

$$\begin{aligned} \text{Standard Error} &= \frac{s_y}{\sqrt{n}} = \frac{3.169}{\sqrt{12}} = 0.92 \\ \text{Confidence Interval} &= \pm 1.96 \cdot \text{SE} = \pm 1.96 \cdot 0.92 = \pm 1.80 \end{aligned}$$

جامعة الملك عبد العزيز

خطة قسم الإحصاء



1430/1429 هـ

فهرس

قسم الإحصاء.....1

1.....نشأة القسم.

1.....رؤية القسم.

1.....رسالة القسم.

2.....أهداف القسم.

الدرجات العلمية بالقسم.....3

3.....الرموز والأرقام.

4.....جدول (1): الرموز المستخدمة لمقررات الإحصاء.

الخطة الدراسية.....5

5.....المتطلبات عامة.

5.....جدول (2): الخطة الدراسية بشكل عامة.

5.....أولاً: متطلبات الجامعة.

6.....جدول (3): متطلبات الجامعة.

6.....ثانياً: متطلبات السنة التحضيرية.

6.....جدول (4): متطلبات السنة التحضيرية.

7.....ثالثاً: متطلبات الكلية.

7.....جدول (5): متطلبات الكلية.

7.....رابعاً: متطلبات التخصص والمقررات التي يقدمها من القسم.

7.....أ) المقررات الإجبارية من قسم الإحصاء.

7.....جدول (6): المقررات الإجبارية من قسم الإحصاء.

8.....ب) المقررات الإجبارية من قسم الرياضيات.

8.....جدول (7): المقررات الإجبارية من قسم الرياضيات.

9.....ج) المقررات الإجبارية من كلية الحاسبات وتقنية المعلومات.

9.....جدول (8): المقررات الإجبارية من كلية الحاسبات وتقنية المعلومات.

9.....	(د) المقررات الاختيارية من قسم الإحصاء.....
9.....	جدول (9): المقررات الاختيارية من قسم الإحصاء.....
10.....	(هـ) مقرر تدريبي.....
10.....	جدول (10): المقرر التدريبي.....
10.....	(و) مواد حرة من خارج القسم.....
11.....	المقررات الدراسية المقدمة من قسم الإحصاء.....
11.....	جدول (11): مقررات قسم الإحصاء.....
13.....	الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في العلوم تخصص إحصاء موزعة على المستويات.....

قسم الإحصاء

نشأة القسم

يعد قسم الإحصاء أحد أقسام كلية العلوم بجامعة الملك عبد العزيز والتي تبرز كإحدى مؤسسات التعليم العالي الرائدة بالمملكة. حيث أنشئ قسم الإحصاء عام 1399/ 1400 هـ، وكان قبل ذلك شعبة من شعب قسم الرياضيات. ولكن تزايد أهمية الإحصاء وبحوث العمليات وتعدد تطبيقاتها في كافة مجالات الحياة (مثل الدراسات السكانية والاجتماعية والزراعية والصناعية والتجارية والهندسية والطبية) أدى إلى زيادة الطلب على المتخصصين في الإحصاء وبحوث العمليات. ومدة الدراسة بالقسم أربع سنوات يسعى القسم فيها إلى إعداد الطالب - من خلال تحقيق التعلم الناجح - لكي يكون قادراً على التحليل الكمي والكيفي للبيانات والمعلومات ويسهم في صنع القرارات. كما يهدف القسم إلى تقديم الخدمات التعليمية والتثقيفية والبحثية للمجتمع.

ويقدم قسم الإحصاء بالكلية طيفاً واسعاً من المواد والبرامج التخصصية والتي يحاول القسم من خلالها أن يفي باحتياجات سوق العمل واحتياجات الطلاب في آن واحد.

