



**الدليل التعريفي لبرنامج الرياضيات
بقسم الرياضيات
كلية العلوم والآداب بالقريات**



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فهرس المحتويات

رقم الصفحة	العنوان	م
4	نشأة البرنامج	1
5	رؤية ورسالة البرنامج	2
5	أهداف البرنامج	3
6	نواتج التعلم للبرنامج	4
7	مواصفات خريجي البرنامج	5
8	مجالات عمل خريجي البرنامج	6
9	شروط القبول بالبرنامج	7
10	نظام الدراسة بالبرنامج	8
15	مدة الدراسة	9
15	اختيار التخصص	10
16	الخطة الدراسية	11
22	اللجنة الاستشارية للبرنامج	12
23	اللوائح المطبقة بالبرنامج	13
24	الخدمات التي تقدم لطلاب البرنامج: أ- الارشاد الأكاديمي والطلابي ب- مصادر التعلم ج- الأنشطة الطلابية د- القاعات الدراسية والمعامل والتجهيزات هـ- التعليم الإلكتروني	14

1. نشأة البرنامج:

تعد علوم الرياضيات من العلوم الحديثة التي أحدثت ثورة علمية في جميع المجالات وأسهمت بشكل مباشر في تطوير جميع العلوم وقد تم إنشاء برنامج الرياضيات ليكون ملائماً لحاجات المملكة وملبياً لها في هذا التخصص المهم وذلك في كلية العلوم والآداب التي تقع في محافظة القريات الكائنة في الجهة الشمالية الغربية من المملكة العربية السعودية وفي الجهة الشمالية من منطقة الجوف.

صدر الأمر السامي الكريم رقم 10093/م ب بتاريخ 1428/11/21هـ بالموافقة على إنشاء كلية العلوم والآداب بمحافظة القريات التابعة لجامعة الجوف، المتضمنة موافقته على إنشاء بعض الأقسام من ضمنهم قسم الرياضيات. يقدم قسم الرياضيات برنامجاً واحداً هو برنامج الرياضيات (درجة البكالوريوس). بدأت الدراسة ببرنامج الرياضيات بشطر الطالبات في الفصل الدراسي الأول من العام الجامعي 1431/1430هـ ، وفي مطلع العام 1432/1431هـ بدأ التدريس بشطر الطلاب.

تم اعتماد البرنامج بواقع 136 ساعة موزعة على ثمانية فصول دراسية، وبغرض تطوير البرنامج تمت مراجعته من قبل لجان مختصة ونتج عن ذلك إعداد برنامج مطور بواقع 134 ساعة معتمدة وموزعة على ثمانية فصول دراسية مقسمة بين مقررات إجبارية ومقررات اختيارية.

2. رؤية ورسالة البرنامج:

رؤية البرنامج

الريادة في تخريج الكوادر المتميزة في مجال الرياضيات محلياً وإقليمياً وعالمياً
بمشاركة مجتمعية فاعلة.

رسالة البرنامج

تزويد سوق العمل بكوادر مؤهلة ومجهزة بالمعرفة والمهارات البحثية في مجال
الرياضيات.

3. أهداف البرنامج:

يهدف قسم الرياضيات في إطار الأهداف العامة لكلية العلوم والآداب وجامعة
الجوف إلى:

- إعداد كوادر مؤهلة في مجال الرياضيات لتلبية احتياجات المجتمع ضمن
معايير الاعتماد والجودة.
- تأهيل الطلاب ودعمهم للتعليم والبحث والإنتاج والعمل كفريق واحد
والإسهام في تفاعل البناء مع المجتمع.
- الإسهام في التطوير والتحديث المستمر للبرامج التعليمية والبحثية في مجال
الرياضيات لمواكبه التطور العالمي.
- تشجيع البحث ودعم الدراسات العلمية في مختلف مجالات الرياضيات.

4. نواتج التعلم للبرنامج:

1- المعرفة	
1-1	إثبات الأساسيات والمبادئ والمفاهيم في مجالات محددة من الرياضيات من خلال المحاضرات ذات الصلة.
2.1	التعرف على الأساليب الرياضية والتقنية المستخدمة لحل المسائل الرياضية المختلفة والموضوعات ذات الصلة.
3.1	التعرف على مبادئ ومفاهيم القيم المهنية والاجتماعية والأخلاقية.
2- المهارات الذهنية	
1.2	تصنيف المسائل الرياضية في الأطر النظرية المناسبة.
2.2	التمييز بين المفاهيم والمبادئ الرياضية.
3- المهارات الشخصية والمسؤولية	
1.3	العمل بشكل فعال في مجموعات وكذلك بشكل فردي.
2.3	تطبيق طرق وبرامج جديدة لحل المسائل الرياضية وغير الرياضية.
3.3	أداء المسؤوليات المهنية والأخلاقية والقانونية والاجتماعية.
4- مهارات الاتصال وتكنولوجيا المعلومات والمهارات الفردية	
1.4	التواصل الفعال مع الزملاء وهيئة التدريس.
2.4	اختيار البرامج الرياضية المناسبة واستخدام تكنولوجيا المعلومات لحل مسائل الرياضيات والموضوعات ذات الصلة.
5- المهارات الحركية	
	لا يوجد

