

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

1. المؤسسة التعليمية	جامعة بغداد / كلية العلوم
2. القسم العلمي / المركز	قسم الرياضيات
3. اسم / رمز المقرر	الاحصاء والاحتمالية (2) / رض ص ح 205s
4. أشكال الحضور المتاحة	دوام رسمي
5. الفصل / السنة	المرحلة الثانية / الفصل الثاني / 2015-2016
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2016/4/8
8. أهداف المقرر	
	• تنمية مهارة الطالب في وصف العينات وتنظيم الجداول الاحصائية.

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

<p>أ- الأهداف المعرفية</p> <p>1- اكتساب الطالب مهارة التخمين.</p> <p>2- تقوية الحدس الرياضي.</p> <p>3- ان يتعرف الطالب على المفاهيم الاحصائية وطرق جمع البيانات وتبويبها وتدريبه على تحليل البيانات الاحصائية وطرق الاستنتاج</p> <p>4- ان يمتلك الطالب المعرفة الكافية عن التوزيعات و انواعها و بعض مجالات تطبيقها</p> <p>أ5-</p> <p>أ6-</p>
<p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.</p> <p>ب1 - تقارير علمية</p> <p>ب2 - بحوث</p> <p>ب3 -</p> <p>ب4-</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>-الاختبارات اليومية المفاجئة والاسبوعية المستمرة .</p> <p>-التدريبات والأنشطة في قاعة الدرس .</p> <p>-إرشاد الطلاب إلى بعض المصادر التي تحتوي على امثلة وتمارين للإفادة منها .</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>- المشاركة في قاعة الدرس</p> <p>- تقديم الأنشطة</p> <p>- اختبارات فصلية ونهائية وأنشطة</p>
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>ج1- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر.</p> <p>ج2- محاولة تطبيق المفاهيم بحل انواع مختلفة من التمارين .</p> <p>ج3- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● ادارة المحاضرة على نحو تطبيقي مرتبط بواقع الحياة اليومية لجذب الطالب الى موضوع الدرس ● دون الابتعاد عن صلب الموضوع لتكون المادة مرنة قابلة للفهم والتحليل. ● تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية. ● تخصيص نسبة من الدرجة للواجبات اليومية والاختبارات..
<p>طرائق التقييم</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية. ● الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث. ● تعبر الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهارى. ● التطبيقات والتمارين والواجبات اليومية.

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع وسائل التقنية.
 - د2- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الإنترنت.
 - د3- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائط المتعددة.
 - د4- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	(1)+(3) مناقشة	Definition, examples and theorems	Random variable and probability distribution	نظري	عن طريق الاختبارات وعن طريق الاسئلة العامة والمناقشة
الثاني	(1)+(3) مناقشة	Random variable distribution function	Discrete and continuous random variable	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
الثالث	(1)+(3) مناقشة	Theorem, properties of cumulative distribution function	Discrete and continuous random variable	نظري	اسئلة عامة ومناقشة وامتحان اني
الرابع	(1)+(3) مناقشة	Definitions and several of examples	Probability distribution function	نظري	سئلة عامة ومناقشة
الخامس	(1)+(3) مناقشة	Definitions with some of example	Distribution function	نظري	امتحان اني
السادس	(1)+(3) مناقشة	Relation between distribution function and probabillite density function definitions, and examples	Probability density function	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
السابع	(1)+(3)3 مناقشة	Expectaion ,The varianc, definitions , Examples Moments	Mathematical Expectation	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
الثامن	(1)+(3) مناقشة	The Median Moment generating function , Characteristic function	distribution function	نظري	امتحان اني

اسئلة عامة ومناقشة	نظري	Discrete Distribution	Uniform Distribution Binomial distribution Bernoli Distribution	(1)+(3) مناقشة	التاسع
امتحان شهري تقارير	نظري	Discrete Distribution	Negetive Bernoli Distribution Poisson Distribution Hyper geometric distribution	(1)+(3) مناقشة	العاشر
اسئلة عامة ومناقشة	نظري	Continuous Distribution	Uniform and Normal Distribution moments	(1)+(3) مناقشة	الحادي عشر
عن طريق الاختبارات وعن طريق مناقشة	نظري	Continuous Distribution	Gamma function , Gamma Distribution	(1)+(3) مناقشة	الثاني عشر
اسئلة عامة ومناقشة	نظري	Joint marginal and conditional Distribution	Joint marginal Discrete joint distribution	(1)+(3) مناقشة	الثالث عشر
اسئلة عامة ومناقشة	نظري	Joint Distribution Function	Joint probability density functions Marginal distribution	(1)+(3) مناقشة	الرابع عشر
اسئلة عامة ومناقشة	نظري	Conditional Distribution	Expectation of sum of a random variable Covariance and correlation coeficient	(1)+(3) مناقشة	الخامس عشر

12. البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة	• Introduction to statics by Degroote
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير ,)	• اهم الكتب والمصادر الخاصة في الاحصاء والاحتمالية الموجودة في المكتبة المركزية ومكتبة العلوم وبالقسم.

ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	<ul style="list-style-type: none">• المواقع الالكترونية الرصينة.• المكتبة الافتراضية.• مواقع المكتبات في بعض الجامعات العالمية
---	--

13. خطة تطوير المقرر الدراسي	
	<ul style="list-style-type: none">• الاطلاع الدوري على احدث الكتب والبحوث الخاصة في الاحصاء والاحتمالية وادراجها ضمن الخطة