جامعة المجمعة
Majmaah University
كلية العلوم و الدراسات الإنسانية بحوطة سدير
وكالة الكلية للشؤون التعليمية

الدليل التعريفي لقسم الرياضيات

كلية العلوم والدراسات الإنسانية بحوطة سدير

الدليل التعريفي
لقسم الرياضيات

الطبعة الأولى
عام ١٤٣٥ هـ - ٢٠١٤ م

لكلية العلوم والدراسات الإنسانية بحوطة سدير

بسم الله الرحمن الرحيم

المحتويات

م	المحتويات	رقم الصفحة
	كلمة سعادة رئيس القسم	٥
١	نبذة عن الكلية	٦
١-١	الرؤية - الرسالة - الأهداف	٧
١-٢	أقسام الكلية	٧
٢	قسم الرياضيات	٨
٢-١	الرؤية ، الرسالة ، الأهداف	٨
٢-٢	الهيكل التنظيمي للقسم	٩
٢-٣	أعضاء هيئة التدريس	١٠
٢-٤	مهام منسقي الوحدات	١١
٢-٥	الفرص الوظيفية لخريجي قسم الرياضيات	١٣
٢-٦	مواصفات خريج قسم الرياضيات	١٤
٢-٧	نظام الدراسة بالقسم	١٥
٣	الخطة الدراسية	٢١
٣-١	البرنامج الزمني لمقررات الخطة	٢٧
٣-٢	المحتوى العلمي للمقررات الدراسية	٣١
٤	الخطط المستقبلية للقسم	٤١
٥	التواصل مع القسم	٤٢
٦	الخاتمة	٤٣

كلمة
سعادة مشرف القسم

قسم الرياضيات هو أحد الأقسام المهمة بالكلية في شطريها: الطالبات والطلاب ، حيث يمثل مصدرًا مهماً من مصادر التعليم، وهو من أقدم الأقسام بالكلية، حيث بدأت الدراسة به في أقسام الطالبات في عام ١٤٢٢ - ١٤٢٣هـ ، وقد تخرج في القسم حتى الآن ثماني دفعات من الطالبات.

ومع بداية افتتاح أقسام الطلاب في العام ١٤٣٢ - ١٤٣٣هـ، استقبلت الكلية أول دفعة من الطلاب، ويسعى القسم دائماً إلى إعداد خريجين متخصصين في الرياضيات بحيث يكون الطلاب قادرين على فهم وتحليل الصيغ الرياضية واستيعاب الجديد في علم الرياضيات بالإضافة إلى الأبحاث العلمية، ليكونوا قادرين على تدريس مواد الرياضيات في مراحل التعليم ما قبل الجامعي كما يستطيع الطالب المتفوق في دراسته الجامعية الالتحاق بالعمل الجامعي؛ لأنه تم إعداده إعدادا علمياً من قبل أستاذة متخصصين. ومن الوظائف التي تتاح لخريجي قسم الرياضيات التعيين في وظيفة معيد، حيث تتاح له الفرصة في الحصول على الماجستير والدكتوراه من داخل المملكة أو عن طريق الابتعاث الخارجي، ويصبح عضو هيئة تدريس جامعي متميز كما يمكن أن يعمل كذلك في مجالات متعددة بالإضافة الي ما سبق كالعمل في مراكز الإرصاد الجوي و البحوث.

ويسعى قسم الرياضيات دائمًا إلي تقديم المساعدة لطلابه، حيث يستطيع الطلاب أن يحصلوا علي خطة الدراسة من خلال دخولهم على موقع الكلية، كذلك الحصول على الإرشادات الخاصة بالقسم، كما يستطيع الطلاب التواصل دائما مع أساتذتهم من خلال الساعات المكتبية والإرشادية الموضحة بالجدول الدراسي والبريد الإلكتروني الجامعي الخاص بأعضاء هيئة التدريس بالقسم والمدرجة في بوابة الكلية بالجامعة.

والله ولي التوفيق

١-نبذة عن الكلية:

نشأت الكلية عام ١٤٢٢-١٤٢٣هـ، تحت مسمي كلية التربية للبنات، و كانت تابعة للرئاسة العامة لتعليم البنات (وزارة التربية والتعليم) وأصبحت الكلية بعد ذلك إحدى كليات جامعة الأميرة/ نوره بنت عبد الرحمن التابعة لوزارة التعليم العالي ، وكانت هناك فترة انتقالية بين تبعية الكلية لجامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن ، وجامعة المجمعة تبعت فيها الكلية إلى جامعة الملك سعود ، إلي أن صدر المرسوم الملكي بإنشاء جامعة المجمعة في الثالث من شهر رمضان المبارك لعام ١٤٣١هـ ، واكبه ذلك تغيير مسمي الكلية من كلية التربية للبنات إلي كلية العلوم والدراسات الإنسانية بحوطة سدير .

واستمرت الكلية مخصصه للطالبات فقط وزيد في اقسامها بعد ان كانت اربعة اقسام الى ثمانية ، وفي نهاية عام ١٤٣٢ هـ ، استحدث في الكلية اقسام الطلاب بأربعة اقسام تعليمية ، ومع بداية الفصل الدراسي الثاني من العام ١٤٣٣هـ، شَرُفَت الكلية بافتتاح معالي مدير الجامعة لثلاثة مبانٍ تمثلت في :

- مبني الطالبات الذي أقيم على مساحة واسعة، شمل فصولًا دراسيةً كثيرةً، ومعامل كيميائية صممت على أعلى جودة، وإتقان، كذلك معامل للحاسب الآلي، فهي مزودة بأنظمة تقنية على آخر ما وصلت إليه الأجهزة التقنية، كل هذا وغيره يعكس مدى جدية الكلية في تطبيق رؤيتها، ورسالتها من خلال هدف واضح سعت وتسعي إلي تطبيقه عمادة الكلية انطلاقا من دعم مشكور من معالي مدير الجامعة، الدكتور:خالد بن سعد المقرن.
- مبنيَيِّ: العمادة، وأقسام الطلاب اللذين يضمان مكاتب عمادة الكلية، وإدارتها وأقسام الطلاب الاربعة المتمثلة فى : قسم اللغة الإنجليزية، والرياضيات وإدارة الأعمال و الدراسات الاسلامية المعاصرة وقاعة التدريب، وفصول دراسية، وتم استكمال العمل على توسعة القاعات الدراسية وتفعيل اقسام جديدة اخرى .

وما زالت للكلية خطة توسعية في افتتاح أقسام جديدة يحتاجها سوق العمل، واستكمال الكوادر الأكاديمية، والإدارية وبناء المنشآت التعليمية بعد أن تم بفضل الله تعالى تخصيص قطعة أرض ستقام عليها الكلية - إن شاء الله تعالي - علي مساحة تقدر بمليوني متر مربع يبدأ العمل فيها .

١-١ الرؤية ، الرسالة ، الأهداف

رؤية الكلية:

أن تكون كلية العلوم والدراسات الإنسانية بحوطة سدير بيئة أكاديمية عالية الجودة لتهيئة مستقبل منافس لخريجيها يحقق أهداف التنمية المستدامة .

رسالة الكلية:

تقديم خدمات تعليمية وبحثية متطورة من خلال منظومة أكاديمية قادرة على المنافسة ، في إطار من المسؤولية المهنية والشراكة المجتمعية الفاعلة.

أهداف الكلية:-

- توفير كوادر بشرية مؤهلة بما يتناسب مع احتياجات سوق العمل في المجالات المختلفة.
- تحقيق تقدم متميز في المجال البحثي وتشجيع ثقافة البحث العلمي.
- بناء جسور التواصل بين الكلية ، والمجتمع الخارجي.
- توفير نخبة من أعضاء هيئة التدريس المتميزين.
- إيجاد بيئة تعليمية داعمة.

١-٢ أقسام الكلية :

يوجد بالكلية الأقسام العلمية التالية :

١- قسم الدراسات الإسلامية.
٢- قسم اللغة الإنجليزية.
٣- قسم الكيمياء.
٤- قسم الرياضيات.
٥- قسم الحاسب الآلي.
٦- قسم إدارة الأعمال.

وجميع الأقسام السابق ذكرها شعبها مفتوحة لدى أقسام الطالبات أما أقسام الطلاب فيوجد بها أربع شعب لتلك الأقسام وهي كالتالي:

١- قسم الدراسات الاسلامية المعاصرة.
٢- قسم الرياضيات.
٣- قسم اللغة الإنجليزية.
٤- قسم إدارة الأعمال.

٢ - قسم الرياضيات

يعد قسم الرياضيات من الأقسام الأول في الكلية حيث بدأت الدراسة في القسم مع بداية نشأة الكلية في العام ١٤٢٢-١٤٢٣ هـ في اقسام الطالبات ثم افتتحت الدراسة في قسم الطلاب في العام الجامعي ١٤٣٢-١٤٣٣ هـ وقد مر نظام الدراسة بالقسم بثلاث خطط دراسية وهي الخطة القديمة ١٤٢٦-١٤٢٧-هـ الخطة الحديثة ١٤٢٧-١٤٢٨ هـ واخيرا نظام الساعات المعتمدة والذي بدات الدراسة فيه في العام الدراسي ١٤٣٢-١٤٣٣هـ.