5. مواصفات خريج البرنامج:

يتصف خريج برنامج الرياضيات بما يلي:

- يمتلك المعرفة العلمية الكافية في فروع الرياضيات المختلفة.
- يستخدم مهارات التفكك العلمي والمنطقي لحل المشكلات.
- يجيد التكنولوجيا الحديثة وتطبيقاتها في الحياة العملية.
- قادر على مواصلة الدراسات العليا في مجال الرياضيات.
- يتفاعل مع زملائه داخل المؤسسات التعليمية والمهنية الأخرى.
- قادر على تحمل المسؤولية وخدمة المجتمع.
- ملتزم بالقيم الإسلامية والأخلاقية والمهنية.

6. مجالات عمل خريجي البرنامج:

بإستطاعة خريج برنامج الرياضيات العمل في المجالات الآتية:

- التدريس في مراحل التعليم المختلفة (مراحل ما قبل الجامعة).
- مراكز الأبحاث والمؤسسات العامة والخاصة التي تتطلب مهارات في الرياضيات مثل: وزارة المالية والاقتصاد الوطني، مؤسسة النقد، مؤسسة التأمينات الاجتماعية، مصلحة الإحصاءات العامة والمعلومات، مصلحة معاشات التقاعد، البنوك، شركات التأمين، وغيرها.
- الكليات والجامعات المعيدين والمحاضرين (الطلبة المتميزين).
- القطاع العسكري.

7. شروط القبول بالبرنامج:

يشترط لقبول الطالب بالبرنامج الآتي:

- أن يكون حاصلًا على شهادة الثانوية العامة أو ما يعادلها من داخل المملكة أو من خارجها.
- ألا يكون قد مضى على حصوله على الثانوية العامة أو ما يعادلها مدة تزيد على خمس سنوات ويجوز لمجلس الجامعة الاستثناء من هذا الشرط إذا توافرت أسباب مقنعة.
- أن يكون حسن السيرة والسلوك.
- أن يجتاز بنجاح أي اختبار أو مقابلة شخصية يراها مجلس الجامعة.
- أن يكون لائقًا طبيًا.
- أن يحصل على موافقة من مرجعه بالدراسة إذا كان يعمل في أي جهة حكومية أو خاصة.
- أن يستوفي أي شروط أخرى يحددها مجلس الجامعة وتعلن وقت التقديم.
- ألا يكون مفصولًا من جامعة أخرى لأسباب تأديبية.
- لا يجوز قبول الحاصلين على شهادة البكالوريوس، أو ما يعادلها للحصول على بكالوريوس أخرى، ولمجلس الجامعة الاستثناء من ذلك.
- لا يجوز قبول الطالب المسجل لدرجة جامعية أخرى وما دونها سواء في نفس الجامعة أو غيرها.
- تحقق شروط القبول في كلية العلوم والآداب بالقريات بالإضافة إلى ما يراه قسم الرياضيات.

8. نظام الدراسة بالبرنامج:

- الدراسة في برنامج الرياضيات انتظام.
- تسير الدراسة في برنامج الرياضيات على نظام المستويات (نظام دراسي يقسم فيه العام الدراسي إلى فصلين رئيسين، ويجوز أن يكون هناك فصل دراسي صيفي، على أن تحتسب مدّته بنصف مدة الفصل الرئيس، وتوزع متطلبات التخرج لنيل درجة البكالوريوس في الرياضيات إلى مستويات وفقاً للخطة الدراسية المعتمدة لبرنامج الرياضيات).
- تخصص الكلية مرشداً أكاديمياً (عضو هيئة تدريس من قسم الرياضيات) لكل طالب يساعده في المسائل المتعلقة بنظام الدراسة ومسيرته الدراسية مثل اختيار التخصص وتسجيل المقررات الإلزامية والاختيارية وغيرها من المسائل الأكاديمية.
- يتحمل الطالب مسؤولية معرفة ومتابعة نظام الدراسة واللوائح المنظمة لها بما في ذلك متطلبات التخرج.
- يتدرج الطالب في الدراسة وفقاً للتالي:
 - أ- يكون تدرج الطالب دراسياً حسب المقررات التي اجتازها بنجاح ضمن خطة الدراسة المعتمدة لبرنامج الرياضيات.
 - ب- يواصل الطالب تحصيله العلمي حسب الخطة الدراسية المعتمدة ويكون مرشحاً للتخرج إذا استوفى متطلبات التخرج (أن يجتاز الطالب بنجاح 136 ساعة معتمدة بالنسبة للبرنامج الحالي MATH أو 134 ساعة بالنسبة للبرنامج المطور MTH).
- الخطة الدراسية لبرنامج الرياضيات مقسمة إلى ثمانية مستويات، ويمكن للطالب إنهاء متطلبات التخرج في أقل من ذلك.

• الدراسة فى برنامج الرياضيات باللغة الانجليزية.

