

وصف المقرر (الرياضيات العامة)

وصف المقرر

يُسهم المقرر بشكل مباشر في تطوير الطلبة في مجال طرح الافكار العلمية في محور الرياضيات العامة و الاساليب العلمية كأداة فعالة في البحث العلمي للحصول على نتائج ذات طابع كمي مميز

1. المؤسسة التعليمية	جامعة شط العرب
2. القسم العلمي / المركز	المحاسبة
3. اسم / رمز المقرر	رياضيات عامة
4. أشكال الحضور المتاحة	القاعات الدراسية/الحضور اليومي بحسب الجدول المقرر
5. الفصل / السنة	المرحلة الاولى والفصل الدراسي الثاني للعام 2024 – 2025
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	90
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/9/1
8. أهداف المقرر	1- تعريف الطالب بالأهداف العامة والخاصة بمادة الرياضيات العامة 2- تعريف الطالب بطرق واساليب حل المسائل الرياضية 3- تعريف الطالب بطبيعة المعالجات الرياضية للمسائل العلمية

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية أ- المعرفة والفهم 1- أن يعرف المتعلم المصطلحات المستخدمة في الرياضيات العامة 2- أن يفهم المتعلم المقصود بالرياضيات العامة 3- أن يعرف ويفهم المتعلم اساليب الرياضيات العامة 4- أن يعرف ويفهم المتعلم خطوات حل المسائل الرياضية
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقررة ب 1 – كسب المهارة في الرياضيات العامة في بيئة العمل ومن هم الجهات المستخدمة للمعلومات الرياضية ب 2- مهارة التعامل مع المسائل الرياضية
طرائق التعليم والتعلم
1- محاضرات حضورية 2 - محاضرات بصيغة pdf 3- واجبات وتمارين بيتية
طرائق التقييم
1. الاختبار الشهرية 2. الاختبارات اليومية 3. الاختبارات الشفوية 4. التوجيه المباشر والمناقشات 5- اختبارات قصيرة
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج 1 تحقيق الاهداف الاخلاقية ج 2 تحقيق الالتزام بالأعراف الجامعية ج 3 تحقيق الالتزام بالتعليمات الجامعية وقوانين الوزارة ج 4 تنمية القدرات الشخصية للطالب في كافة المجالات التربوية وحسن التعامل مع الاخرين
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات الخاصة بالتعليمات الجامعية - محاضرات الارشاد التربوي - التوجيه المستمر - استعمال طريقة العصف الذهني وأساليبها المتنوعة.

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

-المهارات المتعلقة بكيفية تطبيق الاستراتيجيات في الواقع العملي.

د1-المهارات المتعلقة باستخدام الأساليب العلمية في حل المشكلات.

د2-المهارات المتعلقة بنقل المعرفة العلمية إلى المجتمع المحيط به.

د3 - مهارات تعلم كيفية المناقشة والحوار والإقناع.

د 4 - مهارات التدريب والتطوير الشخصي فيما بعد.

10.بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	فهم وادراك ومعالجة	تعريف الدالة واهمية التمثيل الدالي في العلوم المالية والمجال والمجال المقابل	المناقشة والحوار والتدريب	امتحان شفوي quiz
2	2	فهم وادراك ومعالجة	المعادلات الخطية واللاخطية ، التحويل الاسي ونمو العائد واللوغاريتمي	المناقشة والحوار والتدريب	امتحان شفوي quiz
3	2	فهم وادراك ومعالجة	الدوال المتسامية ،	المناقشة والحوار والتدريب	امتحان شفوي quiz
4	2	فهم وادراك ومعالجة	الفصل الثاني الغاية تعريف الغاية وصيغ الغاية للدوال المختلفة لحاصل جمع وطرح مجموعة دوال ولحاصل ضرب وقسمة دالتين	المناقشة والحوار والتدريب	امتحان شفوي quiz
5	2	فهم وادراك ومعالجة	قاعدة لوبيتال ، لقيم غير المعرفة ن علاقة الغايات بالنقاط الهدف	المناقشة والحوار والتدريب	quiz
6	2	فهم وادراك ومعالجة	امثلة عامة وامثلة تطبيقية في المجال المالي والمحاسبي	المناقشة والحوار والتدريب	quiz
7	2		امتحان الشهر الاول اختبار		
8	2	فهم وادراك ومعالجة	الفصل الثالث: التفاضل تعريف التفاضل باستخدام نسبة الغاية للفروق ، اهمية التفاضل في تمثيل ميل المنحنيات المالية والاقتصادية لدوال الانتاج واحتساب الفائدة	المناقشة والحوار والتدريب	امتحان شفوي
9	2	فهم وادراك ومعالجة	امثلة عامة وامثلة تطبيقية في السوق المالية	المناقشة والحوار والتدريب	امتحان شفوي
10	2	فهم وادراك ومعالجة	الفصل الرابع: المشتقة التحقق من وجود المشتقة لدالة معينة	المناقشة والحوار والتدريب	امتحان شفوي
11	2	فهم وادراك ومعالجة	علاقة المشتقة بالنقاط الحرجة ونقاط الانقلاب ونقاط النهايات العظمى للارباح والصغرى للتكاليف والخسائر في السندات	المناقشة والحوار والتدريب	quiz
12	2	فهم وادراك ومعالجة	المحافظ المالية وتطبيقها في المجال المالي	المناقشة والحوار	quiz

	والتدريب				
quiz	المناقشة والحوار والتدريب	امثلة وتمارين تطبيقية لعلاقات المشتقات بالنقاط الاخرى	فهم وادراك ومعالجة	2	13
quiz	المناقشة والحوار والتدريب	امثلة عامة	فهم وادراك ومعالجة	2	14
	اختبار	امتحان نهاية الفصل		2	15

11- البنية التحتية

الرياضيات العامة – الدكتور طارق شعبان الحديثي	1- الكتب المقررة المطلوبة
الرياضيات العامة – الدكتور رحيم يونس كرو	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
علماء الرياضيات والاكاديميين	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
موقع springer	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

11. خطة تطوير المقرر الدراسي

1- دراسة احتياجات سوق العمل
2- الاطلاع على تجارب الدول في مجال الرياضيات
3- الاطلاع على ما يكتب في المجلات العلمية الوطنية والعالمية في مجال الرياضيات

أ.م.د. عبدالكريم عبدالقوي عودة
رئيس القسم



م.م. لقاء نبيل صبيح