

Syllabus دليل المادة التعليمية

اسم المادة: النمذجة الإحصائية

إدارة أعمال	الفرع	العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير	الميدان
أولى ماستر	المستوى	علوم التسيير علوم مالية ومحاسبة	التخصص
2024/2025	السنة الجامعية	الأول	السداسي

التعرف على المادة التعليمية

إستكشافية	وحدة التعليم:	النمذجة الإحصائية	اسم المادة
02	المعامل	02	عدد الأرصدة
ساعة ونصف	المحاضرة (عدد الساعات في الأسبوع)	ثلاثة ساعات	الحجم الساعي الأسبوعي
/	أعمال م/ت (عدد الساعات في الأسبوع)	ساعة ونصف	أعمال موجهة (عدد الساعات في الأسبوع)

مسؤول المادة التعليمية

أستاذ محاضر قسم أ	الرتبة	بوكرياسين	الاسم، اللقب
y.boubakeur@centre-univ-mila.dz	البريد الإلكتروني	المكتب 20	تحديد موقع المكتب
الثلاثاء الثانية عشر والنصف زوالا، المدرج سبعة	توقيت الدرس ومكانه	0656-93-08-89	رقم الهاتف

وصف المادة التعليمية

	المكتسبات
الرياضيات؛ الجبر الخطي؛ الإحصاء بكل فروعها؛ المصفوفات؛ الاقتصاد الجزئي والكلي؛	
1. نمذجة الظواهر الاقتصادية؛ 2. تحليل البيانات؛ 3. التعلم الجيد في التحكم بمختلف الاختبارات الإحصائية؛ 4. فهم المغزى من الدلالة الإحصائية؛ 5. استخدام النتائج في حل المشاكل الاقتصادية؛ 6. التنبؤ؛	الهدف العام للمادة التعليمية
1. مهارة التحكم الجيد في اختيار الأسلوب الأمثل الذي يناسب مذكرات التخرج؛ 2. مهارة التنبؤ؛ 3. مهارة حل المشاكل الاقتصادية احصائيا.	أهداف التعلم (المهارات المراد الوصول إليها)

محتوى المادة التعليمية						
مقدمة في النمذجة الإحصائية (مفهوم النموذج، أنواع النموذج، تخصيص النموذج)			المحور الأول			
تحليل الانحدار الخطي البسيط (تحديد قيم معاملات النموذج؛ اختبار الموثوقية، التنبؤ)			المحور الثاني			
تحليل الانحدار الخطي المتعدد (خطوات صياغة نموذج متعدد، تقدير معاملات النموذج، دراسة صلاحية النموذج)			المحور الثالث			
الارتباط الجزئي، الأزواج الخطي وطرق اختيار المتغيرات التفسيرية			المحور الرابع			
المشاكل القياسية: الارتباط الذاتي للأخطاء، عدم ثبات تباين الأخطاء، التوزيع غير الطبيعي للأخطاء			المحور الخامس			
عموميات حول السلاسل الزمنية وتقدير مركباتها			المحور السادس			
الاستقرارية والارتباط الذاتي والجزئي			المحور السابع			
نموذج تمهيد الأسي للتنبؤ بالسلاسل الزمنية			المحور الثامن			
/			المحور التاسع			
/			المحور العاشر			
طريقة التقييم						
الوزن النسبي للتقييم		العلامة		التقييم بالنسبة المئوية		
60 %	60 %	وزن المحاضرة	20/20	امتحان		
30 %	40 %	وزن الأعمال الموجهة والتطبيقية	6	امتحان جزئي		
30 %			6	أعمال موجهة (حل السلاسل)		
-			/	أعمال تطبيقية		
5 %			1	المشروع الفردي		
-			/	الأعمال الجماعية (ضمن فريق)		
-			/	خرجات ميدانية		
30 %			7	المواظبة (الحضور/ الغياب)		
5 %			1	عناصر أخرى (المشاركة)		
تدرس المادة في شكل محاضرات وأعمال موجهة/تطبيقية وطبيعة تقييمها امتحان ومر اقبه مستمرة يقاس معدل المادة بالوزن الترجيحي للمحاضرة والأعمال الموجهة:						
معدل المادة			نقطة المحاضرة * 0.6 + نقطة الأعمال الموجهة/التطبيقية * 0.4 =			
<i>Moy.M</i>	$= (Note Ex * 0.6) + (Note Td * 0.4)$					
المصادر والمراجع						

