

التوصيف المختصر للبرنامج

اسم البرنامج: الرياضيات
مستوى المؤهل: بكالوريوس
القسم العلمي: الرياضيات
الكلية: العلوم والآداب بالبدائع / الرياضيات
المؤسسة: جامعة القصيم

المحتويات

- أ. التعريف بالبرنامج ومعلومات عامة عنه ٣
- ب. رسالة البرنامج وأهدافه ٤
- ج. المنهج الدراسي ٥
- د. بيانات اعتماد التوصيف المختصر ٧

أ. التعريف بالبرنامج ومعلومات عامة عنه:

١. المقر الرئيس للبرنامج:

جامعة القصيم

٢. الفروع التي يقدم فيها البرنامج:

- الفرع رقم ١: قسم الرياضيات بكلية العلوم والآداب ببريدة
الفرع رقم ٢: قسم الرياضيات بكلية العلوم والآداب بعنيزة
الفرع رقم ٣: قسم الرياضيات بكلية العلوم والآداب بالرس
الفرع رقم ٤: قسم الرياضيات بكلية العلوم والآداب بالاسياح

٣. موجز عن تاريخ البرنامج:

تم افتتاح قسم الرياضيات بكلية العلوم والآداب بمحافظة البدائع , عام ١٤٣٣-١٤٣٤ هـ . ويتألف القسم من عدد (١٢) أعضاء هيئة تدريس درجاتهم العلمية هي :-
عدد (٦) أستاذ مساعد.
عدد (٢) محاضر.
عدد (٤) معيدات .
وتنطلق رسالة القسم في جامعة القصيم من سعيها إلى تقديم خدمة متميزة وشاملة تتمثل في اعداد طالبات اعدادا مناسبة لاكمال الدراسات العليا ورفد المجتمع بكفاءات مؤهلة علميا ومهاريا تساهم في رقى مجتمعها , وتسد احتياجاته البشرية كما يجيد استخدام استراتيجيات وطرق وأساليب تدريس الرياضيات، وكذا التقنيات الالكترونية الحديثة
وهو قسم متكامل حيث يدرس القسم الرياضيات حسب نظام الساعات المعتمدة ويدرس في القسم ما يقارب من (٢٦) مادة تخصصية بالإضافة إلى المواد العامة والمواد الحرة التي تختارها الطالبة وما يعادل (١٧) وحده تقريبا لكل مستوى حيث تتخرج الطالبة بعد اجتيازها ثمانية مستويات لتحصل على درجة البكالوريوس.

٤. أسباب انشاء البرنامج (اقتصادية، اجتماعية، ثقافية، تقنية، الاحتياجات والتطورات الوطنية...الخ)

- تم انشاء البرنامج للأسباب الآتية-
ا- أسباب اقتصادية
-رفد المجتمع بكفاءات يحتاجها سوق العمل مثل: الجامعات، المدارس، ومؤسسات الدولة، والقطاع الخاص في جميع المهن .
ب - أسباب اجتماعية أو ثقافية
-مهارات التفكير العلمي في حل المشكلات خدمة المجتمع من خلال نشر وتنمية الوعي باستخدام .
-الحفاظ على هوية الأمة وتقوية الانتماء للغة.

-تنمية المهارات الحاسوبية، ومن ثم التفكير العلمي لدى أفراد المجتمع .
-تقديم الدورات التدريبية.

٥. إجمالي الساعات المعتمدة : (١٣٧)

وحدة مقسمة على ٨ فصول

٦. المسارات الرئيسية للبرنامج (إن وجدت)

المهن والوظائف (لكل مسار)	الساعات المعتمدة (لكل مسار)	المسار
	١٣٧	١. الرياضيات
		٢.
		٣.
		٤.

٧. نقاط الخروج / المؤهل الممنوح (إن وجدت)

اجمالي الساعات المعتمدة	نقاط الخروج / المؤهل الممنوح
	١. شهادة البكالوريوس في الرياضيات
	٢.
	٣.

ب. رسالة البرنامج وأهدافه ومخرجاته

١. رسالة البرنامج:

تقديم خدمة تعليمية متميزة لمرحلة البكالوريوس في تخصص الرياضيات باستخدام أحدث الأساليب التقنية لاعداد خريجات متميزات لتلبية احتياجات المجتمع

٢. أهداف البرنامج :

١. إعداد جيل قادر على تحليل المشكلات وحلها وخدمة المجتمع بما يملكه من قدرات معرفية وجدارات.
٢. تبني برامج أكاديمية مميزة وتطويرها.
٣. تعزيز الهوية البحثية لتلبية متطلبات التنمية المستدامة.

