

### نموذج الخطة الدراسية بنظام الفصول الثلاثة

التخصص		المرحلة	القسم	الكلية / المعهد	م					
الإحصاء التطبيقي		بكالوريوس	الرياضيات والإحصاء	كلية العلوم	المعلومات باللغة العربية					
Applied Statistics		Bachelor	Mathematics and Statistics	Faculty of Science	المعلومات باللغة الإنجليزية					
الخطة الدراسية										
رقم ورمز المتطلب السابق / الموازي	اجباري أو اختياري	القسم المشارك في تقديم المقرر (إن وجد)	عدد الوحدات التدريسية	عدد ساعات الاتصال الأسبوعية		رمز المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	اسم المقرر باللغة العربية	رقم المقرر	رمز المقرر
				نظري	تمارين / عملي					
الفصل (المستوى) الأول										
	اجباري		4	2	3	MAT	Calculus (1)	حساب التفاضل والتكامل (١)	101	رياض
	اجباري	الفيزياء	3	2	2	PHY	General Physics (1)	الفيزياء العامة (١)	101	فيز
	اجباري	الفيزياء	1	2	0	PHY	General Physics Laboratory (1)	مختبر الفيزياء العامة (١)	181	فيز
	اجباري	الكيمياء	4	4	2	CHE	General Chemistry (1)	كيمياء عامة (١)	101	كيم
	اجباري	اللغة الانجليزية	3	2	2	ENG	English (1)	لغة انجليزية (١)	140	نجل
الفصل (المستوى) الثاني										
	اجباري		4	2	3	MAT	Calculus (2)	حساب التفاضل والتكامل (٢)	102	رياض
	اجباري		3	2	2	STA	Probability & Statistics (1)	الاحتمالات والإحصاء (١)	101	احص
	اجباري	اللغة الانجليزية	3	2	2	ENG	English (2)	لغة انجليزية (٢)	195	نجل
	اجباري	علوم الحاسب	3	2	2	CS	Computer Programming for Science	برمجة الحاسب للعلوم	249	عال
	اجباري	القرآن الكريم وعلومه	1	0	1	QUR	Quran 1	قرآن (١)	101	قرأ



عقد	133	العقيدة	Creed	IDE	2	0	2	العقيدة والمذاهب المعاصرة	اجباري
الفصل (المستوى) الثالث									
رياض	203	حساب التفاضل والتكامل (3)	Calculus (3)	MAT	3	2	4		اجباري
رياض	241	برمجيات الرياضيات	Math Software	MAT	2	2	3		اجباري
احص	202	الاحتمالات والإحصاء (2)	Probability & Statistics (2)	STA	3	2	4		اجباري
رياض	151	البراهين والبني	Proofs and Structures	MAT	3	2	4		اجباري
قرأ	151	قرآن (2)	Quran 2	QUR	1	0	1	القرآن الكريم وعلومه	اجباري
الفصل (المستوى) الرابع									
رياض	223	الجبر الخطي	Linear Algebra	MAT	3	2	4		اجباري
احص	203	الإحصاء الرياضي	Mathematical Statistics	STA	3	2	4		اجباري
قصد	100	مبادئ الاقتصاد	Principles of Economy	ECO	2	0	2	الاقتصاد	اجباري
فيز	102	الفيزياء العامة (2)	General Physics (2)	PHY	2	2	3	الفيزياء	اجباري
فقه	121	فقه	Jurisprudence	JUR	2	0	2	الفقه	اجباري
قرا	201	قرآن (3)	Quran 3	QUR	1	0	1		اجباري
الفصل (المستوى) الخامس									
احص	261	الإحصاء اللامعلمي	Nonparametric Statistics	STA	3	2	4	-	اجباري
رياض	232	مقدمة في المعادلات التفاضلية	Introduction to Differential Equations	MAT	3	2	4	-	اجباري
احص	231	الإحصاء الاستدلالي	Statistical Inference	STA	3	2	4		اجباري
قرا	251	قرآن (4)	Quran 4	QUR	1	0	1	القرآن الكريم وعلومه	اجباري