٢-١ الرؤية ، الرسالة - الأهداف

- الرؤية:

يتطلع قسم الرياضيات بكلية العلوم والدراسات الإنسانية بحوطة سدير أن يكون رائدًا على المستوى المحلي والإقليمي في المجالين التعليمي، والبحثي وكذلك المهني، وتطوير العلوم الرياضية والقيام بالأبحاث العلمية علي أن تخدم هذه الأبحاث مجتمع محافظة المجمعة خاصة والمملكة العربية السعودية بصفة عامة

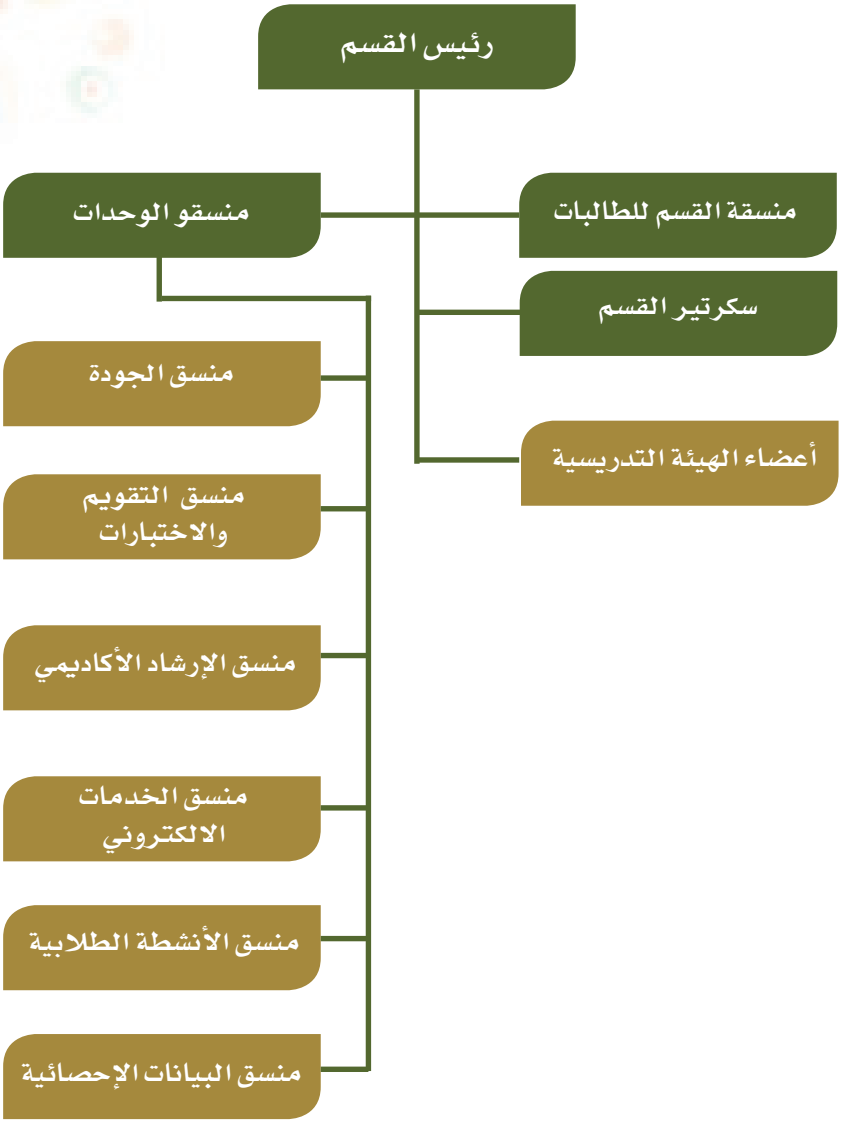
- الرسالة:

في إطار رسالة الكلية يسعى القسم إلى إعداد و تأهيل كوادر بشرية متخصصة قادرة على المنافسة والمساهمة الفعالة في تلبية احتياجات المجتمع المحلي ، وإثراء المعرفة من خلال التعليم والبحث العلمي.

- الأهداف:

١- استخدام طرق تعليمية حديثة ، وفعالة؛ لضمان خريج أكاديمي جيد.
٢ - الانفتاح علي البيئة المحيطة التي لها علاقة بالقسم.
٣ - الارتقاء بالبحث العلمي في مجال الرياضيات والإحصاء.
٤ - تنظيم ورش عمل و ندوات في مجال الرياضيات؛ ليكون القسم حلقة وصل بين الطلاب والطالبات والمؤسسات المختصة؛ لإيجاد فرص عمل لأغلب الخريجين.
٥ - إعداد الطلاب والطالبات ليكونوا قادرين علي المساهمة في خدمة المجتمع.
٦ - التبادل المعرفي بين القسم والأقسام المناظرة في الجامعات الاخري سواء محلية أو دولية من خلال ابتعاث المعيدين والمحاضرين لتوفير عضو هيئة تدريس يكون قادرا علي خدمة المجتمع.

الهيكل التنظيمي لقسم الرياضيات



٢-٣ أعضاء هيئة التدريس بالقسم

أعضاء هيئة التدريس	الجنسية	الدرجة العلمية	التخصص	البريد الالكتروني
د/ محمود شحاتة حسن	مصري	استاذ مساعد	رياضيات	m.shehata@mu.edu.sa
د/ الطاهر مؤمني	تونسي	استاذ مساعد	رياضيات	t.moumni@mu.edu.sa
د/ الهادى منصر	تونسي	استاذ مساعد	رياضيات	monseur2004@yahoo.fr
د/ محمد مدحت	مصري	استاذ مساعد	رياضيات	mm.mousa@mu.edu.sa
د/ زينب عبدالوهاب محمد	مصريه	أستاذ مساعد	فيزياء	z.mohamed@mu.edu.sa
د/ رحاب محمود عبدالحليم	مصريه	أستاذ مساعد	رياضيات	r.abdelhaaim@mu.edu
أ/ سوسن سامي	مصريه	محاضر	رياضيات	s.elsayed@mu.edu.sa
أ/ بينة فيصل السبيعي	سعودية	معيدة	احصاء	byan771@hotmail.com
أ/ وضحاء عبد الله الشيباني	سعودية	معيدة	رياضيات	w.alshaibani@mu.edu.sa
أ/ دليل ناصر المفرج	سعودية	معيدة	احصاء	dalal-nasser-@hotmail.com
وفاء سعود الرخيص	سعودية	معيد	رياضيات	w.rakhis@mu.edu.sa
أ/ هاجر فضل الرشيدي	سعودية	معيد	رياضيات	hajjar23@hotmail.com

أسماء المبتعثين داخلي وخارجي:

الاسم	تاريخ الابتعاث	البريد الالكتروني	الدرجة	الجهة
أ/ تهاني إبراهيم الزكري	١٤٣٤/١٠/١٨	T.Alzkari@mu.edu.sa	الدكتوراة	جامعة اسيكس ببريطانيا
أ/ أحلام حمدي الهدباني	١٤٣٤/١١/٢٤	t.a7lam@hotmail.com	اللغة	جامعة انجيليا الشرقية - بريطانيا
أ/ تغريد حمدي الهدباني	١٤٣٥/٥/٢٥	Lamar.2228@hotmail.com	اللغة	جامعة انجيليا الشرقية - بريطانيا

مهام منسقي الوحدات

١- مهام منسق التقويم والإختبارات:

- اعداد الجداول الدراسية وادخالها على موقع العمادة.
- استطلاع آراء الطلاب بالقسم حول جداول الاختبارات النهائية.
- جمع كشوف حضور الطلاب الإختبارات النهائية وحصر أعداد الطلاب المسجلين واعداد الطلاب المحرومين بكل شعبة بالقسم.
- التنسيق مع وحدة الشؤون الأكاديمية لإعداد جداول الاختبارات النهائية، وجدول القاعات وجدول المراقبة.
- المتابعة اليومية لسير الاختبارات النهائية، وإعداد تقرير عنها لرئيس القسم.
- إعداد التقارير الكمية والكيفية عن الاختبارات وتحليل النتائج.
- العمل على تحقيق جودة الاختبارات.

٢- مهام منسق الإرشاد الأكاديمي:

يقوم القسم بتوزيع الطلاب المقيدين على مرشدين أكاديميين من أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم بالتنسيق مع وحدة الإرشاد الأكاديمي وكالة الكلية للشؤون التعليمية، ويستمر المرشد الأكاديمي مع الطالب حتى تخرجه. وتتلخص مهام منسق الارشاد الأكاديمي في:

- توضيح مفهوم الإرشاد الأكاديمى ودور المرشد الأكاديمى في توجيه الطلاب وتقديم المشورة.
- إعلان الجداول الزمنية للإرشاد الأكاديمى بالقسم.
- استقبال شكاوى ومقترحات الطلاب والرد عليها.
- توعية الطلاب بالخدمات الطلابية المقدمة.
- إعداد الاستبيانات المتعلقة بالإرشاد الأكاديمى وتوزيعها وجمع البيانات وتحليلها وتقديم التوصيات.
- إعداد التقارير اللازمة عن الإرشاد الأكاديمى بالقسم بالتنسيق مع وحدة الإرشاد الأكاديمى بالكلية.
- إعداد تقرير فصلى عن الإرشاد الأكاديمى بالقسم ومقترحات التحسين لرئيس القسم.

٣- مهام منسق الجودة بالقسم:

- المتابعة والتنسيق مع مركز الجودة بالكلية فيما يتعلق بأنشطة الجودة بالقسم.
- إعداد مقترح بلجان الجودة بالقسم وتحديد المهام الموكلة لكل لجنة.
- عرض موضوعات وشؤون الجودة على مجلس القسم للمناقشة.
- إعداد توصيف البرنامج والتقرير السنوى للبرنامج.
- الاشراف على توصيف المقررات بالقسم وإعداد تقارير المقررات عقب إعلان النتائج.
- إعداد وتوزيع وجمع استبيانات الطلاب عن تقويم البرنامج ، تقويم المقرر، خبرة الطالب، وأى استبيانات أخرى تتطلبها أنشطة ضمان الجودة بالقسم وتبويبها وتحليل البيانات وتفسير النتائج وتقديم التوصيات.
- حضور الندوات واللقاءات المتعلقة بالجودة.
- تقرير التقويم الذاتي للبرنامج.
- وضع خطةلتحسينا لجودةبالقسم.

٤- مهام منسق الخدمات الإلكترونية وصفحة القسم على الموقع:

- إعداد الموقع الكتروني للقسم.
- تحديث بيانات القسم.
- متابعة تحديث مواقع أعضاء هيئة التدريس.
- العمل على تفعيل مواقع أعضاء هيئة التدريس وتعظيم الاستفادة الطلابية منها.