• **قواعد التسجيل والحذف والإضافة للمقررات:**

1- يكون التسجيل والحذف والإضافة للمقررات ضمن مستويات الخطة الدراسية المعتمدة بما يضمن تسجيل الطلاب للحد الأدنى من العبء الدراسي.

2- يتاح للطلاب تسجيل المقررات التي يرغب بدراستها أو حذفها حسب الآتي:

▪ يمكن للطلاب تسجيل المقررات التي يرغب بدراستها قبل بداية الفصل الدراسي بأسبوع وينتهي بنهاية الأسبوع الأول منه.

▪ يمكن للطلاب حذف المقررات الدراسية التي لا يرغب بدراستها حسب الفترة المحددة بالتقويم الجامعي.

▪ يجب ألا يتجاوز التسجيل الحد الأعلى للعبء الدراسي ولا يقل عن الحد الأدنى.

3- تتم عملية تسجيل المقررات للطلاب بعد التشاور مع مرشده الأكاديمي ويتحمل الطالب مسؤولية أي قصور أو أخطاء تحدث نتيجة جهله بالتعليمات.

4- يجب على الطالب إجراء عملية التسجيل بنفسه ولا يحق له تكليف من ينوب عنه إطلاقاً.

5- إذا لم يسجل الطالب أي مقرر خلال فترة التسجيل النظامية يعتبر منقطعاً عن الدراسة.

6- اعتماد التسجيل:

▪ يجب على الطالب في حالة التسجيل الآلي اعتماد جدولته الدراسي من خلال ملفه الشخصي فى نظام الجامعة الحاسوبي خلال فترة الحذف والإضافة.

▪ يعتبر الطالب موقوفا عن الدراسة، ويوضع في النظام الحاسوبي عبارة " منقطع لعدم التسجيل " إذا لم يتم باعتماد جدولته الدراسي خلال فترة

الحذف والإضافة.

7- العبء الدراسي:

هو مجموع الساعات (الوحدات) الدراسية للمقررات التي يسجلها الطالب في الفصل الدراسي ويحدد حسب القواعد التالية:

- الحد الأدنى للعبء الدراسي هو 12 ساعة دراسية معتمدة في الفصل الدراسي وساعة دراسية واحدة في الفصل الصيفي.
 - الحد الأعلى للعبء الدراسي هو 20 ساعة معتمدة في الفصل الدراسي و 10 ساعات معتمدة في الفصل الصيفي.
 - لا يحق للطالب المنذر أكاديميا أن يزيد العبء الدراسي لديه عن 14 ساعة.
 - لا يحق للطالب الحاصل على تقدير مقبول أن يزيد العبء الدراسي لديه عن 16 ساعة.
 - لا يحق للطالب الحاصل على تقدير جيد أن العبء الدراسي لديه عن 18 ساعة.
 - يسمح للطالب الخريج بتجاوز الحد الأعلى بما لا يزيد عن 24 ساعة معتمدة في الفصل الدراسي و 12 ساعة معتمدة في الفصل الصيفي.
- 8 - يعطى الطالب إنذارا أكاديمي إذا قل معدله التراكمي عن 2 من 5.

• المواظبة والاعتذار عن الدراسة:

- 1- قواعد الحرمان من دخول الاختبار النهائي:
 - يحرم الطالب من دخول الاختبار النهائي للمقرر إذا زادت نسبة غيابه عن 25% بدون عذر من مجموع المحاضرات والدروس العملية المحددة للمقرر.
 - يعد الطالب الذي حرم من دخول الاختبار بسبب الغياب راسبا في المقرر

- وتثبت له درجة الأعمال الفصلية ويرصد له تقدير محروم (ح) أو (DN).
- تعلن قوائم الحرمان في الأسبوع الأخير من الدراسة لكل فصل دراسي من قبل الكلية نفسها.
- يجوز استثناء رفع الحرمان والسماح للطالب بدخول الاختبار، شريطة أن يقدم الطالب عذرا يقبله مجلس الكلية، ويحدد مجلس الجامعة نسبة الحضور على ألا تقل عن 50% من المحاضرات والدروس العلمية المحددة للمقرر.

2- قواعد الغياب عن الاختبار النهائي:

- الطالب الذي يتغيب عن الاختبار النهائي تكون درجته صفرا في ذلك الاختبار ، ويحسب تقديره في ذلك المقرر على أساس درجات الأعمال الفصلية التي حصل عليها.
- يقبل العذر في الغياب عن الاختبار النهائي في الحالات التالية:
 - أن يقدم العذر من وقت حصول سببه حتى أسبوع من زواله على القسم الذي يتبع له الطالب.
 - الأعذار القهرية التي يقبلها مجلس الكلية.
- يكون الاختبار البديل ورصد النتيجة خلال مدة لا تتجاوز نهاية الفصل الدراسي التالي.

3- قواعد الاعتذار عن الدراسة:

- يجوز للطالب الاعتذار عن الاستمرار في دراسة فصل دراسي دون أن يعد راسبا إذا أنهى إجراءات الاعتذار في الفترة النظامية، التي تمتد إلى ما قبل الاختبارات النهائية بثلاثة أسابيع حسب التقويم الجامعي.
- يرصد للطالب تقدير (ع) أو (W) ويحتسب هذا الفصل من المدة

اللازمة لإنهاء متطلبات التخرج.

