

وصف المقرر

الاحصاء والاحتمالية 2	
الاحصاء والاحتمالية 2	
الفصل الاول	
2024/10/10	
دوام رسمي	
90	
الاسم: د. عصام كامل احمد البريد الإلكتروني: isam_kml@uoanbar.edu.iq	
أ إعطاء الطالب فكرة عن مبادئ الاحصاء الوصفي	اهداف المادة الدراسية
ب ترجمة المشكلة بصيغة رياضية لتوقع النتيجة في حال تغيير المعطيات	
ج إعطاء الطالب خبرة في بناء الجداول الاحصائية وكيفية بناء العلاقات بين المتغيرات بشكل علمي رياضي	
د يوفر هذا المقرر للطالب امكانية الطالب وقدرته على معرفة وتخمين الاحتمالات المتوقعة لحدث ما ومشكلة معينة وكيفية التعبير عنها وتوقع نتائجها المستقبلية	

الاستراتيجية	
<p>ج- مهارات التفكير</p> <p>ج ١- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر.</p> <p>ج ٢- تحليل المشكلة بشكل احصائي رياضي وايجاد الحلول لها على اساس النتائج المتوقعة</p> <p>ج ٣- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة</p>	

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	3	مراجعة عامة حول المادة وبعض المفاهيم الاساسية	المفاهيم الاساسية	شرح +تطبيق	امتحان اسبوعي
الثاني	3	الاحتمال نظرية وتطبيق	نظرية الاحتمالات	شرح +تطبيق	امتحان يومي
الثالث	3	بعض خصائص الاحتمال	التوافيق والتباديل	شرح +تطبيق	امتحان اسبوعي
الرابع	3	حساب الاحتمالات المشتركة	الاحتمالات المشتركة	شرح +تطبيق	امتحان يومي
الخامس	3	حساب الاحتمالات الشرطية	الاحتمالات الشرطية	شرح +تطبيق	امتحان اسبوعي
السادس	3	بيز القانون و النظرية	قانون ونظرية بيز	شرح +تطبيق	امتحان يومي

امتحان اسبوعي	شرح +تطبيق	علاقة القانون بالنظرية	الفرق بين قانون بيز ونظرية بيز	3	السابع
امتحان يومي	شرح +تطبيق	الدالة الاحتمالية	الفرق بين قانون بيز ونظرية بيز	3	الثامن
امتحان اسبوعي	شرح +تطبيق	P.d.f	مفهوم الدالة الاحتمالية	3	التاسع
امتحان يومي	شرح +تطبيق	خصائص p.d.f	دالة الكثافة الاحتمالية الحدية والمشاركة	3	العاشر
امتحان اسبوعي	شرح +تطبيق	C.D.F	خصائص الدوال الاحتمالية	3	الحادي عشر
اسئلة عامة ومناقشة	نظري + مناقشة	توزيعات احتمالية منفصلة (برنولي - ذي الحدين -	بعض التوزيعات الاحتمالية	3	الثاني عشر
اسئلة عامة ومناقشة	نظري + مناقشة	التوزيع الطبيعي وتطبيقاتها	بعض التوزيعات الاحتمالية	3	الثالث عشر
اسئلة عامة ومناقشة	نظري + مناقشة	امثلة	بعض التوزيعات الاحتمالية	3	الرابع عشر
امتحان	نظري + مناقشة	امثلة	بعض التوزيعات	3	الخامس عشر
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ					

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Perm S. Mann : Introductory Statistics , John wiley and sons, Inc., 2001 (2)Harry Frank, Steven C. Althoen : Statistics concepts and Applications. Cambridge University Press, 1994. (3)Introduction to mathematical Statistics, R.Hogg and A.Grage , 1974 (4) مبادئ الإحصاء، سليم إسماعيل الغربي وعلي محمد) صادق سيفي، ١٩٨٥ مطبعة جامعة بغداد - العراق	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت