

أسم الجامعة: ديالى  
أسم الكلية: الإدارة والاقتصاد  
أسم القسم: الاحصاء  
أسم المحاضر: كريم قاسم  
اللقب العلمي: مدرس مساعد  
المؤهل العلمي: الماجستير



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث  
العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

## نموذج وصف المقرر

### مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

#### وصف المقرر

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

جامعة ديالى / كلية الادارة والاقتصاد	١. المؤسسة التعليمية
القسم العلمي / الاحصاء / الاقتصاد قسم العلمي	٢. القسم الجامعي / المركز
Operation Research (OR)	٣. اسم / رمز المقرر
Winq SB برامج تطبيقية	٤. البرامج التي يدخل فيها
نظام المحاضرات المباشرة	٥. أشكال الحضور المتاحة
2016-2015	٦. الفصل / السنة
128	٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2015/11/1	٨. تاريخ إعداد هذا الوصف
	٩. أهداف المقرر
جعل الطالب قادر على اتخاذ القرارات الادارية باستخدام الاساليب الكمية ( اساليب بحوث العمليات )	
من خلال بناء الانموذج الرياضي وحله وتحليل النتائج مع امكانية التطبيق على الواقع العملي.	

أسم الجامعة: ديالى  
أسم الكلية: الإدارة والاقتصاد  
أسم القسم: الاحصاء  
أسم المحاضر: كريم قاسم  
اللقب العلمي: مدرس مساعد  
المؤهل العلمي: الماجستير



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث  
العلمي  
جهاز الامتحانات والتقويم العلمي

#### ١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- المعرفة والفهم جعل الطالب قادر على فهم :-  
١- أهم المبادئ والاساسيات في بحوث العمليات .  
٢- اهم الاساليب الرياضية المستخدمة في معالجة المشاكل الكمية.  
٣- بناء الانموذج الرياضي للمشكلة وحله .  
٤- تفسير النتائج وتطبيق الحل على الواقع .  
٥-  
٦-

- ب - المهارات الخاصة بالموضوع  
ب ١ - مهارات القدرة :- القدرة على التواصل مع الاستاذ.  
ب ٢ - مهارات شخصية :- القدرة على تحليل وتشخيص المشاكل.  
ب ٣ - مهارات تحليلية :- استخدام البرامج في حل المشاكل .  
ب ٤ -

#### طرائق التعليم والتعلم

- ١- المحاضرة ٢- المناقشة والحوار ٣- الاسئلة الافتراضية ٤- الاستجواب المباشر

#### طرائق التقييم

- ١- حل الاسئلة والواجبات ٢- التقييم الذاتي ٣- أسئلة توضيحية

#### ج- مهارات التفكير

- ج ١- التفكير البسيط (القدرة على فحص وتقييم المواضيع )  
ج ٢- التفكير الناقد (القدرة على دراسة وتميز المواضيع )  
ج ٣-  
ج ٤-

أسم الجامعة: ديالى  
أسم الكلية: الإدارة والاقتصاد  
أسم القسم: الاحصاء  
أسم المحاضر: كريم قاسم  
اللقب العلمي: مدرس مساعد  
المؤهل العلمي: الماجستير



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث  
العلمي  
جهاز الامتحانات والتقويم العلمي

طرائق التعليم والتعلم

١- أختبارات متنوعة ٢- أختبارات شفوية ٣- الواجبات

طرائق التقييم

امتحان نظري + امتحان عملي + امتحان شفوي

د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).  
د١- مهارات جمع وتحليل المعلومات .  
د٢- مهارات التدريب والتطوير الشخصي .  
د٣- مهارات اعداد المفاهيم الادارية .  
د٤-

١١. بنية المقرر الفصل الاول والثاني.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٤	معرفة بمجالات بحوث العمليات	مقدمة في بحوث العمليات (اهم المجالات)	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	التقييم الذاتي / الاختبارات الشفهية / الواجبات + امتحان نظري + عملي
٢	٤	كيفية صياغة الانموذج الرياضي للمشكلة	الانموذج الرياضي وصياغته	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	التقييم الذاتي / الاختبارات الشفهية / الواجبات + امتحان نظري + عملي
٣	٤	كيفية حل الانموذج الخطي + عملي	البرمجة الخطية وطرق الحل	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	التقييم الذاتي / الاختبارات الشفهية / الواجبات + امتحان نظري + عملي
٤	٤	استخدام السمبلكس + عملي	الحل بأستخدام السمبلكس	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	التقييم الذاتي / الاختبارات الشفهية / الواجبات + امتحان نظري + عملي
٥	٤	استخدام المتغيرات الاصطناعية في الحل	طريقة Big-M	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	التقييم الذاتي / الاختبارات الشفهية / الواجبات + امتحان نظري + عملي
٦	٤	الانموذج المقابل	التحويل من والى الانموذج المقابل	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	التقييم الذاتي / الاختبارات الشفهية / الواجبات + امتحان نظري + عملي
٧	٤	فوائد الانموذج المقابل	حل الانموذج المقابل	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	التقييم الذاتي / الاختبارات الشفهية / الواجبات + امتحان نظري + عملي
٨	٤	العلاقة بين المتغيرات في الانموذج الاولي والمقابل	حل انموذج اولي ومقابل	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	التقييم الذاتي / الاختبارات الشفهية / الواجبات + امتحان نظري + عملي
٩	٤	مشاكل النقل وتطبيقاتها	طرق حل مشاكل النقل	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	التقييم الذاتي / الاختبارات الشفهية / الواجبات + امتحان نظري + عملي
١٠	٤	الامتلية في نماذج النقل	اختبار امتلية حلول مشاكل النقل	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	التقييم الذاتي / الاختبارات الشفهية / الواجبات + امتحان نظري + عملي
١١	٤	مشكلة التخصيص	حل مشاكل التخصيص	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	التقييم الذاتي / الاختبارات الشفهية / الواجبات + امتحان نظري + عملي

