

برنامج الدراسة لدرجة البكالوريوس في العلوم تخصص الإحصاء:

الهيكل العام للخطة الدراسية لقسم الإحصاء وبحوث العمليات الدرجة العلمية: بكالوريوس تخصص: إحصاء

السنة التحضيرية (31 ساعة معتمدة)				
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	متطلب سابق	مقرر مصاحب
140 نجم	اللغة الإنجليزية (1)	8		
150 نجم	اللغة الإنجليزية (2)	8		
140 رياض	مقدمة في الرياضيات	2		
150 رياض	حساب التفاضل	3		
140 تقن	مهارات الحاسب	3		
140 نهج	مهارات التعلم والتفكير والبحث	3		
140 صحة	الصحة واللياقة	2		
150 علم	مهارات الاتصال	2		
	المجموع	31		

متطلبات جامعة (8 ساعات معتمدة) يختار الطالب 8 ساعات معتمدة من مقررات الثقافة الاسلامية

المتطلبات الإجبارية من داخل القسم (57 ساعة معتمدة)				
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	متطلب سابق	مقرر مصاحب
100 إحص	مقدمة في الإحصاء	3	150 رياض	
100 بحث	مقدمة في بحوث العمليات	4		100 إحص
105 إحص	طرق إحصائية	4	100 إحص	
215 إحص	احتمال (1)	4	100 إحص + 111 رياض	
223 إحص	نظرية الإحصاء (1)	3	215 إحص	
315 إحص	احتمال (2)	3	215 إحص + 207 رياض	
326 إحص	نظرية الإحصاء (2)	3	223 إحص + 207 رياض	315 إحص
328 إحص	حزم إحصائية	3	105 إحص	
333 إحص	طرق إحصائية لاسمعية	3	105 إحص	
331 إحص	تقنيات المعاينة	3	223 إحص	
332 إحص	تحليل انحدار	3	328 إحص + 244 رياض	
401 إحص	اقتصاد قياسي	3	332 إحص	

	إحص 332	3	سلاسل زمنية وتنبؤ	إحص 436
	إحص 328	3	تصميم وتحليل التجارب	إحص 437
	إحص 332	3	طرق إحصائية متعددة المتغيرات	إحص 438
	إحص 438 + إحص 436	3	تحليل بيانات	إحص 439
	إحص 326	3	مراقبة الجودة	إحص 441
إحص 436 إحص 438 +	إحص 332	1	مشروع التخرج (1)	إحص 497
	إحص 497	2	مشروع التخرج (2)	إحص 498
		57	المجموع	

المتطلبات الإجبارية من خارج القسم (17 ساعات معتمدة)				
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	متطلب سابق	مقرر مصاحب
111 رياض	حساب التفاضل والتكامل	4	150 رياض	
207 رياض	حساب التفاضل والتكامل المتقدم	3	111 رياض	
244 رياض	الجبر الخطي	3	111 رياض	
201 عال	برمجة الحاسب الآلي Java	4		
202 عال	برمجة الحاسب الآلي MATLAB	3	201 عال	
	المجموع	17		

المتطلبات الاختيارية من داخل القسم (المجموعة أ : يختار الطالب 14 ساعة معتمدة من هذه المجموعة)				
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	متطلب سابق	مقرر مصاحب
231 إحص	إحصاء سكاني	2	100 إحص	
325 إحص	نظرية القرارات	3	223 إحص	
362 إحص	نظرية الموثوقية	3	223 إحص	
399 إحص	تحليل بيانات طولية	3	332 إحص	
406 إحص	تحليل البقاء	3	223 إحص	
431 إحص	طرق تأمين	3	326 إحص	
432 إحص	بحوث مسحية	2	331 إحص	
434 إحص	نماذج خطية	3	244 رياض	
213 بحث	البرمجة الخطية	4	100 بحث	244 رياض
322 بحث	ضبط ومراقبة المخزون	3	213 بحث + 207 رياض	
351 بحث	تحليل الشبكات	3	213 بحث + 202 عال	
441 بحث	النمذجة والمحاكاة	4	215 إحص + 202 عال	
472 بحث	العمليات العشوائية ونماذج الصفوف	4	213 بحث + 215 إحص	

المتطلبات الاختيارية من خارج القسم (المجموعة ب : يختار الطالب 9 ساعات معتمدة من هذه المجموعة)

