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

الحقيبة التعليمية

القسم العلمي: تقنيات الاحصاء والمعلوماتية

اسم المقرر: بحوث العمليات

المرحلة: الثالثة

المستوى: الثالث

معلومات عامة

اسم المقرر:	**بحوث العمليات**
القسم:	تقنيات الاحصاء والمعلوماتية
الكلية:	الكلية التقنية الادارية - الموصل
المرحلة الدراسية	الثالثة
المستوى:	الثالث
الساعات:	56 (4 ساعات * 14 أسبوع)
الرمز:	SIT311
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 بحوث العمليات والنظريات وطرق الحل للمسائل المختلفة 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	المتباينات الخطية المفردة	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
الثاني	4	فهم الطالب للدرس	لمتباينات الخطية بمتغير واحد	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
الثالث	4	فهم الطالب للدرس	لمتباينات الخطية بمتغيرين	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
الرابع	4	فهم الطالب للدرس	طريقة الاختبار وطريقة الشعاع	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
الخامس	4	فهم الطالب للدرس	لمتباينات الخطية بثلاث متغيرات	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
السادس	4	فهم الطالب للدرس	جملة لمتباينات الخطية	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
السابع	4	فهم الطالب للدرس	منطقة الحلول المشتركة لجملة متباينات خطية	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
الثامن	4	فهم الطالب للدرس	حل تمارين	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
التاسع	4	فهم الطالب للدرس	المعادلات الخطية عندما m=n	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
العاشر	4	فهم الطالب للدرس	طريقة كاوس جوردان لحل المعادلات الخطية	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
الحادي عشر	4	فهم الطالب للدرس	الحلول القاعدية والمنحلة	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
الثاني عشر	4	فهم الطالب للدرس	طريقة السمبلكس لايجاد الحلول غير السالبة وانواعها	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
الثالث عشر	4	فهم الطالب للدرس	صياغة النماذج الرياضية الخطية	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
الرابع عشر	4	فهم الطالب للدرس	الطريقة البيانية لايجاد الحل المثالي	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
الخامس عشر	4		طريقة السمبلكس وتعديلاتها	نظري وعملي	

المصادر : بحوث العمليات / الدكتور إبراهيم محمد العلي