التقييم الذاتي /الاختبارات الشفوية / الواجبات + امتحان نظري + عملي	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	نظرية اتخاذ القرارات	اتخاذ القرارات	٤	١٢
التقييم الذاتي /الاختبارات الشفوية / الواجبات + امتحانات	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	نظرية المباريات	مبدأ المنافسة واتخاذ القرارات	٤	١٣
التقييم الذاتي /الاختبارات الشفوية / الواجبات + امتحان نظري + عملي	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	طرق حل المباريات	الاستراتيجيات	٤	١٤
التقييم الذاتي /الاختبارات الشفوية / الواجبات + امتحان نظري + عملي	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	حل مصفوفة مباراة من الرتبة n	البرمجة الخطية ونظرية المباريات	٤	١٥
التقييم الذاتي /الاختبارات الشفوية / الواجبات + امتحان نظري + عملي	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	قواعد واساسيات بناء شبكات الاعمال	المخططات الشبكية	٤	١٦
التقييم الذاتي /الاختبارات الشفوية / الواجبات + امتحان نظري + عملي	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	طريقة المسار الحرج	حساب وقت المشروع	٤	١٧
التقييم الذاتي /الاختبارات الشفوية / الواجبات + امتحان نظري + عملي	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	تقييم ومراجعة المشاريع (بيرت)	تقييم المشاريع	٤	١٨
التقييم الذاتي /الاختبارات الشفوية / الواجبات + امتحان نظري + عملي	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	تقييم ومراجعة التكاليف للمشروع	تكاليف الوقت للمشاريع	٤	١٩
التقييم الذاتي /الاختبارات الشفوية / الواجبات + امتحان نظري + عملي	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	خطوات تقليص وقت المشروع	تقليص وقت المشروع	٤	٢٠
التقييم الذاتي /الاختبارات الشفوية / الواجبات + امتحان نظري + عملي	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	اساسيات نظام الخزين	ماهي نماذج الخزين	٤	٢١
التقييم الذاتي /الاختبارات الشفوية /	المحاضرة والمناقشة	نموذج شراء بدون عجز	الطلبية والعجز في الخزين	٤	٢٢

الواجبات + امتحان نظري + عملي	والحوار والاستجواب				
التقييم الذاتي /الاختبارات الشفوية / الواجبات	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	نموذج شراء بعجز	الطلب بوجود عجز	٤	٢٣
التقييم الذاتي /الاختبارات الشفوية / الواجبات + امتحان نظري + عملي	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	نموذج انتاج بدون عجز	الانتاج بدون عجز	٤	٢٤
التقييم الذاتي /الاختبارات الشفوية / الواجبات + امتحان نظري + عملي	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	نموذج شراء بعجز	الانتاج بوجود عجز	٤	٢٥
التقييم الذاتي /الاختبارات الشفوية / الواجبات	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	مقدمة عن الخزين في ضل خصم الاسعار	مفهوم الخصم	٤	٢٦
التقييم الذاتي /الاختبارات الشفوية / الواجبات + امتحان نظري + عملي	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	مقدمة في صفوف الانتظار	صفوف الانتظار	٤	٢٧
التقييم الذاتي /الاختبارات الشفوية / الواجبات + امتحان نظري + عملي	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	نماذج صفوف الانتظار	تطبيقات صفوف الانتظار	٤	٢٨
التقييم الذاتي /الاختبارات الشفوية / الواجبات + امتحان نظري + عملي	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	حل مشاكل صفوف الانتظار	الانموذج الرياضي في صفوف الانتظار	٤	٢٩
التقييم الذاتي /الاختبارات الشفوية / الواجبات + امتحان	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	مقدمة في البرمجة الغير خطية	مفهوم الاخطية	٤	٣٠
التقييم الذاتي /الاختبارات الشفوية / الواجبات + امتحان	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	الدوال المقعرة والمحدبة	التقعر والتحدب في الدوال	٤	٣١
التقييم الذاتي /الاختبارات الشفوية / الواجبات	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	مقدمة في البرمجة الديناميكية	مفهوم البرمجة الديناميكية	٤	٣٢

أسم الجامعة: ديالى  
أسم الكلية: الإدارة والاقتصاد  
أسم القسم: الاحصاء  
أسم المحاضر: كريم قاسم  
اللقب العلمي: مدرس مساعد  
المؤهل العلمي: الماجستير



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث  
العلمي  
جهاز الامتحانات والتقويم العلمي

القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى	بحوث العمليات – الاساليب الكمية في اتخاذ القرارات مقدمة في بحوث العمليات اتخاذ القرارات الكمية
متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية )	
الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )	

١٣. القبول	
المتطلبات السابقة	
أقل عدد من الطلبة	١٥
أكبر عدد من الطلبة	٤٠