رمز ورقم المادة	اسم المقرر	المحاضرات النظرية	المحاضرات العملية	الوحدات المعتمدة	المتطلب السابق
ص 455	المتغيرات المتعددة	3	-	3	ص 403

الهدف من المقرر:

يهدف هذا المقرر الى دراسة الطرق الاحصائية المستخدمة في تحليل المتغيرات المتعددة.

وصف المقرر:

الإستدلال حول متوسط التوزيع الطبيعي المتعدد، مقارنة المتوسطات ، تحليل المكونات الرئيسية، التحليل العاملي، تحليـل الإرتباط القويم، التحليل العنقودي، تحليل التمايز و التصنيف.

الكتاب الاساسي :

جونسون, ر. & وشرين, د. (1998). التحليل الإحصائي للمتغيرات المتعددة من الوجهة التطبيقية , تعريب : عبد المرضي عزام , دار المريخ.

المراجع العلمية المساندة :

Applied Multivariate Statistical Analysis by Richard A. Johnson, Dean W. Wichern (2002)