٥- مهام منسق البيانات الإحصائية:

- جمع البيانات والمعلومات عن أنشطة القسم.
- حصر أعداد أعضاء هيئة التدريس والطلاب.
- حصر للامكانيات المادية للقسم من أجهزة واثاث.
- البيانات الاحصائية عن البرنامج والمقررات وأعداد المسجلين.
- بياناتاستطلاعات آراء الطلبة.
- تبويب البيانات والمعلومات وتفريغها وإعداد مؤشرات عنها.
- رفع تقرير لرئيس القسم.

٦- مهام منسق الانشطة الطلابية :

- تنظيم حفلات في القسم للطلاب وتكريم المتميزين.
- تنظيم لقاء مع الطلاب المستجدين كل فصل دراسى.
- إعداد دليل عن الأنشطة الطلابية بالقسم.
- التنسيق لتنفيذ الأنشطة الطلابية المختلفة مع إدارة الكلية .

٧- مهام الهيئة الإدارية في القسم (السكرتارية):

- طباعة المعاملات وتصدير من القسم إلى الجهات المختلفة سواء داخل الكلية أو خارجها والإحتفاظ بصورة الكترونية بالرقم والتاريخ بعد اعتماد النسخة الورقية من جميع المعاملات الخاصة بالقسم.
- استلام البريد الوارد وحفظه في ملف كل على حسب جهته.
- الرد على جميع الاتصالات الداخلية والخارجية.
- إعداد ملف لمنسوبى القسم ووضع كل ما يتعلق بكل عضو في ملفه الخاص.
- الرد على استفسارات منسوبى القسم والطلاب.
- إعداد الإعلانات الخاصة بالقسم.
- إعداد احتياجات القسم الإستهلاكية وطلب الصرف.
- متابعة مرافق القسم والاتصال بالصيانة في حالة أى عطل.
- إلى جانب أى أعمال أخرى تسند له من قبل رئيس القسم.
-

٢-٥ الفرص الوظيفية لخريجي برنامج الرياضيات:

- يمكن لخريج القسم الحاصل على بكالوريوس العلوم تخصص الرياضيات ان يلتحق بإحدى الوظائف التالية:

١-العمل في قطاع التعليم العام والخاص.

٢-العمل كمعيد بالقسم أو في أحد أقسام الرياضيات بجامعات المملكة.

٣-العمل في مراكز البحوث.

٤-العمل في تقنية المعلومات كمحللين بيانات ومساهمين في أعداد الخطط الستراتيجية. ويتمتع خريج القسم بفرص عمل في أماكن عديدة بالمملكة العربية السعودية منها:

٥-العمل في مركز الفضاء والارصاد الجوية

٦- العمل في المعامل الجنائية الشرطية

٢-٦ مواصفات خريج قسم الرياضيات:

بعد انتهاء الطالب من دراسته بالقسم يكون لديه مجموعة من المهارات والمعارف على النحو التالي:

- المعرفة بقدر كبير من المعارف والنظريات والمباديء في تخصص الرياضيات.
- القدرة على البحث في المشكلات المعقدة وإيجاد حلول ابتكارية تحت قدر محدود من التوجيه، باستخدام طرق رياضية مختلفة.
- القدرة على تحديد واستخدام الأساليب الرياضية والإحصائية المناسبة في التحليل وإيجاد الحلول للقضايا المعقدة ، والقدرة على اختيار واستخدام أكثر الآليات مناسبة لإيصال النتائج إلى المتلقين المختلفين.
- القدرة على القيادة والاستعداد للتعاون الكامل مع الآخرين في المشاريع والمبادرات المشتركة.
- الإلمام بمجال واسع و متكامل من المعارف والمهارات المطلوبة لممارسة تدريس مواد الرياضيات في المستوى ما قبل الجامعي.
- القدرة على تحديد المشكلات والقضايا و إيجاد الحلول لها في المواقف الفردية والجماعية، ويمارسوا القيادة لإيجاد حلولٍ عملية ومبتكرة.
- ادراك طبيعة التغير السريع في المعلومات في مجال تخصصهم، ويكونوا قادرين على مراعاة ذلك عند دراسة القضايا الأكاديمية أو المهنية واقتراح الحلول لها.
- المشاركة في الأنشطة بهدف مواكبة أحدث التطورات في مجالاتهم الأكاديمية أو المهنية ويستمروا في تعزيز معارفهم وفهمهم الذاتي.
- مستوى عالٍ من الأخلاقيات و انضباط السلوك و يبدوا روح القيادة في الأوساطً الأكاديمية والمهنية والاجتماعية.
- التصرف بطرق تتوافق مع القيم و المعتقدات الإسلامية، وتعكس مستويات عالية من الإخلاص و تحمل المسؤولية و الالتزام تجاه خدمة المًجتمع.

٧-٢ نظام الدراسة بالقسم:

شروط القبول بالقسم:

الشروط الخاصة بالجامعة:

- الحصول على شهادة الثانوية العامة أو ما يعادلها من داخل المملكة او خارجها ، و أن لا يكون قد مضى الحصول عليها او ما يعادلها مدة تزيد عن خمس سنوات دراسية ،
- أن يجتاز بنجاح أي اختبار أو مقابلة شخصية بما فيهم اختبار القدرات العامة والاختبار التحصيلي ،
- الحصول على الموافقة من المرجع بالدراسة لمن يعمل باي جهة حكومية أو خاصة ،
- أن يكون لائقا طبيا ،
- أن لا يكون قد فصل من جامعة المجمعة أو أي جامعة أخري فصلا أكاديمياً أو تأديبياً و اذا اتضح بعد القبول أنه سبق أن فصل لأسباب تأديبية أو أكاديمية فيعد القبول لاغيا.

وبالنسبة للشروط الخاصة بالقسم:

- أن يكون المقبولين من الحاصلين على الثانوية العامة من القسم العلمي فقط
- نسبة النجاح في مادة الرياضيات في الثانوية العامة لا تقل عن ٨٠٪ من مجموع درجات المادة
- ٨٠ ٪ من النسبة المكافئة (وهي مجموع درجتي الثانوية العامة (٥٠٪) مع امتحان القدرات العامة (٥٠٪))
- ٧٥ ٪ من النسبة (الموزونة) المركبة (درجات الثانوية العامة (٣٠٪) وامتحان القدرات العامة (٣٠٪) والامتحان التحصيلي (٤٠٪).
- الحد الاعلى للطلاب المقبولين (٥٠ طالب + ٥٠ طالبة) على ان يتم تقسيم الطلاب على شعبتين اذا زاد العدد عل ٣٠ طالب او طالبة وذلك وفقا لشروط جودة التعليم.

المستويات والعبء الدراسي:

- تسير الدراسة في المرحلة الجامعة بنظام المستويات، وتتكون من ثمانية مستويات على الأقل.
- يتدرج الطالب في الدراسة حسب المقررات التي اجتازها بنجاح ضمن الخطة الدراسية المعتمدة، ويواصل تحصيله العلمي حسب الخطة المعتمدة ويكون مرشحا للتخرج إذا استوفى متطلبات التخرج: وهي أن يجتاز بنجاح (١٤٤) ساعة معتمدة للحصول على درجة البكالوريوس في العلوم تخصص الرياضيات موزعة كما هي بالجداول أدناه، اتمام متطلبات الجامعة الالزامية بنجاح وعددها (١٢) ساعة معتمدة، اتمام متطلبات القسم الالزامية بنجاح وعددها (١٣٢) ساعة معتمدة.
- اتمام جميع المقررات المطلوبة بمعدل تراكمي لا يقل عن (٢,٠٠).
- الحد الأدنى من العبء الدراسي لغير المستجدين (١٢) ساعة دراسية معتمدة والحد الأقصى ٢٠ ساعة معتمدة في الفصل الدراسي، و١٠ ساعات معتمده في الفصل الصيفي.
- لا يحق للطالب الحاصل على تقدير مقبول أن يزيد العبء الدراسي لديه عن ١٦ ساعة.
- لا يحق للطالب المنذر أكاديمياً أن يزيد العبء الدراسى لديه عن ١٤ ساعة.
- يسمح للطالب الخريج بتجاوز الحد الأعلى بما لا يزيد عن ثلاث ساعات معتمدة .
- يعطي الطالب إنذاراً أكاديمياً إذا قل معدله التراكمي عن ٢,٠٠ من ٥,٠٠.

الحضور والغياب عن الدراسة:

- على الطالب المنتظم حضور المحاضرات والتمارين أو الدروس العملية، ويحرم من دخول الاختبار النهائي فيها إذا قلت نسبة حضوره عن النسبة التي يحددها مجلس الجامعة، على ألا تقل عن (٧٥٪) من المحاضرات والدروس العملية المحددة لكل مقرر خلال الفصل الدراسي، ويُعدّ الطالب الذي حرم من دخول

الاختبار بسبب الغياب راسباً في المقرر، ويرصد له تقدير محروم (ح) أو (DN).

- يحرم الطالب من دخول الاختبار النهائي للمقرر إذا زادت نسبة غيابه عن (٢٥٪)خمس وعشرين في المائة بدون عذر من مجموع المحاضرات والدروس العملية المحددة للمقرر.
- يعدّ الطالب الذي حرم من دخول الاختبار بسبب الغياب راسبا في المقرر وتثبت له درجة الأعمال الفصلية ويرصد له تقدير محروم (ح) أو (DN).
- الطالب الذي يتغيب عن الاختبار النهائي تكون درجته صفراً في ذلك الاختبار، ويحسب تقديره في ذلك المقرر على أساس درجات الأعمال الفصلية التي حصل عليها.

الاختبار البديل:

- إذا لم يتمكن الطالب من حضور الاختبار النهائي في أي مقرر دراسي لعذر قهري ، جاز لمجلس الكلية في حالة الضرورة القصوى قبول عذره ، والسماح بإعطائه اختبارا بديلا خلال مدة لا تتجاوز الأسبوع الثاني من بداية الدراسة في الفصل التالي ، ويعطى التقدير الذي حصل عليه بعد أدائه الاختبار البديل.

