نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	جامعة النهرين / كلية العلوم
2. القسم العلمي / المركز	الفيزياء
3. اسم / رمز المقرر	Calculus I
4. أشكال الحضور المتاحة	دوام رسمي
5. الفصل / السنة	الفصل الاول/ السنة الاولى
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	
8. أهداف المقرر	
معرفة الخصائص الخاصة بنظرية الدالة وتطبيقاتها من حيث معرفة التفاضل والغاية ورسم الدالة.	

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية أ1- تمكين الطالب من قراءة ادبيات المادة العلمية المتخصصة أ2- اكتساب الطالب اكبر قدر ممكن من المصطلحات المتخصصة أ3- أ4- أ5- أ6-
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 - ضخ قدر لا بأس به من معلومات ومصطلحات ومعادلات متخصصة فيما يخص المادة العلمية ب2 - ب3 - ب4-
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات ، التدريبات والانشطة في قاعة الدرس وارشاد الطلاب الى بعض المواقع الالكترونية للإفادة منها.
طرائق التقييم
السعي 40%
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- فهم معلومات عن الدالة وتطبيقها ج2- تمكن الطالب من حل مسائل التفاضل ج3- ج4-

طرائق التعليم والتعلم
- العرض على السبورة. - تكليف الطالب ببعض الانشطة والواجبات الجماعية. - تخصيص نسبة من الدرجة للانشطة الجماعية
طرائق التقييم
المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس والالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1- مهارات عامة في طبيعتها بحيث يمكن تطبيقها في اي مجال او مادة وتتضمن ايجاد حلول لها. د2- د3- د4-

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
2-1	8	الدوال	function	القاء محاضرات	
3-4	8	حل الغايات والاستمرارية	Limits and Continuity	القاء محاضرات	
5-7	12	المشتقة	Derivative	القاء محاضرات	
8-9	8	حساب التفاضل الضمني	Implicit Differentiation	القاء محاضرات	
10-12	12	الدوال المثلثية	Trigonometric Function	القاء محاضرات	
13	4	الدوال الزائدية	Hyperbolic Functions	القاء محاضرات	
15-14	8	تطبيقات المشتقة	Applications of Derivative	القاء محاضرات	

11. البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة	Calculus and analytic Geometry by Thomas
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	University Calculus with Analytic Geometry by Morry
أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ،التقارير ،.....)	Calculus with application brief version
ب) المراجع الالكترونية ،مواقع الانترنيت ،.....	Google.com

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
استخدام بعض التمارين الخاصة لغرض تطوير مهاراتهم