

نموذج (٦-٢) الخطة الدراسية

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

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

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

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

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

** للحصول على دبلوم العلوم في الإحصاء يجب إتمام ما لا يقل عن 66 ساعة معتمدة من الخطة الدراسية.

ملحوظة: تم تطوير البرنامج وفق نمط التركيز.

قائمة المقررات الاختيارية

رمز المقرر	رقم المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	رمز المقرر بالإنجليزي	عدد ساعات التدريس الأسبوعية			عدد الوحدات	القسم المشارك في تقديم المقرر (إن وجد)	اجباري أو اختياري	رقم ورمز المتطلب السابق
					نظري	تمارين	عملي				
احص	1463	تحليل البيانات المصنفة	Categorical Data Analysis	STA	2	1	1	3		اجباري	احص ١٢٦١
احص	1423	مقدمة في الاقتصاد القياسي	Introduction to Econometrics	STA	2	1	1	3		اختياري	احص ١٣٢٢
احص	1434	تحليل البقاء	Survival Analysis	STA	2	1	1	3		اختياري	احص ١٣٢٥
احص	1438	نظرية الموثوقية	Reliability Theory	STA	2	1	1	3		اختياري	احص ١٣٢٥
احص	1442	التحليل الإحصائي باستعمال R	Statistical Analysis with R	STA	2	1	1	3		اختياري	احص ١٢٤١
احص	1452	مقدمة نظرية صفوف الانتظار	Introduction to Queueing Theory	STA	2	1	1	3		اختياري	احص ١٣٥٤
احص	1454	نظرية الاحتمالات	Probability theory	STA	2	2	0	3		اختياري	احص ١٢٠٣
احص	1467	الدراسات السكانية	Demography	STA	2	1	1	3		اختياري	احص ١٢٣١
احص	1471	مراقبة الجودة	Quality Control	STA	2	1	1	3		اختياري	احص ١٣٣٢
احص	1473	تحليل الشبكات	Network Analysis	STA	2	1	1	3		اختياري	احص ١٣٥٤
احص	1481	مواضيع مختارة في الإحصاء التطبيقي (١)	Selected Topics in Applied Statistics (1)	STA	2	1	1	3		اختياري	
احص	1483	مواضيع مختارة في الإحصاء التطبيقي (٢)	Selected Topics in Applied Statistics (2)	STA	2	1	1	3		اختياري	
رأم	1335	الرياضيات المالية (٢)	Financial Mathematics (2)	AFM	2	2	0	3		اختياري	رأم ١٢٣٤
رأم	1345	الرياضيات الاكتوارية	Actuarial Mathematics	AFM	2	2	0	3		اختياري	رأم 1234

رياض ١١٠٧، رياض ١٢٢٢	اختياري		3	0	2	2	MAT	Math Software	برمجيات الرياضيات	1242	رياض
احص ١٢٠٣	اختياري		3	0	2	2	MAT	Discrete Simulation	المحاكاة المتقطعة	1465	رياض
عال ١٢٤٩	اختياري	علوم الحاسب	3	1	1	2	CS	Object-Oriented programming for science	البرمجة الشيئية للعلوم	1449	عال