

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
هـ ص 632	تصميم التجارب	3	
تصاميم القوالب غير المكتملة المتوازنة والمتوازنة جزئياً. التصميم المبني على العوامل. حسابات EMS. التصميم المتداخلة والتصاميم المبنية على عوامل جزئية وكسرية. التصميم المتداخلة والمتقاطعة. تصاميم الرسم المقسوم أو المشطور. تحليل الإنحدار (Regression) متعدد المتغيرات. أسطح الاستجابة.			
Course Code	Course Title	Credits	Prerequisite
IE 632	Design of Experiments	3	
Course Description	Introduction to balanced and partially balanced incomplete block designs. Factorial Designs. EMS calculation. Confounding and fractional factorial designs. Nested and crossed designs. Split-plot designs. Multivariate regression analysis. Response Surfaces.		