رؤية القسم

يسعى قسم الإحصاء جادا ليصبح القسم الرائد في المملكة العربية السعودية في تخصص الإحصاء من خلال ما يقدمه من فرص تعليمية متميزة وفعالة ومستمرة على المدى الطويل في مرحلتَي الدراسات العليا والدراسات الجامعية بما يحقق المعرفة، والمهارة، والتوجيه الصحيح والقيم الضرورية للنجاح في عالم التقنيات الحديثة والإدارة والتحليل وصنع القرار.

رسالة القسم

يسعى قسم الإحصاء لتحقيق رسالته من خلال تقديم برامج تعليمية ذات جودة عالية وذلك من خلال تنوع طرق التدريس والمناهج الشاملة ذات الارتباط الوثيق باحتياجات المجتمع و سوق العمل. كما يقدم البحث العلمي الجاد و الاستشارات التحليلية المتميزة.

أهداف القسم

يسعى قسم الإحصاء لتحقيق الأهداف التالية:

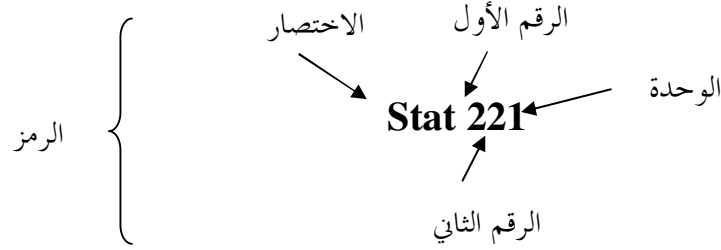
1. تأهيل المتخصصين في الإحصاء ورفع كفاءتهم بما يتلاءم مع احتياجات سوق العمل وخطط التنمية في المملكة من خلال الموازنة بين الجوانب النظرية والتطبيقية.
2. تعليم الطلاب التفكير الإبداعي والتواصل بفاعلية والقدرة على التحليل الكمي والكيفي.
3. دعم برامج الدراسات العليا من خلال الإعداد المبكر للطلبة المتميزين الطامحين بمواصلة الدراسة.
4. خدمة الجامعة والمجتمع من خلال تقديم الدورات والاستشارات وتحليل البيانات والتي من شأنها تحقيق التنمية الاقتصادية.
5. توعية المجتمع وخصوصا القطاع الخاص بأهمية الإحصاء وخلق وظائف للخريجين.
6. تطوير برامج القسم من خلال التقويم المستمر ومراجعة الأهداف، والبرامج والعمليات الإدارية والتعليمية والتنظيمية داخل القسم.
7. إجراء بحوث تطبيقية ونظرية في مجالي الإحصاء وبحوث العمليات.
8. رفع شعار العلم من أجل العمل.

الدرجات العلمية بالقسم

إن فلسفة القسم هي تقديم برامج تعليمية متخصصة لمن يبحثون عن المعرفة القوية والمهارات العالية المطلوبة في مجالات النمذجة وتحليل البيانات. و يمنح قسم الإحصاء درجة بكالوريوس العلوم في الإحصاء (B. Sc.) وكذلك يمنح القسم درجة ماجستير العلوم (M. Sc.) في الإحصاء (أنظر دليل الدراسات العليا بالقسم).

الرموز والأرقام

يرمز لكل مقرر دراسي بثلاثة أرقام مسبقة بالاختصار الدال على القسم المختص بتدريس هذا المقرر



وتوضح الفقرة التالية هذه الاختصارات والأرقام.

الرقم الأول: ويشير إلى مستوى المقرر وذلك كما يلي:

- | | |
|--------|-------------------------------------|
| (0) | المستوى التمهيدي (ساعات غير محتسبة) |
| (1) | المستوى الأول |
| (2) | المستوى الثاني |
| (3) | المستوى الثالث |
| (4) | المستوى الرابع |
| (5، 6) | دراسات عليا |

الرقم الثاني: ويشير إلى التخصص الدقيق في القسم و الجدول رقم (1) يوضح ذلك.

جدول (1): الرموز المستخدمة لمقررات الإحصاء

أرقام العشرات	التخصص الدقيق
0	الطرق الإحصائية
1	نظرية الاحتمالات
2	نظرية الإحصاء
3	الإحصاء التطبيقي
4	البرامج الإحصائية
5	موضوعات إحصائية
6	بحوث العمليات
7	الإحصاء لغير المتخصصين
8	موضوعات خاصة
9	مقررات تدريبية وبخثية ومهارات وظيفية

الوحدة الرقمية: وتشير إلى الترتيب النسبي للمقرر داخل التخصص.

الخطة الدراسية

المتطلبات عامة

متطلبات الحصول على بكالوريوس العلوم في الإحصاء هي إكمال دراسة 128 وحدة دراسية معتمدة بتقدير عام لا يقل عن مقبول (معدل تراكمي لا يقل عن 2) وتشمل:

جدول (2): الخطة الدراسية

المتطلبات	الوحدات الدراسية	ملاحظات
متطلبات الجامعة	26	كما هو موضح في متطلبات الجامعة
متطلبات السنة التحضيرية	15	كما هو موضح في متطلبات السنة التحضيرية
متطلبات الكلية	9	كما هو موضح في متطلبات الكلية
متطلبات التخصص والمقررات المساعدة	44	متطلبات إجبارية من قسم الإحصاء
	7	متطلبات إجبارية من قسم الرياضيات
	6	متطلبات إجبارية من كلية الحاسبات وتقنية المعلومات
	15	متطلبات اختيارية من قسم الإحصاء
	6	من خارج التخصص
متطلبات حرة	6	
المجموع	128	

حيث يصبح المجموع الكلي 128 ساعة وهي عدد الساعات المعتمدة للتخرج. أما تفصيل هذه المتطلبات فتتضمنه الفقرات التالية:

أولاً: متطلبات الجامعة

وهي مقررات يدرسها جميع طلاب الجامعة ويخصص لها (26) وحدة دراسية معتمدة تساهم في إعداد الطلاب إعداداً علمياً وإكسابهم مهارات فن الاتصال والتعامل مع الحاسب الآلي بالإضافة إلى اللغة الإنجليزية وهي على النحو التالي:

جدول (3): متطلبات الجامعة

م	اسم المقرر	رمز المقرر ورقمه	Code & No.	نظري	المتطلب السابق
1	ثقافة إسلامية (1)	سلم 101	ISLS 101	2	-
2	ثقافة إسلامية (2)	سلم 201	ISLS 201	2	سلم 101
3	ثقافة إسلامية (3)	سلم 301	ISLS 301	2	سلم 201
4	ثقافة إسلامية (4)	سلم 401	ISLS 401	2	سلم 301
5	لغة عربية (1)	ع 101	ARAB 101	3	-
6	لغة عربية (2)	ع 201	ARAB 201	3	ع 101
7	لغة إنجليزية (1)	لغة 101	ELCS 101	3	-
8	لغة إنجليزية (2)	لغة 102	ELCS 102	3	لغة 101
9	مهارات الاتصال	COMM 101	COMM 101	3	-
10	حاسب آلي	ح 100	CPIT 100	3	-
المجموع			26		

ثانياً: متطلبات السنة التحضيرية

وهي سنة تحضيرية لجميع الطلاب المقبولين في جميع الكليات ماعدا كلية الاقتصاد والإدارة وكلية الآداب والعلوم الإنسانية ويدرس الطالب (15) وحدة دراسية معتمدة تساهم في إعداد الطلاب إعداداً علمياً وإكسابهم المهارات الأساسية في أساسيات الرياضيات والتعريف بمجالات العلوم الطبيعية. وهي على النحو التالي:

جدول (4): متطلبات السنة التحضيرية

م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
1	MATH 110	تفاضل وتكامل 1	3	-
2	PHYS 110	فيزياء عامة	3	-
3	CHEM 110	كيمياء عامة	3	-
4	STAT 110	إحصاء عام	3	-
5	BIO 110	أحياء عامة	3	-
مجموع الوحدات الدراسية			15	