الطالب الزائر:

- الطالب الزائر هو الذي يقوم بدراسة بعض المقررات في جامعة أخرى دون تحويله وتعادل له المواد التي درسها وفق الضوابط التالية:
- موافقة الكلية التي يدرس فيها على الدراسة خارج الجامعة، ألا تتجاوز الوحدات الدراسية التي يمكن احتسابها للطالب عن ٢٠٪ من مجموع وحدات الخطة الدراسية، أن يكون المقرر الذي يدرسه خارج الجامعة معادلا أو مكافئا في مفرداته لأحد المقررات التي تتضمنها متطلبات التخرج، لا تحتسب معدلات المقررات التي تتم معادلتها للطالب الزائر من الجامعة الأخرى ضمن معدله التراكمي وتثبت في سجله الأكاديمي، تزويد عمادة القبول

والتسجيل بنتائجه الرسمية التي حصل عليها من الجامعة الأخرى خلال أسبوعين من بدء الدراسة أو في أول فصل دراسي يلي مدة دراسته زائرا.

الفصل الصيفي:

- الفصل الصيفي هو مدة زمنية لا تزيد عن ثمانية أسابيع ، ولا تدخل من ضمنها فترتا التسجيل والاختبارات النهائية ، وتضاعف خلالها المدة المخصصة لكل مقرر.
- لا يزيد عدد المقررات المسجلة للطالب عن ١٢ ساعة ، ويتم تدريس المقررات في الفصل الصيفي بساعات مضاعفة؛ وذلك لقصر مدة الدراسة في الفصل الصيفي.

التأجيل والانقطاع عن الدراسة :

- يجوز للطالب التقدم بطلب تأجيل الدراسة قبل بداية الفصل الدراسي وحتى نهاية الأسبوع الأول من بدء الدراسة لعذر يقبله عميد الكلية على ألا تتجاوز مدة التأجيل فصلين دراسيين متتاليين أو ثلاثة فصول دراسية غير متتالية كحد أقصى طيلة بقائها في الجامعة ثم يطوى قيده بعد ذلك ؛ولا تحتسب مدة التأجيل ضمن المدة اللازمة لإنهاء متطلبات التخرج.
- لا يعد الطالب مؤجل لدراسته إلا بعد موافقة عميد الكلية.
- يتم التسجيل للطالب المؤجلة تلقائياً في الفصل التالي لفترة التأجيل.
- إذا انقطع الطالب عن الدراسة من بدايتها وحتى نهاية الأسبوع السابع يطوى قيدها من الجامعة.

الفصل من الجامعة:

يفصل الطالب من الجامعة في الحالات الآتية:

- إذا حصل على ثلاثة إنذارات متتالية على الأكثر لانخفاض معدلها التراكمي عن (٢من ٥ أو١من٤) ويجوز لمجلس الكلية إعطاءه فرصة لرفع معدله.
- إذا لم ينهي الطالب متطلبات التخرج خلال مدة أقصاها نصف المدة المقررة لتخرجه علاوة على مدة البرنامج.

إعادة القيد:

على الطالب المطوي قيده التقدم بطلب إعادة قيده برقمه وسجله قبل الانقطاع عن الدراسة وفق الضوابط الآتية:

- أن يتقدم بطلب إعادة القيد خلال أربعة فصول دراسية من تاريخ طي القيد.
- أن يوافق مجلس الكلية المعنية ،والجهات ذات العلاقة على إعادة قيد الطالب.
- إذا مضى على طي قيد الطالب خمسة فصول دراسية أو أكثر فبإمكانه التقدم للكلية طالب مستجد دون الرجوع إلى سجله الدراسي السابق على أن ينطبق عليه كافة شروط القبول المعلنة في حينه.
- لا يجوز إعادة قيد الطالب أكثر من مرة واحدة.
- لا يجوز إعادة قيد الطالب الذي فُصِل من الكلية لأسباب تعليمية أو تأديبية؛ أو فُصِلَ من كلية أخرى لأسباب تعليمية أو تأديبية؛ وإذا اتضح بعد إعادة قيده انه سبق فصله لمثل هذه الأسباب يعتبر قيده ملغياً من تاريخ إعادة القيد.

التخرج:

- يتخرج الطالب بعد إنهاء متطلبات التخرج بنجاح حسب الخطة الدراسية ، على ألا يقل معدله التراكمي عن (٢,٠٠) من (٥,٠٠).
- في حال نجاح الطالب في المقررات ورسوبه في المعدل ، فإن لمجلس الكلية بناء على توصية مجلس القسم المختص تحديد مقررات مناسبة يدرسها الطالب لرفع معدله التراكمي.

حساب المعدل والتقديرات:

- المعدل الفصلي هو المتوسط المرجح للنقاط التي يحصل عليها الطالب خلال دراسته الجامعية، حيث يتم ترجيح النقاط بعدد الساعات المعتمدة.
- ويمكن حسابه من قسمة مجموع النقاط التى حصل عليها الطالب على مجموع الوحدات المقررة لجميع المقررات.

(مجموع النقاط = عدد الوحدات × وزن التقدير).

- تحسب التقديرات التى يحصل عليها الطالب في كل مقرر على أساس التقدير من ٥ كما يلى:

الدرجة المئوية	التقدير	رمز التقدير	وزن التقدير من (٥)
٩٥ إلى ١٠٠	ممتاز مرتفع	أ+	٥,٠٠
٩٠ إلى أقل من ٩٥	ممتاز	أ	٤,٧٥
٨٥ إلى أقل من ٩٠	جيد جدا مرتفع	ب+	٤,٥٠
٨٠ إلى أقل من ٨٥	جيد جداً	ب	٤,٠٠
٧٥ إلى أقل من ٨٠	جيد مرتفع	ج+	٣,٥٠
٧٠ إلى أقل من ٧٥	جيد	ج	٣,٠٠
٦٥ إلى أقل من ٧٠	مقبول مرتفع	د+	٢,٥٠
٦٠ إلى أقل من ٦٥	مقبول	د	٢,٠٠
أقل من ٦٠	راسب	هـ	--

ويكون التقدير العام عند تخرج الطالب بناء على معدله التراكمي الموزون من (٥,٠٠) كالآتى:

التقدير	المعدل التراكمي
ممتاز	من (٤,٥٠) إلى (٥,٠٠)
جيد جدا	من (٣,٧٥) إلى (٤,٥٠)
جيد	من (٢,٧٥) إلى (٣,٧٥)
مقبول	من (٢,٠٠) إلى (٢,٧٥)

٣- الخطة الدراسية

تشمل الخطة الدراسية للبرنامج على (١٤٤) ساعة معتمدة تم تقسيمها إلى (١٢) ساعة متطلبات جامعة إجبارية ، و(٣٢) ساعة متطلبات الكلية الإجبارية، و(١٠٠) ساعة متطلبات القسم الإجبارية، موزعة على ثمانية مستويات دراسية كما هي موضحة تالياً.

أ - متطلبات الجامعة :

رقم المقرر	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة
١٠١	SALM	المدخل إلى الثقافة الإسلامية	يتم اختيار ٦ وحدات دراسية
١٠٢	SALM	الإسلام وبناء المجتمع	
١٠٣	SALM	النظام الاقتصادي في الإسلام	
١٠٤	SALM	أسس النظام السياسي في الإسلام	
١٠١	ARAB	المهارات اللغوية	٢ وحدة دراسية
١٠٣	ARAB	التحرير العربي	
١٠١	SOCL	قضايا مجتمعية معاصرة	٤ وحدات دراسية
١٠١	ENG	اللغة الإنجليزية	
١٠١	ENT	ريادة الأعمال	
١٠١	FCH	الأسرة والطفولة	
١٠١	HAF	أساسيات الصحة واللياقة	
١٠١	LHR	الأنظمة وحقوق الإنسان	
١٠١	VOW	العمل التطوعي	

ب - متطلبات الكلية الإجبارية :

رقم المقرر	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة
١١٦	EDU	تقنيات التعليم ومهارات الاتصال	٢
١١٧	EDU	أصول التربية الإسلامية	٢
١١٨	EDU	نظام وسياسة التعليم في المملكة العربية السعودية	٢
١٢٦	EDU	علم نفس النمو	٢
٢١٦	EDU	صحة نفسية	٢
٢١٧	EDU	مبادئ البحث التربوي	٢
٢٢٦	EDU	علم النفس التربوي	٢
٣١٦	EDU	إدارة وتخطيط تربوي	٢
٣١٧	EDU	إنتاج ومصادر التعلم الإلكترونية	٢
٣٢٦	EDU	استراتيجيات التدريس	٢
٣٢٧	EDU	المناهج التعليمية	٢
٤١٦	EDU	اتجاهات حديثة في استراتيجيات التدريس	٢
٤١٧	EDU	التقويم التربوي	٢
٤٢٨	EDU	التربية الميدانية (رياضيات)	٦

جـ - متطلبات القسم الإجبارية :

رقم المقرر	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة
111	PHYS	فيزياء عامة 1	2
111	CHEM	كيمياء عامة 1	2
101	MATH	حساب التفاضل والتكامل 1	2
102	MATH	حساب التفاضل والتكامل 2	4
111	MATH	الهندسة التحليلية	4
131	MATH	أسس الرياضيات	3
101	STAT	مبادئ الإحصاء والاحتمالات	3

رقم المقرر	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة
203	MATH	حساب التفاضل والتكامل في عدة متغيرات	4
204	MATH	تحليل المتجهات	4
241	MATH	الجبر الخطي	4
221	MATH	مقدمة في المعادلات التفاضلية العادية	4
212	MATH	استاتيكا	4
242	MATH	نظرية الأعداد	3
202	STAT	مبادئ نظرية التوزيعات الاحتمالية	3
313	MATH	تطبيقات رياضية	4
381	MATH	التحليل الحقيقي 1	4
351	MATH	التحليل العددي	4
352	MATH	معمل الرياضيات	2
305	MATH	الطرائق الرياضية	4
371	MATH	مقدمة في التبولوجي	4
353	MATH	تطبيقات رياضية على الحاسب	3
343	MATH	نظرية الزمر	3
422	MATH	مقدمة في المعادلات التفاضلية الجزئية	4
482	MATH	التحليل الحقيقي 1	4
483	MATH	التحليل المركب	3
444	MATH	الحلقات والحقول	3
472	MATH	مقدمة في الهندسة التفاضلية	4
484	MATH	مقدمة في التحليل الدالي	3
403	STAT	مقدمة في الاستدلال الإحصائي	3
491	MATH	مشروع البحث	2

