دليل المادة التعليمية Syllabus			
اسم المادة: تصميم شبكات اللوجيستيك بالذكاء الاصطناعي			
الميدان	**العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير**	**الفرع**	**علوم تجارية**
التخصص	**مالية و تجارة دولية**	**المستوى**	**أولى ماستر**
السداسي	**الأول**	**السنة الجامعية**	**2026-2025**
التعرف على المادة التعليمية			
اسم المادة	**تصميم شبكات اللوجيستيك بالذكاء الاصطناعي**	**وحدة التعليم**	**أساسية**
عدد الأرصدة	**04**	**المعامل**	**02**
الحجم الساعي الأسبوعي	/	**المحاضرة (عدد الساعات في الأسبوع)**	**01 سا و 30 دقيقة**
أعمال م/تط (عدد الساعات في الأسبوع)	/	**أعمال م/ت (عدد الساعات في الأسبوع)**	**01 سا و 30 دقيقة**
مسؤول المادة التعليمية			
الاسم، اللقب	**عبد الحق لفيلف**	**الرتبة**	**أستاذ محاضر ب**
تحديد موقع المكتب	**المكتب رقم 05**	**البريد الالكتروني**	Abdelhak.lefilef@centre-univ-mila.dz
رقم الهاتف	**0666-04-47-37**	**توقيت الدرس ومكانه**	/
وصف المادة التعليمية			
المكتسبات القبلية	• معرفة أساسية بمفاهيم الاقتصاد والتجارة الدولية. • إلمام بمبادئ الإدارة واللوجستيك. • استعداد لاستخدام أدوات رقمية وتحليل البيانات.		
الهدف العام للمادة التعليمية	تمكين الطالب من **فهم وتطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي في تصميم وتسيير شبكات اللوجستيك**، وتحليله للعلاقات بين الكفاءة التشغيلية والتطور التكنولوجي في التجارة الدولية.		
	- استيعاب المفاهيم الأساسية لشبكات اللوجستيك والذكاء الاصطناعي. - تحليل كيفية تفاعل البيانات في اتخاذ القرار اللوجستي.		

أهداف التعلم (المهارات المراد الوصول إليها)	- اكتساب مهارات تطبيق الذكاء الاصطناعي لتحسين الأداء اللوجستي. - تصميم شبكات لوجستية ذكية باستخدام أدوات التحسين والمحاكاة. - تنمية الحس النقدي تجاه الابتكارات التقنية في التجارة الدولية.

محتوى المادة التعليمية

المحور الأول	لمحة عامة حول شبكات اللوجستيك
المحور الثاني	لمحة عامة حول الذكاء الاصطناعي
المحور الثالث	العلاقة بين اللوجستيك والذكاء الاصطناعي
المحور الرابع	نماذج شبكات اللوجستيك وتحليل تدفق السلع والمعلومات
المحور الخامس	البيانات في شبكات اللوجستيك
المحور السادس	التعلم الآلي في تحسين أداء الشبكات اللوجستية
المحور السابع	الذكاء الاصطناعي في النقل والتوزيع
المحور الثامن	التحسين (Optimization) في تصميم الشبكات اللوجيستية
المحور التاسع	أنظمة دعم القرار الذكية في اللوجستيك
المحور العاشر	تطبيقات إنترنت الأشياء (IoT) في الشبكات اللوجستية
المحور الحادي عشر	التحليل التنبؤي والذكاء التوقعي في اللوجستيك
المحور الثاني عشر	التحول الرقمي والبلوك تشين في شبكات اللوجستيك
المحور الثالث عشر	دراسات حالة وتطبيقات عملية
المحور الرابع عشر	مشروع تطبيقي وتصميم شبكة لوجستية ذكية

طريقة التقييم

التقييم بالنسبة المئوية	العلامة		الوزن النسبي للتقييم		
امتحان	20/20		وزن المحاضرة	% 60	% 60
امتحان جزئي 01 + 02	04 +04	20	وزن الأعمال الموجهة والتطبيقية	% 40	% 10 + %10
أعمال موجهة (البحث : إعداد/إلقاء)	07				%17.5
أعمال تطبيقية					
المشروع الفردي					
الأعمال الجماعية (ضمن فريق)					-
خرجات ميدانية					-
المواظبة (الحضور/ الغياب)	02				%05
عناصر أخرى (المشاركة)	03				%7.5

