نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر
أنظمة ذكية
2. رمز المقرر
CSCS4119
3. الفصل / السنة
الفصل الدراسي الأول / 2024 – 2025
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2024/10/6
5. أشكال الحضور المتاحة
حضوري فعلي على شكل محاضرات نظرية وعملية
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
60 ساعة / 3 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: أ.د. حسنين سمير عبدالله الآيميل: Hasanen.S.Abdullah@uotechnology.edu.iq
8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	• التعريف بماهية الأنظمة الذكية من خلال إستعراض الأنظمة الخبيرة المبنية على القواعد. • التعريف بماهية الأنظمة الذكية من خلال إستعراض مفهوم معالجة اللغات الطبيعية. • التعريف بماهية الأنظمة الذكية من خلال إستعراض مفهوم تعدين النصوص.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	• تزويد الطالب بالمواضيع الأساسية والثانوية المتعلقة بمعالجة اللغات الطبيعية. • ترجمة المواضيع والمفردات النظرية الخاصة بمعالجة اللغات الطبيعية إلى خوارزميات قابلة للتنفيذ حاسوبياً. • مطالبة الطالب بخوارزميات ذات صله بالمفردات النظرية. • إعطاء فرصة للطالب بالقيام بشرح جزء بسيط من الحصة لزملائه لتعزيز ثقته بالنفس. • حل جزء بسيط من الواجب المنزلي لحث الطلاب على تكملة الحل. • إعطاء واجبات صفية وعمل مجموعات لحل هذه الواجبات.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	1، 2، 3، 4، 5، 6، 7	Rule-based expert system: design and architecture.	محاضرات	طرح الأسئلة ومناقشتها
2	4	1، 2، 3، 4، 5، 6، 7	Classification system: backward chaining.	محاضرات	إمتحان يومي مفاجيء
3	4	1، 2، 3، 4، 5، 6، 7	Classification system: forward chaining.	محاضرات	إمتحان يومي مفاجيء
4	4	1، 2، 3، 4، 5، 6، 7	Natural language	محاضرات	واجب منزلي

		processing: formal method.			
5	4	1، 2، 3، 4، 5، 6، 7	Natural language processing: informal method.	محاضرات	إمتحان يوميمفاجيء
6	4	1، 2، 3، 4، 5، 6، 7	Systems designs under uncertainty.	محاضرات	إمتحان يومي مفاجيء
7	4	1، 2، 3، 4، 5، 6، 7	Probability method.	محاضرات	إمتحان يومي مفاجيء
8	4	1، 2، 3، 4، 5، 6، 7	Systems that depend (explain) their actions.	محاضرات	واجب منزلي
9	4	---	---	---	إمتحان منتصف الفصل
10	4	1، 2، 3، 4، 5، 6، 7	How facility.	محاضرات	واجب منزلي
11	4	1، 2، 3، 4، 5، 6، 7	Why facility.	محاضرات	طرح الأسئلة ومناقشتها
12	4	1، 2، 3، 4، 5، 6، 7	Expert system shell.	محاضرات	إمتحان يومي مفاجيء
13	4	1، 2، 3، 4، 5، 6، 7	Text mining principals.	محاضرات	إمتحان يومي مفاجيء
14	4	مراجعة	مراجعة	محاضرات	إمتحان يومي مفاجيء
15	4	---	---	---	عطلة عيد ميلاد السيد المسيح

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	– Daniel H. Marcellus, Expert Systems Programming in Turbo Prolog, Prentice Hall (New Jersey) 1992. – George F. Luger,Artificial Intelligence (structures and strategies for complex problem solving), Pearson Education Asia (Singapore), 2002.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	مواقع الإنترنيت المعتمدة ذات العلاقة بموضوع الأنظمة الذكية.
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	أي موقع إنترنيت معتمد ذي علاقة بموضوع الأنظمة الذكية.