 [مترجم من الإنجليزية إلى العربية - www.onlinedoctranslator.com](https://www.onlinedoctranslator.com/ar/?utm_source=onlinedoctranslator&utm_medium=docx&utm_campaign=attribution)

نموذج وصف الوحدة

نموذج وصف المادة الدراسية

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **معلومات الوحدة**  **معلومات المادة الدراسية** | | | | | | | |
| **عنوان الوحدة** | الرياضيات | | | | **تسليم الوحدة** | | |
| **نوع الوحدة** | ج | | | | * **☒نظرية** * **☐محاضرة** * **☐مختبر** * **☐درس تعليمي** * **☐عملي** * **☐ندوة** | | |
| **رمز الوحدة** | MPAC100 | | | |
| **اعتمادات النظام الأوروبي** | 8 | | | |
| **SWL (ساعة / نصف)** | 240 | | | |
| **مستوى الوحدة** | | 1 | **فصل التسليم** | | | | 1 |
| **قسم الإدارة** | | تكنولوجيا التكييف والتبريد. م. قسم | **كلية** | المهندس | | | |
| **قائد الوحدة** | حوراء بدري عزيز | | بريد إلكتروني | Hawraa.bd@uowa.edu.iq | | | |
| **أكاد زعيم الوحدة. عنوان** | | مساعد. محاضرة | **مؤهلات قائد الوحدة** | | | | ماجستير |
| **مدرس الوحدة** | الاسم (إن وجد) | | بريد إلكتروني | بريد إلكتروني | | | |
| **اسم المراجع النظير** | | اسم | بريد إلكتروني | بريد إلكتروني | | | |
| **تاريخ موافقة اللجنة العلمية** | |  | **رقم الإصدار** | | |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **العلاقة مع الوحدات الأخرى**  **تتوافق مع المواد الدراسية الأخرى** | | | |
| **وحدة المتطلبات الأساسية** | لا أحد | **نصف السنة** |  |
| **وحدة المتطلبات المشتركة** | لا أحد | **نصف السنة** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **أهداف الوحدة ومخرجات التعلم والمحتويات الإرشادية**  **أهداف الدراسة ونتائج التعلم والمحتويات التجريبية** | |
| **أهداف الوحدة**  **الهدف الدراسي** | تعليم الطالب المبادئ الأساسية والمتقدمة في حساب التفاضل والتكامل وتطبيقاته لتنمية قدرات الطلاب العقلية على حل المشكلات والاستفادة من المعلومات المتوفرة في المواد العلمية الأخرى. |
| **نتائج التعلم الوحدة**  **مخرجات التعليم في المرحلة المتوسطة** | لتطبيق المعرفة في الرياضيات والعلوم وأساسيات الهندسة. |
| **المحتويات الإرشادية**  **الاشتراكات الترويجية** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **استراتيجيات التعلم والتدريس**  **للتعليم والتعليم** | |
| **الاستراتيجيات** | يعتمد التقييم على المهام اليدوية والامتحان الكتابي ودراسة الحالة والاختبارات والندوات والاختبار العملي والاختبار عبر الإنترنت. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **عبء عمل الطالب (SWL)**  **الحمل الدراسي للطالب** | | | |
| **SWL منظم (ساعة/نصف)**  **الحمل المفترض للطالب خلال الفصل** | 87 | **SWL منظم (ح/ث)**  **الكتاب المقدس يدرس للطالب أسبوعيا** | 6 |
| **SWL غير منظم (ساعة/نصف)**  **الحمل حسب غير المتوقع للطالب خلال الفصل** | 113 | **SWL غير منظم (ح/ث)**  **""الحمل المفترض غير للطالب أسبوعيا""** | 10 |
| **إجمالي SWL (ساعة/نصف)**  **الحمل الكلي للطالب خلال الفصل** | 200 | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **تقييم الوحدة**  **تقييم المادة الدراسية** | | | | | |
| **مثل** | | **الوقت/الرقم** | **الوزن (العلامات)** | **الأسبوع المستحق** | **نتائج التعلم ذات الصلة** |
| **التقييم التكويني** | **الإختبارات** | 2 | 10% (10) | 5، 10 | النداء رقم 1 و2 و7 و9 |
| **تعيينات** | 4 | 20% (20) | 2، 8 | النداء رقم 3 و4 و5 و6 |
