

**الجامعة : المثنى**

**الكلية : كلية العلوم**

**القســم : الرياضيات وتطبيقات الحاسوب**

**المرحلة : الثانية**

**اسم المحاضر الثلاثي : زيد عبد العزيز عبد الرزاق**

**اللقب العلمي : مدرس مساعد**

**المؤهل العلمي : ماجستير علوم رياضيات**

**مكان العمل : جامعة المثنى**

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

49

**أستمارة الخطة التدريسية للفصل الدراسي الأول**

|  |  |
| --- | --- |
| **الاسم** |  **زيد عبد العزيز عبد الرزاق** |
| **البريد الالكتروني** | **Zdors72@gmail.com** |
| **اسم المادة** | **نظرية الزمر** |
| **مقرر الفصل** | **اساسيات نظرية الزمر.** |
| **اهداف المادة** | **عرض فكرة ومفهوم الزمرة.** |
| **التفاصيل الاساسية للمادة** | **تعريف الزمره ، الزمره الجزئية ، التشاكلات على الزمرة مع بعض المبرهنات ، الامثلة والتطبيقات.**  |
| **الكتب المنهجية** | Group Theory , R-Kumar, U.B. Jawahar Nagar,Delhi, 2006. |
| **المصادر الخارجية** | Abstract Algebra,Burton, Addison-Wesley, 1967 |
| **تقديرات الفصل** | **الفصل الدراسي** | **المختبر** | **الامتحانات اليومية** | **المشروع** | **الامتحان النهائي** |
| **مثلاً35%** | **مثلا15%** | **مثلاً10%** | **-** | **مثلاً40%** |
| **معلومات اضافية** |  |



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

**الجامعة : المثنى**

**الكلية : كلية العلوم**

**القســم : الرياضيات وتطبيقات الحاسوب**

**المرحلة : الثانية**

**اسم المحاضر الثلاثي : زيد عبد العزيز عبد الرزاق**

**اللقب العلمي : مدرس مساعد**

**المؤهل العلمي : ماجستير علوم رياضيات**

**مكانالعمل : جامعة المثنى**

49

**أستمارة الخطة التدريسية للفصل الدراسي الأول**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الاسبوع** | **التاريخ** | **المادة النظرية** | **المادة العلمية** | **الملاحظات** |
| **1** | **02-05/10/2017** | **العملية الثنائية ، الزمرة مع بعض الامثلة.** |  |  |
| **2** | **08-12/10/2017** | **الزمر الجزئية مع امثلة.** |  |  |
| **3** | **15-19/10/2017** | **شبه الزمرة ، الزمر الدورية مع مبرهنات وأمثلة.** |  |  |
| **4** | **22-26/10/2017** | **الزمر الجزئية السوية.** |  |  |
| **5** | **29/10-02/11/2017** | **زمرة القسمة.** |  |  |
| **6** | **05-09/11/2017** | **المجموعات المشاركة مع بعض المبرهنات والتمارين.** |  |  |
| **7** | **12-16/11/2017** | **الزمرة البسيطة.** |  |  |
| **8** | **19-23/11/2017** | **التشكل و التماثل.** |  |  |
| **9** | **26-30/11/2017** | **النواة والصورة.** |  |  |
| **10** | **03-07/12/2017** | **مبرهنات التماثل.** |  |  |
| **11** | **10-14/12/2017** | **بعض التطبيقات والأمثلة.** |  |  |
| **12** | **17-21/12/2017** | **الزمر الجزئية المشتقة.** |  |  |
| **13** | **24-28/12/2017** | **المبادل.** |  |  |
| **14** | **31/12-04/01/2018** | **مبرهنات سيلو.** |  |  |
| **15** | **07-11/01/2018** | **تطبيقات على مبرهنات سيلو.** |  |  |

**توقيع الاستاذ : توقيع العميد :**

 **م.م. زيد عبد العزيز**