

نموذج (هـ)

مختصر توصيف المقرر

اسم المقرر: نظرية الإحصاء (1)	رقم المقرر ورمزه: 340 أخص
المتطلب السابق للمقرر: 332 أخص	لغة تدريس المقرر: إنكليزي
مستوى المقرر: 6 / العام الثالث للإحصاء - 8 / العام الرابع للبحوث	الساعات المعتمدة: 3 (0+2+2)

وصف المقرر :

التقدير المعلمي النقطي وخواصه- عدم الإنحياز- متوسط مربع الأخطاء- UMVUE - متراجحة كرامر راو وحدها الأدنى- معلومة فيشر. الفعالية. الإحصاء الكافي- التمام- العائلة الأسية- نظرية ليمان شيفية- طرق التقدير- تقدير المعقولة العظمى- خاصية عدم التغير- الخواص التقاربية- تقدير العزوم- تقدير بيز

أهداف المقرر :

عرض ومراجعة طرق وخواص التقدير النقطي للمعلمة

مخرجات التعليم: (الفهم والمعرفة والمهارات الذهنية والعملية)

يفترض بالطالب بعد دراسته لهذه المقرر أن يكون قادرا على:

- فهم مبادئ طرق التقدير .
- استعمال الرياضيات لإيجاد التقدير
- استخدام الشكل الصحيح للتقدير من بين طرق الإستدلال المتعددة المتوفرة .
- صياغة أسئلة بحثية هامة، واستخدام أسلوب الإستدلال الإحصائي المناسب، وتحليل وتفسير النتائج.
- قراءة وتقييم وتفسير المعلومات العددية والإحصائية.
- يجب إجراء مقارنة الأشياء دائما.
- الوصول إلى الاستنتاجات المناسبة من التحليل المستخدم

الكتاب المقرر والمراجع المساندة:

اسم الكتاب	اسم المؤلف	اسم الناشر	سنة النشر
Introduction to Mathematical Statistics	Hogg, McKean, and Craig	Prentice Hall	Last edition
Introduction to Theory of Statistics	A. Mood, F. Graybill & B. Boes	McGraw Hill	1974
مبادئ الإستدلال الإحصائي	جلال الصياد	دار المريخ للنشر - الرياض	1993

