****

**اسم الجامعة:ديالى**

**اسم الكلية:الهندسة**

**اسم القسم: الالكترونيك**

**المرحلة: الاولى**

**اسم المحاضر الثلاثي: ابراهيم سعدون فتاح**

**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:** |
| Mathematics I | | | | **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:** |
| Calculus by Thomas | | | | **الكتب المنهجية:** |
| Calculus by James Stewart ,Barbara Frank. | | | | **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** |
|  |  | Limit & Inequalities | **27/9/2015** | | 1 |
|  |  | Trigonometry ,Analytic Geometry | **4/10/2015** | | 2 |
|  |  | Sets, Relations | **11/10/2015** | | 3 |
|  |  | Functions (algebraic and trigonometric) | **18/10/2015** | | 4 |
|  |  | Differentiation and Integration | **24/10/2015** | | 5 |
|  |  | Transcendental Functions | **1/11/2015** | | 6 |
|  |  | Inverse Trigonometric | **8/11/2015** | | 7 |
|  |  | Natural Logarithmic | **15/11/2015** | | 8 |
|  |  | Exponential and Power | **22/11/2015** | | 9 |
|  |  | .Graphs , Derivatives and Integrals | **29/11/2015** | | 10 |
|  |  | Area Between Curves  Volume of Revolution | **6/12/2015** | | 11 |
|  |  | Length of the Curve  Surface Area of Revolution | **12/12/2015** | | 12 |
|  |  | Hyperbolic Function  Inverse Hyperbolic | **20/12/2015** | | 13 |
|  |  | Differentiation and Integration | **27/12/2015** | | 14 |
|  |  | Method of Integration  Trigonometric Substitutions | **3/1/2016** | | 15 |
|  |  | Quadratics, Partial fractions, by parts, Further substitutions | **10/1/2016** | | 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** |
|  |  | Representation of vectors in space (i,j,k) unit vectors | **21/2/2016** | 1 |
|  |  | Scalar Product | **28/2/2016** | 2 |
|  |  | Vector Product. | **6/3/2016** | 3 |
|  |  | Complex Numbers  Invented Number System | **13/3/2016** | 4 |
|  |  | The Argent Diagram  Addition, Subtraction | **20/3/2016** | 5 |
|  |  | Product, Quotient, Power and Roots | **27/3/2016** | 6 |
|  |  | Polar Coordinate System | **3/4/2016** | 7 |
|  |  | Polar Coordinate System | **10/4/2016** | 8 |
|  |  | Graphs of Polar Equations | **17/4/2016** | 9 |
|  |  | Graphs of Polar Equations | **24/4/2016** | 10 |
|  |  | Plane Area in Polar coordinates | **1/5/2016** | 11 |
|  |  | Plane Area in Polar coordinates | **8/5/2016** | 12 |
|  |  | Plane Area in Polar coordinates | **15/5/2016** | 13 |
|  |  | Matrices | **22/5/2016** | 14 |
|  |  | Matrices | **29/5/2016** | 15 |
|  |  | Determinants, . Inverse of a Matrix | **2/6/2016** | 16 |

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