

نموذج نشر المشروع على موقع المركز ودليل تطبيق أو استخدام منتجات منح التميز في التعلم والتعليم (الدورة التاسعة)

نموذج النشر

عنوان المشروع:

مواصفة مقررات الإحصاء (STAT ٢١٥ و STAT ٤١٥) مع متطلبات شهادة Exam P التابعة لجمعية الخبراء الاكتواريين (SOA)

أعضاء هيئة التدريس المشاركين في المشروع

الاسم	الكلية	القسم أو التخصص
أ.د. وسام محمد الجديدي	العلوم	الإحصاء وبحوث العمليات
د. مجدي ناجي رمضان	العلوم	الإحصاء وبحوث العمليات

المقرروا المقررات التي يستهدفها المشروع

المقرر	الكلية	القسم
احتمال ١ (STAT ٢١٥)	العلوم	الإحصاء وبحوث العمليات
احتمال ٢ (STAT ٤١٥)	العلوم	الإحصاء وبحوث العمليات

ملخص المشروع باللغة العربية

يهدف هذا المشروع إلى تطوير مقرري احتمال ١ (STAT ٢١٥) واحتمال ٢ (STAT ٤١٥) من خلال مواضع منهجية مع متطلبات امتحان Exam P التابع لجمعية الخبراء الاكتواريين (SOA)، مع الحفاظ الكامل على المحتوى الأكاديمي المعتمد والعمق الرياضي للمقرر.

يرتكز المشروع على ربط المفاهيم النظرية في الاحتمالات بتطبيقات اكتوارية مدروسة، بحيث يستفيد جميع الطلاب من جودة المحتوى المطور، مع إتاحة مسار اختياري للطلبة الراغبين في الاستعداد للاعتماد المهني، دون فرض أي أعباء إضافية أو تغيير في الخطة الدراسية المعتمدة.

ملخص المشروع باللغة الإنجليزية

This project aims to develop Probability I (STAT ٢١٥) and Probability II (STAT ٤١٥) by conceptually aligning them with the requirements of the Society of Actuaries (SOA) Exam P, while fully preserving the approved academic content and the mathematical rigor of the courses.

The project is based on linking theoretical probability concepts with carefully selected actuarial applications, ensuring that all students benefit from the enhanced quality of the course content. In addition, an optional pathway is provided for students who wish to prepare for professional accreditation, without imposing any additional workload or introducing changes to the approved curriculum structure.

دليل استخدام منتجات المنح

الهدف من هذا الدليل هو مساعدة أعضاء هيئة التدريس على استخدام منتجات المنح (كالبرمجيات أو المنتجات التفاعلية)

مجال التطبيق	مقررات الاحتمالات، الإحصاء التطبيقي، العلوم الاكتوارية، التمويل، إدارة المخاطر.
الموضوع	موامة المقررات الأكاديمية مع الشهادات المهنية في مجال العلوم الاكتوارية.
المنتج / الأداة/ الممارسة	• مذكرات ومحاضرات محدثة لمقرري STAT ٢١٥ و STAT ٤١٥ • بنوك تمارين ومسائل تطبيقية ذات طابع اكتواري • موارد رقمية داعمة مرتبطة بمخرجات Exam P • إطار اختياري للاستعداد المهني دون التأثير على التقييم الأكاديمي
القيمة المضافة	• تحسين جودة التعلم وربط المفاهيم النظرية بالتطبيقات الواقعية • رفع جاهزية الطلاب للمسارات المهنية في التأمين والتمويل • تعزيز مهارات التفكير الاحتمالي واتخاذ القرار تحت عدم اليقين • نموذج قابل للتعميم على مقررات أخرى داخل البرنامج
تحديد الاحتياجات	• إلمام أساسي بالرياضيات والاحتمالات • الوصول إلى المنصة التعليمية للمقرر • لا يتطلب أدوات أو تكاليف إضافية على الطلاب
تهيئة الطلاب	• توضيح المسار الاختياري للاستعداد المهني في بداية الفصل • شرح آلية الاستفادة من الموارد التطبيقية • التأكيد على أن المشاركة لا تؤثر على التقييم الأكاديمي
إجراءات التطبيق	• استخدام المذكرات المحدثة في المحاضرات • دمج التمارين التطبيقية ضمن الأنشطة التعليمية • إتاحة الموارد الرقمية للطلاب عبر القنوات الرسمية • تنظيم جلسات إرشادية اختيارية للطلاب المهتمين
للتواصل	wjedidi@ksu.edu.sa ; mnaji@ksu.edu.sa