترحة للمشاكل الاقتصادية بطريقة الرياضيات لتشجيع الطالب على الفهم والتفكير العلمي الصحيح.</p>	
<p>١٢-البنية التحتية</p>	
<p>1- الرياضيات للاقتصاديين / د.عدنان شمخي</p> <p>2- الاقتصاد الرياضي / د.حسين بخيت</p>	<p>أ-القراءات المطلوبة</p> <p>-النصوص الاساسية</p> <p>-كتب المقرر</p> <p>-أخرى</p>
	<p>ب-متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)</p>
	<p>ج-الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>
<p>١٣-القبول</p>	

	المتطلبات السابقة
	ب-اقل عدد من الطلبة
	ج-أكبر عدد من الطلبة
هيكلية المادة الدراسية	
التفاضل وتطبيقاته الاقتصادية 1. المشتقات ومعادلات التغير	المحاضرة الاولى
2-قواعد التفاضل 3-التفاضل الكلي	المحاضرة الثانية
4-مشتقة الدالة المركبة(قاعدة السلسلة) 5-المشتقات من مرتبة اعلى	المحاضرة الثالثة
6-المشتقات الجزئية 7-المشتقات الجزئية الاولى 8-المشتقات الجزئية الثالثة فاكثر	المحاضرة الرابعة
9-الدوال الضمنية 10-المشتقات الجزئية التقاطية	المحاضرة الخامسة
11-التطبيقات الاقتصادية للتفاضل الجزئي (تمارين متنوعة)	المحاضرة السادسة
التكامل وتطبيقاته الاقتصادية 1. مفهوم التكامل 2. التكامل غير المحدد	المحاضرة السابعة
3-قوانين التكامل غير المحدد 4-تطبيقات اقتصادية على التكامل غير المحدد	المحاضرة الثامنة
5-التكامل المحدد 6-بعض خصائص التكامل غير المحدد	المحاضرة التاسعة
تطبيقات اقتصادية على التكامل المحدد	المحاضرة العاشرة
معادلات الفروق وتطبيقاته الاقتصادية معادلات الفروق من الدرجة الاولى طرق حل معادلات الفروق من الدرجة الاولى	المحاضرة الحادية عشر
استقرار التوازن نموذج تحديد الدخل المتأخر زمنيا	المحاضرة الثانية عشر
معادلات الفروق من الدرجة الثانية	المحاضرة الثالثة عشر

طرق حل معادلات الفروق من الدرجة الثانية	
معادلات الفروق ذات الحد الثابت نموذج نسيح العنكبوت (تمارين متنوعة)	المحاضرة الرابعة عشر
مفاهيم اساسية صياغة النموذج الرياضي لمسائل البرمجة الخطية الطريقة البيانية لحل مسائل البرمجة الخطية	المحاضرة الخامسة عشر