



تفقد  
2021/9/19

جامعة اليرموك  
كلية العلوم  
قسم الإحصاء

الخطة الدراسية المقترحة لدرجة البكالوريوس في  
تخصص الإحصاء

2021

## الخطة الدراسية للحصول على درجة البكالوريوس في الإحصاء

تمنح درجة البكالوريوس في قسم الإحصاء بعد اتمام المتطلبات التالية:

- (1) الشروط المنصوص عليها في تعليمات منح درجة البكالوريوس في جامعة اليرموك رقم (2) لسنة 1991 وتعديلاتها الصادرة بموجب نظام الدرجات العلمية والشهادات في جامعة اليرموك رقم (76) لسنة 1976 وتعديلاتها.
- (2) **متطلبات الجامعة:** ويخصص لها 27 ساعة معتمدة وتشمل:

أ. **متطلبات إجبارية:** ويخصص لها (15) ساعة معتمدة، وتتضمن المساقات التالية:  
**متطلبات الجامعة الإلزامية (15 ساعة معتمدة)**

رمز المساق	اسم المساق	عدد الساعات	الكلية المعنية أو المركز المعني	القسم المعني	مكان توطین البرنامج
HUM 117	الريادة وإبتكار	1	الاقتصاد	إدارة الأعمال	المساقات الخدمية الإنسانية
HUM 118	القيادة والمسؤولية المجتمعية	1	الاقتصاد	الإدارة العامة	المساقات الخدمية الإنسانية
HUM119	المهارات الحياتية	1	التربية	المناهج والتدريس	المساقات الخدمية الإنسانية
HUM120	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة الإنجليزية)	3	مركز اللغات	اللغة الإنجليزية	المساقات الخدمية الإنسانية
HUM121	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة العربية)	3	مركز اللغات	اللغة العربية	المساقات الخدمية الإنسانية
PS 102	التربية الوطنية	3	الأداب	العلوم السياسية	المساقات الخدمية الإنسانية
MILT 100A	العلوم العسكرية والمواطنة	3			شعبة العلوم العسكرية
EL 099	مهارات لغة إنجليزية - إبتدائي	إبتدائي	مركز اللغات		
AL 099	لغة عربية - إبتدائي	إبتدائي	مركز اللغات		
COMP 099	مهارات حاسوب - إبتدائي	إبتدائي	كلية IT		

ب. **متطلبات اختيارية:** تخصص لها (12) ساعة معتمدة يختارها الطالب من خارج كليته في أحد المجالات على النحو التالي:

**متطلبات الجامعة الاختيارية (12 ساعة معتمدة)**

رمز المساق	المساق، الإنسانية	الساعات المعتمدة	الكلية المعنية	مكان توطین البرنامج	لجميع الطلبة باستثناء طلبة كلية
HUM 101	الثقافة الإعلامية	3	الإعلام	المساقات الخدمية الإنسانية	الإعلام
HUM 102	المواطنة والانتماء	3	الأداب	المساقات الخدمية الإنسانية	-
HUM 103	الإسلام ذكر وحضارة	3	الشريعة	المساقات الخدمية الإنسانية	الشريعة
HUM 104	الفن والملوك	3	الفنون	المساقات الخدمية الإنسانية	الفنون
HUM 105	إسهام الأردن في الحضارة الإنسانية	3	الأثار	المساقات الخدمية الإنسانية	الأثار
HUM 106	مقدمة في دراسة الثقافات الإنسانية	3	الأثار	المساقات الخدمية الإنسانية	الأثار
HUM 107	حقوق الإنسان	3	القانون	المساقات الخدمية الإنسانية	القانون
HUM 108	مهارات لتفكير	3	التربية	المساقات الخدمية الإنسانية	-
HUM 109	النظم الإسلامية	3	الشريعة	المساقات الخدمية الإنسانية	الشريعة
HUM 110	الثقافة السياحية والفندقية	3	السياحة	المساقات الخدمية الإنسانية	السياحة
HUM 111	تاريخ القدس	3	الأداب	المساقات الخدمية الإنسانية	الأداب
HUM 112	مقدمة في جغرافية الأردن	3	الأداب	المساقات الخدمية الإنسانية	الأداب

	الإنسانية				
HUM 113	المساقات الخدمية الإنسانية	التربية	3	الفكر التربوي الإسلامي	الشرعية
HUM 114	المساقات الخدمية الإنسانية	التربية	3	الحاكمية الرشيدة والنزاهة	-
HUM 115	المساقات الخدمية الإنسانية	القانون	3	التربية القانونية	القانون
HUM 116	المساقات الخدمية الإنسانية	الأثار	3	كتابات الأردن القديمة	الأثار
HUM 122	المساقات الخدمية الإنسانية	الاقتصاد	3	الاقتصاد. والمجتمع	الاقتصاد
HUM 123	المساقات الخدمية الإنسانية	الفنون	3	الفنون الأدائية	الفنون

