

المشروع القومي

توكيد الجودة والاعتماد

جامعة المنوفية كلية الهندسة الإلكترونية بمنوف

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 تدريس 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:- HENFS(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 - التعريف 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 حل مشاكل جميع العلوم
- 3- محتوى المقرر :- {اولاً الاحصاء}
 - ١ - تعريف الإحصاء – وظائف الاحصاء
 - ٢ -تنظيم البيانات {التوزيع التكرارى – التوزيع التكرارى المتجمع الصاعد والهابط}0
 - 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 علي السيد الصرفي
