

دليل المادة التعليمية Syllabus

اسم المادة: تحليل السلاسل الزمنية

الميدان	علوم اقتصادية والتسيير وعلوم تجارية	الفرع	العلوم الاقتصادية
التخصص	اقتصاد نقدي ومالي	المستوى	السنة الأولى ماستر
السداسي	الأول	السنة الجامعية	2026/2025

التعرف على المادة التعليمية

اسم المادة	تحليل السلاسل الزمنية	وحدة التعليم	الإستكشافية
عدد الأرصدة	2	المعامل	2
الحجم الساعي الأسبوعي	5 ساعات	المحاضرة (عدد الساعات في الأسبوع)	ساعة ونصف
أعمال م/تط (عدد الساعات في الأسبوع)	3 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 08:00 التطبيقات: القاعات 22، 23، يوم الثلاثاء، من الساعة 08:00 إلى 11:00

وصف المادة التعليمية

المكتسبات	التمكن من أساسيات الاقتصاد القياسي، الإلمام بأساسيات الإحصاء الوصفي والاستدلالي، ومبادئ الجبر الخطي والاحتمالات.
الهدف العام للمادة التعليمية	تمكين الطلبة من إجراء دراسة قياسية (تحليل السلاسل الزمنية) سليمة من الناحية العلمية لأغراض التخرج.
أهداف التعلم (المهارات المراد الوصول إليها)	بعد دراسة محتوى المادة، سيكون الطالب قادراً على ما يلي: 1/ الإلمام بالأدوات و الوسائل الكمية.

2/ التحليل القياسي للمتغيرات الاقتصادية.

3/ اختبار العلاقات فيما بين المتغيرات الاقتصادية.

محتوى المادة التعليمية

المحور الأول	نماذج إنحدار معادلة المتغير الواحد.
المحور الثاني	نموذج إنحدار متغيرين (مشكلة التقدير).
المحور الثالث	إنحدار متغيرين: تقدير الفترة، إختبارات الفرضيات.
المحور الرابع	الارتباط الذاتي، ماذا يحدث إذا كانت حدود الخطأ مرتبطة؟
المحور الخامس	السلاسل الزمنية في الاقتصاد القياسي (بعض المفاهيم الأساسية)
المحور السادس	السلاسل الزمنية في الاقتصاد القياسي: التنبؤ.
المحور السابع	نماذج بيانات البانل.
المحور الثامن	
المحور التاسع	
المحور العاشر	
المحور الحادي عشر	
المحور	
المحور	

طريقة التقييم

الوزن النسبي للتقييم			العلامة	التقييم بالنسبة المئوية
الوزن النسبي للتقييم			20/20	امتحان
60 %	60 %	وزن المحاضرة	10	امتحان جزئي
50%	40 %	وزن الأعمال الموجهة والتطبيقية	20	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 ومراقبة مستمرة يقاس معدل المادة بالوزن الترجيحي للمحاضرة والأعمال الموجهة:

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

المصادر والمراجع

المراجع الأساسي الموصى به :

عنوان المراجع	المؤلف	دار النشر و السنة
Introductory econometrics for finance	Chris Brooks	Cambridge University Press (2014)
Basic econometrics	Damodar Gujarati and Dawn Porter	McGraw-Hill (2009)

مراجع الدعم الإضافية (إن وجدت):

التوزيع الزمني المرتقب لبرنامج المادة

الأسبوع	محتوى المحاضرة	التاريخ
الأسبوع الأول	مدخل إلى الاقتصاد القياسي.	
الأسبوع الثاني	طبيعة تحليل الانحدار.	
الأسبوع الثالث	طريقة المربعات الصغرى العادية (OLS).	
الأسبوع الرابع	معامل التحديد (مقياس جودة التوفيق).	
الأسبوع الخامس	إختبار الفرضيات.	
الأسبوع السادس	مشكلة الارتباط الذاتي.	
الأسبوع السابع	العمليات العشوائية.	
الأسبوع الثامن	إختبارات جذور الوحدة (Unit Root Tests).	
الأسبوع التاسع	التكامل المشترك.	
الأسبوع العاشر	نماذج VAR.	
الأسبوع الحادي عشر	نماذج ARIMA.	
الأسبوع الثاني عشر	نماذج بيانات البائل: التأثيرات الثابتة.	
الأسبوع الثالث عشر	نماذج بيانات البائل: التأثيرات العشوائية.	
الأسبوع الرابع عشر		
	امتحان نهاية السداسي	تحده الإدارة
	الامتحان الاستدراكي للمادة	تحده الإدارة

الأعمال الشخصية المقررة للمادة

تقدم حصص الأعمال الموجهة على شكل سلاسل تمارين محلولة.