

## دليل المادة التعليمية Syllabus

### اسم المادة: إحصاء 3

الميدان:	علوم اقتصادية والتسيير وعلوم تجارية	الفرع الشعبة:	علوم اقتصادية
التخصص:	////////////////	المستوى:	الثانية ليسانس
السداسي:	الثالث	السنة الجامعية:	.....



### التعرف على المادة التعليمية

اسم المادة	إحصاء 3	وحدة التعليم	المنهجية
عدد الأرصدة	5	المعامل	3
الحجم الساعي الأسبوعي	4.5 ساعة	المحاضرة (عدد الساعات في الأسبوع)	03 ساعة
أعمال م/ت (عدد الساعات في الأسبوع)	/	أعمال م/ت (عدد الساعات في الأسبوع)	1.5 ساعة

### مسؤول المادة التعليمية

الاسم، اللقب	.....	الرتبة	.....
تحديد موقع المكتب	.....	البريد الالكتروني	.....
رقم الهاتف	.....	توقيت الدرس ومكانه	.....


### وصف المادة التعليمية

المكتسبات	الرياضيات، الإحصاء الوصفي والاحتمالات
الهدف العام للمادة التعليمية	الهدف الأساسي هو التمهيد التطبيقي للنماذج الاقتصادية النظرية وإعطائها صيغة رياضية.
أهداف التعلم (المهارات المراد الوصول إليها)	<p>- التعرف على أهم قوانين التوزيعات الاحتمالية المتقطعة والمستمرة</p> <p>- إكساب الطالب القدرة على تطبيق التوزيعات الاحتمالية لمعالجة وحل المشكلات الاقتصادية والإدارية والاجتماعية.</p> <p>- استيعاب المتغيرات العشوائية الثنائية المنفصلة والمتصلة وأهم خواصها.</p> <p>- التعرف على التوزيعات ذات المتغيرين.</p>

### محتوى المادة التعليمية

المحور الأول	أهم قوانين التوزيعات الاحتمالية المتقطعة
المحور الثاني	أهم قوانين التوزيعات الاحتمالية المتصلة
المحور الثالث	تقارب بعض التوزيعات الاحتمالية
المحور الرابع	المتغيرات العشوائية الثنائية

## طريقة التقييم

الوزن النسبي للتقييم			العلامة	التقييم بالنسبة المئوية	
60 %	60 %	وزن المحاضرة	20/20	امتحان	
12 %	40 %	وزن الأعمال الموجهة	20	6	امتحان جزئي
8 %					أعمال موجهة (البحث : إعداد/إلقاء/ تطبيقات)
-					أعمال تطبيقية
-					المشروع الفردي
-					الأعمال الجماعية (ضمن فريق)
-					خرجات ميدانية
12 %					6
8 %				4	عناصر أخرى ( المشاركة )

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

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

### المصادر والمراجع

المرجع الأساسي الموصى به :

عنوان المرجع	المؤلف	دار النشر و السنة
نظرية الاحتمالات ومبادئ الحساب الاحتمالي: دروس وتمارين الجزء الأول.	السعدي رجال	ديوان المطبوعات الجامعية، الجزائر، 2005 ، الطبعة 02
ملخصات شوم، نظريات ومسائل في الإحصاء والاقتصاد القياسي.	دومينيك سالفادور، ترجمة سعدية حافظ منتصر،	الدار الدولية للنشر والتوزيع جمهورية مصر العربية، 1982
الإحصاء و الاحتمالات :النظرية و التطبيق،	علي عبد السلام العماري، علي حسين العجيلي.	مالطا، 2000 ، (ELGA) منشورات
, Statistiques et Probabilités en économie gestion	Hurlin Christophe	Dunod, 2015

مراجع الدعم الإضافية (إن وجدت):

1. بوعبد الله صالح مدخل إلى الاحتمالات والإحصاء الرياضي دروس وتمارين، 2006.
2. عبد الحميد ربيع غيطان، نظرية الاحتمالات، الجزء الثاني، دار الكتب الأكاديمية، مصر، 2004، ط1
3. محمد كبيه وماهر بدوي " الإحصاء التطبيقي " منشورات جامعة حلب، كلية الاقتصاد، 2003.

## التوزيع الزمني المرتقب لبرنامج المادة

التاريخ	محتوى المحاضرة	الأسبوع
	توزيع بيرنولي؛ توزيع ذي الحدين ( الثنائي)	الأسبوع الأول
	توزيع بواسون- سيدني بلوول	الأسبوع الثاني
	التوزيع الهندسي	الأسبوع الثالث
	التوزيع فوق الهندسي	الأسبوع الرابع
	التوزيع الطبيعي	الأسبوع الخامس
	التوزيع المنتظم	الأسبوع السادس
	التوزيع الأسي	الأسبوع السابع
	توزيع قاما (Gamma)	الأسبوع الثامن
	توزيع Beta	الأسبوع التاسع
	توزيع كاي مربع؛ توزيع ستيودنت؛ توزيع فيشر	الأسبوع العاشر
	توزيع ستيودنت؛ توزيع فيشر	الأسبوع الحادي عشر
	تقارب بعض التوزيعات الاحتمالية	الأسبوع الثاني عشر
	المتغيرات العشوائية المزدوجة المنفصلة والمتصلة وخواصها	الأسبوع الثالث عشر
	دوال المتغيرات العشوائية المزدوجة.	الأسبوع الرابع عشر
	مراجعة	الأسبوع الخامس عشر
تحده الإدارة	امتحان نهاية السداسي	
تحده الإدارة	الامتحان الاستدراكي للمادة	

### الأعمال الشخصية المقررة للمادة

1. إعداد بطاقة قراءة حول أحد كتب الإحصاء الرياضي (تشجيع الطالب على البحث على مراجع واستعمالها)
2. واجب منزلي عبارة عن بعض المسائل والتمارين تخص توزيعات المتغير العشوائي المنفصل (ذي الحدين، بواسون... إلخ)
3. واجب منزلي عبارة عن بعض المسائل والتمارين تخص توزيعات المتغير العشوائي المتصل (الطبيعي، الأسي... إلخ)
4. واجب منزلي عبارة عن بعض المسائل والتمارين تخص تقارب بعض التوزيعات الاحتمالية.
5. واجب منزلي عبارة عن بعض المسائل والتمارين تخص المتغيرات العشوائية المزدوجة.
6. واجب منزلي عبارة عن بعض المسائل والتمارين تخص دوال المتغيرات العشوائية المزدوجة.
7. استجابات تقييمي؛
8. تقييم الأسئلة التفاعلية للطلبة عبر منصة Moodle.

9. الحضور والتفاعل في منصة Moodle.

10. إنشاء دردشة ومنتدى في منصة Moodle للتعليم الإلكتروني.

### مصادقات الهيئات الإدارية والبيداغوجية

رئيس القسم  
مسؤول ميدان التكوين  
الأستاذ مسؤول المادة  
نائب العميد الملحق  
بالبيداغوجيا أو مدير الدراسات



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