

توصيف مقرر 253 نفس / علم النفس الإحصائي Statistics for psychology
الفصل الدراسي الثاني ١٤٣٦/١٤٣٧

1- الهدف العام للمقرر:

يهدف المقرر إلى مراجعة أهم مقاييس الإحصاء الوصفي ودراسة أهم الأساليب الإحصائية الاستدلالية البارامترية (المعلمية) واللابارامترية (اللامعلمية) وتطبيقاتها النفسية والتربوية، ويتناول المقرر بعض المفاهيم الأساسية في الإحصاء (الإحصاء، أنواعه، استخداماته، مستويات القياس، الخطأ من النوع الأول، الخطأ من النوع الثاني، قوة الاختبار الإحصائي، مستوى الثقة)، الحالات المختلفة لاختبار ت، وتحليل التباين الأحادي والمقارنات البعدية (اختبار توكي، اختبار شافيه) واختبار مربع كاي، واختبار مان ويتيني، واختبار ويلكوكسون، معامل الارتباط (معامل ارتباط بيرسون، معامل ارتباط سبيرمان).

2- موضوعات المقرر

عدد الأسابيع	ساعات التدريس	
1	3	مقاييس النزعة المركزية والتشتت لتوزيعات البيانات .
1	3	المعالجات الإحصائية لمقاييس النزعة المركزية والتشتت
1	3	المعلمة والإحصاء والخطأ المعياري للقياس. - أنواع الخطأ في اتخاذ القرار بشأن الفرض الصفرية (الخطأ من النوع الأول - الخطأ من النوع الثاني) - مستوى الدلالة الإحصائية وقوة الاختبار الإحصائي.
1	3	الإحصاء البارامترية - شروطه - أساليبه - اختبارات للعينة الواحدة - شروط استخدامه
1	3	اختبارات لعينتين مستقلتين - شروط استخدامه
2	6	اختبارات لعينتين مترابطتين - شروط استخدامه
2	6	المقارنات المتعددة بين عدة مجتمعات باستخدام أسلوب تحليل التباين الأحادي الاتجاه - استخدام اختبار توكي ، شيفيه ، أقل الفروق بين المربعات (LSD) في إجراءات المقارنات المتعددة البعدية لإيجاد دلالة ولتجاه الفروق بين متوسطات العينات موضع المقارنة
2	6	أنواع العلاقة بين متغيرين والأساليب الإحصائية لتقدير هذه العلاقة (معامل الارتباط لبيرسون - معامل ارتباط الرتب) - معامل الارتباط الجزئي، - المعالجات الإحصائية لأسلوب تحليل الانحدار البسيط
1	3	الإحصاء اللابارامترية - إجراء المقارنات الثنائية بين مجتمعين مختلفين باستخدام اختبار مان ويتيني
1	3	استخدام اختبار ويلكوكسون لإيجاد دلالة الفروق بين عينتين مترابطتين
1	3	استخدام اختبار كروسكال واليس لإيجاد دلالة الفروق بين عدة عينات مستقلة.
1	3	استخدام معامل التوافق لإيجاد العلاقة بين متغيرين تصنيفيين.
15	45 ساعة	المجموع

3- تقييم المقرر

- 40 درجة: اختبارات شهرية (الاختبار الأول ١٩ - ٢٠ / ٥ / ١٤٣٧ هـ ، الاختبار الثاني ٣ - ٤ / ٧ / ١٤٣٧ هـ) حسب كل شعبة
- 20 درجة: أنشطة وتدرجات داخل المحاضرة (تعليم تعاوني- تقييم أقران) + واجبات منزلية + مشروعات بحثية تتناول الأساليب الإحصائية التي درست في هذا المقرر.
- 40 درجة: اختبار نهائي.

4- مصادر التعلم

المراجع الأساسية:

١. الإحصاء في البحوث العلمية والإنسانية-أسس وتطبيقات باستخدام برنامج SPSS: د. محمد الشافعي. مكتبة الرشد
٢. الأساليب الإحصائية الاستدلالية البارامترية واللابارامترية: د. صلاح الدين محمود علام. دار الفكر العربي
٣. الإحصاء الوصفي والاستدلالي في علم النفس والتربية والاجتماع (SPSS): زكريا الشرييني وآخرون (٢٠٠٩). مكتبة الشقري.

مصادر إلكترونية:

<http://www.arabicstat.com>
<http://www.statsci.org/teaching.html>
<http://www.arabpsynet.com>

للتواصل مع طالباتي: البريد الإلكتروني: psy253@live.com - الموقع الإلكتروني: <http://fac.ksu.edu.sa/jalzaid/home>
الساعات المكتبية الأحد 11-12، الاثنين 1-4 مكتب 60 / مبنى 2- الدور 2

دعواتي لك بالتوفيق لما يحبه تعالى ويرضاه..... أستاذة المقرر: د. جواهر الزيد