

**الجامعة :المثنى**

**الكلية : العلوم**

**القســم :الرياضيات**

**المرحلة :الرابعة**

**اسم المحاضر الثلاثي :زينب حيدر عبد العالي**

**اللقب العلمي :مدرس مساعد**

**المؤهل العلمي : ماجستير**

**مكان العمل : جامعة المثنى**

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

49

**أستمارة الخطة التدريسية للفصل الدراسي (2016-2017)**

|  |  |
| --- | --- |
| **الاسم** | **زينب حيدر عبد العالي** |
| **البريد الالكتروني** | masterrussell@yahoo.com |
| **اسم المادة** | **التحليل الدالي** |
| **مقرر الفصل** | **15 اسبوع** |
| **اهداف المادة** | تعريف الطالب بفضاء هلبرت بالاضافة الى مبرهنات الفصل في فضاء المتجهات و مبرهنة النقطة الصامدة مع تطبيقاتها. |
| **التفاصيل الاساسية للمادة** | فضاءات هلبرت, مبرهنات الفصل في فضاءات المتجهات و مبرهنة النقطة الصامدةمع تطبيقاتها |
| **الكتب المنهجية** | 1. Barbarian S. K, , introduction to Hilbert space, 1976, New York.
2. Conway . j . B , A course In functional Analysis , 1990 , New York.

3-نوري فرحان المياحي وعلي حسين بتور " مقدمة في التحليل الدالي " جامعة القادسية ,2005 . |
| **المصادر الخارجية** | Yosida .K., "functional Analysis",6th .1980, New York. |
| **تقديرات الفصل** | **الفصل الدراسي** | **المختبر** | **الامتحانات اليومية** | **المشروع** | **الامتحان النهائي** |
| **35%** |  | **5%** | **-** | **60%** |
| **معلومات اضافية** |  |

**الجامعة :المثنى**

**الكلية :العلوم**

**اسم القســم :الرياضيات**

**المرحلة :الرابعة**

**اسم المحاضر الثلاثي :زينب حيدر**

**اللقب العلمي :مدرس مساعد**

**المؤهل العلمي :ماجستير**

**مكان العمل :المثنى**

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



49

**أستمارة الخطة التدريسية للفصل الدراسي(2016-2017)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الاسبوع** | **التاريخ** | **المادة النظرية** | **المادة العلمية** | **الملاحظات** |
| **1** | **19/2/2017** | فضاءات هلبرت |  |  |
| **2** | **26/2/2017** | التعامد  |  |  |
| **3** | **5/3/2017** | المجموعات المتعامدة الاحادية |  |  |
| **4** | **12/3/2017** | القاعدة المتعامدة الأحادية |  |  |
| **5** | **19/3/2017** | **بعض الأمثلة** |  |  |
| **6** | **26/3/2017** | مبرهنات الفصل في فضاءات المتجهات |  |  |
| **7** | **2/4/2017** | التقارب الضعيف  |  |  |
| **8** | **9/4/2017** | **بعض التطبيقات** |  |  |
| **9** | **9/4/2017** | المساقط |  |  |
| **10** | **23/4/2017** | الملازمات |  |  |
| **11** | **30/4/2017** | تمثيل رايز |  |  |
| **12** | **7/5/2017** | مبرهنة النقطة الصامدة  |  |  |
| **13** | **14/5/2017** | **بعض تطبيقات النقطة الصامدة** |  |  |
| **14** | **21/5/2017** | نظرية الطيف |  |  |
| **15** | **28/5/2017** | تحويلات فورير |  |  |

**توقيع الاستاذ : توقيع العميد :**