- يجب أن لا تتجاوز فصول الاعتذار فصلين دراسيين متتاليين أو ثلاثة فصول متفرقة طويلة دراسة الطالب الجامعية ثم يطوى قيده بعد ذلك.
- يجب على الطالب المعتذر التسجيل بعد انتهاء فترة الاعتذار وإلا اعتبر منقطعاً.
- يجوز للطالب الانسحاب عن مقرر أو أكثر خلال ثمانية أسابيع من بدء الدراسة وأربعة أسابيع للفصل الصيفي بشرط أن لا يقل العبء الدراسي عن الحد الأدنى.

يطبق البرنامج لائحة الدراسة والاختبارات للمرحلة الجامعية والقواعد التنفيذية بجامعة الجوف يمكن الرجوع إليها على هذا الرابط

https://dar.ju.edu.sa/forms/regulations_JU_Final_Version-3.pdf

9. مدة الدراسة:

مدة الدراسة النظامية في برنامج الرياضيات هي 4 سنوات أو 8 فصول دراسية، ويمكن للطالب إنهاء متطلبات التخرج (أن يجتاز الطالب بنجاح 136 ساعة معتمدة بالنسبة للبرنامج الحالي MATH أو 134 ساعة معتمدة بالنسبة للبرنامج المطور MTH) في أقل من ذلك.

- السنة الدراسية: فصلان رئيسان وفصل صيفي إن وجد.
- الفصل الدراسي: مدة زمنية لا تقل عن خمسة عشر أسبوعاً تُدرّس على مداها المقررات الدراسية، ولا تدخل من ضمنها فترتا التسجيل والاختبارات النهائية.
- الفصل الصيفي: مدة زمنية لا تزيد على ثمانية أسابيع ولا تدخل من ضمنها فترتا التسجيل والاختبارات النهائية، وتضاعف خلالها المدة المخصصة لكل مقرر.

10. اختيار التخصص:

برنامج الرياضيات هو التخصص الوحيد الذي يقدمه قسم الرياضيات.

11. الخطة الدراسية:

• الخطة الدراسية الحالية لبرنامج الرياضيات:

خطة حالية			إجباري / إختياري	هيكل البرنامج
نسبة مئوية (%)	ساعات معتمدة	عدد المقررات		
10.29 %	14	7	إجباري	متطلبات الجامعة
-	-	-	إختياري	
15.44 %	21	6	إجباري	متطلبات الكلية
-	-	-	إختياري	
74.26 %	101	27	إجباري	متطلبات القسم
-	-	-	إختياري	
100 %	136	40	الإجمالي	

تتوزع مقررات الخطة الدراسية الحالية على المستويات الدراسية الثمانية كالآتي:

المستوى الأول							
م	الرقم / الرمز	Code/No.	اسم المقرر	الساعات			المتطلبات السابقة
				نظري	عملي	تدريب / تمارين	
1.	101 نجم	ENGL 100	اللغة الانجليزية	5	6	9	8
2.	101 اتصال	COMM 101	مهارات الاتصال والدراسات الجامعية	3	0	4	3
3.	101 عرب	ARAB 101	المهارات اللغوية	2	0	0	2
4.	100 رياض	MATH 100	الرياضيات	1	0	4	1
5.	101 حاسب	IT 101	تقنية المعلومات	2	1	6	2
المجموع				16			

المستوى الثاني							
م	الرقم / الرمز	Code/No.	اسم المقرر	الساعات			المتطلبات السابقة
				نظري	عملي	تدريب / تمارين	
1.	110 رياض	MATH 110	المدخل لحساب التفاضل	3	0	2	4
2.	101 فيز	PHYS 101	فيزياء عامة (1)	3	0	2	4
3.	107 قصد	ECON 107	مبادئ الاقتصاد الجزئي	3	0	0	3
4.	101 إحص	STAT 101	مبادئ الإحصاء والاحتمال (1)	2	0	2	3
5.	101 سلم	IC 101	المدخل إلى الثقافة الإسلامية	2	0	0	2
المجموع				16			

المستوى الثالث								
م	الرقم / الرمز	Code/No.	اسم المقرر	الساعات			المتطلبات السابقة	
				نظري	عملي	تدريب/ تمارين		
1.	111 إحص	STAT 111	مبادئ نظرية التوزيع	2	0	2	-	3
2.	112 رياض	MATH 112	المدخل لحاسب التكاملي	3	0	2	110 رياض	4
3.	133 رياض	MATH 133	أسس الرياضيات	3	0	2	110 رياض	4
4.	102 سلم	IC 102	الإسلام وبناء المجتمع	2	0	0	-	2
5.	103 عرب	ARAB 103	التحرير العربي	2	0	0	-	2
المجموع								15