٤. تلبية احتياجات الأقسام الأخرى في الكلية من المقررات في خططها الدراسية.
٥. تعزيز الشراكة والتبادل المعرفي وطنيا ودوليا.
٦. تحسين الاداء التقنى والمعلوماتى وتعزيز التحول الرقمى

٣. علاقة رسالة وأهداف البرنامج مع رسالة وأهداف المؤسسة / الكلية:

برنامج الرياضيات هو أحد البرامج التي تقدمها الكلية والجامعة وبالتالي فإن رؤية ورسالة وأهداف القسم تتسق مع رؤية ورسالة وأهداف الكلية والجامعة في الريادة والتميز إنتاج جيل قادر على مواكبة كل التطورات لخدمة المجتمع.

٤. خصائص خريجي البرنامج:

يتصف خريج برنامج الرياضيات:-

- يمتلك المعرفة العلمية الكافية في كافة فروع الرياضيات.
- يمتلك القدرة على تطوير معارف جديدة مكتسبة من خلال بحث علمي مبتكر يسهم بشكل عام في كافة فروع الرياضيات
- يستخدم مهارات التفكير العلمي في حل المشكلات.
- يجيد استخدام استراتيجيات وطرق وأساليب تدريس الرياضيات، وكذا التقنيات الالكترونية الحديثة.
- استخدام التقنيات الالكترونية الحديثة.
- القدرة على العمل ضمن فريق وحل المشكلات الواقعية في الميدان من خلال الربط بين المعرفة وتطبيقاتها

ج. المنهج الدراسي:

١. مكونات الخطة الدراسية:

النسبة المئوية	الساعات المعتمدة	عدد المقررات	إجباري / اختياري	مكونات الخطة الدراسية
٨,٧٦%	١٢	٦	إجباري	متطلبات الجامعة
-	-	-	اختياري	
٢٧,٧٣%	٣٨	١٢	إجباري	متطلبات الكلية
٤,٣٨%	٦	١٢	اختياري	
٤٧,٤٥%	٦٥	١٥	إجباري	متطلبات البرنامج
٤,٣٨%	٦	١٠	اختياري	
٢,٩٢%	٤	١	اجبارى	مشروع التخرج
-	-	-		التدريب الميداني / سنة الامتياز
٤,٣٨%	٦			أخرى(المقررات الحرة)

الإجمالي	٥٦	١٣٧	١٠٠٪
----------	----	-----	------

٢. مقررات البرنامج:

المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	إجباري أو اختياري	المتطلبات السابقة	الساعات المعتمدة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
المستوى 1	101سلم	ثقافة إسلامية (١)	إجباري		2	عام
	101عرب	المهارات اللغوية	إجباري		2	عام
	101نفس	مهارات التفكير وأساليب التعلم	إجباري		2	عام
	101نجل	لغة انجليزية (١)	إجباري		3	اللغة الانجليزية
	101رياض	حساب التفاضل والتكامل (1)	إجباري		4	الرياضيات
	101كيم	كيمياء عامة (1)	إجباري		4	عام
المستوى 2	١٠٢ سلم	الاسلام وبناء المجتمع	إجباري	ثقافة إسلامية (١) سلم ١٠١	٢	عام
	١٠٣ عرب	التحرير العربي	إجباري		٢	عام
	١٠١ عال	مقدمة في الحاسب	إجباري		٢	عام
	١٠٣ نجل	لغة انجليزية (٢)	إجباري	* لغة انجليزية (١) نجل ١٠١	٣	اللغة الانجليزية
	١٠١ احص	مقدمة في الاحصاء والاحتمالات	إجباري		٤	الرياضيات
المستوى 3	١٠١ فيز	فيزياء عامة (١)	إجباري		٤	عام
	١٠٣ سلم	النظام الاقتصادي في الاسلام	إجباري	ثقافة إسلامية (١) سلم ١٠١	٢	عام
	٢٠٢ رياض	حساب التفاضل والتكامل (٢)	إجباري	حساب التفاضل والتكامل ١ رياض ١٠١	٤	الرياضيات
	٢٣١ رياض	أسس الرياضيات	إجباري	حساب التفاضل والتكامل ١ رياض ١٠١	٣	الرياضيات
	٢٧٣ رياض	مقدمة في الهندسة	إجباري	حساب التفاضل والتكامل ١ رياض ١٠١	٣	الرياضيات

نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة	إجباري أو اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	المستوى
الرياضيات	٤	مقدمة في الاحصاء لاحتمالات احص ١٠١	إجباري	مبادئ نظرية التوزيعات الاحتمالية	٢١٢ احص	
عام	٢	ثقافة إسلامية (١) سلم ١٠١	إجباري	النظام السياسي في الإسلام	١٠٤ سلم	
الرياضيات	٤	حساب التفاضل والتكامل ٢ رياض ٢٠٢	إجباري	حساب التفاضل والتكامل في عدة متغيرات	٢٠٣ رياض	المستوى 4
الرياضيات	٣	حساب التفاضل والتكامل ٢ رياض ٢٠٢	إجباري	حساب المتجهات	٢٠٤ رياض	
الرياضيات	٤	اسس الرياضيات رياض ٢٣١	إجباري	الجبر الخطي (١)	٢٤٢ رياض	
الرياضيات	٢	حساب التفاضل والتكامل ٢ رياض ٢٠٢	إجباري	تطبيقات رياضية على الحاسب	٢٥١ رياض	
الرياضيات	٣		اختياري	مقرر اختياري قسم	-----	
عام	٢		إجباري	مهارات الاتصال	-----	
الرياضيات	٤	الجبر الخطي رياض ٢٤٢	إجباري	البرمجة الخطية	٢١٣ رياض	المستوى 5
الرياضيات	٤	الجبر الخطي رياض ٢٤٢	إجباري	التحليل العددي	٣٥١ رياض	
الرياضيات	٤	حساب التفاضل والتكامل ٢ رياض ٢٠٢	إجباري	مقدمة في المعادلات التفاضلية	٣٢١ رياض	
الرياضيات	٣		اختياري	مقرر اختياري كلية	-----	
الرياضيات	٢		اختياري	مقرر حر	-----	
الرياضيات	٤	مقدمة في المعادلات التفاضلية رياض ٢٣١	إجباري	الطرائق الرياضية	٣٢٦ رياض	المستوى 6
الرياضيات	٤	الجبر الخطي رياض ٢٤٢	إجباري	نظرية الزمر	٣٤٣ رياض	
الرياضيات	٤	حساب التفاضل والتكامل في عدة متغيرات رياض ٢٠٣	إجباري	التحليل الحقيقي (١)	٣٨٢ رياض	

المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	إجباري أو اختياري	المتطلبات السابقة	الساعات المعتمدة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
	-----	مقرر اختياري قسم	اختياري		٣	الرياضيات
	-----	مقرر اختياري كلية	اختياري		٣	الرياضيات
المستوى 7	٤٤٤رياض	الحلقات والحقول	إجباري	نظرية الزمر رياض ٣٤٣	٤	الرياضيات
	٤٧١رياض	مقدمة في التبولوجيا	إجباري	تحليل حقيقي ١ رياض ٣٨٢	٤	الرياضيات
	٤٨٣رياض	التحليل الحقيقي (٢)	إجباري	تحليل حقيقي ١ رياض ٣٨٢	٤	الرياضيات
	٤٩٩رياض	المشروع	إجباري	تحليل حقيقي ١ رياض ٣٨٢ نظرية الزمر رياض ٣٤٣	٤	الرياضيات
المستوى 8	-----	مقرر حر	اختياري		٢	الرياضيات
	٤٢٢رياض	مقدمة في المعادلات التفاضلية الجزئية	إجباري	مقدمة في المعادلات التفاضلية رياض ٣٢١	٤	الرياضيات
	٤٧٢رياض	مقدمة في الهندسة التفاضلية	إجباري	الجبر الخطي رياض ٢٤٢	٤	الرياضيات
	٤٨٤رياض	التحليل المركب	إجباري	تحليل حقيقي ١ رياض ٣٨٢	٤	الرياضيات
	-----	مقرر اختياري (قسم)	اختياري		٣	الرياضيات
	-----	مقرر حر	اختياري		٢	الرياضيات

د. بيانات اعتماد التوصيف المختصر:

منجز التوصيف:	د. باسنت المطري	مدير البرنامج
جهة الاعتماد:		
رقم الجلسة:		
تاريخ الجلسة:		