



المملكة الأردنية الهاشمية
Hashemite Kingdom of Jordan



هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها
Accreditation and Quality Assurance Commission for Higher Education Institutions

الرقم: ٩٥٤/٢٠٢٠
التاريخ: ١٠/٦/٢٠٢٠
الموافق: ٢٢/٦/٢٠٢٠

الأستاذ الدكتور رئيس الجامعة الأردنية
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة اليرموك
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة مؤتة
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة العلوم والتكنولوجيا
الأستاذ الدكتور رئيس الجامعة الهاشمية
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة آل البيت
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة البلقاء التطبيقية
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة الحسين بن طلال
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة الطفيلة التقنية
الأستاذ الدكتور رئيس الجامعة الألمانية الأردنية

تحية طيبة، وبعد:

أرجو التكرم بالعلم بأن مجلس هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها قد اتخذ في جلسته رقم (2020/19) المنعقدة بتاريخ (2020/6/10) القرار رقم (2020/19/124) الذي ينص على ما يلي:
" اقرار المجالات المعرفية لتخصص (الرياضيات والاحصاء التطبيقي/ برنامج البكالوريوس)، كما هي بالشكل المرفق ويعمل بها اعتباراً من تاريخ اقرارها."

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير ،،،

رئيس هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها بالوكالة


الأستاذ الدكتور محمد عثمان

نسخة إلى:
- مساعد الرئيس لشؤون الاعتماد
- مدير اعتماد الجامعات
- أمانة السر
- ديوان الهيئة

الرياضيات والإحصاء التطبيقي : يكون الحد الأدنى لعدد الساعات المعتمدة للخطة الدراسية لنيل درجة البكالوريوس في تخصص الرياضيات والإحصاء التطبيقي (132) ساعة معتمدة على النحو الآتي:

أولاً: المجالات المعرفية:

1. المجالات النظرية الأساسية الإجبارية:

المجال المعرفي	المواد	الحد الأدنى للساعات المعتمدة
الإحصاء التطبيقي	ويشمل: الطرق الاحصائية، المتسلسلات الزمنية، تصميم وتحليل التجارب، تحليل البيانات النوعية.	18 ساعة معتمدة
الرياضيات التطبيقية	ويشمل: التحليل الرياضي، الحزم الرياضية، التفاضل والتكامل، التحليل العددي، المعادلات التفاضلية العادية والجزئية.	18 ساعة معتمدة
الرياضيات البحتة	ويشمل: أسس الرياضيات، الجبر، الهندسة والتبولوجيا	12 ساعة معتمدة
الإحصاء الرياضي والاحتمالات	ويشمل: الاحصاء الرياضي، طرق غير معلمية، نظرية الموثوقية، نظرية الاحتمالات، الاحتمالات التطبيقية، العمليات العشوائية.	12 ساعة معتمدة

2. المجالات المساندة:

المجال المعرفي	المواد	الحد الأدنى للساعات المعتمدة
ندوة بحث، الفيزياء العامة.		5

ج. المجالات الاختيارية: (9-12) ساعة في مجال تخصص مما يترأيه القسم.

د. التدريب العملي (ان وجد): من خلال التدريب الميداني وبإشراف مباشر من عضو هيئة التدريس وبواقع (

3) ساعات معتمدة على أن يبدأ التدريب بعد إنهاء الطالب ما لا يقل عن (90) ساعة معتمدة.

ثانياً: نتائج التعلم المتوقعة:

المجال المعرفي	نتائج التعلم المتوقعة منه	نوع النتائج (معرفة، أو مهارة، أو سلوك، و/أو مهارة)
الإحصاء الرياضي والاحتمالات	1. إظهار المعرفة والفهم للمبادئ والأفكار الأساسية في مجالات الاحتمالات والإحصاء المختلفة المطلوبة لتخصص الرياضيات والإحصاء التطبيقي.	معرفة ومهارة

	<p>2. الإلمام وكتابة البراهين الرياضية والقوانين الاحصائية واستخدام قواعد البيانات الإلكترونية لتحديد المعلومات المتعلقة بالمسائل الرياضية والاحصائية.</p> <p>3. تحليل المسائل الرياضية، وتحديد المصطلحات الأساسية بدقة، واستخلاص نتائج واضحة.</p>	
<p>معرفة ومهارة وسلوك</p>	<p>1. التجاوب بفعالية مع المجتمع، وتطوير القدرات على التعاون فكريا في حل المشاكل الإحصائية المختلفة.</p> <p>2. تصميم وإجراء التجارب الإحصائية وجمع البيانات، والقدرة على تحليلها وتفسيرها.</p> <p>3. استخدام المهارات والأدوات العلمية الحديثة مثل الحزم الرياضية، والبرامج الإحصائية لتسريع تحليل البيانات والدقة في الحصول على النتائج .</p> <p>4. القدرة على إجراء قياسات دقيقة للحصول على البيانات، وتحضير التقارير العلمية، والقدرة على عرضها مشافهة.</p>	<p>الإحصاء التطبيقي</p>
<p>معرفة ومهارة</p>	<p>1. استخدام التفكير النقدي في حل المشكلات الرياضية عن طريق استمرارية التعلم والبحث والتحليل.</p> <p>2. تطوير القدرة على حل المسائل الرياضية منطقيا، وتركيب البراهين بطريقة منظمة.</p> <p>3. عرض النتائج والحجج بشكل واضح وصحيح، سواءً كتابيا أو شفويا.</p>	<p>الرياضيات البحثية</p>

معرفة ومهارة وسلوك	<p>1. تطبيق المعرفة بالرياضيات في المسائل المتنوعة في العلوم والتكنولوجيا والأعمال ...</p> <p>2. تطبيق المستوى الأساسي من مهارات التفاضل والتكامل ، وتحليل الهياكل الأساسية الموحدة للرياضيات التطبيقية.</p> <p>3. العمل ضمن فرق متعددة التخصصات.</p>	الرياضيات التطبيقية
--------------------	---	---------------------