رمز المساق	المساقات العلمية	الساعات المعتمدة	الكلية المعنية	مكان توطين البرنامج	لجميع الطلبة باستثناء طلبة كلية:
SCI 101	البيئة وصحة العامة	3	العلوم	المساقات الخدمية العلمية	العلوم
SCI 102	تكنولوجيا المعلومات والمجتمع	3	تكنولوجيا المعلومات	المساقات الخدمية العلمية	تكنولوجيا المعلومات
SCI 103	اللياقة البدنية للجميع	3	التربية الرياضية	المساقات الخدمية العلمية	التربية الرياضية
SCI 104	مهارات التواصل الفعال	3	التربية	المساقات الخدمية العلمية	التربية
SCI 105	الطاقة المتجددة	3	العلوم	المساقات الخدمية العلمية	كلية الحجازي للهندسة
SCI 106	الإدارة وتنمية المجتمع	3	الاقتصاد	المساقات الخدمية العلمية	الاقتصاد
SCI 107	البحث العلمي	3	العلوم	المساقات الخدمية العلمية	-
SCI 109	الثقافة الرقمية	3	تكنولوجيا المعلومات	المساقات الخدمية العلمية	تكنولوجيا المعلومات
SCI 110	التنمية والبيئة	3	العلوم	المساقات الخدمية العلمية	-
SCI 111	مبادئ اوبانيات والمناعة المجتمعية	3	الطب، الصيدلة، العلوم	المساقات الخدمية العلمية	-

(3) متطلبات الكلية المدينة في الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في كلية العلوم (ويخصص لها 21 ساعة معتمدة اجبارية) حسب جدول رقم (3).

جدول رقم (3): متطلبات كلية العلوم (21 ساعة معتمدة اجبارية)

الرقم	رمز المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
1.	Math 101	تفاضل وتكامل (1)	3	---
2.	Phys 101	فيزياء عامة (1)	3	---
3.	Chem 101	كيمياء عامة (1)	3	---
4.	Bio 101	بيولوجيا عامة (1)	3	---
5.	Stat 101	مبادئ الاحصاء (1)	3	---
6.	EES 101	جيولوجيا عامة (1)	3	---
7.	CS 110	البرمجة بلغة مختارة	3	---
	المجموع		21	----

#### 4) متطلبات قسم الاحصاء :

متطلبات قسم الاحصاء وفق الترتيب التالي :

أولاً) التخصص المنفرد (86 ساعة معتمدة) :

Stat 105, Stat 111, Stat 201, Stat 205, Stat 211, Stat 234, Stat 271, Stat 272, Stat 281, Stat 312, Stat 334, Stat 363, Stat 373 , Stat 374, Stat 375, Stat 382, Stat 462, Stat 464, Stat 483, Math 102, Math 201, Math 241.	مساقات إجبارية (62 ساعة معتمدة)
Stat 273, Stat 278, Stat 372, Stat 376, Stat 377, Stat 421, Stat 461, Stat 471, Stat 472, Stat 475, Stat 481, Stat 492, Econ 101, BF 209, BA 101, CS 130, Math 203, Math 204, Math 251, Math 321.	مساقات اختيارية (24 ساعة معتمدة) يختارها الطالب من المساقات التالية :-

#### جدول رقم (4) : توزيع الساعات المعتمدة للتخصص المنفرد

المتطلبات	الساعات الإلزامية	الساعات الاختيارية	المجموع	النسبة المئوية
متطلبات الجامعة	12	15	27	%20
متطلبات الكلية	21	-	21	%16
متطلبات القسم	62	24	86	%64
المجموع	95	39	134	%100

ثانياً) التخصص الرئيسي / الفرعي (86 ساعة معتمدة) :

(1) التخصص الرئيسي (65 ساعة معتمدة) :

Stat 105, Stat 111, Stat 201, Stat 205, Stat 211, Stat 234, Stat 271, Stat 272, Stat 281, Stat 312, Stat 334, Stat 373, Stat 374, Stat 375, Stat 382, Stat 462, Stat 464, Stat 483, Math 102, Math 201, Math 241.	مساقات إجبارية (59 ساعة معتمدة)
Econ 101, BF 209, BA 101, Math 203, Math 251, CIS 103.	مساقات اختيارية (6 ساعة معتمدة) يختارها الطالب من قسم الاحصاء و / أو المساقات التالية على أن لا تكون من مساقات قسم التخصص الفرعي للطالب

