

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة الأسهرية الإسلامية

كلية العلوم

قسم الإحصاء

الخطة الدراسية

الخطة الدراسية:

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس (الإجازة الجامعية) في لقسم الاحصاء من (135) وحدة دراسية وتنقسم المقررات الدراسية بالقسم على النحو التالي:

ت	المقررات الدراسية	عدد الوحدات
1.	المقررات العامة	12
2.	المقررات الداعمة	32
3.	مقررات القسم التخصصية (الإجبارية)	67
4.	مقررات القسم التخصصية (الاختيارية)	24

أولاً: المقررات العامة

ت	رمز المقرر	اسم المقرر بلغة العربية	اسم المقرر باللغة الانجليزية	الوحدات	عدد الساعات		المتطلبات
					نظري	عملي	
1.	EQS104	مدخل إلى القرآن والسنة النبوية	Entrance to the Quran and Sunnah	2	2	-	--
2.	DIT105	العقيدة والفكر الإسلامي	Doctrine and Islamic Thought	2	2	-	--
3.	PIF106	أحكام الفقه الإسلامي	The Provisions of Islamic Fiqh	2	2	-	--
4.	AR109	اللغة العربية	Arabic Language	2	2	-	--
5.	EN109	اللغة الإنجليزية	English Language	2	2	-	--
6.	EN 209	مصطلحات إحصائية	Statistical Terminologies	2	2	-	--
المجموع							
--	-	12	12	12	12	-	--

ثانياً: المقررات الداعمة

ت	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات أسبوعياً		المتطلبات
				نظرية	عملية	
1.	SCS101	مبادئ الحاسوب	3	4	-	-
2.	SMA101	رياضة 1	4	4	-	-
3.	SMA102	رياضة II	4	4	-	SMA101
4.	SMA104	هندسة تحليلية	3	4	-	-
5.	SMA200	الجبر الخطي	3	4	-	-
6.	SMA206	معادلات تفاضلية 1	3	4	-	SMA102
7.	SMA207	معادلات تفاضلية 2	3	4	-	SMA206
8.	SMA103	رياضية 3	3	4	-	SMA102

المتطلبات	عدد الساعات أسبوعياً		عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر	ت
	عملية	نظرية				
SMA200 - SCS101	-	4	3	تحليل عددي	SMA309	.9
SMA103	-	4	3	تحليل مركب	SMA401	.10
	--	40	32	المجموع		

ثالثاً: متطلبات القسم التخصصية

يحتوي الجدولين التاليين على كل من المقررات التخصصية الإجبارية والاختيارية:

(المقررات التخصصية (الإجبارية))

المتطلبات	عدد الساعات أسبوعياً		عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر	ت
	عملية	نظرية				
-	-	4	4	أساسيات الإحصاء	ST111	.1
-	-	4	4	مبادئ الاحتمالات	ST121	.2
ST111-ST121	-	4	4	أساسيات الطرق الإحصائية	ST123	.3
ST123-SMA102	-	4	4	إحصاء رياضي 1	ST211	.4
ST123	-	4	3	أساليب المعاينة 1	ST212	.5
ST211 - ST123	-	4	3	مراقبة الجودة	ST213	.6
ST123-SMA200	-	4	3	تحليل الانحدار 1	ST221	.7
ST211-ST123	-	4	3	إحصاء رياضي 2	ST223	.8
SCS101- ST111	-	4	3	برامج إحصائية 1	ST224	.9
ST123	-	4	3	تصميم و تحليل التجارب 1	ST311	.10
ST223 - ST123	-	4	3	نظرية التقدير	ST312	.11
ST223	-	4	3	نظرية التوزيعات	ST313	.12
ST223 - ST123	-	4	3	اختبارات الفروض	ST321	.13
ST221	-	4	3	تحليل الانحدار	ST323	.14
ST212	-	4	3	أساليب المعاينة 2	ST324	.15
ST313	-	4	3	تحليل متعدد المتغيرات	ST411	.16
ST321-ST221-ST311-ST224	-	4	3	برامج إحصائية 2	ST412	.17
ST321	-	4	3	اختبارات لا معلمية	ST414	.18
ST313	-	4	3	عمليات عشوائية	ST415	.19
ST415	-	4	3	تحليل السلاسل الزمنية	ST421	.20
-	-	4	3	مشروع	ST422	.21
	84	70	67	المجموع		

المقررات التخصصية (الاختيارية)

