



ب. رسالة البرنامج وأهدافه ونواتج التعلم:

1. رسالة البرنامج:

إعداد كوادر متخصصة في علوم الرياضيات تلبي احتياجات سوق العمل وقادرة على حل مشكلاته مستخدمة مهاراتها في البحث العلمي.

2. أهداف البرنامج:

1.	تزويد الطلبة بالمفاهيم الأساسية في الرياضيات.
2.	تنمية قدرات الطلبة على التعلم الذاتي المستمر.
3.	إكساب الطلبة بعض المهارات العقلية (التفكير المنطقي، التحليل، التعليل، حل المشكلات).
4.	إكساب الطلبة مهارات البحث العلمي في مجال الرياضيات.
5.	تمكين الطلبة من التعامل مع النماذج الرياضية والبيانات الاحصائية وتطبيقاتها في خدمة المجتمع.

3. نواتج تعلم البرنامج*:

1.3. نواتج تعلم البرنامج : بكالوريوس العلوم في الرياضيات

المعرفة والفهم

1ع إظهار المعرفة للحقائق والمفاهيم الأساسية في الرياضيات والإحصاء.

المهارات

1م حل المشكلات الرياضية البحتة والتطبيقية.

2م صياغة البراهين الرياضية بشكل واضح وصريح

3م تركيب تقنيات رياضية متعددة لحل المسائل الرياضية.

4م تقديم الأفكار الرياضية بوضوح شفويًا وكتابةً وصياغة بعضها في قوالب بحثية.

5م استخدام البرامج الرياضية المخصصة لحل المسائل المختلفة.

القيم والاستقلالية والمسؤولية

1ق العمل مع فريق وتحمل المسؤولية والالتزام بقيم المجتمع

2ق الاستقلالية والتعلم الذاتي المستمر

*يتم إضافة جدول منفصل لكل مسار أو نقاط تخرج (إن وجدت).

ج. المنهج الدراسي:

1. مكونات الخطة الدراسية:

النسبة المئوية	الساعات المعتمدة	عدد المقررات	إجباري / اختياري	مكونات الخطة الدراسية
9.02%	12	6	إجباري	متطلبات الجامعة
-	-	-	اختياري	
18.80%	25	7	إجباري	متطلبات الكلية
63.16%	84	28	إجباري	متطلبات البرنامج
6.77%	9	3	إجباري	متطلبات القسم
2.26%	3	1	اجباري	مشروع التخرج
100%	128	44		الإجمالي

*يتم إضافة جدول منفصل لكل مسار (إن وجد).

2. مقررات البرنامج:

نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة	إجباري أو اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	المستوى
برنامج	3		اجباري	أسس رياضيات	111رياض-3	المستوى 1
كلية	4		اجباري	حساب التفاضل	101رياض-4	
كلية	3		اجباري	نصوص لغوية	102نجل-3	
كلية	3		اجباري	حاسب آلي 1	101حال-3	
كلية	4		اجباري	مقدمة في علم الفيزياء	101فيز-4	
	17			اجمالي عدد الساعات المعتمدة المستوى 1		
برنامج	3	101رياض-4	اجباري	حساب التفاضل	112رياض-3	المستوى 2
برنامج	3		اجباري	مبادئ الإحصاء والاحتمالات	121حصن-3	
برنامج	3		اجباري	استاتيكا	151رياض-3	
كلية	4		اجباري	الكيمياء العامة 1	101كيم-4	
جامعة	2		اجباري	المدخل الى الثقافة الاسلامية	111سلم-2	
جامعة	2		اجباري	المهارات اللغوية	201عرب-2	
	17			اجمالي عدد الساعات المعتمدة المستوى 2		
برنامج	3	112رياض-3	اجباري	حساب تفاضل وتكامل متقدم	213رياض-3	