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

نقطة المحاضرة * 0.6 + نقطة الأعمال الموجهة/التطبيقية* 0.4=	معدل المادة

Moy.M	*=(Note Ex * 0.6) + (Note Td * 0.4)*	

المصادروالمراجع

المرجع الأساسي الموصى به :

عنوان المرجع	المؤلف	دارالنشروالسنة
تكنولوجيا المعلومات ودورها في تحسين أداء سلاسل التوريد	هاني جزاع ارتيمة و عبد الستار العلي	أطروحة دكتوراه ، جامعة عمان العربية
إدارة سلاسل التوريد مدخل تحليلي	ممدوح عبد العزيز رفاعي	كلية التجارة عين شمس
سلاسل الامداد و التوريد	مركز التواصل و المعرفة المالية	/

مراجع الدعم الإضافية (إن وجدت):

- Chopra, S. & Meindl, P. (2021). *Supply Chain Management: Strategy, Planning, and Operation.* Pearson Education.
- Russell, S. & Norvig, P. (2022). *Artificial Intelligence: A Modern Approach.* Prentice Hall
- Simchi-Levi, D. et al. (2020). Designing and Managing the Supply Chain. McGraw-Hill.
-
- Choy, K. L. & Lee, W. B. (2018). AI Applications in Logistics and Supply Chain Management. Elsevier.

التوزيع الزمني المرتقب لبرنامج المادة

الأسبوع	محتوى المحاضرة	التاريخ
الأسبوع الأول	لمحة عامة حول شبكات اللوجستيك	
الأسبوع الثاني	لمحة عامة حول الذكاء الاصطناعي	
الأسبوع الثالث	العلاقة بين اللوجستيك والذكاء الاصطناعي	
الأسبوع الرابع	نماذج شبكات اللوجستيك وتحليل تدفق السلع والمعلومات	
الأسبوع الخامس	البيانات في شبكات اللوجستيك	
الأسبوع السادس	التعلم الآلي في تحسين أداء الشبكات اللوجستية	
الأسبوع السابع	الذكاء الاصطناعي في النقل والتوزيع	
الأسبوع الثامن	التحسين (Optimization) في تصميم الشبكات اللوجيستية	
الأسبوع التاسع	أنظمة دعم القرار الذكية في اللوجستيك	
الأسبوع العاشر	تطبيقات إنترنت الأشياء (IoT) في الشبكات اللوجستية	
الأسبوع الحادي عشر	التحليل التنبؤي والذكاء التوقعي في اللوجستيك	
الأسبوع الثاني عشر	التحول الرقمي والبلوك تشين في شبكات اللوجستيك	
الأسبوع الثالث عشر	دراسات حالة وتطبيقات عملية	
الأسبوع الرابع عشر	مشروع تطبيقي وتصميم شبكة لوجستية ذكية	

الأسبوع الخامس عشر		
	امتحان نهاية السداسي	تحدده الإدارة
	الامتحان الاستدراكي للمادة	تحدده الإدارة

الأعمال الشخصية المقررة للمادة

1. بحوث فردية أو جماعية حول أحدث تطبيقات الذكاء الاصطناعي في النقل واللوجستيك.
2. إعداد دراسة حالة لشركة تستخدم الذكاء الاصطناعي في سلاسل التوريد.
3. تنفيذ مشروع مصغر لتصميم شبكة ذكية افتراضية باستخدام برامج تحليل البيانات.
4. نشاطات تفاعلية عبر منصة Moodle (منتديات، اختبارات قصيرة، مناقشات تطبيقية).

مصادقات الهيئات الإدارية والبيداغوجية

رئيس القسم	مسؤول الميدان أو الفرع أو التخصص (حسب المستوى)	الأستاذ مسؤول المادة	نائب العميد الملكف بالبيداغوجيا أو مدير الدراسات

ملاحظة هامة: بعد المصادقة على دليل المادة في بداية كل سداسي يتم نشره على الموقع الرسمي للمؤسسة الجامعية