**جمهورية العراق** 

**وزارة التعليم العالي والبحث العلمي**

**لجنة العمداء للتخصصات الادارية والاقتصادية**

**اللجنة القطاعية الادارية**

**مناهج الدراسة الجامعية البكالوريوس لاقسام الادارة العامة في الجامعات الادارية الحكومية والكليات الاهلية للعام الدراسي 2018-2019 (على وفق النظام الفصلي )**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **اسم المادة بالعربية** | مبادئ الرياضيات للإداريين | | |
| **اسم المادة بالانكليزية** | Principles of mathematics for administrators | | |
| **المرحلة الدراسية** | **الاولى** | **الفصل الدراسي** | **الثاني** |
| **عدد الساعات الاسبوعية** | **النظرية** | **العملية** | **مجموع الساعات** |
| **2** | **ــــ** | **2** |
| **الكتاب المعتمد** | مبادئ الرياضيات لطلاب الإدارة | | |
| **المؤلف / المؤلفون** | أ.د.ظافر حسين رشيد | | |
|  | **المفردات** | | |
| الاول | الفصل الاول : المجموعات ، تعريف ومفاهيم أساسية | | |
| الثاني | العمليات الجبرية على المجموعات | | |
| الثالث | تمارين تطبيقية | | |
| الرابع | الفصل الثاني : الدوال والغايات ، تعريف الدالة ، انواع الدوال | | |
| الخامس | الغايات و الأستمرارية | | |
| السادس | تمارين تطبيقية | | |
| السابع | الفصل الثالث : التفاضل ، المشتقة ، قوانين المشتقة | | |
| الثامن | التفاضل ، تمارين تطبيقية | | |
| التاسع | أستعمال المشتقة في مجال الادارة | | |
| العاشر | الفصل الرابع : تحليل المنحنيات ، الدوال المتزايدة والمتناقصة | | |
| الحادي عشر | القيم القصوى ، التقعر ونقاط الأنقلاب ، تمارين تطبيقية | | |
| الثاني عشر | الفصل الخامس : التكامل ، الصيغ الأساسية للتكامل | | |
| الثالث عشر | تمارين تطبيقية | | |
| الرابع عشر | الفصل السادس : المتجهات والمصفوفات ، العمليات الجبرية على المصفوفات والمتجهات ، مبدلة المصفوفة | | |
| الخامس عشر | معكوس المصفوفة ، المحددات ، تمارين تطبيقية | | |