**اسم الجامعة:ديالى**

**اسم الكلية: الادارة والاقتصاد**

**اسم القسم: الاحصاء**

**المرحلة: الثالثة**

**اسم المحاضر الثلاثي: امل هادي رشيد**

**اللقب العلمي مدرس مساعد**

**المؤهل العلمي: ماجستير إحصاء**

**بسم الله الرحمن الرحيم**

**جمهورية العراق**

**وزارة التعليم العالي والبحث العلمي**

**جهاز الاشراف والتقويم العلمي**

****

**استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الاسم | **امل هادي رشيد** | | | | |
| البريد الالكتروني | **amal@uodiyala.edu.iq** | | | | |
| اسم المادة | البرمجة الخطية | | | | |
| مقرر الفصل | البرمجة الخطية | | | | |
| اهداف المادة | معرفة الطالب للمفاهيم الاساسية حول كيفية تكوين النماذج الرياضية وكتابة القيود وتحويل الصيغة العامة الى الصيغة القانونية والقياسية وتعظيم دالة الربح لزيادة الانتاج او تقليل دالة الهدف وايجاد قيم النموذج الرياضي بعدة طرق منها الطريقة البيانية في حالة وجود متغيرين وطريقة ام في حالة وجود متغيرين او اكثر وغيرها من الطرق وكذلك معرف تحليل الحساسية ووسائل النقل .   |  | | --- | | 1- مدخل عام في بحوث العمليات.  2- مفهوم وبناء وصيغ نماذج البرمجة الخطية.  3- الصيغ العامة لنماذج البرمجة الخطية.  4-طرق حل نماذج البرمجة الخطية  5-الطريقة البيانية.  6- طريقة (ام) الكبرى.  7- طريقة ذات المرحلتين.  8- مفهوم المشكلة الثنائية.  9- الطريقة الثنائية المبسط  10- التغيرات في الطرف الايمن للقيود( الموارد المتاحة).  11- التغيرات في معاملات دالة الهدف.  12- التغيرات في معاملات مغيرات القرار في القيود.  13- اضافة متغير او متغيرات جديدة.  14- اضافة قيد او قيود جديدة.  15- امتحان الفصل الدراسي الاول. | | | | | |
| التفاصيل الاساسية للمادة |
| الكتب المنهجية | مقدمة في نماذج البرمجة الخطية بين النظرية والتطبيق ,ا.م.د عبد الجبار خضر بخيت, ا.م.د سعد احمد عبد الرحمن ,م. عباس حسين بطيخ | | | | |
| المصادر الخارجية | البرمجة الخطية , الدكتور صلاح رسول حمزة | | | | |
| تقديرات الفصل | **الفصل الدراسي** | **المختبر** | **الامتحانات اليومية** | **المشروع** | **الامتحان النهائي** |
| **30** |  | **10** |  | **60** |
| معلومات إضافية | تقسم الدرجة على امتحانين كل امتحان 15 درجة لكل فصل دراسي والدرجات الاخرى للحضور اليومي والمشاركات | | | | |
|  |  | | | | |

**اسم الجامعة: ديالى**

**اسم الكلية: الادارة والاقتصاد**

**اسم القسم: الاحصاء**

**المرحلة: الثالثة**

**اسم المحاضر الثلاثي: امل هادي رشيد**

**اللقب العلمي: مدرس مساعد**

**المؤهل العلمي: ماجستير**

**جمهورية العراق**

**وزارة التعليم العالي والبحث العلمي**

**جهاز الاشراف والتقويم العلمي**

**ت بسم الله الرحمن الرحيم**

****

**استمارة الخطة التدريسية للمادة**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الأسبوع** | **التاريخ** | **المادة النظرية** | **المادة العملية** | **الملاحظات** |
| **1** |  | **مقدمة عن البرمجة الخطية** |  |  |
| **2** |  | **الطريقة العامة** |  | **واجب بيتي** |
| **3** |  | **الطريقة القانونية والقياسية** |  | **واجب بيتي** |
| **4** |  | **الطريقة البيانية** |  | **واجب بيتي** |
| **5** |  | **الطريقة جبرية** |  | **واجب بيتي** |
| **6** |  | **الطريقة المبسطة** |  | **واجب بيتي** |
| **7** |  | **طريقة ام** |  | **واجب بيتي** |
| **8** |  | **طريقة ذات المرحلتين** |  | **واجب بيتي** |
| **9** |  | **النموذج الثنائي إذا كان النموذج الأولى بالصيغة القانونية** |  | **واجب بيتي** |
| **10** |  | **النموذج الثنائي إذا كان النموذج الأول بالصيغة القياسية** |  | **واجب بيتي** |
| **11** |  | **التغيرات في الطرف الأيمن للقيود )الموارد المتاحة(** |  | **واجب بيتي** |
| **12** |  | **التغيرات في معاملات دالة الهدف** |  | **واجب بيتي** |
| **13** |  | **التغيرات في معاملات متغيرات القرار في القيود** |  | **واجب بيتي** |
| **14** |  | **إضافة متغير أو متغيرات جديدة** |  | **واجب بيتي** |
| **15** |  | **إضافة قيد أو قيود جديدة** |  | **واجب بيتي** |

**Republic of Iraq**

**The Ministry Of Higher Education**

**& Scientific Research**

**University: Dyiala**

**College :** **College of Administration and economic**

**Department:** **Economics / statistic**

**Stage :**

**Lecturer name:**

**Qualification:** **Masters**

**Place of work: University of diyala**

**بسم الله الرحمن الرحيم**

****

ؤ

**Flow up of implementation celli pass play**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | Course Instructor |
|  | | | | | E-mail |
|  | | | | | Title |
|  | | | | | Course Coordinator |
|  | | | | | Course Objective |
|  | | | | | Course Description |
|  | | | | | Textbook |
| Final Exam | Project | Quizzes | Laboratory | Term Tests | Course Assessments |
| As(60%) |  | As(10%) | As(20%) | As(10%) |
|  | | | | | General Notes |