

Syllabus المادة التعليمية دليل			
اسم المادة: الذكاء الاصطناعي (Artificial Intelligence)			
الميدان	علوم اقتصادية والتسيير وعلوم تجارية	الفرع	العلوم الاقتصادية
التخصص	اقتصاد نقدي ومالي	المستوى	السنة الثالثة ليسانس
السداسي	الخامس	السنة الجامعية	2026/2025
التعرف على المادة التعليمية			
اسم المادة	الذكاء الاصطناعي	وحدة التعليم	
عدد الأرصدة		المعامل	
الحجم الساعي الأسبوعي	2 ساعات	المحاضرة (عدد الساعات في الأسبوع)	2 ساعات
أعمال م/تط(عدد الساعات في الأسبوع)	0 ساعات	أعمال م/ت (عدد الساعات في الأسبوع)	
مسؤول المادة التعليمية			
الاسم، اللقب	بن معزو محمد زكريا	الرتبة	أستاذ التعليم العالي
تحديد موقع المكتب		البريد الالكتروني	zakariaeconomie@yahoo.fr
رقم الهاتف		توقيت الدرس ومكانه	المحاضرة: المدرج رقم 05، يوم الاثنين، على الساعة 09:30
وصف المادة التعليمية			
المكتسبات	The basics of Windows and Excel.		
الهدف العام للمادة التعليمية	Enabling the student to understand the fundamentals of artificial intelligence and programming.		
أهداف التعلم (المهارات المراد الوصول إليها)	After studying the course content, the student will be able to do the following: Understand the fundamentals of artificial intelligence, and become proficient in programming using the R language.		
محتوى المادة التعليمية			
المحور الأول	Introduction to Artificial Intelligence.		

Introduction to R.	المحور الثاني
Machine Learning.	المحور الثالث
Deep Learning.	المحور الرابع
AI Applications : Data Analysis.	المحور الخامس
	المحور السادس
	المحور السابع
	المحور الثامن
	المحور التاسع
	المحور العاشر
	المحور الحادي عشر
	المحور
	المحور

طريقة التقييم

الوزن النسبي للتقييم			العلامة	التقييم بالنسبة المئوية
% 60	% 60	وزن المحاضرة	20/20	امتحان
50%	% 40	وزن الأعمال الموجهة والتطبيقية	20	امتحان جزئي
				أعمال موجهة
				أعمال تطبيقية
				المشروع الفردي
				الأعمال الجماعية (ضمن فريق)
				خرجات ميدانية
25%				المواظبة (الحضور / الغياب)
25%			5	عناصر أخرى (المشاركة)

تدرس المادة في شكل محاضرات وأعمال موجهة/تطبيقية وطبيعة تقييمها امتحان و مراقبة مستمرة يقاس معدل المادة بالوزن الترجيحي للمحاضرة والأعمال الموجهة:

معدل المادة	$\text{نقطة المحاضرة} * 0.6 + \text{نقطة الأعمال الموجهة/التطبيقية} * 0.4$
$Moy.M$	$= (Note Ex * 0.6) + (Note Td * 0.4)$

المصادر والمراجع

المرجع الأساسي الموصى به :

عنوان المرجع	المؤلف	دار النشر والسنة
Artificial Intelligence Programming with Python	Perry Xiao	Wiley (2022)
Artificial Intelligence and Machine Learninh with R	Bernd Heesen	Springer (2023)

التوزيع الزمني المرتقب لبرنامج المادة

التاريخ	محتوى المحاضرة	الأسبوع
	What is AI ?	الأسبوع الأول
	The history of AI	الأسبوع الثاني
	The types of AI	الأسبوع الثالث
	Introduction to R	الأسبوع الرابع
	Objects	الأسبوع الخامس
	Vectors	الأسبوع السادس
	Matrices	الأسبوع السابع
	Conditional statements, loops and functions.	الأسبوع الثامن
	Supervised learning	الأسبوع التاسع
	Unsupervised learning	الأسبوع العاشر
	Reinforcement learning	الأسبوع الحادي عشر
	Artificial Neural Networks (ANN)	الأسبوع الثاني عشر
	Regression	الأسبوع الثالث عشر
	Time Series Analysis	الأسبوع الرابع عشر
تحده الإدارة	امتحان نهاية السداسي	
تحده الإدارة	الامتحان الاستدراكي للمادة	

الأعمال الشخصية المقررة للمادة

تقدم حصص الأعمال الموجهة على شكل سلاسل تمارين محلولة.