** (( استمارة الخطة ((استمارة الخطة التدريسية السنوية ))**

**اسم الجامعة:ديالى**

**اسم الكلية:الهندسة**

**اسم القسم: الالكترونيك**

**المرحلة:الرابعة**

**اسم المحاضر الثلاثي: حنان بديع**

**اللقب العلمي: مدرس مساعد**

**المؤهل العلمي: ماجستير**

**مكان العمل: كلية الهندسة**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **حنان بديع احمد** | | | | **اسم التدريسي:** |
| **Hanan1980@yahoo.com** | | | | **البريد الالكتروني:** |
| Microwave | | | | **اسم المادة:** |
| **The aim of this subject is to make the students ready to undestand and comprehend the scientific theories and their applications related to their field of the study.** | | | | **أهداف المادة:** |
| Microwave engineering by R.GOWRI | | | | **الكتب المنهجية:** |
| **Electromagnetics with applications by KRAUS/FLEISH** | | | | **المصادر الخارجية:** |
| **الامتحان النهائي** | **المختبرات** | **الفصل**  **الثاني** | **الفصل الأول** | **تقديرات الفصل:** |
| 60% | 0% | 20% | 20% |
|  | | | | **معلومات إضافية:** |

**جدول الدروس الأسبوعي – الفصل الدراسي الأول**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الملاحظات** | **المادة العملية** | **المادة النظرية** | **التاريخ** | | **الأسبوع** |
|  |  | Electromagnetic Theory: Review | **21/2/2016** | | 1 |
|  |  | Electromagnetic Theory: Review | **28/2/2016** | | 2 |
|  |  | Transmission Lines in Microwaves | **6/3/2016** | | 3 |
|  |  | Transmission Lines in Microwaves | **13/3/2016** | | 4 |
|  |  | Microwave Network Analysis Using S-Parameters | **20/3/2016** | | 5 |
|  |  | Microwave Network Analysis Using S-Parameters | **27/3/2016** | | 6 |
|  |  | Passive Components in Microwave | **3/4/2016** | | 7 |
|  |  | Passive Components in Microwave | **10/4/2016** | | 8 |
|  |  | Microwave Filters | **17/4/2016** | | 9 |
|  |  | Microwave Filters | **24/4/2016** | | 10 |
|  |  | Design & Analysis of Ferromagnetic Components in Microwave. | **1/5/2016** | | 11 |
|  |  | Design & Analysis of Ferromagnetic Components in Microwave. | **8/5/2016** | | 12 |
|  |  | Active Microwave Circuits | **15/5/2016** | | 13 |
|  |  | Active Microwave Circuits | **22/5/2016** | | 14 |
|  |  | Microwave Tubes | **29/5/2016** | | 15 |
|  |  | Microwave Tubes | **2/6/2016** | | 16 |
| عطلة نصف السنة | | | | 15/1/2016 to  1/2/2016 | |

**توقيع الأستاذ: توقيع رئيس القسم توقيع العميد:**

**جدول الدروس الأسبوعي – الفصل الدراسي الثاني**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الملاحظات** | **المادة العملية** | **المادة النظرية** | **التاريخ** | **الأسبوع** |
|  |  | Diode & Transistors in Microwaves | **21/2/2016** | 1 |
|  |  | Diode & Transistors in Microwaves | **28/2/2016** | 2 |
|  |  | Microwave Amplifier Design | **6/3/2016** | 3 |
|  |  | Microwave Amplifier Design | **13/3/2016** | 4 |
|  |  | Microwave Oscillator Design | **20/3/2016** | 5 |
|  |  | Microwave Oscillator Design | **27/3/2016** | 6 |
|  |  | Microwave Integrated Circuits | **3/4/2016** | 7 |
|  |  | Microwave Integrated Circuits | **10/4/2016** | 8 |
|  |  | Microwave Integrated Circuits | **17/4/2016** | 9 |
|  |  | Applcation of Microwave in Communication Systems | **24/4/2016** | 10 |
|  |  | Applcation of Microwave in Communication Systems | **1/5/2016** | 11 |
|  |  | Applcation of Microwave in Communication Systems | **8/5/2016** | 12 |
|  |  | Applcation of Microwave in Communication Systems | **15/5/2016** | 13 |
|  |  | Radar System | **22/5/2016** | 14 |
|  |  | Radar System | **29/5/2016** | 15 |
|  |  | Radar System | **2/6/2016** | 16 |

**توقيع الأستاذ: توقيع رئيس القسم توقيع العميد:**