

## 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 ديالى
2. القسم الجانبي / المركز	كلية العلوم / قسم علوم الحاسوب
3. اسم / رمز المقرر	النظرية الاحتمالية / 202COCT1
4. أشكال الحضور المتاحة	داخل القاعة
5. الفصل / السنة	فصلي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	3 نظري
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2016
8. أهداف المقرر	
تعليم الطالب المفاهيم الاساسية لمادة النظرية الاحتمالية التي تدخل في تصميم البرمجيات واستخدامها في التطبيقات المختلفة	

## 10- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

أ1- المفاهيم الاساسية لمادة النظرية الاحتمالية

أ2-

أ3-

أ4-

أ5-

أ6-

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

ب1 -

ب2 -

ب3 -

ب4 -

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات

الشرح باستخدام ادوات العرض

طرائق التقييم

تحانات يومية

شاركات يومية

تحانات فصلية

تحان نهائي

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

ج1- خلق روح العمل الجماعي بين الطلاب

ج2- تعزيز ثقة الطالب بنفسه  ن خلال المناقشات اليومية

ج3-

ج4-

طرائق التعليم والتعلم

طرائق التقييم

د - المهارات العالمية والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي )  
 1- المشاركة في المؤتمرات العالمية  
 2- نشر البحوث  
 3- المشاركة في الندوات  
 4- واكبة التطور الحاصل في مجال الاختصاص

## 11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2		Set notation	شرح المحاضرة باستخدام السبورة و عرض البيانات	تقانات بيانية و واجبات
2	3		Regular Expression	شرح المحاضرة باستخدام السبورة و عرض البيانات	=
3	3		Regular Expression	شرح المحاضرة باستخدام السبورة و عرض البيانات	=
4	3		Finite Automata	شرح المحاضرة باستخدام السبورة و عرض البيانات	=
5	3		Finite Automata DFA	شرح المحاضرة باستخدام السبورة و عرض البيانات	=
6	3		Finite Automata NF and NF with $\lambda$ -moves	شرح المحاضرة باستخدام السبورة و عرض البيانات	=
7	3		Kleene's theorem	شرح المحاضرة باستخدام السبورة و عرض البيانات	=
8	3		Kleene's theorem	شرح المحاضرة باستخدام السبورة و عرض البيانات	=
9	3		Kleene's theorem	شرح المحاضرة باستخدام السبورة و عرض البيانات	=
10	3		Introduction to Grammar	شرح المحاضرة باستخدام السبورة و عرض البيانات	=
11	3		Regular Grammar	شرح المحاضرة باستخدام السبورة و عرض البيانات	=
12	3		Context – sensitive grammar	شرح المحاضرة باستخدام السبورة و عرض البيانات	=
13	3		Context – free grammar	شرح المحاضرة باستخدام السبورة و عرض البيانات	=
14	3		Context – free grammar	شرح المحاضرة باستخدام السبورة و عرض البيانات	=
15	3		Context – free grammar	شرح المحاضرة باستخدام السبورة و عرض البيانات	=

## 12. البنية التحتية

- 1-Introduction to automata theory languages and computation , Jon E , Hopcraft 1979.
- 2-Elements of the Computation , Harry R . Lewis , 1981.
- 3-Introduction to computer theory Daniel L .K .1986 .

1- الكتب المقررة المطلوبة

2- المراجع الرئيسية (المصادر)

	أ- الكتب والمراجع التي يوصي بها (المجلات العلمية, التقارير, ...)
	ب- المراجع الالكترونية, واقع الانترنت...

13. خطة تطوير المقرر الدراسي	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• الإمام بكل ما هو مستحدث وجديد في استراتيجيات التعليم والتعلم.</li> <li>• الاستفادة من استحداث نتائج البحوث العلمية الحديثة.</li> <li>• تطبيق بعض استراتيجيات التدريس الحديثة.</li> <li>• توسيع فترات المنهج.</li> </ul>