وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الشمالية
الكلية التقنية الإدارية / الموصل

الحقيبة التعليمية

القسم العلمي: تقنيات الاحصاء والمعلوماتية

اسم المقرر: تحليل عددي

المرحلة: الثانية

المستوى: الثاني

معلومات عامة

اسم المقرر:	**التحليل العددي**
القسم:	تقنيات الاحصاء والمعلوماتية
الكلية:	الكلية التقنية الادارية - الموصل
المرحلة الدراسية	الثانية
المستوى:	الثاني
الساعات:	56 (4 ساعات * 14 أسبوع)
الرمز:	SIT227
الفصل الدراسي:	الاول
هل يتوفر نظير في الاقسام الاخرى	كلا
اسم المقرر النظير	لايوجد
القسم	لايوجد

رمز المقرر البديل	لايوجد

معلومات تدريسي المادة

اسم مدرس (مدرسي) المقرر:	اماني بنيان ابراهيم
اللقب العلمي:	مدرس
سنة الحصول على اللقب	2014
الشهادة :	ماجستير
سنة الحصول على الشهادة	2006
سنوات الخبرة (تدريس)	19 سنة

الوصف العام للمقرر

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.؛

الاهداف العامة

يهدف المقرر الى تمكين الطالب من التعرف على اساسيات التحليل العددي والنظريات والطرق العددية وامكانية تطبيقها في الحياة العملية .

المتطلبات السابقة

قراءة الكتب والمحاضرات , الاطلاع على دراسات وبحوث سابقة , البحث عن طريق الانترنت عن كتب ومقالات علمية.

أساليب التدريس (حدد مجموعة متنوعة من أساليب التدريس لتناسب احتياجات الطلاب ومحتوى المقرر)

الاسلوب او الطريقة	مبررات الاختيار
1- **المحاضرات النظرية والعملية.** 2- استخدام الوسائل التعليمية (العروض التقديمية والافلام العلمية) 3- التطبيق العملي	

بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	4	فهم الطالب للدرس	مصادر الاخطاء	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
الثاني	4	فهم الطالب للدرس	الحسابات بأجهزة الحاسب الالي	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
الثالث	4	فهم الطالب للدرس	نظرية رول	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
الرابع	4	فهم الطالب للدرس	نظرية متوسط القيمة للتكامل	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
الخامس	4	فهم الطالب للدرس	نظرية تيلر وكوشي	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
السادس	4	فهم الطالب للدرس	طريقة التنصيف و الموضع الكاذب	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
السابع	4	فهم الطالب للدرس	امتحانات	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
الثامن	4	فهم الطالب للدرس	طريقة نيوتن رافسن والقاطع	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
التاسع	4	فهم الطالب للدرس	النقطة الثابتة ورتبة التقارب	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
العاشر	4	فهم الطالب للدرس	المنظومات الخطية	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
الحادي عشر	4	فهم الطالب للدرس	المنظومات الخطية	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
الثاني عشر	4	فهم الطالب للدرس	طريقة كاوس للحذف وطريقة كاوس جوردان	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
الثالث عشر	4	فهم الطالب للدرس	الارتكاز الجزئي محدد ومعكوس المصفوفة	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
الرابع عشر	4	فهم الطالب للدرس	طريقة التحليل المثلثي العلاقة بين كاوس والتحليل المثلثي	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
الخامس عشر	4		امتحان الفصل	نظري وعملي	

المصادر : التحليل العددي / الدكتور نشاط إبراهيم العبيدي