ثالثاً: متطلبات الكلية

وهي مقررات يدرسها طلاب الإحصاء كمتطلبات للتخرج من الكلية. وهي على النحو التالي:

جدول (5): متطلبات الكلية

م	رمز المقرر ورقمه	Code & No.	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
1	ر 202	MATH 202	تفاضل وتكامل 2	4	MATH 110
2	ف 281	PHYS 281	معمل فيزياء	1	PHYS 110
3	ف 200	PHYS 200	أمن وسلامة المختبرات	1	-
4	ك 281	CHEM 281	معمل كيمياء	1	CHEM 110
5	ص 390	STAT 390	تدريب صيفي	2	موافقة القسم
مجموع الوحدات الدراسية				9	

رابعاً: متطلبات التخصص والمقررات التي يقدمها من القسم

يدرس الطالب 72 وحدة دراسية من مقررات أقسام الإحصاء والرياضيات وكلية الحاسبات وتقنية المعلومات على النحو التالي:

(أ) المقررات الإجبارية من قسم الإحصاء

تتكون المقررات الإجبارية من قسم الإحصاء من 44 وحدة دراسية، وهي على النحو التالي:

جدول (6): المقررات الإجبارية من قسم الإحصاء

م	رمز المقرر ورقمه	Code & No.	اسم المقرر	الوحدات			المتطلب السابق
				نظري	عملي	معتمد	
1	ص 203	Stat 203	إحصاء تطبيقي	1	2	2	ص 110
2	ص 205	Stat 205	رياضيات إحصائية	2	2	3	ص 110
3	ص 211	Stat 211	نظرية الاحتمالات (1)	3	2	4	ص 110 , ر 202
4	ص 241	Stat 241	برامج إحصائية وطرق بحث	1	2	2	ص 110 CPCS 202
5	ص 261	Stat 261	بحوث عمليات (1)	3	-	3	ص 110

6	ص 302	Stat 302	طرق إحصائية	2	2	3	ص 211
7	ص 312	Stat 312	نظرية الاحتمالات (2)	3	-	3	ص 211 , ر 203
8	ص 321	Stat 321	الاستدلال الإحصائي (1)	3	-	3	ص 312
9	ص 351	Stat 351	نظرية العينات	3	-	3	ص 321
10	ص 403	Stat 403	تحليل الانحدار	2	2	3	ص 302 , ر 241
11	ص 405	Stat 405	تصميم وتحليل التجارب	3	-	3	ص 403
12	ص 422	Stat 422	الاستدلال الإحصائي (2)	3	-	3	ص 321
13	ص 442	Stat 442	البرمجة والمحاكاة	2	2	3	ص 403
14	ص 453	Stat 453	الإحصاءات اللامعلمية	3	-	3	ص 302
15	ص 491	Stat 491	مشروع تخرج	3	-	3	موافقة القسم
المجموع				44			

(ب) المقررات الإجبارية من قسم الرياضيات

تتكون المقررات الإجبارية من قسم الرياضيات من 7 وحدة دراسية، وهي على النحو التالي:

جدول (7): المقررات الإجبارية من قسم الرياضيات

م	رمز المقرر ورقمه	Code & No.	اسم المقرر	الوحدات			المتطلب السابق
				نظري	عملي	معتمد	
1	ر 203	MATH 203	حساب تفاضلي و تحليل متجهي	4	-	4	ر 202
2	ر 241	MATH 241	جبر خطي (1)	3	-	3	ر 202
المجموع				7			

(ج) المقررات الإجبارية من كلية الحاسبات وتقنية المعلومات

تتكون المقررات الإجبارية من كلية الحاسبات وتقنية المعلومات من 6 وحدات دراسية، وهي على النحو التالي:

جدول (8): المقررات الإجبارية من كلية الحاسبات وتقنية المعلومات

م	رمز المقرر ورقمه	Code & No.	اسم المقرر	الوحدات			المتطلب السابق
				نظري	عملي	معتمد	
1		CPCS 202	لغة برمجة (1)	2	2	3	CPIT 100
2		CPIS 241	إدارة قواعد البيانات	2	2	3	CPCS 202
المجموع				6			