المستوى الرابع								
م	الرقم / الرمز	Code/No.	اسم المقرر	الساعات			المتطلبات السابقة	
				نظري	عملي	تدريب/ تمارين		
1.	218 عال	CSC 218	البرمجة المرئية	3	2	0	-	4
2.	231 رياض	MATH 231	حساب التفاضل والتكامل	3	0	2	112 رياض	4
3.	211 إحص	STAT 211	احتمال	2	0	2	111 إحص	3
4.	242 رياض	MATH 242	الجبر الخطي	3	0	2	102 رياض 133+ رياض	4
5.	103 سلم	IC 103	النظام الاقتصادي في الإسلام	2	0	0	-	2
المجموع								17

المستوى الخامس								
م	الرقم / الرمز	Code/No.	اسم المقرر	الساعات			المتطلبات السابقة	
				نظري	عملي	تدريب/ تمارين		
1.	202 رياض	MATH 202	حساب المتجهات	3	0	2	231 رياض	4
2.	233 رياض	MATH 233	مقدمة في المعادلات التفاضلية العادية	3	0	2	231 رياض	4
3.	245 رياض	MATH 245	المدخل إلى نظرية الأعداد والتعمية	3	0	2	133 رياض	4
4.	253 رياض	MATH 253	التحليل العددي	3	0	2	242 رياض	4
5.	104 سلم	IC 104	أسس النظام السياسي في الإسلام	2	0	0	-	2
6.	105 سلم	IC 105	مبادئ حقوق الإنسان	2	0	0	-	2
المجموع								20

المستوى السادس								
م	الرقم / الرمز	Code/No.	اسم المقرر	الساعات			المتطلبات السابقة	
				نظري	عملي	تدريب/ تمارين		
1.	108 قصد	ECON 108	مبادئ الاقتصاد الكلي	3	0	0	-	3
2.	336 رياض	MATH 336	المدخل إلى التركيبات	3	0	2	242 رياض	4
3.	283 رياض	MATH 283	التحليل الحقيقي	3	0	2	231 رياض	4
4.	343 رياض	MATH 343	نظرية الزمر	3	0	2	242 رياض 245+ رياض	4
5.	221 بحث	OPER 221	طرق التنبؤ	2	0	2	211 إحص	3
المجموع								18

المستوى السابع								
المتطلبات السابقة	الساعات				اسم المقرر	Coode/No.	الرقم / الرمز	م
	معمدة	تدريب/ تمارين	عملي	نظري				
رياض 242	4	2	0	3	المدخل إلى الرسومات والخوارزميات	MATH 438	رياض 438	.1
رياض 283	4	2	0	3	مقدمة في التبولوجيا	MATH 373	رياض 373	.2
رياض 242	4	2	0	3	مقدمة في البرمجة الرياضية	MATH 456	رياض 456	.3
إحص 211	4	4	0	2	تحليل البيانات	STAT 431	إحص 431	.4
	16				المجموع			

المستوى الثامن								
المتطلبات السابقة	الساعات				اسم المقرر	Coode/No.	الرقم / الرمز	م
	معمدة	تدريب/ تمارين	عملي	نظري				
رياض 456	3	2	0	2	تقنيات الامتلية	OPER 331	331 بحث	.1
رياض 343	4	2	0	3	الحلقات والحقول	MATH 444	رياض 444	.2
رياض 242 رياض 202+	4	2	0	3	مقدمة في الهندسة التفاضلية	MATH 475	رياض 475	.3
رياض 283	4	2	0	3	التحليل المركب	MATH 485	رياض 485	.4
-	3	0	0	3	الاقتصاد الرياضي	ECON 331	331 قصد	.5
	18				المجموع			

● الخطة الدراسية المطورة لبرنامج الرياضيات:

خطة حالية			إجباري / إختياري	هيكل البرنامج
نسبة مئوية (%)	ساعات معتمدة	عدد المقررات		
8.95 %	12	8	إجباري	متطلبات الجامعة
2.98 %	4	2	إختياري	
10.44 %	14	4	إجباري	متطلبات الكلية
-	-	-	إختياري	
77.61 %	104	32	إجباري	متطلبات القسم
-	-	-	إختياري	
100 %	134	46	الإجمالي	

تتوزع مقررات الخطة الدراسية المطورة على المستويات الدراسية الثمانية كالآتي:

