



كلية الاقتصاد المنزلي  
وحدة ضمان الجودة والاعتماد

جامعه المنوفية

## نموذج توصيف مقرر دراسي

### توصيف المقرر:-

البرنامج الذي يتبعه المقرر :- بكالوريوس اقتصاد منزلي  
القسم الذي يوفر البرنامج :- قسم الرياضيات  
القسم الذي يوفر المقرر :- قسم الرياضيات  
الفرقة الدراسية التي تدرّس المقرر :- الفرقة الثانية " ملابس وتغذية " {فصل دراسي أول}  
تاريخ اعتماد التوصيف من قبل مجلس القسم:-  
أ-معلومات أساسية :-

اسم المقرر :- إحصاء وبرمجة خطية  
الفرقة الدراسية : الفرقة الثانية " ملابس وتغذية"  
الرقم الكودي:- HF CT (22)6  
الساعات الدراسية : محاضرة ساعتان اسبوعياً - تطبيقي ساعتان اسبوعياً  
28 ساعة محاضرات - 28 ساعة تطبيقي خلال الفصل الدراسي الأول  
بمعدل 4 ساعات اسبوعياً  
ب-معلومات مهنية:-

### 1-أهداف المقرر :

1 - معرفة الطالب بمقرر الإحصاء والبرمجة الخطية والفائدة منه  
2 - إكساب الطالب معلومات كافية عن خدمة هذا المقرر للمواد التخصصية  
2-المخرجات التعليمية المستهدفة من تدريس المقرر :-  
{ المعرفة والفهم :-

1 - التعرف على مفهوم الإحصاء والبرمجة الخطية والموضوعات المختلفة فيها  
2 - أهمية هذا المقرر لمواد الاقتصاد المنزلي 0  
3 - الربط بين موضوعات المقرر وتطبيقاتها خصوصاً على مواد التخصص 0  
{ب} القدرات الذهنية :-

1 - القدرة على حل التمارين وخصوصاً على التطبيق في مجال التخصص  
2- اتخاذ القرار لحل المشاكل والربط بينها وبين المشاكل وأنواعها  
{ج} المهارات المهنية :-

1-- الإستفادة من هذا المقرر في خدمة المقررات التخصصية ووضع برامج خاصة بتلك المقررات 0  
2 -توظيف طرق حل المشاكل التخصصية باستخدام البرمجة الخطية  
3 - الربط بين الطرق الإحصائية لأخذ البيانات والوصول إلى أخذ قرارات بناء على الاستنتاجات والنتائج التي توصل إليها الطالب  
{د} المهارات العامة:-

- ١ - استخدام الطرق الخاصة بالمقرر لحل مشاكل المجتمع  
٢ - التمكن من استغلال هذا المقرر في خدمة لحل مشاكل جميع العلوم  
3- محتوى المقرر :- {اولاً الاحصاء}

- ١ - تعريف الإحصاء – وظائف الاحصاء  
٢ - تنظيم البيانات {التوزيع التكرارى – التوزيع التكرارى المتجمع الصاعد والهابط}  
٣ - عرض البيانات 0  
٤ - مقاييس النزعة المركزية {الطرق المختلفة} - اوجة الاختلاف بينهم 0  
٥ - مقاييس التشتت {المدى – الانحراف الربيعى – الانحراف المتوسط –  
التباين والانحراف المعياري – معامل الاختلاف {  
٦ - الإلتواء والتفرط 0  
٧ - مقاييس الارتباط  
٨ - التطبيقات الهامة لهذه الموضوعات على التخصص 0

ثانيا :- البرمجة الخطية :-

- ١ - الفئات  
٢ - الخط المستقيم  
٣ - مقدمة فى التفاضيل والتكامل – تطبيقات  
٤ - المتباينات  
٥ - البرمجة الخطية – التطبيقات  
٦ - توفيق المنحنيات  
٧ - تطبيقات الموضوعات على بعض المشاكل الخاصة بالتخصص

4- أساليب التدريس والتعلم للطلاب:

أ - القاء المحاضرات

ب- مشاركة الطلاب فى المشاكل وحل التمارين

ج- المناقشة وتقديم تقارير لحل المشاكل الهامة بالموضوعات

المختلفة وخصوصاً الربط بين المقرر والمقررات التخصصية

الأخرى 0

د- البحث فى المراجع العلمية ومواقع الإنترنت

5- طرق تقييم الطلاب :-

{أ} التوقيت :- الأسبوع الرابع : إختبار تحريرى

الأسبوع الخامس: إختبار شفهي

الأسبوع السادس: تقديم تقرير عن حل بعض المشاكل والتمارين التطبيقات

الأسبوع التاسع : إختبار تحريرى

الأسبوع الاخير: اختبار شفهي ومناقشة الطلاب

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

إختبارات شفهي ومناقشات %20

إختبارات نهاية الفصل الدراسى %60

6- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :-

{أ} كتب و مذكرات

{ب} مراجع بالمكتبة

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

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