ملحق (١)
دليل رموز مقررات قسم الرياضيات

آحاد	عشرات	مئات	اسم المقرر	آحاد	عشرات	مئات	اسم المقرر
التخصصات الدقيقة في الرياضيات			MATH : حساب التفاضل والتكامل				MATH : التحليل العددي
١	٠	١	حساب التفاضل والتكامل (١)	١	٥	٣	التحليل العددي
٢	٠	١	حساب التفاضل والتكامل (٢)	٢	٥	٣	معمل الرياضيات
٣	٠	٢	حساب التفاضل والتكامل في عدة متغيرات	٣	٥	٣	تطبيقات رياضية على الحاسب
٤	٠	٢	تحليل المتجهات				
٥	٠	٣	الطرائق الرياضية				
			MATH: الرياضيات التطبيقية				MATH: التبولوجي والهندسة
١	١	١	الهندسة التحليلية	١	٧	٣	مقدمة في التبولوجي
٢	١	٢	استاتيكا	٢	٧	٤	مقدمة في الهندسة التفاضلية
٣	١	٣	تطبيقات رياضية				
			MATH: المعادلات التفاضلية				MATH : التحليل
١	٢	٢	مقدمة في المعادلات التفاضلية العادية	١	٨	٣	التحليل الحقيقي (١)
٢	٢	٤	مقدمة في المعادلات التفاضلية الجزئية	٢	٨	٤	التحليل الحقيقي (٢)
				٣	٨	٤	التحليل المركب
				٤	٨	٤	مقدمة في التحليل الدالي
			MATH : أسس الرياضيات				MATH : مشروع البحث
١	٣	١	أسس الرياضيات	١	٩	٤	مشروع البحث
			MATH : الجبر				STAT
١	٤	٢	الجبر الخطي	١	٠	١	مبادئ الإحصاء والاحتمالات
٢	٤	٢	نظرية الأعداد	٢	٠	٢	مبادئ نظرية التوزيعات الاحتمالية
٣	٤	٣	نظرية الزمر	٣	٠	٤	مقدمة في الاستدلال الإحصائي
٤	٤	٤	الحلقات والحقول				

ملحق (٢)

دليل أسماء مقررات قسم الرياضيات باللغة الإنجليزية

Module Title	اسم المقرر	Module Title	اسم المقرر
Numerical Analysis	التحليل العددي	(١) Calculus	حساب التفاضل والتكامل (١)
Mathematics Lab	معمل الرياضيات	(٢) Calculus	حساب التفاضل والتكامل (٢)
Mathematical applications on the Computer	تطبيقات رياضية على الحاسب	Calculus in Several Variables	حساب التفاضل والتكامل في عدة متغيرات
		Vector Analysis	تحليل المتجهات
		Mathematical Methods	الطرائق الرياضية
Introduction to Topology	مقدمة في التبولوجي	Analytic Geometry	الهندسة التحليلية
Introduction toDifferential Geometry	مقدمة في الهندسة التفاضلية	Statics	استاتيكا
		Mathematical Applications	تطبيقات رياضية
(١) Real Analysis	التحليل الحقيقي (١)	Introduction to Ordinary Differential Equations	مقدمة في المعادلات التفاضلية العادية
(٢) Real Analysis	التحليل الحقيقي (٢)	Introduction to Partial Differential Equations	مقدمة في المعادلات التفاضلية الجزئية
Complex Analysis	التحليل المركب		
Introduction toFunctional Analysis	مقدمة في التحليل الدالي		

Module Title	اسم المقرر	Module Title	اسم المقرر
Research Project	مشروع البحث	Foundations ofMathematics	أسس الرياضيات
Principles of Statistics and Probability	مبادئ الإحصاء والاحتمالات	Linear Algebra	الجبر الخطي
Principles of Probability Distributions Theory	مبادئ نظرية التوزيعات الاحتمالية	Number Theory	نظرية الأعداد
Introduction to Statistical Inference	مقدمة في الاستدلال الإحصائي	Group Theory	نظرية الزمر
		Rings and Fields	الحلقات والحقول

٣ - ١ البرنامج الزمني لمقررات الخطة:

المستوى الأول

رقم المقرر	رمز المقرر	اسم المقرر	توزيع الوحدات الدراسية				رقم و رمز المتطلب السابق (المرافق)	إسم المتطلب السابق (المرافق)
			نظري	عملي	تدريب (تمارين)	معتمد		
		متطلب جامعة (اختياري)	٢	-	-	٢		
١٠١	SALM	المدخل إلى الثقافة الإسلامية	٢	-	-	٢		
١٠١	ARAB	المهارات اللغوية	٢	-	-	٢		
١١٦	EDU	تقنيات التعليم ومهارات الاتصال	٢	-	-	٢		
١١٧	EDU	أصول التربية الإسلامية	٢	-	-	٢		
١١٨	EDU	نظام وسياسة التعليم في المملكة العربية السعودية	٢	-	-	٢		
١١١	PHYS	فيزياء عامة (١)	١	٢	-	٢		
١١١	CHEM	كيمياء عامة (١)	١	٢	-	٢		
١٠١	MATH	حساب التفاضل والتكامل (١)	١	-	٢	٢		
المجموع			١٥	٤	٢	١٨		

المستوى الثاني

رقم المقرر	رمز المقرر	اسم المقرر	توزيع الوحدات الدراسية				رقم و رمز المتطلب السابق (المرافق)	إسم المتطلب السابق (المرافق)
			نظري	عملي	تدريب (تمارين)	معتمد		
		متطلب جامعة (اختياري)	٢	-	-	٢	-	-
١٢٦	EDU	علم نفس النمو	٢	-	-	٢	-	-
١٠٢	MATH	حساب التفاضل والتكامل (٢)	٣	-	٢	٤	MATH 101	حساب التفاضل والتكامل (١)
١١١	MATH	الهندسة التحليلية	٣	-	٢	٤	-	-
١٣١	MATH	أسس الرياضيات	٢	-	٢	٣	-	-
١٠١	STAT	مبادئ الإحصاء والاحتمالات	٢	-	٢	٣	-	-
المجموع			١٤	-	٨	١٨		

المستوى الثالث

رقم المقرر	رمز المقرر	اسم المقرر	توزيع الوحدات الدراسية				رقم و رمز المتطلب السابق (المرافق)	إسم المتطلب السابق (المرافق)
			نظري	عملي	تدريب (تارين)	معتمد		
		متطلب جامعة (اختياري)	٢	-	-	٢	-	-
٢١٦	EDU	صحة نفسية	٢	-	-	٢	-	-
٢١٧	EDU	مبادئ البحث التربوي	٢	-	-	٢	-	-
٢٠٣	MATH	حساب التفاضل والتكامل في عدة متغيرات	٣	-	٢	٤	MATH 102	حساب التفاضل والتكامل (٢)
٢٠٤	MATH	تحليل المتجهات	٣	-	٢	٤	MATH 102	حساب التفاضل والتكامل (٢)
٢٤١	MATH	الجبر الخطي	٣	-	٢	٤	MATH 131	أسس الرياضيات
المجموع			١٥	-	٦	١٨		

المستوى الرابع

رقم المقرر	رمز المقرر	اسم المقرر	توزيع الوحدات الدراسية				رقم و رمز المتطلب السابق (المرافق)	إسم المتطلب السابق (المرافق)
			نظري	عملي	تدريب (تارين)	معتمد		
		متطلب جامعة (اختياري)	٢	-	-	٢	-	-
٢٢٦	EDU	علم نفس التربوي	٢	-	-	٢	-	-
٢٢١	MATH	مقدمة في المعادلات التفاضلية	٣	-	٢	٤	MATH 203	حساب التفاضل والتكامل في عدة متغيرات
٢١٢	MATH	استاتيكا	٣	-	٢	٤	MATH 204	تحليل المتجهات
٢٤٢	MATH	نظرية الأعداد	٢	-	٢	٣	MATH 131	أسس الرياضيات
٢٠٢	STAT	مبادئ نظرية التوزيعات الاحتمالية	٢	-	٢	٣	STAT 101	مبادئ الإحصاء والاحتمالات
المجموع			١٤	-	٨	١٨		

المستوى الخامس

رقم المقرر	رمز المقرر	اسم المقرر	توزيع الوحدات الدراسية				رقم و رمز المتطلب السابق (المرافق)	إسم المتطلب السابق (المرافق)
			نظري	عملي	تدريب (تمارين)	معتمد		
٣١٦	EDU	إدارة وتخطيط تربوي	٢	-	-	٢	-	-
٣١٧	EDU	إنتاج ومصادر التعلم الالكترونية	٢	-	-	٢	-	-
٣١٣	MATH	تطبيقات رياضية	٣	-	٢	٤	MATH 203	حساب التفاضل والتكامل في عدة متغيرات
٣٨١	MATH	التحليل الحقيقي (١)	٣	-	٢	٤	MATH 203	حساب التفاضل والتكامل في عدة متغيرات
٣٥١	MATH	التحليل العددي	٣	-	٢	٤	MATH 241	الجبر الخطي
٣٥٢	MATH	معمل الرياضيات	١	٢	-	٢	-	-
المجموع			١٤	٢	٦	١٨		

المستوى السادس

رقم المقرر	رمز المقرر	اسم المقرر	توزيع الوحدات الدراسية				رقم و رمز المتطلب السابق (المرافق)	إسم المتطلب السابق (المرافق)
			نظري	عملي	تدريب (تمارين)	معتمد		
٣٢٦	EDU	استراتيجيات التدريس	٢	-	-	٢	-	-
٣٢٧	EDU	المناهج التعليمية	٢	-	-	٢	-	-
٣٠٥	MATH	الطرائق الرياضية	٣	-	٢	٤	MATH 221	مقدمة في المعادلات التفاضلية
٣٧١	MATH	مقدمة في التبولوجي	٣	-	٢	٤	MATH 381	التحليل الحقيقي (١)
٣٥٣	MATH	تطبيقات رياضية على الحاسب	٢	٢	-	٣	MATH 351	التحليل العددي
٣٤٣	MATH	نظرية الزمر	٢	-	٢	٣	MATH 241+ MATH 242	الجبر الخطي+ نظرية الأعداد
المجموع			١٤	٢	٦	١٨		

