

## 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 (1) / رض ص ح 205f
4. أشكال الحضور المتاحة	دوام رسمي
5. الفصل / السنة	المرحلة الثانية / الفصل الاول / 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- اكتساب الطالب المعرفة و الخبرة عن نظرية الاحتمالات و التعامل معها</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"> <li>● ادارة المحاضرة على نحو تطبيقي مرتبط بواقع الحياة اليومية لجذب الطالب الى موضوع الدرس</li> <li>● دون الابتعاد عن صلب الموضوع لتكون المادة مرنة قابلة للفهم والتحليل.</li> <li>● تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية.</li> <li>● تخصيص نسبة من الدرجة للواجبات اليومية والاختبارات..</li> </ul>
<p>طرائق التقييم</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية.</li> <li>● الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث.</li> <li>● تعبر الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهارى.</li> <li>● التطبيقات والتمارين والواجبات اليومية.</li> </ul>

- 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	Descriptive statistic	نظري	عن طريق الاختبارات وعن طريق الاسئلة العامة والمناقشة
الثاني	(1)+(3) مناقشة	Some of examplex	Sample space	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
الثالث	(1)+(3) مناقشة	Definition and examples	Random variable	نظري	اسئلة عامة ومناقشة وامتحان اني
الرابع	(1)+(3) مناقشة	Several of examples	Summation notation with properties	نظري	سئلة عامة ومناقشة
الخامس	(1)+(3) مناقشة	Definitions with some of example	Grouped and ungrouped data	نظري	امتحان اني
السادس	(1)+(3) مناقشة	Definitions and example	Measures of concentration	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
السابع	(1)+(3) مناقشة	The arithmetic mean The distribution frequency tabl	Measures of concentration	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
الثامن	(1)+(3) مناقشة	The geometric mean	Measures of concentration	نظري	امتحان اني
التاسع	(1)+(3) مناقشة	The median, the mode	Measures of concentration	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
العاشر	(1)+(3) مناقشة	Mean deviation, standard deviation	Measures of variance	نظري	امتحان شهري
الحادي عشر	(1)+(3) مناقشة	Variance, moments	Measures of variance	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
الثاني عشر	(1)+(3) مناقشة	The event, the set of outcomes, the sigma field	Probability theory	نظري	عن طريق الاختبارات وعن طريق مناقشة
الثالث عشر	(1)+(3) مناقشة	Probability measure space, probability	Probability theory	نظري	اسئلة عامة ومناقشة

			measure function, continuity of bounded		
اسئلة عامة ومناقشة	نظري	Probability theory	Probability of finite sets	(1)+(3) مناقشة	الرابع عشر
اسئلة عامة ومناقشة	نظري	Probability theory	Conditional probability, disjoint events	(1)+(3) مناقشة	الخامس عشر

12. البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة	• Introduction to statics by Degroote
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , .... )	• اهم الكتب والمصادر الخاصة في الاحصاء والاحتمالية الموجودة في المكتبة المركزية ومكتبة العلوم وبالقسم.
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت ....	• المواقع الالكترونية الرصينة. • المكتبة الافتراضية. • مواقع المكتبات في بعض الجامعات العالمية

13. خطة تطوير المقرر الدراسي

• الاطلاع الدوري على احدث الكتب والبحوث الخاصة في الاحصاء والاحتمالية وادراجها ضمن الخطة
--