

موضوعات بحوث مقرر البحث العلمي و الأحصاء في المجال الرياضي

كود رقم (184) الفرقة الثالثة بنين و بنات

موضوع البحث الأول: البحث العلمي و الأحصاء في المجال الرياضي.

محاور (عناصر) الموضوع: تطور البحث العلمي مفهوم حديث - أهمية البحث العلمي في المجال الرياضي - ميادين و أنواع البحوث العلمية في المجال الرياضي، و تعريف و فروع و أقسام علم الاحصاء - طرق جمع و عرض البيانات الإحصائية. (الإحصاء الباراميتري - الاحصاء اللاباراميتري)

موضوع البحث الثاني: تصميم خطة مشروع بحث علمي

محاور (عناصر) الموضوع: مفهوم و مميزات خطة البحث - عناصر خطة مشروع البحث (الجزء الأول و محتوياته - الجزء الثاني و محتوياته و خطته الإحصائية - الجزء الثالث: التوزيع الزمني لخطة مشروع البحث و الإحصائية التنفيذية).

موضوع البحث الثالث: كتابة تقرير البحث العلمي من الناحية الشكلية

محاور (عناصر) الموضوع: شروط إعداد تقرير البحث ، الترتيب ، التنسيق ، شروط الاقتباس ، التوثيق ، الحواشي أو الهوامش موضوع البحث الرابع: كتابة تقرير البحث من الناحية الموضوعية

محاور (عناصر) الموضوع: - الجزء الأول: مدخل البحث (صفحة العنوان - الشكر - قائمة المحتويات)، و الجزء الثاني:

مقدمة و مشكلة و أهمية و أهداف و فروض و مصطلحات و القراءات النظرية و الدراسات المرجعية للبحث، و الجزء

الثالث: إجراءات البحث (مجتمع البحث عينة البحث و كيفية معالجتهم احصائياً (التجانس و التوزيع الاعتدالي) طرق و

أدوات جمع بيانات البحث العلمي و كيفية تقنينها إحصائياً)، و عرض مناقشة النتائج (كيفية إيجاد دلالة الفروق الإحصائية بين المتوسطات أو علاقات الأقران و التعليق علي النتائج)، و الإستخلاصات و التوصيات و المراجع العلمية و ملاحق البحث موضوع البحث الخامس: مجتمع و عينة البحث في المجال الرياضي.

محاور (عناصر) الموضوع: مجتمع البحث تعريفه و أنواعه، و عينة البحث و خطوات و طرق اختيارها و كيفية معالجتهم احصائياً (التجانس - التوزيع الاعتدالي)

موضوع البحث السادس: أساليب و طرق جمع البيانات في المجال الرياضي.

محاور (عناصر) الموضوع: أدوات البحث العلمي - الملاحظة العلمية - المقابلة - الاستبانة (الإستمارة) - الاختبارات، و كيفية تقنينها إحصائياً

موضوع البحث السابع: مناهج البحث العلمي في المجال الرياضي

محاور (عناصر) الموضوع: البحوث الوصفية - التاريخية - الإرتباطية - التجريبي "التطبيقي" و المعاملات العلمية الممكن استخدامها في كل منها.