

نموذج (٦-٢) الخطة الدراسية

التخصص الدقيق	اسم البرنامج	المرحلة	القسم العلمي	الكلية / المعهد	م
الإحصاء التطبيقي	بكالوريوس العلوم في الإحصاء التطبيقي	بكالوريوس	الرياضيات والإحصاء	كلية العلوم	المعلومات باللغة العربية
Applied Statistics	Bachelor of Science in Applied Statistics	Bachelor	Mathematics and Statistics	College of Science	المعلومات باللغة الإنجليزية

الخطة الدراسية											
رقم ورمز المطلوب السابق / الموازي	اجباري أو اختياري	القسم المشارك في تقديم المقرر (إن وجد)	عدد الوحدات التدريسية	عدد ساعات الاتصال			رمز المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	اسم المقرر باللغة العربية	رقم المقرر	رمز المقرر
				عملي	تمارين	نظري					
الفصل (المستوى) الأول											
	اجباري		4	0	2	3	MAT	Calculus (1)	حساب التفاضل والتكامل (١)	1101	رياض
	اجباري		3	1	1	2	STA	Probability & Statistics (1)	الاحتمالات والإحصاء (١)	1101	احص
	اجباري		3	0	2	2	MAT	Foundations of Mathematics	أسس الرياضيات	1153	رياض
	اجباري	اللغة الانجليزية	2	0	2	1	ENG	English (1)	لغة انجليزية (١)	1140	نجل
	اجباري	الكيمياء	4	2	2	2	CHM	General Chemistry (1)	كيمياء عامة (١)	1101	كيم
	اجباري		2	0	0	2	QUR	Quran Kareem - University Requirement 1	القرآن الكريم - مطلب جامعة ١	1001	قرا
18				3	9	12	المجموع				
الفصل (المستوى) الثاني											
١١٠١	احص	اجباري	4	1	1	3	STA	Probability & Statistics (2)	الاحتمالات والإحصاء (٢)	1102	احص
١١٠١	رياض	اجباري	4	0	2	3	MAT	Calculus (2)	حساب التفاضل والتكامل (٢)	1107	رياض
	اجباري	الفيزياء	4	2	2	2	PHY	General Physics (1)	الفيزياء العامة (١)	1101	فيز
	اجباري	اللغة الانجليزية	2	0	2	1	ENG	English (2)	لغة انجليزية (٢)	1195	نجل
	اختياري		2	0	0	2		University Requirement 2	متطلب جامعة ٢		
	اجباري		2	0	0	2	ARB	Linguistic Skills - University Requirement 3	المهارات اللغوية - مطلب جامعة ٣	1001	نحو
18				3	7	13	المجموع				
الفصل (المستوى) الثالث											
١١٠٢	احص	اجباري	4	0	2	3	STA	Mathematical Statistics	الإحصاء الرياضي	1203	احص
١٢٠٣	/ احص	اجباري	3	1	1	2	STA	Nonparametric Statistics	الإحصاء اللا معلمي	1261	احص

الخطة الدراسية															
رقم ورمز المطلوب السابق / الموازي	اجباري أو اختياري	القسم المشارك في تقديم المقرر (إن وجد)	عدد الوحدات التدريسية	عدد ساعات الاتصال			رمز المقرر بالإنجليزية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	اسم المقرر باللغة العربية	رقم المقرر	رمز المقرر				
				عملي	تمارين	نظري									
١١٠٧ ريض	اجباري		3	0	2	2	MAT	Multivariable calculus	حساب التفاضل والتكامل متعدد المتغيرات	1204	ريض				
١١٥٣ ريض	اجباري		4	0	2	3	MAT	Linear Algebra	الجبر الخطى	1222	ريض				
	اجباري		2	0	0	2		University Requirement 4	متطلب جامعة ٤						
	اختياري		2	0	0	2		University Requirement 5	متطلب جامعة ٥						
				18	1	7	14	المجموع							
الفصل (المستوى) الرابع															
١٢٠٣ احص	اجباري	-	4	1	1	3	STA	Introduction to Regression	مقدمة في الانحدار	1224	احص				
١٢٦١ احص	اجباري	-	4	0	2	3	STA	Statistical Inference	الإحصاء الاستدلالي	1231	احص				
١١٠٢ احص	اجباري	-	3	2	2	1	STA	Statistical Software	البرامج الاحصائية	1241	احص				
١٢٢٢ ريض	اجباري	-	3	0	2	2	MAT	Introduction to Operations Research	مقدمة في البحوث والعمليات	1255	ريض				
	اجباري	الاقتصاد	2	0	0	2	ECO	Principles of Economy	مبادئ الاقتصاد	1100	قصد				
	اختياري		2	0	0	2		University Requirement 6	متطلب جامعة ٦						
				18	3	7	13	المجموع							
نقطة خروج: دبلوم العلوم في الإحصاء ***															
الفصل (المستوى) الخامس															
١٢٣١ احص	اجباري	-	3	0	2	2	STA	Sampling Methods	طرق المعاينة	1332	احص				
١٢٢٤ احص	اجباري	-	4	1	1	3	STA	Analysis of variance	تحليل التباين	1325	احص				
	اجباري	علوم الحاسوب	3	2	0	2	CS	Computer Programming for Science	برمجة الحاسوب للعلوم	1249	عال				
ريض ١١٠٧، ريض ١١٢٢	اجباري	-	3	0	2	2	MAT	Introduction to Differential Equations	مقدمة في المعادلات التفاضلية	1232	ريض				
	اختياري	-	3					Free course*	مقرر حر*						
	اختياري	-	2	0	0	2		University Requirement 7	متطلب جامعة ٧						
				18	3	5	11	المجموع							

