



الاسبوع	الموضوع	الفصل وعدد الساعات
الاول	بناء النماذج الرياضية في بحوث العمليات التي تخدم التخصصات الادارية والمحاسبية ، الاقتصادية والمالية . ومراحل تطور دراسة بحوث العمليات	الفصل 1: مفهوم علم بحوث العمليات (3) ساعات
الثاني الثالث الرابع الخامس السادس السابع الثامن	مفهوم البرمجة الخطية ، صياغة وبناء أنموذج البرمجة الخطية في مجال العلوم الادارية والمحاسبية والاقتصادية والمالية ، الاطار العام لأنموذج البرمجة الخطية ، الصيغة القياسية والقانونية ، طرائق تقييم نماذج البرمجة الخطية بيانياً وجبرياً (الطريقة المبسطة الاولى ، ذات المرحلتين ، ذات الجزاء الكبير ، بعض الحالات الخاصة لنماذج البرمجة الخطية)	الفصل 2 :النمذجة في البرمجة الخطية وتنميتها وتقييمها (21) ساعة
التاسع	الامتحان الاول (تحدد المادة الامتحانية من قبل تدريسي المادة)	(3) ساعات
العاشر الحادي عشر الاثنتا عشر الثلاثة عشر الأربعة عشر	تعريف الانموذج الثنائي(المقابل) ، تحويل انموذج البرمجة الى الانموذج الثنائي ، تحديد القيم المثلى(اسعار الظل) من جدول الحل الامثل للبرنامج الاولي ، التفسير الاقتصادي والاداري العلمي للأنموذج الثنائي وأهميته ،الطريقة المبسطة الثنائية ، وتحليل الحساسية أو (تحليل ما بعد الامثلية)	الفصل 3 : النظرية الثنائية وتحليل الحساسية (15) ساعة
الخامس عشر	الامتحان الثاني (تحدد المادة الامتحانية من قبل تدريسي المادة)	(3) ساعات