

## إعلان

بمشيئة الله تعالى يعلن قسم الإحصاء وبحوث العمليات عن اختبار القبول لبرنامج الدراسات العليا (ماجستير – إحصاء) للعام الدراسي ١٤٣٧-١٤٣٨ هـ على النحو التالي:

• تاريخ الاختبار يوم الاثنين ١٤٣٨/٧/١٣ الموافق (٢٠١٧/٤/١٠)

• وقت الاختبار ٨:٣٠ – ١٠:٣٠ صباحاً

• مكان الاختبار

للطلاب: قسم الإحصاء وبحوث العمليات – كلية العلوم – مبنى ٤ – جامعة الملك سعود

للطالبات: قسم الإحصاء وبحوث العمليات – كلية العلوم – مبنى ٥ – الدور الثالث-مكتب رقم ٢٣-المدينة الجامعية للطالبات بجامعة الملك سعود.

• موضوعات الاختبار

- 1- Probability – Distributions – Sampling distributions and central limit theorem
- 2- Point estimation (method of moments – maximum likelihood)
- 3- Interval estimation
- 4- Testing hypotheses
- 5- Analysis of variance (one way)
- 6- Regression (simple) – Correlation coefficient (Pearson – Spearman).
- 7- Calculus (differentiation and integration)
- 8- Linear Algebra (Matrices)

• لغة الاختبار: الإنجليزية

## المراجع (انجليزي)

- 1- Freund, J. E. and Walpole, R.E. *Mathematical Statistics*, Prentice Hall, New Jersey. (Fourth edition or above)
- 2- Howard Anton , *Elementary Linear Algebra*, Wiley Publishing International.
- 3- *James Stewart, Calculus, Calculus Early Transcendentals*, Thomson, Canada

## مراجع عربية

- ١- نظرية الاحتمالات / د. جلال الصياد / دار عكاظ ١٤٠٨ هـ
- ٢- الاستدلال الإحصائي/ د. جلال الصياد/ دار المريخ للنشر.
- ٣- مبادئ التفاضل و التكامل (الجزء الأول)/ د. صالح السنوسي ود. معروف سمحان, د. كمال الهادي , د. يوسف الخميس/ دار الخريجي للنشر (٢٠٠٤م) الطبعة الثانية
- ٤- مبادئ التفاضل و التكامل (الجزء الثاني) / د. صالح السنوسي , د. معروف سمحان ود. كمال الهادي , د. احمد خليفة / دار الخريجي للنشر (٢٠٠٤م)
- ٥- الجبر الخطي و تطبيقاته/ د. معرف سمحان د. فوزي الذكر , د. علي السحيباني / دار العبيكان للنشر (٢٠٠٦م) الطبعة الثانية