

محاور مقياس تقنيات المعالجة الإحصائية

المحور الأول :

مدخل لتقنيات المعالجة الإحصائية.

في هذا المحور يجب التطرق إلى تعريف عام حول علم الإحصاء ، وأنواع الإحصاء وأهدافه في المجال الرياضي خاصة وفي العلوم الاجتماعية والإنسانية بصفة عامة ، معرجين بعدها إلى كيفية استخدام أهم الأساليب والمعدلات في مجال العلوم الاجتماعية والإنسانية والعلوم الرياضية.

المحور الثاني :

مستويات القياس في المجال الرياضي

في هذا المحور سنتناول تعريف القياس وأهدافه في مجال العلوم الاجتماعية والإنسانية والعلوم الرياضية ، ثم التطرق إلى مستويات القياس الأربع (الاسمي ، الرتبي ، الفئوي ، النسبي) .
مع إعطاء مثال في التخصص لكل مستوى.

المحور الثالث :

اختبار الفرضيات الإحصائية والبحثية في المجال الرياضي

في هذا المحور سنتطرق إلى تعريف الفرضية وأنواعها وأهميتها في البحث العلمي ، ثم التطرق إلى أنواع الفرضيات وكيفية اختيار كل منها في المجال الرياضي والعلوم الإنسانية والاجتماعية.

المحور الرابع :

خطوات المعالجة الإحصائية

في هذا المحور سنتطرق إلى أهم النقاط الواجب اتباعها في المعالجة الإحصائية في العلوم الاجتماعية والإنسانية عامة وفي المجال الرياضي بصفة خاصة.

المحور الخامس:

الاختبارات الإحصائية المعلمية واللامعلمية

هنا سنتطرق إلى تعريف الاختبارات والاختبارات الإحصائية ، ثم بعد ذلك سنتطرق إلى أنواع الاختبارات الإحصائية المعلمية واللامعلمية في المجال الرياضي .

المحور السادس :

كيفية صياغة الفرضيات البحثية والإحصائية

في هذا المحور سنتطرق إلى تعريف الفرضية وأنواعها وأهميتها في البحث العلمي ، ثم التطرق إلى كيفية صياغة الفرضيات البحثية والإحصائية بالإثبات والنفي.

أستاذ المقياس : د-ونوقي يحي

الأستاذ المساعد : أ-قديد عمر