منهاج المادة التعليمية SYLLABUS :

مقدمة عن الذكاء الاصطناعي

الميدان : العلوم الاقتصادية و علوم التسيير و العلوم التجارية (D06) **الشعبة** : العلوم المالية والمحاسبة
التخصص :السنة الثالثة: تخصص التسويق
السداسي : االخامس **السنة الجامعية :** 2026/2025

التعرف على المادة التعليمية

العنوان : مقدمة عن الذكاء الاصطناعي
وحدة التعليم : الأفقيـــــــة.
عدد الأرصدة : 02 المعامل : 02
الحجم الساعي الأسبوعي: ساعة ونصف المحاضرة + ساعة ونصف أعمال م/ت
توقيت الدرس ومكانه:
حضوري:الأربعاء من 9:30 إلى 11:00 الحجرة 30
لأربعاء من 11:00إلى 12:30 فضاء الباحث

مسؤول المادة التعليمية

الاسم، اللقب، الرتبة : علاوي سومية، أستـاذ مساعد
تحديد موقع المكتب (مدخل ، مكتب) : /
البريد الالكتروني :soumaya.allaoui@univ-annaba.dz

وصف المادة التعليمية

المكتسبات (Pré requis) :

A strong foundation in mathematics (linear algebra, probability, statistics, and logic).
Improved ability to think critically, solve problems, and communicate analytical concepts.

أهداف التعلم **(المهارات المراد الوصول إليها) :**

-Understand the fundamental concepts and applications of Artificial Intelligence.

Apply search techniques and problem-solving algorithms to practical tasks.

Use knowledge representation and reasoning methods to address decision-making problems.

Implement basic AI algorithms, Analyze and interpret results while evaluating model performance.

محتوى المادة التعليمية

Unit1: Introduction to AI concepts, history, and applications.

Unit2: Data Preprocessing and Feature Engineering.

Unit3: Supervised Learning Regression and Classification.

Unit4: Unsupervised Learning – Clustering and Dimensionality Reduction

Unit5: Model Evaluation and Validation

طرق التقييم

طبيعة الامتحان	العلامة	التقييم بالنسبة المئوية
امتحان	/	/
امتحان جزئي	6	%30
أعمال تطبيقية	5	%25
المشروع الفردي	/	/
الأعمال الجماعية (ضمن فريق)	4	20%
استجواب (Quizz)	5	%25
المواظبة (الحضور / الغياب)	/	/
عناصر أخرى (يتم تحديدها)		
المجموع		**100%**

المصادر والمراجع

المرجع الأساسي الموصى به :

Murphy, K. P. (2012). Machine learning: A probabilistic perspective. MIT Press.

Müller, A. C., & Guido, S. (2016). Introduction to machine learning with Python: A guide for data scientists. O'Reilly Media.

Alpaydin, E. (2020). Introduction to machine learning (4th ed.). MIT Press.

المخطط الزمنى المرتقب

Unit 1: Introduction to AI concepts, and applications.

Week1: Overview of AI – definitions, scope, and history.

Unit 2: Data Preprocessing and Feature Engineering

Week 2-3 : Data collection, cleaning, and preprocessing techniques.

Week 4: Feature selection, feature extraction,

Week 5-6 dimensionality reduction basics.

Unit 3: Supervised Learning – Regression and Classification

Week 7: Regression models .

Week 8: Classification basics.

Week 9 : Advanced classification (logistic regression).

Unit 4: Unsupervised Learning – Clustering and Dimensionality Reduction

Week 10: Clustering techniques (k-means clustering).

Week 11: Advanced clustering and applications.

Unit 5: Model Evaluation and Validation

Week 12: Evaluation metrics (accuracy, precision).

Week 13: Cross-validation and overfitting/underfitting.

Week 14 Case study presentation + Course review & exam preparation.

أستاذ(ة) الأعمال الموجهـــة :Dr.ALLAOUI

Malek guenifi

Beniaiba Amina

oulhaci chourouk chams ELAcil

Hait Lydia Serine

Zendi Azzel

Lahal Rayene.

FILALI oumaima

Maag Rihab

Hammadi Saussen Achraf

Nadji Nadji Mohamed Anis

KHERAZI SABER

Djama Koussai

gouasmia chamseddine

Abloul Amir taha