المرجع الأساسي الموصى به :		
عنوان المرجع	المؤلف	دار النشر والسنة
الحديث في الاقتصاد القياسي	عبد القادر محمد عبد القادر عطية	2004
مبادئ الاقتصاد القياسي والرياضي	فارس عباد شاكر، عزت قناوي	دار العلم للنشر والتوزيع، 2006
مقدمة في التحليل الحديث في السلاسل الزمنية	سمير مصطفى شعراوي	مركز النشر العلمي، 2005
مراجع الدعم الإضافية (إن وجدت):		
1. الاقتصاد القياسي، جوجارات، دار المريخ، 2015.		
2. محاضرات في الاقتصاد القياسي، أمال نظير مدكور، كلية التجارة جامعة الأزهر، 2007.		
التوزيع الزمني المرتقب لبرنامج المادة		
التاريخ	محتوى المحاضرة	الأسبوع
2023/09/25	<u>مقدمة في النمذجة الإحصائية</u> (مفهوم النموذج، أنواع النموذج، تخصيص النموذج)	الأسبوع الأول
2023/10/02	<u>تحليل الانحدار الخطي البسيط :</u> تمثيل سحابة النقط؛ حساب المتوسطات؛ حساب المقدرات $\hat{\beta}_1$ ثم $\hat{\beta}_0$ ، كتابة النموذج المقدر، الكتابات المختلفة لهذا النموذج، حساب الأخطاء العشوائية، حساب تباين البواقي	الأسبوع الثاني
2023/10/09	<u>تحليل الانحدار الخطي البسيط : (تابع)</u> حساب تباين المقدرات $\hat{\beta}_0$ و $\hat{\beta}_1$ ، حساب الأخطاء المعيارية، بناء مجالات الثقة للمعالم؛ قراءة القيمة الحرجة مباشرة من جدول ستودنت، اختبار الفرضيات، قبول أو رفض فرضية العدم،	الأسبوع الثالث
2023/10/16	<u>تحليل الانحدار الخطي المتعدد :</u> مقدمة؛ النموذج الخطي المتعدد، القيمة المتوقعة لمتجه حد الخطأ ، تباين العناصر العشوائية والتباين المشترك ، مصفوفة التباين والتباين المشترك؛ طرق تقدير معلمات النموذج،	الأسبوع الرابع
2023/10/23	<u>تحليل الانحدار الخطي المتعدد : (تابع)</u> طريقة (OLS)، طريقة الانحرافات، التعبير عنها بصيغة المصفوفات، تقييم المعنوية المعلمات $\hat{\beta}_1$ و $\hat{\beta}_2$ ، اختبار الفرضيات، حساب $(t_{\hat{\beta}_1})$ ، قراءة جدول ستودنت، اختبار الفرضيات،	الأسبوع الخامس
2023/10/30	<u>الارتباط الجزئي، الأزواج الخطي وطرق اختيار المتغيرات التفسيرية:</u>	الأسبوع السادس