	اجباري	الأدب والبلاغة	2	0	2	ART	Arabic Composition	التحرير العربي	102	أدب
<b>الفصل (المستوى) السادس</b>										
رض ٢٢٣	اجباري		4	2	3	MAT	Introduction to Operations Research	مقدمة في البحوث والعمليات	253	رض
احص ٢٣١	اجباري		4	2	3	STA	Sampling Methods	طرق المعاينة	232	احص
احص ٢٠٣	اجباري		4	2	3	STA	Introduction to Regression	مقدمة في الانحدار	221	احص
احص ٢٣١	اجباري		4	2	3	STA	Categorical Data Analysis	تحليل البيانات المصنفة	263	احص
<b>الفصل (المستوى) السابع</b>										
احص ٢٢١	اجباري		4	2	3	STA	Time Series Analysis	تحليل السلاسل الزمنية	322	احص
احص ٢٠٣، رض ٢٢٣	اجباري		3	2	2	STA	Introduction to Stochastic Processes	مقدمة في العمليات التصادفية	351	احص
احص ٢٣١، عال ٢٤٩	اجباري		3	4	1	STA	Statistical Software	البرامج الاحصائية	341	احص
قصد ١٠٠	اجباري		4	2	3	MAT	Financial Mathematics (1)	الرياضيات المالية (١)	371	رض
	اجباري	التاريخ والحضارة	2	0	2	HST	Sirah (Biography of Prophet Mohamed)	السيرة النبوية	101	ترخ
<b>الفصل (المستوى) الثامن</b>										
احص ٢٢١	اجباري	-	4	2	3	STA	Analysis of variance	تحليل التباين	325	احص
احص ٢٣١	اجباري	-	4	2	3	STA	Introduction to Bayesian Statistics	مقدمة في الإحصاء البيز	356	احص
احص ٣٤١	اجباري	-	3	2	2	STA	Data Analysis	تحليل البيانات	365	احص
	اختياري	-	3	2	2		Elective Course (1)	مقرر اختياري (١)		



	اجباري	التاريخ والحضارة	2	0	2	HST	History of KSA	تاريخ المملكة العربية السعودية	102	تخ
<b>الفصل (المستوى) التاسع</b>										
احص ٣٢٥	اجباري	-	4	2	3	STA	Multivariate Analysis	تحليل متعدد المتغيرات	328	احص
	اختياري	-	3	2	2		Elective Course (2)	مقرر اختياري (٢)		
	اجباري	-	5	2	4	STA	Graduation and training project	مشروع التخرج والتدريب	399	احص
	اجباري	-	2	0	2	CUL	Islamic Culture	الثقافة الإسلامية	121	ثقف



قائمة المقررات الاختيارية

احص ٣٢٢	اجباري		3	2	2	STA	Introduction to Econometrics	مقدمة في الاقتصاد القياسي	323	احص
احص ٣٢٥	اختياري		3	2	2	STA	Experimental Design	تصميم التجارب	326	احص
احص ٣٣١	اختياري		3	2	2	STA	Survival Analysis	تحليل البقاء	334	احص
احص ٣٣١	اختياري		3	2	2	STA	Reliability Theory	نظرية الموثوقية	338	احص
احص ٣٤١	اختياري		3	2	2	STA	Statistical Analysis with R	التحليل الإحصائي باستعمال R	342	احص
احص ٣٥١	اختياري		3	2	2	STA	Introduction to Queueing Theory	مقدمة نظرية صفوف الانتظار	352	احص
احص ٢٠٣	اختياري		3	2	2	STA	Probability theory	نظرية الاحتمالات	354	احص
احص ٣٣١	اختياري		3	2	2	STA	Demography	الدراسات السكانية	367	احص
احص ٢٣٢	اجباري		3	2	2	STA	Quality Control	مر اقبه الجودة	371	احص
ريض ٢٥٣	اختياري		3	2	2	STA	Network Analysis	تحليل الشبكات	373	احص
	اختياري		3	2	2	STA	Selected Topics in Applied Statistics	مواضيع مختارة في الاحصاء التطبيقي	381	احص
احص ٢٠٢	اختياري		3	2	2	STA	Discrete Simulation	المحاكاة المتقطعة	365	ريض
ريض ٣٧١	اختياري		3	2	2	MAT	Financial Mathematics (2)	الرياضيات المالية (٢)	372	ريض
ريض ٣٧١	اختياري		3	2	2	MAT	Actuarial Mathematics	الرياضيات الاكتوارية	374	ريض
عال ٢٤٩	اختياري	علوم الحاسب	3	2	2	CS	Oriented Object Programming for Science	موضوع في البرمجة الموجهة	349	عال

توصية مجلس الكلية

رقم الجلسة:	29/1443	تاريخ الجلسة:	02/11/1443 (01/06/2022)
توقيع عميد الكلية/المعهد:		التاريخ:	

توصية مجلس القسم

رقم الجلسة:	31/1443	تاريخ الجلسة:	01/11/1443 (31/05/2022)
توقيع رئيس القسم:		التاريخ:	