النسبة المئوية	المجموع	الساعات الاختيارية	الساعات الإجبارية	المتطلبات
20%	27	15	12	متطلبات الجامعة
16%	21	-	21	متطلبات الكلية
64%	86	24	62	متطلبات القسم
100%	134	39	95	المجموع

ثانياً (التخصص الرئيسي / الفرعي (86 ساعة معتمدة) :  
(1) التخصص الرئيسي (65 ساعة معتمدة) :

Stat 105, Stat 111, Stat 201, Stat 205, Stat 211, Stat 234, Stat 271, Stat 272, Stat 281, Stat 312, Stat 334, Stat 373, Stat 374, Stat 375, Stat 382, Stat 462, Stat 464, Stat 483, Math 102, Math 201, Math 241.	مساقات إجبارية (59 ساعة معتمدة)
Econ 101, BF 209, BA 101, Math 203, Math 251, CIS 103.	مساقات اختيارية (6 ساعة معتمدة) يختارها الطالب من قسم الإحصاء و / أو المساقات التالية على أن لا تكون من مساقات قسم التخصص الفرعي للطالب

(2) التخصص الفرعي (21 ساعة معتمدة) :

حسب ما يحدده قسم التخصص الفرعي . وأقسام الفرعي هي أقسام كلية العلوم وأقسام كلية تكنولوجيا المعلومات و علوم الحاسوب وأقسام كلية الاقتصاد والعلوم الإدارية .

جدول رقم (5) : توزيع الساعات المعتمدة للتخصص الرئيسي / الفرعي

المجموع	الساعات الاختيارية	الساعات الإجبارية	المتطلبات
27	15	12	متطلبات الجامعة
21	-	21	متطلبات الكلية
65	6	59	متطلبات القسم (التخصص الرئيسي)
21			التخصص الفرعي (حسب الخطة في قسم التخصص الفرعي )
134			المجموع

ثالثاً) التخصص الفرعي في الإحصاء.

(1) التخصص الفرعي في الإحصاء الرياضي (21 ساعة معتمدة):

- أ- مساقات إجبارية (15 ساعة معتمدة): Stat334، Stat271، Stat234، Stat211، Stat111.
- ب- مساقات إختيارية (6 ساعات معتمدة): يختارها الطالب من مساقات قسم الإحصاء مستوى 200 فما فوق.
- (2) التخصص الفرعي في الإحصاء التطبيقي (21 ساعة معتمدة):

- أ- مساقات إجبارية (15 ساعة معتمدة): Stat375، Stat374، Stat373، Stat271، Stat201.
- ب- مساقات إختيارية (6 ساعات معتمدة): يختارها الطالب من مساقات قسم الإحصاء مستوى 200 فما فوق.

### جدول رقم (6) : مدلول رقم العشرات

الرقم	المدلول	الرقم	المدلول
0	إحصاء عام	5	-----
1	نظرية الإحتمال	6	أساليب إحصائية
2	العمليات الإحتمالية	7	إحصاء تطبيقي
3	إحصاء رياضي	8	حسابات إحصائية
4	-----	9	بحث و ندوة و مواضيع خاصة

### جدول رقم (7) المساقات التي يطرحها قسم الإحصاء لنيل درجة البكالوريوس لطلبة قسم الاحصاء

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	حالة المساق
Stat 101	مبادئ الإحصاء (1)	3	---	قديم
Stat 105	إحصاء عملي (1)	1	Stat 101 أو الجمع بينهما	قديم
Stat 111	مبادئ الاحتمالات (1)	3	---	قديم
Stat 201	مبادئ الإحصاء (2)	3	Stat 101 أو Stat 107	قديم
Stat 205	إحصاء عملي (3)	1	Stat 105 (Stat 201 أو الجمع بينهما)	قديم
Stat 211	مبادئ الاحتمالات (2)	3	Math 101، Stat 111	قديم
Stat 234	استدلال إحصائي (1)	3	Stat 211، Math 102	قديم
Stat 271	طرق المعاينة	3	Stat 201 أو Stat 111	قديم
Stat 272	المتسلسلات الزمنية	3	Stat 201	قديم
Stat 273	التحليل العنقودي	3	Stat 201	قديم
Stat 278	بحوث العمليات (1)	3	Stat 101	قديم
Stat 281	حقائب إحصائية	3	Stat 201، Stat 205	قديم
Stat 312	نظرية الإحتمال	3	Stat 211	قديم
Stat 334	استدلال إحصائي (2)	3	Stat 234	قديم
Stat 363	طرق غير معلميه	3	Stat 201	قديم
Stat 372	الإحصاء الحيوي التطبيقي	3	Stat 201 أو Stat 203	قديم

