

## 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	كلية شط العرب الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	علوم حاسبات
3. اسم / رمز المقرر	نظرية المعلومات
4. أشكال الحضور المتاحة	الدوام المنتظم
5. الفصل / السنة	الاول/2022-2023
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	ساعة في الاسبوع
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2022/9/28
8. أهداف المقرر	
منهجاً اولياً في نظرية المعلومات	
يقوي الطالب في معرفة مجال الاتصالات	
مقرر شامل لفهم الاحتمالية	
مقرر مهم بالنسبة الى كل من مناهج الاحصاء	

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- أ1- اكتساب المعرفة الرياضية لفهم نموذج الاتصالات
- أ2- فهم واستخدام مفردات لغة الاحتمال
- أ3- دراسة لغات الترميز
- أ4- فهم المصطلحات الخاصة بالمقرر
- أ5- السيطرة على تعدد الأفكار في مقرر واحد

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ب1 - تكوين الحس الرياضي
- ب2 - القدرة على عرض ومناقشة الأفكار الرياضية
- ب3 - استخدام الأسلوب العلمي في التفكير
- ب4- اكتساب المهارات الرياضية

طرائق التعليم والتعلم

طرائق التقييم

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- اكتساب الدقة والمثابرة
- ج2- فهم الاتصال بين الحياة العامة والاحتمالات
- ج3- الشعور بالاستمتاع بدراسة المنهج
- ج4- البديهية في حلول المشاكل

طرائق التعليم والتعلم

تصنيف الطرائق على أساس المستوى التعليمي والحضور

طرائق التقييم

تحديد مستوى الهدف والدرجة المطلوبة التي يجب إن يصل إليها الطالب

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).
- د1- الاندماج مع فريق العمل
  - د2- العمل الجاد
  - د3- قيام بمهام متعددة
  - د4- الصدق والخالق

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
	ساعة في الاسبوع	التفاني في الدراسة	نظرية المعلومات	إيصال المعلومة إلى الطالب بأبسط طريقة	المستوى التعليمي/ الحضور

11. البنية التحتية	
لا يوجد طريقة تسلسل المحاضرة تعتمد على التدريسي	1- الكتب المقررة المطلوبة
كتاب سلسلة ملخصات شوم في الاحتمالات	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
IEEE, Elsevier	H الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير، .....)
كثير من الكتب التي يرجع تأليفها إلى أوائل القرن التاسع عشر وتطورت النظرية في قرن العشرينات	H المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت، .....،

12. خطة تطوير المقرر الدراسي: إضافة بعض المواضيع الهامة إلى المقرر