المتطلبات	عدد الساعات أسبوعياً		عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر	ت
	عملية	نظرية				
ST111 - SMA102	2	4	3	إحصاء سكاني	ST122	.1
ST221 - SMA200	2	4	3	نماذج خطية 1	ST222	.2
ST212	2	4	3	طرق المسح الإحصائي	ST225	.3
SCS101 - SMA200	2	4	3	بحوث عمليات	ST314	.4
ST311		4	3	تصميم و تحليل التجارب 2	ST322	.5
ST213 - ST321- ST312		4	3	الإحصاء الحيوي	ST325	6.
ST323		4	3	الإحصاء القياسي	ST326	7.
-		4	3	قاعة بحث	ST413	8.
ST312		4	3	إحصاء بيز	ST416	9.
ST313 – SMA103		4	3	نظرية الاحتمالات	ST417	10.
ST312		4	3	نظرية القرارات	ST423	11.
ST313 - ST414		4	3	الإحصاءات الترتيبية	ST424	12.
ST222		4	3	نماذج خطية 2	ST425	13.
ST323		4	3	تحليل الانحدار الغير خطي	ST426	14.
ST224		4	3	لغة برمجة 2	ST315	.15
ST315		4	3	لغة برمجة 2	ST316	.16
	--	64	48	المجموع		

الخطة النموذجية لقسم الإحصاء موزعة على الفصول الدراسية

الفصل الدراسي الأول				
رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات	متطلبات سابقة
ST111	أساسيات الإحصاء	4	4	-
ST121	مبادئ الاحتمالات	4	4	-
SMA101	رياضة 1	4	4	-
EQS104	مدخل للقران الكريم و السنة النبوية	2	2	-
AR109	اللغة العربية	2	2	-
EN109	اللغة الإنجليزية	2	2	-
مجموع الوحدات		18	18	

الفصل الدراسي الثاني				
رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات	متطلبات سابقة
SCS101	مبادئ الحاسوب	3	4	-
ST123	أساسيات الطرق الإحصائية	4	4	ST111 - ST121
SMA102	رياضة 2	4	4	SMA101
SMA104	هندسة تحليلية	3	4	SMA101
DIT105	العقيدة و الفكر الإسلامي	2	2	--
EN209	مصطلحات إحصائية	2	2	EN109
مجموع الوحدات		18	20	

الفصل الدراسي الثالث				
رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات	متطلبات سابقة
ST122	إحصاء سكاني*	3	4	ST111- SMA102
ST211	إحصاء رياضي 1	4	4	SMA102- ST123
ST212	أساليب المعاينة 1	3	4	ST123
SMA200	الجبر الخطي	3	4	-
SMA206	معادلات تفاضلية 1	3	4	SMA102
RIF106	أحكام الفقه الإسلامي	2	2	-
مجموع الوحدات		18	22	

الفصل الدراسي الرابع				
رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات	متطلبات سابقة
ST213	مراقبة الجودة الإحصائية	3	4	ST211
ST221	تحليل الانحدار 1	3	4	ST123- SMA200
ST223	إحصاء رياضي 2	3	4	ST211
ST225	طرق المسح الإحصائي*	3	4	ST212
SMA207	معادلات تفاضلية 2	3	4	SMA206
SMA103	رياضة 3	3	4	SMA102
مجموع الوحدات		18	24	

الفصل الدراسي الخامس				
رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات	متطلبات سابقة
ST224	برامج إحصائية 1	3	4	SCS101- ST111
ST311	تصميم و تحليل التجارب 1	3	4	ST123
ST312	نظرية التقدير	3	4	ST123 - ST223
ST313	نظرية التوزيعات	3	4	ST223
ST314	بحوث عمليات*	3	4	- SMA200 SCS101
SMA309	تحليل عددي	3	4	-SMA200 SCS101
مجموع الوحدات		18	24	

الفصل الدراسي السادس

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات	متطلبات سابقة
ST321	اختبارات الفروض	3	4	ST123 - ST223
ST322	تصميم و تحليل التجارب *2	3	4	ST311
ST323	تحليل الانحدار 2	3	4	ST221
ST324	أساليب المعاينة 2	3	4	ST212
SMA401	تحليل مركب	3	4	SMA103
مجموع الوحدات		15	20	

الفصل الدراسي السابع

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات	متطلبات سابقة
ST411	تحليل متعدد المتغيرات	3	4	ST313
ST412	برامج إحصائية 2	3	4	ST321 - ST221- ST311 - ST224
ST413	قاعة بحث*	3	4	-
ST414	اختبارات لا معلميه	3	4	ST321
ST415	عمليات عشوائية	3	4	ST313
مجموع الوحدات		15	20	

الفصل الدراسي الثامن

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات	متطلبات سابقة
ST326	الإحصاء القياسي*	3	4	ST323
ST416	إحصاء بيّز*	3	4	ST312
ST421	تحليل السلاسل الزمنية	3	4	ST415
ST422	مشروع	3	4	-
ST315	لغة برمجة *1	3	4	ST224
مجموع الوحدات		15	20	

مقررات إحصائية تدرس للأقسام الأخرى بكلية العلوم

القسم	متطلبات سابقة	عدد الساعات	عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
جميع الأقسام عدا الإحصاء	-	4	4	مبادئ الإحصاء و الاحتمالات	ST101
الأحياء	ST101	4	3	إحصاء حيوي	ST301
الرياضيات	ST101-SMA102	4	4	الإحصاء الرياضي	ST302
الرياضيات	ST302	4	3	نظرية الاحتمالات	ST303
الحاسوب		4	3	بحوث العمليات	ST314