



كلية الاقتصاد المنزلي
وحدة ضمان الجودة والاعتماد

جامعه المنوفية

نموذج توصيف مقرر

توصيف المقرر:-

البرنامج الذى يتبعه المقرر :- بكالوريوس اقتصاد منزلى
القسم الذى يوفر البرنامج :- قسم الرياضيات
القسم الذى يوفر المقرر :- قسم الرياضيات
الفرقة الدراسية التى تدرّس المقرر :- الفرقة الأولى {فصل دراسى أول}
تاريخ اعتماد التوصيف من قبل مجلس القسم:-
أ-معلومات أساسية :-
اسم المقرر :- الرياضيات والاحصاء "جزء الرياضيات"
الفرقة الدراسية : الفرقة الأولى "شعبة عامة"
الرقم الكودى:- HE(11)5
الساعات الدراسية : 28 ساعة عملى وتطبيقى { 14 ساعة رياضيات 14 ساعة إحصاء }
بمعدل 2 ساعة محاضرة اسبوعياً – 2 ساعة تطبيقى اسبوعياً
الأجمالى 4 ساعات اسبوعياً
ب-معلومات مهنية:-
1-أهداف المقرر :

- 1 - معرفة الطالب بمادة الرياضيات واهميتها فى هذا التخصص 0
 - 2 - اكساب الطالب معلومات كافية عن خدمة الرياضيات لافرع المواد التخصصية والاقسام المختلفة 0
- 2-المخرجات التعليمية المستهدفة من تدريس المقرر :-
{ المعرفة والفهم :-

- 1 - التعرف على مفهوم الرياضيات والموضوعات المختلفة فيها 0
 - 2 - اهمية الرياضيات لتخصص الاقتصاد المنزلى 0
 - 3 - الربط بين موضوعات المقرر والمواد التخصصية 0
- {ب} القدرات الذهنية :-

- 1 - القدرة على حل المشاكل 0
- 2 - اتخاذ القرار لاهمية المشاكل وانواعها 0

{ج} المهارات المهنية :-

- 1 - الاستفادة من هذا المقرر فى خدمة المقررات الأخرى 0
- 2 - توظيف طرق حل المشاكل كل مشاكل المواد الأخرى 0

{د} المهارات العامة:-

- 1 - استخدام الرياضيات لحل مشاكل المجتمع 0
- 2 - التمكن من استغلال هذا العلم فى خدمة جميع العلوم 0

3- محتوى المقرر :- {جزء الرياضيات}

1-الإستنتاج الرياضى :

خطوط إثبات صحة اى قانون او نظرية
امثلة عامة على ذلك – تمارين

2- المحددات :

مقدمة – المحددات من الرتبة الثانية – حل مجموعة المعادلات فى مجهولين- المحددات من الرتبة الثالثة – المحددة من الرتبة N - الطرق المختلفة لحساب قيمة المحددة – خواص المحددات – ضرب المحددات حل المعادلات الأتية فى ثلاثة مجاهيل – امثلة عامة على ماسبق من مجموعات – تمارين(0)
3- المصفوفات:

تعريف المصفوفة – جمع وطرح وضرب المصفوفات – تساوى المصفوفات
بعض المصفوفات الخاصة – محددة المصفوفة – المصفوفة البديلة
المصفوفة البديلة – مقلوب المصفوفة – المعادلة المميزة المصفوفة
المصفوفات المتعامدة – حلى المعادلات الأتية باستخدام المصفوفات امثلة عامة تمارين
4- نظرية ذات الحدين:

مقدمة – ايجاد مفكوك ذات الحدين وخواص المفكوك وايجاد المفكوك لاس عدد صحيح موجب ثم سالب او كسر موجب وسالب – حالات خاصة امثلة عامة – تمارين
5- الكسور الجزئية :-

مقدمة – الطرق المختلفة لتعين الكميات الثابتة- امثلة عامة – تمارين
6- المتسلسلات اللانهائية :

مقدمة – المتتابعات – المتسلسلات – المتسلسلات المتقاربة والمتباعدة –
المتسلسلات – الهندسية اللانهائية – الخواص العامة – اختبار الحد النونى
7- المتسلسلات التوافقية -

اختبار المقارنة – المتسلسلة أ- اختبار تكامل- التقارب المطلق – اختبار النسبة
لد الميير – المتسلسلات المترددة – متسلسلات القوى – امثلة عامة- تمارين
8- أساليب التدريس والتعلم للطلاب:

أ - الفقاء المحاضرات

ب - مشاركة الطلاب فى المشاكل وحل التمارين

ج- المناقشة وتقديم تقارير لحل المشاكل الهامة بالموضوعات المختلفة

د- البحث فى المراجع العلمية ومواقع الإنترنت

9- تقييم الطلاب :-

{أ} التوقيت :-

الأسبوع الرابع : إختبار تحريرى

الأسبوع الخامس: إختبار شفهي

الأسبوع السادس: تقديم تقرير عن حل بعض المشاكل والتمارين

الأسبوع التاسع : إختبار تحريرى

الأسبوع الاخير: اختبار شفهي ومناقشة الطلاب

{ب} نسب التقييم : إختبار اعمال الفصل الداسى 20%

إختبار شفهي ومناقشات 20%

إختبار نهاية الفصل الدراسى 60%

10- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :-

{أ} كتب و مذكرات

{ب} مراجع بالمكتبة

{ج} دوريات عملية ونشرات عن طريق الأنترنت ومكتبة الكلية والمكتبة العامة

منسق المقرر ﴿ أستاذ المادة ﴾ أ.د/ سعيد على السيد الصرفي