المستوى السابع

رقم المقرر	رمز المقرر	اسم المقرر	توزيع الوحدات الدراسية				رقم و رمز المتطلب السابق (المرافق)	إسم المتطلب السابق (المرافق)
			نظري	عملي	تدريب (تارين)	معتمد		
٤١٦	EDU	اتجاهات حديثة في استراتيجيات التدريس	٢	-	-	٢	-	-
٤١٧	EDU	التقويم التربوي	٢	-	-	٢	-	-
٤٢٢	MATH	مقدمة في المعادلات التفاضلية الجزئية	٣	-	٢	٤	MATH 305	الطرائق الرياضية
٤٨٢	MATH	التحليل الحقيقي (٢)	٣	-	٢	٤	MATH 381	التحليل الحقيقي (١)
٤٨٣	MATH	التحليل المركب	٢	-	٢	٣	MATH 381	التحليل الحقيقي (١)
٤٤٤	MATH	الحلقات والحقول	٢	-	٢	٣	MATH 343	نظرية الزمر
المجموع			١٤	-	٨	١٨		

المستوى الثامن

رقم المقرر	رمز المقرر	اسم المقرر	توزيع الوحدات الدراسية				رقم و رمز المتطلب السابق (المرافق)	إسم المتطلب السابق (المرافق)
			نظري	عملي	تدريب (تارين)	معتمد		
٤٢٨	EDU	التربية الميدانية (رياضيات)	-	-	١٢	٦	إكمال على الأقل ١٢١ ساعة معتمدة	
٤٧٢	MATH	الهندسة التفاضلية	٣	-	٢	٤	MATH 221	مقدمة في المعادلات التفاضلية
٤٨٤	MATH	مقدمة في التحليل الدالي	٢	-	٢	٣	MATH 371	مقدمة في التبولوجي
٤٠٣	STAT	مقدمة في الاستدلال الإحصائي	٢	-	٢	٣	STAT 202	مبادئ نظرية التوزيعات الاحتمالية
٤٩١	MATH	مشروع البحث	٢	-	-	٢	إكمال على الأقل ٨٨ ساعة تخصصية معتمدة	
المجموع			٨	-	٢٠	١٨		

٣ - ٢ المحتوى العلمي
للمقررات الدراسية التخصصية في القسم

حساب التفاضل والتكامل (١) MATH ١٠١
(المستوى الأول) ٢ (١ نظري + تمارين)

محتوى المقرر: نظم الأعداد والمتباينات-الدوال-النهايات- الاتصال- المشتقات- -تطبيقات المشتقات.

حساب التفاضل والتكامل (٢) MATH 102
(المستوى الثاني) ٤ (٣ نظري + ٢ تمارين)

محتوى المقرر: تعريف التكامل المحدد باستخدام مجموع ريمان وخواصه ، نظرية القيمة المتوسطة في التكامل - النظرية الأساسية في حساب التفاضل والتكامل- الدالة الأصلية- تعريف التكامل غير المحدود). تكامل الدوال المتسامية:(تكامل الدوال المثلثية وعكسها ، تعريف الدوال الأسية واللوغاريتمية والزائدية، والزائدية العكسية ، التكاملات للدوال الأسية واللوغاريتمية ، والدوال الزائدية وعكسها).-التكامل غير المحدد وطرق التكامل:(التكامل بالتعويض، التكامل بالتجزيء ، تكاملات قوى الدوال المثلثية- التعويضات المثلثية- تكاملات الصيغ التربيعية - التكامل بالكسور الجزئية، تعويضات أخرى). -القيم غير المعينة: (تعريف القيم غير المعينة وكيفية التعامل معها ، قاعدة لوبيتال ، تطبيق على التكاملات المعتلة)- تطبيقات على التكامل:(إيجاد المساحات والسطوح و الحجوم الدورانية وأطوال المنحنيات).-الإحداثيات القطبية: الإحداثيات القطبية ، العلاقة بين الإحداثيات القطبية والديكارتية - المنحيات في الإحداثيات القطبية - حساب المساحات باستخدام الإحداثيات القطبية.

أسس الرياضيات MATH 131
(المستوى الثاني) ٣ (٢ نظري + ٢ تمارين)

محتوى المقرر: مبادئ المنطق الرياضي وطرائق البرهان والاستقراء الرياضي.- المجموعات والعمليات عليها -الضرب الديكارتي للمجموعات ، العلاقات الثنائية - تجزئة المجموعة ، فصول التكافؤ-التطبيقات وتكافؤ المجموعات - المجموعات المنتهية المجموعات القابلة للعد - الأعداد الرئيسية.-التشاكلات ، الزمر: تعاريف وأمثلة - الحلقات والحقول : تعاريف وأمثلة. -كثيرات الحدود ، الكسور الجزيئية.

الهندسة التحليلية-MATH 111
(المستوى الثاني) ٤ (٣ نظري + ٢ تمارين)

محتوى المقرر: النظرية العامة لمنحنيات الدرجة الثانية (تبسيط المعادلة من الدرجة الثانية بتدوير الجملة الإحداثية . تبسيط المعادلة العامة من الدرجة الثانية بانسحاب الجملة الإحداثية . تقاطع مستقيم ومنحنى من الدرجة الثانية . المستقيمات المماسة لمنحنيات الدرجة الثانية) .-الإحداثيات في الفراغ الثلاثي : (التذكير بالعلاقة بين الإحداثيات القطبية والديكارتية ، الإحداثيات الكارتيزية في الفراغ ، المسافة بين نقطتين ، الزاوية الاتجاهية ، الزاوية بين خطين ، إيجاد نقطة تقسيم المسافة بين نقطتين بنسبة معينة - الإحداثيات الاسطوانية ، الإحداثيات الكروية والعلاقة بينهما).-المستوى في الفراغ الثلاثي: (بعض المفاهيم الأساسية للمتجهات ، التمثيل الوسيطي لمستوى -التمثيل الديكارتي لمستوى- المعادلة الديكارتية العامة لمستو - أوضاع مستويين ، بعد نقطة عن مستوى - الزاوية بين مستويين - إشارة المقدار $Ax + By + Cz + D$ - معادلة المستقيم في الفراغ الثلاثي : (معادلة المستقيم في الفراغ الثلاثي ، الوضع النسبي لمستقيمين في الفراغ ، الزاوية بين مستقيمين ، وضع مستقيم ومستوى - الزاوية بين مستقيم ومستوى- المسافة بين نقطة ومستقيم في الفراغ). -سطوح الدرجة الثانية ومعادلاتها القانونية : (١. القطوع المخروطية في الإحداثيات الديكارتية ٢. الكرة كحالة خاصة - ٣. مجسم القطع الناقص أحادي الفرع - ٤. مجسم القطع الزائد ذو الفرع و ذو الفرعين ، ٥. مجسم القطع المكافئ الناقص والزائد).

مبادئ الإحصاء والاحتمالات STAT 101
(المستوى الثاني) ٣ (٢ نظري + ٢ تمارين)

محتوى المقرر: مقدمة في علم الإحصاء ، تعريف بعض المصطلحات الإحصائية و تصنيف البيانات في جدول توزيع تكراري وأهم الطرق لتمثيله بيانيا. -مقاييس النزعة المركزية (المتوسط ، الوسيط ، المنوال) لبيانات بسيطة ومصنفة.-مقاييس التشتت (المدى والتباين والانحراف المعياري) لبيانات بسيطة ومصنفة.-فضاء العينة والتعريف التقليدي لاحتمال حادثة ، مسلمات الاحتمال-الاحتمال الشرطي وقانون الجداء ، استقلال الحوادث ، الرسم الشجري ، طرق العد والتباديل والتوافيق -المتغير العشوائي المنفصل وتوزيعه الاحتمالي ، التوقع الرياضي والتباين .-منحنى التكرار لمتغير مستمر

(دالة الكثافة) ، دالة التوزيع المتجمع.-قانون توزيع ذي الحدين ، متوسطة وتباينه ، توزيع بواسون ومتوسطه وتباينه -نظرية النهاية المركزية - المنحنى الطبيعي والمساحات تحت منحنى الكثافة ، جدول التوزيع الطبيعي المعياري ، ، تقريب توزيع ذي الحدين بالتوزيع الطبيعي -الارتباط بين متغيرين (معامل بيرسون ، معامل سبيرمان لارتباط الرتب).

حساب التفاضل والتكامل في عدة متغيرات MATH 203

(المستوى الثالث) ٤ (٣ نظري + ٢ تمارين)

محتوى المقرر: المتتاليات والمتسلسلات اللانهائية :المتتاليات العددية ، تقارب وتباعد المتتالية - المتتالية المحدودة - معيار كوشي للتقارب ، المتسلسلات العددية اللانهاية ، تقارب وتباعد المتسلسلات - المتسلسلات المشهورة- - ذات الحدود الموجبة - المتسلسلات المترددة - اختبارات التقارب - التقارب المطلق ، متسلسلات القوى ، تقاربها وتباعدها ، جمعها وطرحها ، وتفاضلها وتكاملها - تمثيل الدوال بواسطة متسلسلات القوى - متسلسلات تايلور ، وماكلورين ، وذات الحدين .-الاشتقاق الجزئي : الدوال في عدة متغيرات ، النهايات والاتصال ، المشتقات الجزئية ، قاعدة السلسلة - الاشتقاق الضمني ، القيم العظمى والصغرى لدالة في متغيرين ، عوامل لاجرنج .التكامل الثنائي والثلاثي :التكامل الثنائي وتطبيقاته ، التكامل الثنائي في الإحداثيات القطبية ، التكامل الثلاثي وتطبيقاته ، التكامل الثلاثي في الإحداثيات الاسطوانية والكروية- تطبيقات على إيجاد المساحات ومساحات السطوح والحجوم .

