****

**اسم الجامعة:ديالى**

**اسم الكلية:الهندسة**

**اسم القسم: الالكترونيك**

**المرحلة: الثانية**

**اسم المحاضر الثلاثي: ابراهيم سعدون**

**اللقب العلمي: مدرس مساعد**

**المؤهل العلمي: ماجستير**

**مكان العمل: كلية الهندسة**

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ابراهيم سعدون فتاح** | | | | | **اسم التدريسي:** |
| **IBRAHIM1969@YAHOO.COM** | | | | | **البريد الالكتروني:** |
| Electrical Power & Machines | | | | | **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:** |
| Electrical Technology by B.L Theraja. | | | | | **الكتب المنهجية:** |
|  | | | | | **المصادر الخارجية:** |
| **الامتحان النهائي** | **المختبرات** | **الفصل**  **الثاني** | **نصف السنة** | **الفصل الأول** | **تقديرات الفصل:** |
| 50% | 10% | 10% | 20% | 10% |
|  | | | | | **معلومات إضافية:** |

**جدول الدروس الأسبوعي – الفصل الدراسي الأول**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الملاحظات** | **المادة العملية** | **المادة النظرية** | **التاريخ** | | **الأسبوع** |
|  |  | Construction of D-C machine | **30/9/2015** | | 1 |
|  |  | Direct current generator and motor principles | **7/10/2015** | | 2 |
|  |  | Principles of generator action, Types of D-G generators | **14/10/2015** | | 3 |
|  |  | Shunt D-Generator series D-C generators | **21/10/2015** | | 4 |
|  |  | Types of D-C motors | **28/10/2015** | | 5 |
|  |  | Shunt D-C motors, Series D-C motors | **4/11/2015** | | 6 |
|  |  | Compound D-C motors, Separately excited D-C motor, Shunt D-C motors | **11/11/2015** | | 7 |
|  |  | Compound D-C Motors | **18/11/2015** | | 8 |
|  |  | Construction of transformer | **25/11/2015** | | 9 |
|  |  | Fundamental principle of operation of ideal Tr | **2/12/2015** | | 10 |
|  |  | Approximate equivalent circuit  Voltage regulation | **9/12/2015** | | 11 |
|  |  | Transformer efficiency, Open circuit test, Short circuit test | **16/12/2015** | | 12 |
|  |  | Transformer efficiency, Open circuit test, Short circuit test | **23/12/2015** | | 13 |
|  |  | Transformer efficiency, Open circuit test, Short circuit test | **30/12/2015** | | 14 |
|  |  | Transformer efficiency, Open circuit test, Short circuit test | **6/1/2016** | | 15 |
|  |  | Transformer efficiency, Open circuit test, Short circuit test | **13/1/2016** | | 16 |
| العطلة الربيعية | | | | 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** |
|  |  | . **Electrical Power** | **17/2/2016** | 1 |
|  |  | **Electrical Power** | **24/2/2016** | 2 |
|  |  | Power definition | **2/3/2016** | 3 |
|  |  | Power in 1-cct | **9/3/2016** | 4 |
|  |  | Power in 1-cct | **16/3/2016** | 5 |
|  |  | Power in 3-cct | **23/3/2016** | 6 |
|  |  | Power in 3-cct | **30/3/2016** | 7 |
|  |  | Power plant over head transmission line | **6/4/2016** | 8 |
|  |  | Power plant over head transmission line | **13/4/2016** | 9 |
|  |  | Power plant over head transmission line | **20/4/2016** | 10 |
|  |  | Conductor material | **27/4/2016** | 11 |
|  |  | Conductor material | **4/5/2016** | 12 |
|  |  | Conductor material | **11/5/2016** | 13 |
|  |  | Material design sag tension relationship | **19/5/2016** | 14 |
|  |  | Material design sag tension relationship | **26/5/2016** | 15 |
|  |  | Material design sag tension relationship | **3/6/2016** | 16 |

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