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	متطلب سابق	مقرر مصاحب
160 رياض	الرياضيات الحاسبة	2	140 تقن + 111 رياض	
225 رياض	مقدمة في المعادلات التفاضلية	4	207 رياض	
352 رياض	التحليل العددي	4	160 رياض + 244 رياض	
382 رياض	التحليل الحقيقي (1)	4	207 رياض	
101 إدا	مبادئ الإدارة والأعمال	3		
102 إدا	إدارة الموارد البشرية	3	101 إدا	
103 إدا	ريادة الأعمال	3	101 إدا	
104 إدا	مبادئ الإدارة العامة	3		
319 إدا	إدارة المشروعات الصغيرة والمتوسطة	3	101 إدا	
371 إدا	إدارة العمليات	3	101 إدا	
201 نما	نظم المعلومات الإدارية	3	101 إدا	
201 حسب	مبادئ المحاسبة والتقرير المالي	3		
202 حسب	مبادئ التكاليف والمحاسبة الإدارية	3	201 حسب	
311 حسب	المحاسبة الحكومية والمنظمات غير الهادفة للربح	3	201 حسب	
317 حسب	المحاسبة المتوسطة (1)	3	201 حسب	
318 حسب	المحاسبة المتوسطة (2)	3	317 حسب	
101 قصد	مبادئ الاقتصاد الجزئي	3		
102 قصد	مبادئ الاقتصاد الكلي	3	101 قصد	
201 قصد	التحليل الاقتصادي الجزئي	3	102 قصد	
202 قصد	التحليل الاقتصادي الكلي	3	102 قصد	
211 قصد	اقتصاديات نقود وبنوك	3	102 قصد	
314 قصد	الاقتصاد الإسلامي	3	102 قصد	
317 قصد	اقتصاديات الإدارة	3	102 قصد	
318 قصد	اقتصاديات النقل والتأمين	3	102 قصد	
201 تسق	مبادئ التسويق	3	101 إدا + 101 قصد	
200 مال	مبادئ المالية	3	201 حسب	
210 مال	مالية الشركات	3	200 مال	
220 مال	أساسيات الاستثمار	3	200 مال	
230 مال	الأسواق والمؤسسات المالية	3	200 مال	
240 مال	أساسيات الخطر والتأمين	3	200 مال	
250 مال	المالية الدولية	3	200 مال	
127 كمي	الرياضة المالية	3	140 رياض	

الخطة النموذجية لتخصص الإحصاء موزعة على الفصول الدراسية

المستوى الثاني		
الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رقم ورمز المقرر
8	اللغة الإنجليزية (2)	150 نجم
3	حساب التفاضل	150 رياض
3	مهارات الحاسب	140 تقن
2	مهارات الاتصال	150 علم
16	المجموع	

المستوى الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رقم ورمز المقرر
8	اللغة الإنجليزية (1)	140 نجم
2	مقدمة في الرياضيات	140 رياض
3	مهارات التعلم والتفكير والبحث	140 نهج
2	الصحة واللياقة	140 صحة
15	المجموع	

المستوى الرابع		
الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رقم ورمز المقرر
4	طرق إحصائية	105 إحص
4	برمجة الحاسب الآلي	201 عال
3	الجبر الخطي	244 رياض
3	حساب التفاضل والتكامل المتقدم	207 رياض
4	احتمال (1)	215 إحص
18	المجموع	

المستوى الثالث		
الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رقم ورمز المقرر
3	مقدمة في الإحصاء	100 إحص
4	مقدمة في بحوث العمليات	100 بحث
4	حساب التكامل	111 رياض
2	متطلب جامعة	
2	متطلب جامعة	
3	مقرر اختياري من المجموعة ب	
18	المجموع	

المستوى الرابع		
الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رقم ورمز المقرر
3	احتمال (2)	315 إحص
3	نظرية الإحصاء (2)	326 إحص
3	طرق إحصائية لأململمة	333 إحص
3	تقنيات المعالمة	331 إحص
3	تحليل انحدار	332 إحص
3	مقرر اختياري من المجموعة ب	
18	المجموع	

المستوى الخامس		
الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رقم ورمز المقرر
3	برمجة الحاسب الآلي MATLAB	202 عال
3	نظرية الإحصاء (1)	223 إحص
3	حزم إحصائية	328 إحص
2	متطلب جامعة	
2	متطلب جامعة	
3	مقرر اختياري من المجموعة ب	
16	المجموع	

المستوى الثامن		
الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رقم ورمز المقرر
3	تحليل بيانات	439 إحص
3	مراقبه الجودة	441 إحص
3	اقتصاد قياسي	401 إحص
2	مشروع التخرج (2)	498 إحص
7	مقررات اختياري من المجموعة أ	
18	المجموع	

المستوى السابع		
الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رقم ورمز المقرر
3	سلاسل زمنية وتنبؤ	436 إحص
3	تصميم وتحليل التجارب	437 إحص
3	طرق إحصائية متعددة المتغيرات	438 إحص
1	مشروع التخرج (1)	497 إحص
7	مقررات اختيارية من المجموعة أ	
17	المجموع	

تحليل الخطة الدراسية لتخصص الإحصاء

النسبة	عدد الساعات	الوصف
٪.23	31	السنة التحضيرية
٪.6	8	متطلبات الجامعة
٪.42	57	مقررات إحصاء
٪.39	53	متطلبات إجبارية من داخل القسم
٪.3	4	مقررات بحوث عمليات
٪.12	17	مقررات رياضية*
٪.7	10	متطلبات إجبارية من خارج القسم
٪.5	7	مقررات برمجة حاسب
٪.10	14	متطلبات اختيارية من داخل القسم
٪.7	9	متطلبات اختيارية من خارج القسم
٪.100	136	المجموع

* بالإضافة لمقررين من تخصص الرياضيات تدرس في السنة التحضيرية