تحليل المتجهات MATH 204

(المستوى الثالث) ٤ (٣ نظري + ٢ تمارين)

محتوى المقرر: مفاهيم أساسية للمتجهات -تفاضل المتجهات-الدوال المتجهة-إحداثيات منحنى الأضلاع -التكامل ونظريات التكامل

الجبر الخطي MATH 241

(المستوى الثالث) ٤ (٣ نظري + ٢ تمارين)

محتوى المقرر: المصفوفات (العمليات عليها ، أنواع المصفوفات ، التحويلات الأولية الصفية ، المصفوفة في الشكل الصفي المميز (المختزل) -المحددات (طرق حسابها بعض الخواص البسيطة للمحددات ، معكوس المصفوفة ، رتبة المصفوفة) .أنظمة المعادلات الخطية المتجانسة وغير المتجانسة

وطرق حلها : (طريقة جاوس - جاوس جوردان ، كرامر) .-فضاء المتجهات (الفضاء الجزئي، التركيبات الخطية، الاستقلال والارتباط الخطي، الأساس والبعد للفراغ ، رتبة المصفوفة ، مصفوفة نقل الأساس، الإحداثيات وتغيير الأساس، الجمع المباشر للفضاءات الجزئية) -التحويلات الخطية (نواة وصورة التحويل الخطي ومبرهنة البعد ثم تقديم بنية التحويلات الخطية وخواصها ، مفهوم التماثل بين فضاءات المتجهات ، مصفوفة التحويل الخطي والمؤثر الخطي- الضرب الداخلي : فضاء الضرب الداخلي، التعامد وطول المتجه، الزاوية بين متجهين والأساسات العيارية المتعامدة والمتمم العمودي والإسقاط العمودي -القيم والمتجهات المميزة وخواصها ، كيفية حساب القيم والمتجهات المميزة لمصفوفة مربعة ومناقشة قابلية المصفوفة للإستقطار، وأخيرا التعرف على القيم والمتجهات المميزة للمؤثر الخطي وكيفية حسابها.

مقدمة في المعادلات التفاضلية العادية MATH 221

(المستوى الرابع) ٤ (٣ نظري +٢تمارين)

محتوى المقرر: تعريف المعادلات التفاضلية -طرق حل المعادلات التفاضلية من الرتبة الأولى --طرق حل المعادلات التفاضلية الخطية من الرتب العليا -الأنظمة الخطية للمعادلات التفاضلية - تحويلات لابلاس.

استاتيكا MATH 212

(المستوى الرابــع) ٤ (٣ نظري + ٢ تمارين)

محتوى المقرر: تطبيقات على المتجهات،القوى المستوية. -اتزان النظم الميكانيكية المثالية.اتزان النظم الميكانيكية الحقيقية (الاحتكاك). -مقدمة عن اتزان القوى الفراغية (تعريف اللولبية).-مركز الكتل (مركز الثقل).

نظرية الأعداد MATH 242

(المستوى الرابع)٣ (٢ نظري + ٢تمارين

محتوى المقرر: المبدأ الأول والثاني للاستقراء الرياضي ، مبدأ الترتيب الحسن -قابلية القسمة - خوارزمية اقليدس ، الأعداد الأولية وبعض خواصها -المعادلات الديوفنتية الخطية ، التطابقات وخواصها ، التطابقات الخطية ، نظرية الباقي الصينية ، حلول التطابقات غير الخطية-مبرهنة فيرما الصغرى ، ومبرهنة أويلر ، ومبرهنة ولسن -بعض الدوال العددية- ثلاثيات فيثاغورس ،بعض حالات مبرهنة فيرما الأخيرة ، الكسور المبسطة المستمرة.

مبادئ نظرية التوزيعات الاحتمالية ، STAT 202 -

(المستوى الرابع) ٣ (٢ نظري + ٢ تمارين)

محتوى المقرر: التوزيعات الاحتمالية المنفصلة (دالة الكتلة الاحتمالية وخواصها- التوقع الرياضي والتباين والانحراف المعياري والدوال المولدة للعزوم للتوزيعات المنفصلة) -التوزيعات الاحتمالية المتصلة (دالة الكثافة الاحتمالية وخواصها ، التوقع الرياضي والتباين والانحراف المعياري والدوال المولدة للعزوم للتوزيعات المتصلة) -توزيعات العينات الصغيرة وتتضمن : التوزيع كاي تربيع (C^2) ، توزيع مجموع مربعات وتوزيع تباين عينة مأخوذة من توزيع طبيعي ، التوزيع (t) أو توزيع ستيودنت وتطبيقاته ، التوزيع (F) وتطبيقه لاستنتاج توزيع نسبة تباين عينتين مستقلتين من توزيعين طبيعيين .-المتغيرات العشوائية الثنائية المنفصلة والمتصلة وخواصها(التوقع للمتغير العشوائي الثنائي- التباين المشترك (التغاير)- معامل الارتباط للمتغير العشوائي الثنائي ، التباين لمجموع أو الفرق بين متغيرين ، الدوال المولدة للعزوم للمتغير العشوائي الثنائي- متباينة تشيبيشف)

التوزيعات ذات المتغيرين (التوزيعات الهامشية والشرطية والمشتركة ، استقلال متغيرات عشوائية- التوقع الشرطي).

تطبيقات رياضية MATH 313

(المستوى الخامس) ٤ (٣ نظري + ٢ تمارين)

محتوى المقرر: الكيناماتيكا (المبادئ الأساسية للحركة). - الحركة في خط مستقيم.- حركة جسيم في مستوى: أولاً: حركة نقطة مادية في مستوى باستخدام الإحداثيات الكارتيزية:-ثانياً: حركة نقطة مادية في مستوى باستخدام الإحداثيات القطبية:-ثالثاً: المسارات المركزية:الباب الرابع: الحركة المستوية للجسم المتماسك (الجاسئ).الجزء الأول: مفهوم الجسم الجاسئ وعزم القصور الذاتي.- الجزء الثاني: حركة الجسم الجاسئ في مستوى تحت تأثير قوة محدودة.

التحليل الحقيقي (١) MATH 381

(المستوى الخامس) ٤ (٣ نظري + ٢ تمارين)

محتوى المقرر الأعداد الحقيقية -المتتاليات والتقارب ، الاتصال-الاشتقاق

التحليل العددي MATH 351

(المستوى الخامس) ٤ (٣ نظري + ٢ تمارين)

محتوى المقرر: أنواع الخطأ وطرق تقديره وحسابه - طرق عددية لحل المعادلات غير الخطية :(الطرق البيانية - طريقة التنصيف المتكرر ، ونيوتن (نيوتن-رافسون) ، الوضع الثابت- القواطع (الأوتار) ،التقريبات المتتالية) ، دراسة وتحليل الأخطاء المتعلقة بهذه الطرائق ومناقشة معدلات تقاربها . حل نظم المعادلات الخطية باستخدام :الطرائق المباشرة (الحذف لجاوس ، التحليل LU) ، والطرائق غير المباشرة (جاكوبي و جاوس - سيدال) ، تقدير الأخطاء المتعلقة بهذه الطرائق ، استنتاج المصفوفات التكرارية ومناقشة تقارب الطرائق التكرارية .- الاستكمال والتقريب بواسطة كثيرات الحدود: (لاجرانج ، نيوتن للفروق المقسومة والأمامية والخلفية) مع تحليل الأخطاء الناتجة. -الطرائق العددية لحساب التفاضل والتكامل :الطرائق العددية لحساب التفاضل ، مناقشة الدقة وتقدير الأخطاء ، الطرائق العددية لحساب التكامل مع مناقشة تقدير الدقة وتقدير الأخطاء : (طريقة شبه المنحرف ، سمبسون - جاوس التربيعية). -حل المعادلات التفاضلية من الرتبة الأولى عدديا.

معمل الرياضيات MATH 352

(المستوى الخامس) ٢ (١ نظري + ٢عملي)

محتوى المقرر: - مقدمة في Mathcad -- استخدام برنامج Mathcad في حل المعادلات الجبرية البسيطة - معادلات من الدرجه الثانية ، كثيرات الحدود ، المصفوفات ، الأعداد المركبة ، المجاميع و محصلات الضرب ، النهايات و الإتصال التفاضل و التكامل- رسم المستقيمات و المنحنيات في البعد الثنائي ، رسم المنحنيات في البعد الثلاثي -- استخدام الانترنت في البحث العلمي وتعلم طريقة كتابة التقارير باستخدام برنامج ساينتفك وورك Scientific work place- كتابة المشاريع باستخدام برنامج لاتكس Latex.

١٧-الطرائق الرياضية MATH 305

(لمستوى السادس) ٤ (٣ نظري + ٢ تمارين)

محتوى المقرر: حل المعادلات الخطية من الرتبة الثانية بمتسلسلات القوى -فضاء الضرب الداخلي -مسألة شتورم ليوفيل -الدوال الخاصة وكثيرات الحدود المتعامدة -سلاسل فورييه -تكاملات فورييه.

مقدمة في التبولوجي MATH 371

(المستوى السادس) ٤ (٣ نظري + ٢ تمارين)

محتوى المقرر: الفضاءات التبولوجية : تعاريف وأمثلة.المجموعات المفتوحة والمغلقة و إنغلاق المجموعة والمجموعات الداخلية والخارجية والمشتقة والفضاءات الجزئية. القواعد ، الجداء التبولوجي ، والقواعد الجزئية. الفضاءات المترية : تعاريف وأمثلة ، الفضاء المتري ، والمسألة المترية. الدوال المتصلة والتكافؤ التبولوجي والخاصية التبولوجية. التراص والتراص في R^n ، التراص بنقطة النهاية ، التراص بالمتتابعات ، التراص بالفضاءات المترية.

