

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث  
العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي



اسم الجامعة: ديالى  
اسم الكلية: الهندسة  
اسم القسم: هندسة قدرة ومكانن كهربائية  
المرحلة: الاولى  
اسم المحاضر الثلاثي: هشام عيدان حسين  
اللقب العلمي: مدرس مساعد  
المؤهل العلمي: ماجستير قدرة كهربائية

(( أستمارة الخطة التدريسية السنوية ))

| هشام عيدان حسين  | اسم التدريسي:             |               |             |               |               |     |     |         |     |  |                |
|--|---------------------------|---------------|-------------|---------------|---------------|-----|-----|---------|-----|--|----------------|
| Hh_hh200018@yahoo.com  | البريد الالكتروني:        |               |             |               |               |     |     |         |     |  |                |
| Mathematics' I   | اسم المادة:               |               |             |               |               |     |     |         |     |  |                |
| ٤ ساعة في الاسبوع ( نظام سنوي )  | مقرر الفصل:               |               |             |               |               |     |     |         |     |  |                |
| دراسة المبادئ الاساسية للرياضيات   | اهداف المادة:             |               |             |               |               |     |     |         |     |  |                |
| دراسة (الأعداد الحقيقية وغير الحقيقية، التفاضل والتكامل، المتجهات، المصفوفات والأعداد المعقدة)   | التفاصيل الاساسيه للمادة: |               |             |               |               |     |     |         |     |  |                |
| CALCULUS BY Finney/Thomas  | الكتب المنهجية:           |               |             |               |               |     |     |         |     |  |                |
| ١- CALCULUS, EARLY TRANSCENDENTALS, STEWART. ٣ Edition .<br>٢- CALCULUS, EARLY TRANSCENDENTALS, STEWART<br>."COMPLETE SOLUTION MANUAL VOLUME ONE. ٣ Edition  | المصادر الخارجية:         |               |             |               |               |     |     |         |     |  |                |
| <table border="1"><thead><tr><th>الامتحان النهائي</th><th>الفصل الدراسي</th><th>نصف السنة</th><th>الفصل الاول</th><th>الفصل الدراسي</th></tr></thead><tbody><tr><td>٦٠٪</td><td>٢٠٪</td><td>لا يوجد</td><td>٢٠٪</td><td></td></tr></tbody></table> | الامتحان النهائي          | الفصل الدراسي | نصف السنة   | الفصل الاول   | الفصل الدراسي | ٦٠٪ | ٢٠٪ | لا يوجد | ٢٠٪ |  | تقديرات الفصل: |
| الامتحان النهائي   | الفصل الدراسي             | نصف السنة     | الفصل الاول | الفصل الدراسي |               |     |     |         |     |  |                |
| ٦٠٪  | ٢٠٪                       | لا يوجد       | ٢٠٪         |               |               |     |     |         |     |  |                |
|  | معلومات اضافية:           |               |             |               |               |     |     |         |     |  |                |

اسم الجامعة: ديالى  
اسم الكلية: الهندسة  
اسم القسم: هندسة قدرة ومكانن كهربائية  
المرحلة: الاولى  
اسم المحاضر الثلاثي: هشام عيدان حسين  
اللقب العلمي: مدرس مساعد  
المؤهل العلمي: ماجستير قدرة كهربائية



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث  
العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

### جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

| رقم | التاريخ    | المادة النظرية  | المادة العملية | الملاحظات |
|-----|------------|---|----------------|-----------|
| ١.  | ٣٠/١١/٢٠١٤ | <b>Brief Review</b> :Trigonometry   |                |           |
| ٢.  | ٧/١٢/٢٠١٤  | <b>Brief Review</b> :Analytic Geometry  |                |           |
| ٣.  | ١٤/١٢/٢٠١٤ | <b>Brief Review</b> :Algebraic and Trigonometric  |                |           |
| ٤.  | ٢١/١٢/٢٠١٤ | <b>Brief Review</b> :Differentiation and integration  |                |           |
| ٥.  | ٢٨/١٢/٢٠١٤ | <b>Transcendental Function</b> :Inverse Trigonometric, natural logarithmic  |                |           |
| ٦.  | ٤/١/٢٠١٥   | <b>Transcendental Function</b> Exponential and power, i) Definition ii) properties iii) Graphs iv) Derivatives and integrals    |                |           |
| ٧.  | ١١/١/٢٠١٥  | <b>Applications of the Define integral</b> i) Areas between curves. ii) volumes of revolution                                   |                |           |
| ٨.  | ١٨/١/٢٠١٥  | <b>Applications of the Define integral</b> . ii) volumes of revolution iii) Length of the curve. iv) Surface area of revolution |                |           |
| ٩.  | ٢٥/١/٢٠١٥  | <b>Hyperbolic Function</b> i) Definition. ii) Properties. iii) Graphs iv) Inverse hyperbolic. v) Deferential and integration    |                |           |
| ١٠. | ١/٢/٢٠١٥   | عطلة نصف السنة  |                |           |
| ١١. | ٨/٢/٢٠١٥   | عطلة نصف السنة  |                |           |
| ١٢. | ١٥/٢/٢٠١٥  | <b>Method of integration</b> i) Trigonometric substitutions   |                |           |
| ١٣. | ٢٢/٢/٢٠١٥  | <b>Method of integration</b> ii) Quadratics.  |                |           |
| ١٤. | ١/٣/٢٠١٥   | <b>Method of integration</b> iii) Partial fractions   |                |           |
| ١٥. | ٨/٣/٢٠١٥   | <b>Method of integration</b> iv) Integration by parts   |                |           |
| ١٦. | ١٥/٣/٢٠١٥  | <b>Method of integration</b> v) Further substations   |                |           |

اسم الجامعة: ديالى  
 اسم الكلية: الهندسة  
 اسم القسم: هندسة قدرة ومكانن كهربائية  
 المرحلة: الاولى  
 اسم المحاضر الثلاثي: هشام عيدان حسين  
 اللقب العلمي: مدرس مساعد  
 المؤهل العلمي: ماجستير قدرة كهربائية



جمهورية العراق  
 وزارة التعليم العالي والبحث  
 العلمي  
 جهاز الاشراف والتقويم العلمي

### جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

| الملاحظات | الماده العملية | الماده النظرية   | التاريخ   | الاسبوع |
|-----------|----------------|--|-----------|---------|
|           |                | <b>Approximations integral:</b> i) Trapezoidal. ii) Simpson  | ٢٢/٣/٢٠١٥ | ١٧.     |
|           |                | <b>Vector Algebra</b><br>i) Representation of Vectors in space (i, j, k) unit vectors  | ٢٩/٣/٢٠١٥ | ١٨.     |
|           |                | <b>Vector Algebra</b> ii) Scalar product   | ٥/٤/٢٠١٥  | ١٩.     |
|           |                | <b>Vector Algebra</b> iii) Vector product  | ١٢/٤/٢٠١٥ | ٢٠.     |
|           |                | <b>Complex Numbers</b> i) Invented number systems. ii) The Argand Diagram  | ١٩/٤/٢٠١٥ | ٢١.     |
|           |                | <b>Complex Numbers</b> iii) Addition, Subtraction, Product, Quotient, Power and Roots  | ٢٦/٤/٢٠١٥ | ٢٢.     |
|           |                | <b>Complex Numbers</b> iv) Demoivers theorem   | ٣/٥/٢٠١٥  | ٢٣.     |
|           |                | <b>Polar Coordinates</b> i) The polar coordinates system   | ١٠/٥/٢٠١٥ | ٢٤.     |
|           |                | <b>Polar Coordinates</b> ii) Graphs of polar equations   | ١٧/٥/٢٠١٥ | ٢٥.     |
|           |                | <b>Polar Coordinates</b> iii) Plane Area in polar coordinates  | ٢٤/٥/٢٠١٥ | ٢٦.     |
|           |                | <b>Matrices and Determinants</b> i) Definitions ii) Properties iii) Inverse of a matrix iv) Solution of Equation (Crammers rule) | ٣١/٥/٢٠١٥ | ٢٧.     |
|           |                |  |           | ٢٨.     |
|           |                |  |           | ٢٩.     |
|           |                |  |           | ٣٠.     |

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ: م.م هشام عيدان حسين