(د) المقررات الاختيارية من قسم الإحصاء

تتكون المقررات الاختيارية من مجموعة من المقررات في مختلف مجالات الإحصاء يختار منها الطالب 15 وحدة دراسية، وهي على النحو التالي:

جدول (9): المقررات الاختيارية من قسم الإحصاء

م	رمز المقرر ورقمه	Code & No.	اسم المقرر	الوحدات			المتطلب السابق
				نظري	عملي	معتمد	
1	ص 333	Stat 333	مراقبة الجودة	3	-	3	ص 302
2	ص 334	Stat 334	إحصاء سكاني	3	-	3	ص 302
3	ص 335	Stat 335	إحصاء حيوي	3	-	3	ص 302
4	ص 336	Stat 336	نظرية الصلاحية	3	-	3	ص 302
5	ص 337	Stat 337	الإحصاء المالي	3	-	3	ص 302
6	ص 362	Stat 362	بحوث عمليات (2)	3	-	3	ص 261
7	ص 406	Stat 406	تحليل البيانات النوعية	3	-	3	ص 302
8	ص 407	Stat 407	الانحدار غير الخطي	3	-	3	ص 403
9	ص 413	Stat 413	عمليات تصادفية	3	-	3	ص 312, ر 241

م	رمز المقرر ورقمه	Code & No.	اسم المقرر	الوحدات			المتطلب السابق
				نظري	عملي	معتمد	
10	ص 424	Stat 424	نظرية اتخاذ القرارات	3	-	3	ص 422
11	ص 425	Stat 425	الإحصاءات الترتيبية	3	-	3	ص 422
12	ص 427	Stat 427	إحصاءات بييز	3	-	3	ص 422
13	ص 436	Stat 436	إحصاء طبي	3	-	3	ص 335
14	ص 438	Stat 438	المخاطرة المالية	3	-	3	ص 337
15	ص 450	Stat 450	تنقيب البيانات	2	2	3	ص 403
16	ص 451	Stat 451	الإحصاءات القياسية	3	-	3	ص 403
17	ص 454	Stat 454	السلاسل الزمنية	3	-	3	ص 403
18	ص 455	Stat 455	المتغيرات المتعددة	3	-	3	ص 403
19	ص 456	Stat 456	الإحصاءات المكانية	3	-	3	ص 403
20	ص 463	Stat 463	نظرية صفوف الانتظار	3	-	3	ص 362
21	ص 480	Stat 480	مواضيع مختارة	3	-	3	موافقة القسم

(هـ) مقرر تدريبي

وهو مقرر من وحدتين دراسيتين تم استحداثه في الخطة الدراسية الجديدة وهي عبارة عن فترة لا تقل عن ستة أسابيع خلال فترة الصيف يقضيها الطالب لدى جهة العمل تحت إشراف القسم، وهي من ضمن متطلبات الكلية وهي على النحو التالي:

جدول (10): المقرر التدريبي

رمز المقرر ورقمه	Code & No.	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
ص 390	Stat 390	تدريب ميداني	2	موافقة القسم

(و) مواد حرة من خارج القسم

مقررات يختارها الطالب - تحت إشراف مرشده الأكاديمي - لتوسيع مداركه وميوله الذاتية وعدم حصر تفكيره في مجال تخصصه فقط، وذلك سيسهم - بإذن الله - في بناء شخصية مستقلة قادرة على المنافسة في سوق العمل، وعدد الوحدات المتاحة هي 6 وحدات دراسية.