المقررات الإجبارية - الخطة المطورة لقسم الرياضيات

المستوى : الثاني			المستوى : الأول		
الوحدات	رمزه	اسم المقرر	الوحدات	رمزه	اسم المقرر
3	ENGL 102	اللغة الانجليزية (2)	3	ENGL 101	اللغة الانجليزية (1)
4	PHS 101	فيزياء عامة (1)	3	MTH 101	مقدمة في الرياضيات
3	MTH 102	حساب التفاضل	3	BIO 101	مبادئ علم الأحياء
4	CHM 101	كيمياء عامة (1)	2	ISL 101	أصول الثقافة الإسلامية
2	ARB 100	المهارات اللغوية	3	CIS 101	مهارات الحاسب
2	ISL 100	دراسات في السيرة النبوية	2	EDU 101	مهارات الحياة الجامعية
18	مجموع الوحدات		16	مجموع الوحدات	
المستوى : الرابع			المستوى : الثالث		
الوحدات	رمزه	اسم المقرر	الوحدات	رمزه	اسم المقرر
3	MTH 204	حساب التفاضل والتكامل المتقدم	3	MTH 203	حساب التكامل
3	MTH 211	تحليل حقيقي (1)	3	MTH 231	أسس الرياضيات
3	MTH 241	جبر خطي	2	MTH 271	إحصاء عام
3	MTH 242	نظرية الأعداد والتعمية	3	MTH 221	برامج رياضيات
3	MTH 272	احتمال	2	ARB102	التحرير الكتابي
2	ISL XXX	اختياري جامعة	2	ISL XXX	اختياري جامعة
17	مجموع الوحدات		15	مجموع الوحدات	
المستوى : السادس			المستوى : الخامس		
الوحدات	رمزه	اسم المقرر	الوحدات	رمزه	اسم المقرر
3	MTH 306	معادلات تفاضلية جزئية	3	MTH 305	معادلات تفاضلية
3	MTH 312	تحليل حقيقي (2)	3	MTH 343	تحليل عددي (1)
3	MTH 373	تحليل البيانات	3	MTH 332	جبر مجرد (1)
3	MTH 333	جبر مجرد (2)	3	MTH 322	البرمجة الرياضية الخطية
3	MTH XXX	اختياري قسم 1	3	MTH 351	استاتيكا
3	MTH XXX	اختياري قسم 2	2	BUS 101 Or EDU 102	اختياري جامعة
18	مجموع الوحدات		17	مجموع الوحدات	

المستوى : الثامن			المستوى : السابع		
الوحدات	رمزه	اسم المقرر	الوحدات	رمزه	اسم المقرر
3	MTH 462	تحليل دالي	3	MTH 461	توبولوجي
3	MTH 407	هندسة تفاضلية	3	MTH 413	دوال خاصة
3	MTH 499	مشروع تخرج	3	MTH 414	تحليل مركب
3	MTH XXX	اختياري قسم 4	3	MTH 445	تحليل عددي (2)
3	MTH XXX	اختياري قسم 5	3	MTH 424	رياضيات حيوية
			3	MTH XXX	اختياري قسم 3
15	مجموع الوحدات		18	مجموع الوحدات	

المقررات الاختيارية - الخطة المطورة لقسم الرياضيات

المجموعة: إختيارية 2 (2) المستوى : الخامس			المجموعة: إختيارية 1 (4) المستوى : الثالث والرابع		
الوحدات	رمزه	اسم المقرر	الوحدات	رمزه	اسم المقرر
2	BUS 101	ريادة الأعمال	2	ISL 107	أخلاقيات المهنة
2	EDU 102	العمل التطوعي	2	ISL 108	قضايا معاصرة
			2	ISL 109	المرأة ودورها التنموي
المجموعة: إختيارية 4 (3) المستوى : السابع			المجموعة: إختيارية 3 (6) المستوى : السادس		
الوحدات	رمزه	اسم المقرر	الوحدات	رمزه	اسم المقرر
3	MTH 446	جبر خطي حاسوبي	3	MTH 344	جبر خطي متقدم
3	MTH 452	ديناميكا	3	MTH 334	المدخل إلي التركيبات
3	MTH 491	مواضيع مختارة (موافقة القسم)	3	MTH 335	الرياضيات المتقطعة
			المجموعة: إختيارية 5 (6) المستوى : الثامن		
الوحدات	رمزه	اسم المقرر	الوحدات	رمزه	اسم المقرر
			3	MTH 474	احتمال متقدم
			3	MTH 425	تقنيات أمثلية
			3	MTH 436	النظم الديناميكية

12. اللجنة الاستشارية للبرنامج:

قرر مجلس قسم الرياضيات في جلسته العشرين بتاريخ 10/09/1441هـ الموافق 2020/5/3م اعتماد اللجنة الاستشارية لبرنامج البكالوريوس في الرياضيات على النحو التالي:

م	الاسم	الرتبة/جهة العمل	التمثيل
1	د. أحمد السيد أبو الرجال	أستاذ مشارك بكلية العلوم والآداب بالقريات	رئيساً
2	د. خليل محمد خليل شلبي	أستاذ مساعد بكلية العلوم والآداب بالقريات	عضوًا من البرنامج
3	د. وائل وجيه البيومي حداد	أستاذ مساعد بجامعة حائل	عضوًا من خارج الجامعة
4	د. محمد محمد الدسوقي أحمد	أستاذ مشارك بجامعة الملك عبد العزیز	عضوًا من خارج الجامعة

وقد تم اعتماد تشكيل اللجنة الاستشارية للبرنامج باعتماد مدير الجامعة المكلف لمجلس كلية العلوم والآداب بالقريات الثامن عشر بتاريخ 12/9/1441هـ.