نظرية الزمر MATH 343

(المستوى السادس) ٣ (٢ نظري + ٢ تمارين)

محتوى المقرر: مفاهيم أساسية ، الزمرة- الزمرة الجزئية ، الزمر المولدة - الزمر الدائرية ، المجموعات المصاحبة ونظرية لاجرانج - الزمر الناظمية ، مركز الزمرة والممركز والمنظم - معادلة الفصول - زمر القسمة -التشاكل والتماثل- التماثلات الذاتية - زمر التباديل -نظرية كايلي ، الضرب المباشر للزمر (الخارجي والداخلي) -تأثير زمرة على مجموعة زمر P - نظريات سيلو - مبرهنة كوشي.

تطبيقات رياضية على الحاسب MATH 353

(المستوى السادس) ٣ (٢ نظري + ٢ عملي)

محتوى المقرر: مقدمة في البرنامج الرياضي Matlab -استخدام نافذة الأوامر في برنامج Matlab - الجبر الخطي في نافذة الأوامر ، الرسم ثنائي الأبعاد ، كتابة ملفات M-file في الماتلاب.-استخدام برنامج الماتلاب في حساب القيم الذاتية ، القيم الحرجة للدوال ، تطبيق الحلول العددية و حساب الأخطاء (المعادلات غير الخطية ، نظم المعادلات الخطية- الاستكمال ، طرائق عدديه لحساب التفاضل و التكاملات العددية- حل المعادلات التفاضلية من الرتبة الأولى و الرسم ثلاثي الأبعاد- النمذجة.

مقدمة في المعادلات التفاضلية الجزئية MATH 422

(المستوى السابع) ٤ (٣ نظري + ٢ تمارين)

محتوى المقرر: المفاهيم الأساسية للمعادلات التفاضلية الجزئية -تصنيف المعادلات التفاضلية الجزئية -المعادلات التفاضلية الجزئية الخطية من الرتبة الثانية ذات المعاملاتالمتغيرة-المعادلات الحرارية ومعادلة لابلاس.

التحليل الحقيقي (٢)MATH 482

(المستوى السابع) ٤ (٣ نظري + ٢ تمارين)

محتوى المقرر : تكامل ريمان -متتاليات و متسلسلات الدوال -قياس ليبيق -تكامل ليبيق

التحليل المركبMATH 483

(المستوى السابع)٣ (٢ نظري + ٢ تمارين)

محتوى المقرر: نظام الأعداد المركبة:جبر الأعداد المركبة ، التمثيل الديكارتي للأعداد المركبة -تمثيل العدد المركب في المستوي- الصيغة القطبية للعدد المركب ، قوى وجذور الأعداد المركبة.-الدوال في متغير مركب:دالة المتغير المركب - قوى وجذور الأعداد المركبة -نهاية واتصال وتفاضل الدوال المركبة،الدوال الأولية والتحويلات الخطية وخواصها الدالية ، الدوال التحليلية والتوافقية ،شروط كوشي-ريمان للدالةالتحليلية،الدوال البسيطة (الأسية والمثلثية والمثلثية الزائدية والمثلثية العكسية واللوغاريتمية والأسس المركبة).-تكامل الدوال المركبة:التكامل المركب ، المسارات والتكامل على المسارات - استقلال المسارات ، نظرية كوشي للتكامل مع تطبيقاتها ، النظريات الأساسية للتكامل ، صيغ تكامل كوشي للمشتقات - نظرية ليوفيل.-تمثيل الدوال التحليلية و غير تحليلية بالمتسلسلات: تقارب المتتابعات والمتسلسلات - متسلسلة تايلور - متسلسلة لورانت، متسلسلة القوى ، النقاط الشاذة والأصفار والأقطاب.. نظرية كوشي للبواقي:نظرية كوشي للبواقي وتطبيقاتها في حساب التكاملات الحقيقية والمعتلة للدوال.

الحلقات والحقول MATH 444

(المستوى السابع) ٣ (٢ نظري + ٢ تمارين)

محتوى المقرر: الحلقة و الحلقة الابدالية والحلقة ذات المحايد وبعض الأمثلة -الحلقة الجزئية و المثاليات وحقل القواسم -التشابه والتشاكل في الحلقات و نظريات التشاكل -المثاليات الاولية و المثاليات العظمى و حقل القواسم - حلقة كثيرات -لحدود وجذور كثيرات الحقول على حقل -امتدادت الحقول، الامتدادات البسيطة والمنتهية وحقل الانشطار و الاغلاق -الجبري لحقل و مبادئ نظرية جالوا.

مقدمة في الهندسة التفاضلية MATH 472

(المستوى الثـامــن) ٤ (٣ نظري + ٢ تمارين)

محتوى المقرر: الجزء الأول: دراسة الهندسة الذاتية (الداخلية) لمنحنيات الفراغ:الباب الأول: المنحنيات فى الفراغ.-الباب الثاني: بعض المنحنيات الخاصة. الجزء الثانى: دراسة الهندسة الداخلية والخارجية للسطوح من الفضاء الثلاثي: - الباب الثالث: السطح المنتظم فى الفراغ الثلاثى.

مقدمة في التحليل الدالي MATH 484

(المستوى الثامن) ٣ (٢ نظري + ٢ تمارين)

محتوى المقرر: الفضاء المترى: الفضاء المتري التام - الفضاءات القابلة للانفصال- الفضاء المعياري (تعريف وخواص أساسية ، التقارب والتمام ، المؤثرات الخطية).-فضاء بناخ: نظرية هان بناخ ، التقارب الضعيف- جبريات بناخ.-فضاء هلبرت: فضاء الضرب الداخلي و فضاء هلبرت ، المجموعات المتعامدة ، الفضاء المرافق على فراغ هلبرت ، المؤثرات الخطية على فضاء هلبرت.-دراسة بعض الأمثلة على : فضاءات هلبرت وفضاءات بناخ ، فضاءات L^p والنظريات الرئيسية والمتراجحات الأساسية.

مقدمة في الاستدلال الإحصائيSTAT 403

(المستوى الثامن)٣ (٢ نظري + ٢ تمارين)

محتوى المقرر. العينات العشوائية وتشمل :فضاء المعالم وفضاء المعاينة ، متوسط وتباين عينة وتوزيع متوسط عينة مأخوذة من مجتمع طبيعي ، قانون الأعداد الكبيرة من منظور إحصائي ، نظرية النهاية المركزية والتقريب الطبيعي لتوزيع ذي الحدين-. ٢.-التوزيعات دوال في متغيرات عشوائية. -٣-. العينات العشوائية (توزيع متوسط العينة ، قانون الأعداد الكبيرة- نظرية النهاية المركزية-٤. مبادئ أساسية في التقدير تشمل :المقدرات غير المنحازة ، أنواع التقدير (نقطي ، التقدير بفترة) ، دقة تقدير نقطي (متوسط مربعات الخطأ لمقدر وتباين مقدر) ، الاتساق ، الكفاية ، فعالية تقدير ، معلومات فيشر ، متباينة كـرامير ، راو واستخدامها للحصول على مقدر غير منحاز ذي تباين أصغري بانتظام ، طريقة العزوم للحصول على تقدير ، طريقة الإمكانية العظمى وعرض لخواص مقدر الإمكانية العظمى ، طريقة المربعات الصغرى ، طريقة بايز .-٥. فترات الثقة وتغطي : الكمية المحورية

واستخدامها لإيجاد فترات ثقة ، فترة ثقة لمتوسط ، الفرق بين متوسطين، تباين ، نسبة تباينين -٦. اختبارات الفروض وتغطي :اختبار فرضيات حول متوسط مجتمع واحد ، حول الفرق بين متوسطي مجتمعين مستقلين

مشروع البحث MATH 491

(المستوى الثامن)٢ (٢نظري)

محتوى المقرر: يحدد حسب مرئيات عضو هيئة التدريس المشرف على البحث.

٤-الخطط المستقبلية لقسم الرياضيات

١. بالإضافة الي الخطة الدراسية الجديدة المقترحة للقسم يوجد مجموعة من الأهداف يعمل القسم على تحقيقها وهي:
٢. العمل علي الحصول على الإعتماد الاكاديمي من خلال الحصول على مركز متقدم في البرامج الأكثر جاهزية.
٣. العمل على الحصول علي الدرجات العلمية من الخارج من خلال ابتعاث المعيدين والمحاضرين للحصول على درجتي الماجيستير والدكتوراة.
٤. العمل على تدريس بعض المقررات باللغة الإنجليزية في الخطة الدراسية الجديدة المقترحة حتى يكون خريجي القسم على مستوى خريجي باقي الجامعات.
٥. فتح باب التعاون العلمي مع الأقسام المناظرة في جامعات المملكة.
٦. عقد دورات تدريبية لمدرسي الرياضيات في مراحل التعليم ما قبل الجامعي للنهوض بمستوى المعلمين وحل المشكلات التي تقابلهم مع تدريس مواد الرياضيات.
٧. عقد دورات تدريبية في الكلية للطلبة والطالبات للعمل على حل المشكلات التي تقابلهم مع مواد الرياضيات.
٨. طرح برنامج للدراسات العليا في القسم للحصول على درجة الماجيستير في الرياضيات.

٦- الخاتمة

الحمد لله تعالى الذي هدانا لهذا وما كنا لنهتدي لولا ان هدانا الله والصلاة والسلام على رمز الكمال وكمال الوجود سيدنا محمد بن عبد الله صلوات الله وتسليماته عليه. ونحن جميعا اعضاء هيئة التدريس في قسم الرياضيات نتمني من الله ان يقدم هذا الدليل المعلومات التي يريدها اي انسان يريد ان ينتمي للقسم سواء انكان طالبا أو عضو هيئة تدريس يحب أن ينتمي للقسم . ونتمني ان يكون هذا العمل وكل ما نقدم ابتغاءا لوجه الله تعالى ولايصال العلم الي كل من يريد.

والسلام عليكم ورحمة الله تعالى وبركاته.

٥- التواصل مع القسم

الاتصال بالقسم مشرف القسم

د محمود حسن ٠١٦٤٠٤٤٧٦٥

الإتصال بمنسقة قسم الطالبات ٠١٦٤٠٤٤٧٥٨

جامعة المجمعة

Majmaah University

تصميم الغلاف
FUNDCREATORSADVERTISING
0537776660