المقررات الدراسية المقدمة من قسم الإحصاء

جدول (11): مقررات قسم الإحصاء

م	رمز ورقم المقرر	Code & No	اسم المقرر	الوحدات			المتطلب السابق
				نظري	عملي	مختبر	
1	ص 110	Stat 110	إحصاء عام	3	-	3	-
2	ص 203	Stat 203	إحصاء تطبيقي	1	2	2	ص 110
3	ص 205	Stat 205	رياضيات إحصائية	2	2	3	ص 110
4	ص 211	Stat 211	نظرية الاحتمالات (1)	3	2	4	ص 110 , ر 202
5	ص 241	Stat 241	برامج إحصائية وطرق بحث	1	2	2	ص 110 CPCS 202
6	ص 261	Stat 261	بحوث عمليات (1)	3	-	3	ص 110
7	ص 302	Stat 302	طرق إحصائية	2	2	3	ص 211
8	ص 312	Stat 312	نظرية الاحتمالات (2)	3	-	3	ص 211 , ر 203
9	ص 321	Stat 321	الاستدلال الإحصائي (1)	3	-	3	ص 312
10	ص 333	Stat 333	مراقبة الجودة	3	-	3	ص 302
11	ص 334	Stat 334	إحصاء سكاني	3	-	3	ص 302
12	ص 335	Stat 335	إحصاء حيوي	3	-	3	ص 302
13	ص 336	Stat 336	نظرية الصلاحية	3	-	3	ص 302
14	ص 337	Stat 337	الإحصاء المالي	3	-	3	ص 302
15	ص 351	Stat 351	نظرية العينات	3	-	3	ص 321
16	ص 362	Stat 362	بحوث عمليات (2)	3	-	3	ص 261
17	ص 390	Stat 390	تدريب ميداني	-	-	2	موافقة القسم
18	ص 403	Stat 403	تحليل الانحدار	2	2	3	ص 302 , ر 241
19	ص 405	Stat 405	تصميم التجارب	3	-	3	ص 403
20	ص 406	Stat 406	تحليل البيانات النوعية	3	-	3	ص 302
21	ص 407	Stat 407	الانحدار غير الخطي	3	-	3	ص 403
22	ص 413	Stat 413	عمليات تصادفية	3	-	3	ص 312 , ر 241
23	ص 422	Stat 422	الاستدلال الإحصائي (2)	3	-	3	ص 321

المتطلب السابق	الوحدات			اسم المقرر	Code & No	رمز ورقم المقرر	م
	مقرر	مقرر	مقرر				
ص 422	3	-	3	نظرية اتخاذ القرارات	Stat 424	ص 424	24
ص 422	3	-	3	الإحصاءات الترتيبية	Stat 425	ص 425	25
ص 422	3	-	3	إحصاءات بييز	Stat 427	ص 427	26
ص 335	3	-	3	إحصاء طبي	Stat 436	ص 436	27
ص 337	3	-	3	المخاطرة المالية	Stat 438	ص 438	28
ص 403	3	2	2	برمجة ومحاكاة	Stat 442	ص 442	29
ص 403	3	2	2	تنقيب البيانات	Stat 450	ص 450	30
ص 403	3	-	3	الإحصاءات القياسية	Stat 451	ص 451	31
ص 302	3	-	3	الإحصاءات اللامعلمية	Stat 453	ص 453	32
ص 403	3	-	3	السلاسل الزمنية	Stat 454	ص 454	33
ص 403	3	-	3	المتغيرات المتعددة	Stat 455	ص 455	34
ص 403	3	-	3	الإحصاءات المكانية	Stat 456	ص 456	35
ص 362	3	-	3	نظرية صفوف الانتظار	Stat 463	ص 463	36
موافقة القسم	3	-	3	مواضيع مختارة	Stat 480	ص 480	37
موافقة القسم	3	-	3	مشروع تخرج	Stat 491	ص 491	38

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في العلوم تخصص إحصاء موزعة على المستويات

