



رقم الوثيقة	رقم الإصدار	تاريخ الإصدار	الصفحة
QF01/CS416A	1.0	2021-6-19	4/1
الوصف التفصيلي للمادة الدراسية - إجراءات لجنة الخطة الدراسية والمصادر التعليمية			

رقم الخطة الدراسية	2022/2021	التخصص	رقم المادة الدراسية
303334	3	اسم المادة الدراسية	Probability Theory
عدد الساعات المعتمدة	3	المتطلب السابق للمادة	-
نوع المادة الدراسية	☐ متطلب جامعة اجباري ☐ متطلب جامعة ☐ متطلب جامعة اختياري	☒ متطلب كلية اجباري ☐ متطلب عائلة علوم انسانية ☐ متطلب اجباري ☐ متطلب اختياري	
نمط تدريس المادة	✓ تعلم الكتروني كامل	☐ تعلم مدمج ☐ تعلم وجاهي	
النموذج التدريسي	✓ (2) متزامن: 1 غير متزامن	☐ (1) وجاهي: 1 غير متزامن ☐ وجاهي	
رابط المساق على المنصة	https://julms.com/lms2	رابط منصة الاختبارات	https://julms.com/lms

معلومات عضو هيئة التدريس والشعب الدراسية (تعباً في كل فصل دراسي من قبل مدرس المادة)

الاسم	الرتبة الأكاديمية	رقم المكتب	رقم الهاتف	البريد الإلكتروني
عبدالله الجوارنه	أ. مساعد	424	---	a.aljawarneh@jpu.edu.jo
الساعات المكتبية (اليوم/الساعة)	الأحد	13:00 - 9:00	الاثنين	11:00-9:00
رقم الشعبة	وقتها	مكانها	عدد الطلبة	نمط تدريسها
1	8-9:30		22	اون لاين

الوصف المختصر للمادة الدراسية

This course covers the principles of probability and its axioms. We introduce the rule of probability and random variables (Discrete and Continuous) and their distributions, expectations, variances and moment generating functions. Some special distributions will be covered.

مصادر التعلم

معلومات الكتاب المقرر (العنوان، المؤلف، تاريخ الإصدار، دار النشر)	(Probability and Statistical Inference , Robert V. Hogg , Elliot A. Tanis ,and Dale L. Zimmerman , 9 th Edition)
مصادر التعلم المساندة (كتب، قواعد بيانات، دوريات، برمجيات، تطبيقات، أخرى)	

المواقع الالكترونية الداعمة			
☐ قاعة دراسية	☐ مختبر / مشغل	☒ منصة تعليمية افتراضية	☐ أخرى
البيئة المادية للتدريس			

(K= Knowledge, S= Skills, C= Competences)

مخرجات تعلم المادة الدراسية

الرقم	مخرجات تعلم المادة	رمز مخرج تعلم البرنامج المرتبط
المعرفة		
K1	Discipline of statistics that deals with collection and analysis of data	
K2	Understand types of random variables, that is, discrete and continuous distributions	
المهارات		
S1	Students will know how to Collect data, census and sampling survey	
S2	Students will use various techniques for concisely describing discrete and continuous data	
الكفايات		
C1	Describe the data at hand in some concise way	

آليات التقييم المباشر لنتائج التعلم

نوع التقييم/ نمط التعلم	التعلم الالكتروني	التعلم المدمج	التعلم الوجاهي
امتحان أول	0	0	20%
امتحان ثاني/ منتصف الفصل	30%	20%	20%
المشاركة	0%	10%	10%
اللقاءات التفاعلية غير المتزامنة	30%	30%	0
الامتحان النهائي	40%	40%	50%

- اللقاءات التفاعلية غير التزامنية هي الأنشطة والمهام والمشاريع والواجبات والأبحاث والعمل ضمن مجموعات طلابية...الخ

جدول اللقاءات المتزامنة / الوجاهية وموضوعاتها

الأسبوع	الموضوع	أسلوب التعلم*	المرجع**
1	Properties of Probability	محاضر	
2	Methods of Enumerations	محاضر	
3	Conditional Probability	محاضر	
4	Independent Events	محاضر	
5	Bayes' Theorem	محاضر	
6	Random Variables of the Discrete Type	محاضر	

* اساليب التعلم: محاضرة، تعلم معكوس، تعلم من خلال المشاريع، تعلم من خلال حل المشكلات، تعلم تشاركي ... الخ.

** المرجع: صفحات في كتاب، قاعدة بيانات، محاضرة مسجلة، محتوى على منصة التعلم الالكتروني، فيديو، موقع... الخ

الأسبوع	المهمة	المراجع	طريقة التسليم
1			
2			
3			
4			
5			

			6
			7
			8
			9
			10
			11
			12
			13
			14
			15