مهام اللجنة:

- 1- الإسهام في تطوير أداء البرنامج ورفع كفاءته بما يتناسب مع احتياجات سوق العمل.
- 2- تقديم الاستشارات حول توصيف وتقارير البرنامج والمقررات.
- 3- المشاركة في صياغة مواصفات الخريج، وتحديثها بحسب الحاجة.
- 4- العمل على تعميق الشراكة المجتمعية، وكيفية توظيفها لخدمة البرنامج.
- 5- العمل على حل مشكلات البرنامج.

13. اللوائح المطبقة بالبرنامج:

يطبق البرنامج العديد من اللوائح والخدمات سواء كانت متعلقة بالطلاب أو أعضاء هيئة التدريس

أولاً: اللوائح والخدمات الخاصة بالطلاب:

- لائحة الدراسة والاختبارات للمرحلة الجامعية.
- لائحة وضوابط تظلم الطلاب.
- السجل المهاري.
- القواعد التنظيمية للمجلس الاستشاري الطلابي.
- وثيقة حقوق والتزامات الطالب الجامعي.
- لائحة مكافحة التدخين.
- لائحة الأندية الطلابية بجامعة الجوف
- لائحة تأديب الطلاب.

ثانياً: اللوائح والخدمات الخاصة بأعضاء هيئة التدريس:

- سياسة تقييم فاعلية التدريس.
- معايير التميز في التدريس.
- القواعد التنفيذية لترقيات أعضاء هيئة التدريس.
- لائحة توظيف غير السعوديين في الجامعات.
- اللائحة المنظمة لشؤون منسوبي الجامعات السعوديين.
- اللائحة التنظيمية للبحث العلمي بجامعة الجوف.

يمكن الرجوع إلى هذه اللوائح والخدمات على هذا الرابط

<https://www.ju.edu.sa/index.php?id=7438>

14. الخدمات التي تقدم لطلاب البرنامج:

أ- الإرشاد الأكاديمي والطلابي

المساعدات المقدمة لجميع طلاب البرنامج

- يتم إعداد ملف أكاديمي لكل طالب، مشفوعاً بوسائل الاتصال به.
- يتم توجيه الطالب لكيفية استخدام البوابة الإلكترونية للجامعة وذلك للاستفادة من جميع الخدمات التي تقدمها للطالب.
- يتم إعداد ملف للطلاب المسترشدين وذلك من خلال المرشد الكادي؛ يشتمل على مختلف النماذج الإرشادية للحالات الطلابية المختلفة، حصر الطلاب المتفوقين دراسياً و حصر الطلاب المفصولين أكاديمياً و حصر الطلاب المتعثرين دراسياً.
- يتم متابعة تسجيل الطلاب للمقررات وارشادهم للطريقة السليمة للتسجيل وإرسال النماذج لهم عبر البلاكورد.

المساعدات المقدمة للطلاب المتعثرين:

- يتم مساعدة وتوجيه الطالب في جميع النواحي الدراسية النفسية والاجتماعية والأخلاقية والتربوية والمهنية لكي يفهم شخصيته ويعرف قدراته ويحل مشاكله في إطار التعاليم الإسلامية ليصل إلى تحقيق أهدافه في إطار الأهداف العامة للتعليم في المملكة العربية السعودية ولكي يصبح عضواً فاعلاً في المجتمع الجامعي.
- من خلال تحقيق اللقاء والاجتماع المباشر مع الطلاب لبحث وتشخيص الحالة الإرشادية ومعرفة مشاكل الطلاب الأكاديمية والاجتماعية والنفسية ومحاولة العمل على حل العقبات التي تعترض طريق تفوقهم ومواصلتهم

لدراسة سواء من خلال توجيه أعضاء هيئة التدريس بمساعدة الطلاب أو من خلال توجيه الطالب للطريق الأمثل لمواصلة دراسة، ولكيفية اتخاذ القرار فيما يخص اختيار المواد الدراسية ومواد الحذف والإضافة، وغير ذلك من: أساليب المذاكرة السليمة، وتحديد التطلعات المستقبلية في مجال التعليم والمهنة، تطوير القدرات الذاتية .

- الاهتمام بصفة خاصة ومسبقة في بداية الفصل الدراسي وعقب الاختبار الفصلي الأول بإرشاد الطلاب ذوي المستوى المتدني أو الذين لديهم إنذارات أكثر من المستوى العادي (ثلاثة فأكثر)، وذلك لمساعدتهم في رفع مستواهم العلمي وتخطي العقبات الأكاديمية.
- يتم مساعدة الطالب في تسجيل الساعات الدراسية المتوافقة مع قدراته والمتفقة مع النظام الجامعي في حدودها العليا والدنيا والحدود الافتراضية.

آلية التواصل مع الطلاب المسترشدين:

- الإعلانات المستمرة والمعلنة على البلاك بورد.
- المكالمات الهاتفية.
- أثناء المحاضرات.

النصائح المقدمة للطلاب المتفوقين:

- تحفيز الطلاب بشأن أهمية المحافظة على التفوق، بل وزيادة المعدل، من خلال المرشد والمكتبة.
- وحلول الواجبات المنزلية.
- نصحهم لأساليب المذاكرة السليمة، وتحديد التطلعات المستقبلية في مجال التعليم والمهنة، تطوير القدرات الذاتية.

ب- مصادر التعلم

• مكتبة الكلية:

قائمة بالخدمات التي تقدمها:

- خدمات الاطلاع الداخلي.
- خدمات توجيه وإرشاد المستخدمين.
- خدمة توفير الكتب الدراسية.
- الخدمة المرجعية.
- الإعارة.
- خدمة التصوير الرقمي.
- خدمات البحث المباشر في الخدمات الإلكترونية للعمادة.
- خدمات تدريب المستخدمين.
- خدمات الانترنت.
- خدمات الوصول لمصادر المعلومات من خارج الجامعة.
- خدمات البحث في مصادر المعلومات.
- الفهرس الالكتروني للمكتبة.

• المكتبة الرقمية السعودية.

• نظام البلاك بورد.

ج - الأنشطة الطلابية

- تشكل لجنة للأنشطة الطلابية بالبرنامج وتتمثل أهداف اللجنة فى التالي:
- تنمية قدرة الطلاب على التفاعل مع المجتمع والبيئة التي يعيشون فيها بما يحقق التكيف السليم.
 - تعزيز الجوانب التربوية والتعليمية التي يدرسها الطلاب نظريا في المقررات الدراسية وترجمتها إلى أفعال وسلوك.
 - تدريب الطلاب على كيفية استثمار وقت الفراغ بما يلبي حاجاته الروحية والاجتماعية والنفسية، وينمي خبراتهم، ويثرى ثقافتهم وينشط قدراتهم الإبداعية .
 - تعويد الطلاب على الاعتماد على النفس وتحمل المسؤولية وتنمية المهارات القيادية واحترام الآخرين والتعاون البناء.
 - تحقيق التوازن بين متطلبات النفس وحاجاتها الفكرية والروحية والجسمية والاجتماعية .
 - التفاعل بين الطلاب وأعضاء هيئة التدريس خارج الأجواء الأكاديمية مما ينمي ويقوي ويدعم الترابط بينهما.
 - تقوية العلاقات الاجتماعية بين منسوبي الكلية.
 - صقل شخصية الطلاب من خلال الأنشطة اللامنهجية، واكتشاف قدراتهم ومواهبهم وتنميتها.
 - الاهتمام بالمواهب الطلابية الفنية وغيرها.
 - تنمية المشاركة والعمل بروح الفريق لدى طلاب البرنامج.

د- القاعات الدراسية والمعامل والتجهيزات

يتوفر للبرنامج بشطريه (الطلاب والطالبات) من خلال كلية العلوم والآداب بالقريات:

- قاعات دراسية مكيّفة ومجهزة بأحدث وسائل العرض، سعة القاعات تتراوح ما بين (50) طالباً إلى 75 طالباً.

قاعات شطر الطلاب		قاعات شطر الطالبات	
سعة القاعة	رقم القاعة	سعة القاعة	رقم القاعة
50 طالبة	أ 213	50 طالب	G066
50 طالبة	أ 214	50 طالب	G067
50 طالبة	أ 215	50 طالب	G248
75 طالبة	أ 216		
50 طالبة	ج 110		
50 طالبة	و 110		

- مكتبة بها كتب متنوعة في مختلف التخصصات التي تهتم الطلبة.
- مسرحاً لإقامة الفعاليات الثقافية والاجتماعية والعلمية.
- مركز للخدمات الطبية.

هـ - التعليم الإلكتروني

- التعلم الإلكتروني والتعليم عن بعد عبارة عن أداة تصل بها جامعة الجوف نحو أهدافها في وضع الجامعة ضمن مصاف الجامعات المتقدمة إقليمياً وعالمياً في جودة نواتج التعلم بصفة عامة و التعلم الإلكتروني بصفة خاصة وذلك إيماناً من الجامعة بأهمية التعلم الإلكتروني كأحد أهم

مكونات العملية التعليمية في العصر

- الحديث لذلك تم تفعيل نظام البلاك بورد.
- والبلاك بورد هو نظام لإدارة التعلم على الإنترنت مصمم لمساعدة المدرسين والطلاب على التفاعل في المحاضرات المقدمة عن طريق الإنترنت أو استخدام المواد الدراسية على الإنترنت، بالإضافة إلى النشاطات المكتملة للتدريس الصفّي العادي. يمكن بلاك بورد المدرسين من تقديم مواد المقررات الدراسية ومنتديات الحوار والدرشة والامتحانات القصيرة على الإنترنت بالإضافة إلى الموارد الأكاديمية وغيرها الكثير.
- ويتوفر للبرنامج مصادر إلكترونية متخصصة مثل: المراجع الرقمية، الوسائط المتعددة، البرمجيات وقواعد معلومات وأنظمة إلكترونية مناسبة تتيح للمستخدمين الوصول إلى المعلومات والمواد البحثية والمجلات العلمية من داخل المؤسسة أو خارجها، كما يتوفر للبرنامج التقنيات والخدمات والبيئة المناسبة للمقررات التي تقدم إلكترونياً أو عن بعد وفق المعايير الخاصة بها.