| **المشاريع/ مختبر.** | 0 | 0 | 0 |  |
| **تقرير** | 2 | 10% (10) | 7,14 | النداء رقم 5 و6 و10 |
| **التقييم التلخيصي** | **إختبار نصف الفصل** | 2 ساعة | 10% (10) | 8 | لو # 1-7 |
| **إمتحان نهائي** | 3ساعة | 50% (50) | 16 | الجميع |
| **التقييم الإجمالي** | | | 100% (100 علامة) |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **خطة التسليم (المنهج الأسبوعي)**  **المنهاج الأسبوعي** | |
| **أسبوع** | **المواد المغطاة** |
| **الأسبوع 1** | المحددات، الخصائص، القواعد النحوية، تطبيقات المحددات |
| **الأسبوع 2** | المتجهات، المتجهات في الفضاء، ناقل الوحدة، المنتج العددي، المنتج المتجه |
| **الأسبوع 3** | الدوال المثلثية والعلاقات، رسم الدوال بيانيا، المعادلات المثلثية |
| **الأسبوع 4** | وظيفة النهايات، الحد الجبري، الحد المثلثي، اللانهاية كحد |
| **الأسبوع 5** | قاعدة المشتقة، المشتقات الجبرية والمثلثية، قاعدة السلسلة، السرعة والتسارع |
| **الأسبوع 6** | الدوال المثلثية العكسية ومشتقاتها، اللوغاريتمية والدوال الأسية ومشتقاتها |
| **الأسبوع 7** | الدوال الزائدية ومشتقاتها، الدوال الزائدية العكسية ومشتقاتها |
| **الأسبوع 8** | التكامل، تكاملات الدوال المثلثية والمعكوسية، تكاملات اللوغاريتمات والدوال الأسية |
| **الأسبوع 9** | تكاملات اللوغاريتمات والدوال الأسية، تكاملات الدوال الزائدية ومشتقاتها، قواعد لابيتالز |
| **الأسبوع 10** | طرق التكامل التكامل بالأجزاء, التكامل بالكسر الجزئي |
| **الأسبوع 11** | التكامل بالتعويض المثلثي، التكامل ax2 + bx + c |
| **الأسبوع 12** | تطبيق التكامل والمساحة تحت المنحنى وبين منحنيين |
| **الأسبوع 13** | مساحة السطح المتولدة، طول المنحنى |
| **الأسبوع 14** | الحجم الناتج عن دوران المنحنى، المعادلات التفاضلية البسيطة |
| **الأسبوع 15** | قاعدة سمبسون للمساحة، قاعدة شبه منحرف للمساحة، التطبيقات |
| **الأسبوع 16** | **أسبوع تحضيري قبل الامتحان النهائي** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **مصادر التعلم والتدريس**  **مصادر التعلم والتدريس** | | |
|  | **نص** | **متوفر في المكتبة؟** |
| **النصوص المطلوبة** | الرياضيات الهندسية المتقدمة | نعم |
| **النصوص الموصى بها** | حساب التفاضل والتكامل | نعم |
| **المواقع الإلكترونية** |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **مخطط الدرجات**  **مخططات درجات الحرارة** | | | | |
| **مجموعة** | **درجة** | التقدير | **العلامات (٪)** | **تعريف** |
| **مجموعة النجاح**  **(50 - 100)** | **أ -**ممتاز | **موافق** | 90 - 100 | أداء مذهل |
| **ب -**جيد جدًا | **جيد جدا** | 80 - 89 | فوق المتوسط ​​مع بعض الأخطاء |
| **ج -**جيد | **جيد** | 70 - 79 | عمل سليم مع وجود أخطاء ملحوظة |
| **د -**مرض | **متوسط** | 60 - 69 | عادلة ولكن مع عيوب كبيرة |
| **ه -**كافٍ | **مقبول** | 50 - 59 | العمل يلبي الحد الأدنى من المعايير |
| **مجموعة فاشلة**  **(0 – 49)** | **العملات الأجنبية –**يفشل | **راسب(قيد المعالجة)** | (45-49) | مطلوب المزيد من العمل ولكن تم منح الائتمان |
| **F -**يفشل | **راسب** | (0-44) | كمية كبيرة من العمل المطلوب |
|  |  |  |  |  |
| **ملحوظة:** ماركسسيتم تقريب المنازل العشرية أعلى أو أقل من 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب العلامة 54.5 إلى 55، بينما سيتم تقريب العلامة 54.4 إلى 54.الجامعةلديه سياسة عدم التغاضي عن "فشل التمرير القريب" لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه. | | | | |