الخطة الدراسية												
رقم ورمز المطلب السابق / الموازي	اجباري أو اختياري	القسم المشارك في تقديم المقرر (إن وجد)	عدد الوحدات التدريسية	عدد ساعات الاتصال			رمز المقرر بالإنجليزية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	اسم المقرر باللغة العربية	رقم المقرر	رمز المقرر	
				عملي	تمارين	نظري						
الفصل (المستوى) السادس												
١٣٢٥	احص	اجباري	.	4	1	1	3	STA	Time Series Analysis	تحليل السلسل الرزمية	1322	احص
١٢٠٣	احص	اجباري		3	0	2	2	STA	Introduction to Stochastic Processes	مقدمة في العمليات العشوائية	1354	احص
١٣٢٥	احص	اجباري	.	4	1	1	3	STA	Introduction to Bayesian Statistics	مقدمة في الإحصاء البيزي	1356	احص
١١٠٧	رياض	اجباري	.	3	0	2	2	AFM	Financial Mathematics (1)	الرياضيات المالية (١)	1234	رأم
	اختياري		.	2	0	0	2		University Requirement 8	متطلب جامعة ٨		
	اختياري			2	0	0	2		University Requirement 9	متطلب جامعة ٩		
18				2	6	14	المجموع					
الفصل (المستوى) السابع												
	اجباري		.	3	2		2		Elective Course (1)	مقرر اختياري (١)		
	اجباري		.	3	2		2		Elective Course (2)	مقرر اختياري (٢)		
١٣٢٢	احص	اجباري	.	4	1	1	3	STA	Multivariate Analysis	تحليل متعدد المتغيرات	1428	احص
١٣٣١	احص	اجباري	.	3	1	1	2	STA	Experimental Design	تصميم التجارب	1426	احص
	اختياري			3					Free course*	مقرر حر *		
	اختياري			2	0	0	2		University Requirement 10	متطلب جامعة ١٠		
18				2	6	11	المجموع					
الفصل (المستوى) الثامن												
	اجباري		.	6				STA	Field Training	التدريب الميداني	1497	احص
	اجباري		.	4	4			STA	Graduation project	مشروع التخرج	1499	احص
10				0	0	4	المجموع					

* مجموع ساعات المقررات الحرة ٦ ساعات وهي إلزامية لإتمام البرنامج.

** للحصول على دبلوم العلوم في الإحصاء يجب إتمام ما لا يقل عن ٦٦ ساعة معتمدة من الخطة الدراسية.

ملحوظة: تم تطوير البرنامج وفق نمط التركيز.

فأئمة المقررات الاختيارية

رقم ورمز المطلب السابق	اجباري أو اختياري	القسم المشارك في تقديم المقرر (إن ووجد)	عدد الوحدات	عدد ساعات التدريس			رمز المقرر بالإنجليزية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	اسم المقرر باللغة العربية	رقم المقرر	رمز المقرر
				الأسبوعية	عملي	تمارين					
احص ١٢٦١	اجباري		3	1	1	2	STA	Categorical Data Analysis	تحليل البيانات المصنفة	1463	احص
احص ١٣٢٢	اختياري		3	1	1	2	STA	Introduction to Econometrics	مقدمة في الاقتصاد القياسي	1423	احص
احص ١٣٢٥	اختياري		3	1	1	2	STA	Survival Analysis	تحليل البقاء	1434	احص
احص ١٣٢٥	اختياري		3	1	1	2	STA	Reliability Theory	نظرية الموثوقية	1438	احص
احص ١٢٤١	اختياري		3	1	1	2	STA	Statistical Analysis with R	التحليل الإحصائي باستعمال R	1442	احص
احص ١٣٥٤	اختياري		3	1	1	2	STA	Introduction to Queueing Theory	مقدمة نظرية صفوف الانتظار	1452	احص
احص ١٢٠٣	اختياري		3	0	2	2	STA	Probability theory	نظرية الاحتمالات	1454	احص
احص ١٢٣١	اختياري		3	1	1	2	STA	Demography	الدراسات السكانية	1467	احص
احص ١٣٢٢	اختياري		3	1	1	2	STA	Quality Control	مراقبة الجودة	1471	احص
احص ١٣٥٤	اختياري		3	1	1	2	STA	Network Analysis	تحليل الشبكات	1473	احص
	اختياري		3	1	1	2	STA	Selected Topics in Applied Statistics (1)	مواضيع مختارة في الاحصاء التطبيقي (١)	1481	احص
	اختياري		3	1	1	2	STA	Selected Topics in Applied Statistics (2)	مواضيع مختارة في الاحصاء التطبيقي (٢)	1483	احص
١٢٣٤ رأم	اختياري		3	0	2	2	AFM	Financial Mathematics (2)	الرياضيات المالية (٢)	1335	رام
1234 رأم	اختياري		3	0	2	2	AFM	Actuarial Mathematics	الرياضيات الاكتوارية	1345	رام

ریض ١١٠٧ ریض ١٢٢٢	اختیاری		3	0	2	2	MAT	Math Software	برمجيات الرياضيات	1242	ریض
احص ١٢٠٣	اختیاری		3	0	2	2	MAT	Discrete Simulation	المحاكاة المنقطعة	1465	ریض
عال ١٢٤٩	اختیاری	علوم الحاسوب	3	1	1	2	CS	Object-Oriented programming for science	البرمجة الشيئية للعلوم	1449	عال