السنة الأولى لطلاب السنة التحضيرية

المستوى الأول				المستوى الثاني			
رمز المقرر	اسم المقرر	وحدات	متطلب سابق	رمز المقرر	اسم المقرر	وحدات	متطلب سابق
MATH 110	تفاضل و تكامل (1)	3	-	STAT 110	إحصاء عام	3	-
PHYS 110	فيزياء عامة	3	-	CHEM 110	كيمياء عامة	3	-
ELCS 101*	لغة إنجليزية (1)*	3	-	ELCS 102*	لغة إنجليزية (2)*	3	ELCS 101
CPIT 100**	حاسب آلي **	3	-	COMM 101*	مهارات اتصال**	3	-
				BIO 110	أحياء عامة	3	-
مجموع الوحدات الدراسية 12				مجموع الوحدات الدراسية 15			

- *مقرر مكثف معدل لا يقل عن 15 وحدة دراسية أسبوعياً
- **يتم تسجيل الطلبة في هذه المواد على مجموعات في الفصل الأول والثاني

السنة الثانية

المستوى الثالث				المستوى الرابع			
رمز المقرر	اسم المقرر	وحدات	متطلب سابق	رمز المقرر	اسم المقرر	وحدات	متطلب سابق
CHEM 281	معمل كيمياء	1	CHEM 110	STAT 211	نظرية الاحتمالات (1)	4	STAT 110 MATH 202
STAT 203	إحصاء تطبيقي	2	STAT 110	ISLS 101	ثقافة إسلامية (1)	2	-
CPCS 202	لغة برمجة (1)	3	CPIT 100	PHYS 200	أمن وسلامة المختبرات	1	-
MATH 202	تفاضل و تكامل (2)	4	MATH 110	MATH 203	حساب تفاضلي و تحليل متجهي	4	MATH 202
STAT 205	رياضيات إحصائية	3	STAT 110	STAT 261	بحوث عمليات (1)	3	STAT 110
ARAB 101	لغة عربية (1)	3	-	MATH 241	جبر خطي (1)	3	MATH 202
مجموع الوحدات الدراسية 16				مجموع الوحدات الدراسية 17			

السنة الثالثة

المستوى الخامس				المستوى السادس			
رمز المقرر	اسم المقرر	وحدات	متطلب سابق	رمز المقرر	اسم المقرر	وحدات	متطلب سابق
STAT 312	نظرية الاحتمالات (2)	3	STAT 211 MATH 203	STAT 403	تحليل الانحدار	3	STAT 302 MATH 241
STAT 302	طرق إحصائية	3	STAT 211	STAT 321	نظرية الإحصاء (1)	3	STAT 312
STAT 241	برامج إحصائية وطرق بحث	2	STAT 110, CPCS 202	STAT 453	الإحصاء اللامعلمي	3	STAT 302
ARAB 201	لغة عربية (2)	3	ARAB 101	-	حرة	3	-
PHYS 281	معمل فيزياء	1	PHYS 110	STAT XXX	اختياري	3	-
CPIS 241	نظم قواعد البيانات	3	CPCS 202	ISLS 201	ثقافة إسلامية (2)	2	ISLS 101
مجموع الوحدات الدراسية 15				مجموع الوحدات الدراسية 17			

فصل صيفي

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
STAT 390	تدريب ميداني	2	موافقة القسم

السنة الرابعة

المستوى الثامن			
رمز المقرر	اسم المقرر	وحدات	متطلب سابق
STAT 405	تصميم التجارب	3	STAT 403
STAT 442	برمجة ومحاكاة	3	STAT 403
STAT 491	مشروع تخرج	3	موافقة القسم
STAT XXX	اختياري	3	-
STAT XXX	اختياري	3	-
ISLS 401	ثقافة إسلامية (4)	2	ISLS 301
مجموع الوحدات الدراسية		17	

المستوى السابع			
رمز المقرر	اسم المقرر	وحدات	متطلب سابق
STAT 422	نظرية الإحصاء (2)	3	STAT 321
STAT 351	نظرية العينات	3	STAT 321
STAT XXX	اختياري	3	-
STAT XXX	اختياري	3	-
-	حرة	3	-
ISLS 301	ثقافة إسلامية (3)	2	ISLS 201
مجموع الوحدات الدراسية		17	