

جامعة / أكاديمية : أكاديمية الشروق

كلية / معهد : المعهد العالي للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات

قسم : شعبة نظم معلومات الاعمال

توصيف مقرر دراسي

1 - بيانات المقرر		
الرمز الكودي : 3105	اسم المقرر : الذكاء الاصطناعي والاعمال والمجتمع	الفرقة / المستوي : الثالثة
التخصص : نظم معلومات الاعمال	عدد الوحدات الدراسية : 9	نظري √ عملي √

2- أهداف المقرر :	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Formalization and design of systems capable of automated reasoning.</li><li>2. General problem-solving using logic programming.</li><li>3. Problem solving using search strategy.</li><li>4. Formalize knowledge using probability and prediction.</li><li>5. Identify and implement appropriate learning strategies.</li></ol>
3 - المستهدف من تدريس المقرر :	
أ - المعرفة والفهم:	<ol style="list-style-type: none"><li>1- يتعرف على تطبيق الذكاء الاصطناعي في منظمات الاعمال.</li><li>2- يتعرف على الاقسام المتعددة لعلم الذكاء الاصطناعي.</li><li>3- يتعرف على اسباب اختيار الانواع المتعددة من تعلم الالة.</li><li>4- يتعرف على الاتجاهات الحديثة في بناء منظمات الاعمال.</li><li>5- يتعرف على لغات البرمجة المناسبة لتطبيقات الذكاء الاصطناعي في مجتمع الاعمال.</li></ol>

ب - المهارات الذهنية :	<ol style="list-style-type: none"><li>1- يختار التكنولوجيا المناسبة لتحسين انظمة منظمات الاعمال والتجارة الالكترونية.</li><li>2- يحلل تأثير استراتيجيات الحل في انظمة الذكاء الاصطناعي.</li><li>3- يبدي الرأي في اختيار انواع الاستراتيجيات المطبقة في تعلم الالة.</li></ol>
ت - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :	<ol style="list-style-type: none"><li>1- يستخدم تطبيقات الذكاء الاصطناعي لاعداد نظم المعلومات لمنظمات الاعمال.</li><li>2- يوظف استراتيجيات وانواع الذكاء الاصطناعي لتطوير تطبيقات منظمات الاعمال.</li></ol>

1- تفعيل مهارات التفكير الابداعي. 2- يلتزم باستخدام المصطلحات الفنية ذات الصلة بمجال التخصص. 3- العمل الجماعي. 4- حل المشكلات باستخدام الاساليب العلمية.					ث - المهارات العامة:
رقم الاسبوع	المحتوى	محاضرة	درس	إجمالي عدد الساعات	4 - محتوى المقرر:
1	introduction	2	2	4	
2-3	Intelligent agents	4	4	8	
4,5,6	Search algorithms	6	6	12	
7	planning	2	2	4	
8	State space	2	2	4	
9	Mid-term exam				
10,11,12	Machine learning	6	6	12	
13	Uncertainty in AI	2	2	4	
14	Advanced application	2	2	4	
15	Practical exam				
16	Final exam				

5- أساليب التعليم والتعلم :	1. محاضرات علمية وجهاً لوجه وعن بعد 2. حالات عملية 3. تقارير بحثية 4. امتحان مفاجئة أثناء المحاضرات 5. معامل الحاسب الالى 6. تطبيق عملي من خلال مشروع المادة 7. الاختبار النصفى 8. الاختبار العملي 9. الاختبار النهائي

ساعات مكتبية - إرشاد أكاديمي - ملف المتعثرين وذوي الإحتياجات الخاصة	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة :
التقييم الأول : امتحان أعمال السنة. التقييم الثاني: الامتحان العملي التقييم الثاني : امتحان نهاية الفصل الدراسي . التقييم الرابع: online quizzes- assignments	7 - تقويم الطلاب : ا- الاساليب المستخدمة
1- التقييم 1 (الاختبار النصفى) 2- التقييم 2 (الاختبار العملي) 3- التقييم 3 (الاختبار النهائي) الاسبوع : التاسع الاسبوع: الخامس عشر الاسبوع : السادس عشر	ب - التوقيت :
الاختبار النهائي الاختبار النصفى انواع التقييم الأخرى(ابحاث- مشروع المادة - حضور -امتحانات دورية) الاختبار العملي المجموع %60 %20 %10 %10 %100	ج - توزيع الدرجات :
محاضرات من خلال ملفات العروض التقديمية	8 - قائمة الكتب الدراسية والمراجع :
	أ - مذكرات :

جاري	ب - كتب ملزمة :
	ج- كتب مقترحة :
	د - دوريات علمية أو نشرات.....الخ

رئيس مجلس القسم العلمي : ا.م.د/ ايمان وديع عبدالحليم

أستاذ المادة : د/ خالد المنشاوي

التاريخ : 8 / 12 / 2022