	مقدمة، تذكير بمعامل الارتباط، تعريف الارتباط الجزئي، كيفية حساب معاملات الارتباط الجزئية، صياغة الفرضيات، اختبار ستيودنت، اختبار الفرضيات	
2023/10/30	<u>الارتباط الجزئي، الازدواج الخطي وطرق اختبار المتغيرات التفسيرية:</u> تمهيد، تعريف الازدواج الخطي، أسباب التعدد الخطي وأثاره؛ اختبار اكتشاف التعدد الخطي، طريقة التحليل التوافدي، قياس التعدد الخطي، طريقة farrar Glauber لاكتشاف التعدد الخطي،	الأسبوع السابع
2023/11/06	<u>المشاكل القياسية: الارتباط الذاتي للأخطاء، عدم ثبات تباين الأخطاء، التوزيع غير الطبيعي للأخطاء:</u> اختبار وجود مشكلة عدم ثبات تجانس التباين، اختبار معامل ارتباط الرتب لسبيرمان، اختبار بارتليت، اختبار كولد فيلد كوانت،	الأسبوع الثامن
2023/11/13	<u>المشاكل القياسية: الارتباط الذاتي للأخطاء، عدم ثبات تباين الأخطاء، التوزيع غير الطبيعي للأخطاء</u> الارتباط الذاتي بين الأخطاء، أسباب الارتباط الذاتي، النتائج المترتبة على وجود الارتباط الذاتي للأخطاء، اختبار وجود الارتباط الذاتي، معالجة مشكلة الارتباط الذاتي، طريقة التحويل، اختبار كولد فيلد كوانت،	الأسبوع التاسع
2023/11/20	<u>المشاكل القياسية: الارتباط الذاتي للأخطاء، عدم ثبات تباين الأخطاء، التوزيع غير الطبيعي للأخطاء</u> تمهيد مشكلة عدم ثبات تجانس التباين	الأسبوع العاشر
2023/11/27	<u>عموميات حول السلاسل الزمنية ومركباتها:</u> تمهيد، تعريف السلاسل الزمنية، مركبات السلاسل الزمنية، طرق تحليل السلاسل الزمنية،	الأسبوع الحادي عشر
2023/11/27	<u>عموميات حول السلاسل الزمنية ومركباتها:</u> تحليل الانحدار، الاتجاه الخطي، تقدير معادلة الاتجاه، الأخطاء المقدره، الإنحراف المعياري المعياري، اختبار ستيودنت، صياغة الفرضيات، التنبؤ،	الأسبوع الثاني عشر
2023/12/04	<u>الاستقرارية والارتباط الذاتي والجزئي:</u> دراسة الاستقرارية	الأسبوع الثالث عشر
2023/12/11	<u>الاستقرارية والارتباط الذاتي والجزئي:</u> دراسة والارتباط الذاتي والجزئي	الأسبوع الرابع عشر
2023/12/18	<u>نموذج تمهيد الأسي للتنبؤ بالسلاسل الزمنية:</u>	الأسبوع الخامس عشر

تحده الإدارة	امتحان نهاية السداسي	
تحده الإدارة	الامتحان الاستدراكي للمادة	
الأعمال الشخصية المقررة للمادة		
<p>1. تقدم حصص الأعمال الموجهة على شكل سلاسل تمارين محلولة وليست بحوث.</p> <p>2. إعداد بطاقة قراءة حول</p> <p>3. استجواب تقييبي؛</p> <p>4. تقديم بطاقة قراءة لمحور</p> <p>5. تقييم الأسئلة التفاعلية للطلبة عبر منصة Moodle.</p> <p>6. الحضور والتفاعل في منصة Moodle.</p> <p>7. إنشاء دردشة ومنتدى في منصة Moodle للتعليم الإلكتروني.</p>		
مصادقات الهيئات الإدارية والبيداغوجية		
رئيس القسم	مسؤول الميدان أو الفرع أو التخصص (حسب المستوى)	الأستاذ مسؤول المادة
		نائب العميد الملحق بالبيداغوجيا أو مدير الدراسات
<p>ملاحظة هامة: بعد المصادقة على دليل المادة في بداية كل سداسي يتم نشره على الموقع الرسمي للمؤسسة الجامعية</p>		