

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
2. القسم الجامعي / المركز	كلية العلوم / قسم علوم الحاسوب
3. اسم / رمز المقرر	سيطرة روبوت
4. أشكال الحضور المتاحة	
5. الفصل / السنة	فصلي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2016
8. أهداف المقرر	
تهدف هذه المادة اولا الى تعريف الطلبة بمعنى مصطلح الروبوت او الانسان الالي. التعرف الى انواعه و عمله من ناحية الاجهزة الالكترونية وكذلك البرمجيات الخاصة بعمله. التعرف على اهميته من خلال تطبيقاته في خدمة المجتمع	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- أ1- اكتساب المعرفة في مجال تطبيقات الانسان الالي
- أ2- توظيف الروبوت في العديد من المجالات لخدمة المجتمع
- أ3-
- أ4-
- أ5-
- أ6-

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ب1 – برمجة الروبوت
- ب2 – التعرف على الخوارزميات الخاصة بسيطرة الروبوت
- ب3 –
- ب4-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات
الشرح باستخدام ادوات العرض

طرائق التقييم

امتحانات يومية
مشاركات يومية
امتحانات فصلية
امتحان نهائي

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- خلق روح العمل الجماعي بين الطلاب
- ج2- تعزيز ثقة الطالب بنفسه من خلال المناقشات اليومية
- ج3-
- ج4-

طرائق التعليم والتعلم

طرائق التقييم

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).

د1-المشاركة في المؤتمرات العالمية

د2-نشر البحوث

د3-المشاركة في الندوات

د4- مواكبة التطور الحاصل في مجال الاختصاص

11.بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	مدخل للروبوت		محاضرة نظري	
2	2	انواع الروبوت		محاضرة نظري	
3	2	Robot control paradigm		محاضرة نظري	
4	2	Robot planning		محاضرة نظري	
5	2	Robot planning		محاضرة نظري	
6	2	Robot control		محاضرة نظري	
7	2	Robot kinematics		محاضرة نظري	

12.البنية التحتية

Principles of artificial intelligence	1- الكتب المقررة المطلوبة
	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	أ- الكتب والمراجع التي يوصي بها (المجلات العلمية,التقارير,...)
	ب- المراجع الالكترونية,مواقع الانترنت...

13.خطة تطوير المقرر الدراسي

تطوير المختبر العملي
ادخال كتب مصدريه ومنهجية حديثة
اعداد ورش عمل مستقبلية