معلم	Stat 201	3	احصاء سكاني	Stat 373
معلم	Stat 201	3	تصميم التجارب وتحليل التباين (1)	Stat 374
معلم	Stat 201	3	تحليل الانحدار	Stat 375
معلم	Stat 234	3	نظرية الموثوقية	Stat 376
معلم	Stat 201	3	مراقبة وضبط الجودة	Stat 377
معلم	Stat 201	3	تحليل البيانات النوعية	Stat382
معلم	Stat 211	3	العمليات الاحتمالية	Stat 421
معلم	Stat 234	3	التحليل التتابعي	Stat 461
معلم	Stat 234	3	طرق بييز	Stat 462
معلم	Stat 234 ,Math 241	3	تحليل متعدد الابعاد	Stat 464
معلم	Stat 271	3	طرق المعالجة المتقدمة	Stat 471
معلم	Stat 271	3	تصميم المسوحات	Stat 472
معلم	Stat 464	3	تطبيقات إحصائية متعددة الأبعاد	Stat 475
معلم	Stat 281	3	حسابات إحصائية	Stat 481
معلم	Stat 281	3	دراسات عملية (مشروع تخرج)	Stat 483
معلم	موافقة القسم	3	مواضيع خاصة في الإحصاء	Stat 492

جدول رقم (8) المساقات التي يطرحها قسم الإحصاء لنيل درجة البكالوريوس لطلبة الأقسام الأخرى

رقم المساق	اسم المساق	المساعات المعتمدة	المتطلب السابق	حالة المساق
Stat 107	إحصاء (لغير طلبة كلية العلوم)	3	-	قديم
Stat 108	إحصاء (لطلبة كلية الاعلام)	3	-	جديد
Stat 203	إحصاء حيوي ( لغير طلبة العلوم)	3	Stat 101	قديم

الخطة الإرشادية  
برنامج إرشادي لطلبة قسم الإحصاء  
السنة الأولى

الفصل الثاني		الفصل الأول	
المساق	الساعات المعتمدة	المساق	الساعات المعتمدة
Stat 201	3	Stat 101	3
Stat 205	1	Stat 105	1
Stat 111	3	Math 101	3
Math102	3	CS 110	3
متطلبات جامعة اختياري	3	متطلبات جامعة اجباري	3
متطلب كلية	3	متطلبات جامعة اختياري	3
المجموع	16 ساعة	المجموع	16 ساعة

السنة الثانية

الفصل الثاني		الفصل الأول	
المساق	الساعات المعتمدة	المساق	الساعات المعتمدة
Stat 281	3	Stat 211	3
Stat 373	3	Stat 271	3
Stat 234	3	Math 201	3
Stat 272	3	متطلب جامعة اختياري	3
متطلب جامعة اجباري	3	متطلب جامعة اختياري	3
متطلب كلية	3	متطلب كلية	3



المجموع	18 ساعة	المجموع	18 ساعة
---------	---------	---------	---------

السنة الثالثة

الفصل الثاني		الفصل الأول	
الساعات المعتمدة	المساق	الساعات المعتمدة	المساق
3	Stat 334	3	Stat 312
3	Stat 375	3	Stat 374
3	Stat 363	3	Math 241
3	متطلب كلية	3	Stat 382
3	متطلب جامعة اختياري	3	متطلب قسم اختياري
3	متطلب قسم اختياري	3	متطلب قسم اختياري
18 ساعة	المجموع	18 ساعة	المجموع

السنة الرابعة

الفصل الثاني		الفصل الأول	
الساعات المعتمدة	المساق	الساعات المعتمدة	المساق
3	Stat 462	3	Stat 464
3	متطلب جامعة اجباري	3	Stat 483
3	متطلب قسم اختياري	3	متطلب جامعة اجباري
3	متطلب قسم اختياري	3	متطلب قسم اختياري
3	متطلب قسم اختياري	3	متطلب قسم اختياري
15 ساعة	المجموع	15 ساعة	المجموع

جدول رقم (9) المساقات المقترحة في الخطة الجديدة وما يقابلها في الخطة القديمة

رمز و رقم المساق المكافئ في الخطة القديمة	رمز و رقم المساق في الخطة الجديدة
حصص 101	Stat 101
حصص 105	Stat 105
حصص 107	Stat 107
حصص 111	Stat 111
حصص 201	Stat 201
حصص 203	Stat 203
حصص 205	Stat 205
حصص 211	Stat 211
حصص 234	Stat 234

حصص 271	Stat 271
حصص 272	Stat 272
حصص 273	Stat 273
حصص 278	Stat 278
حصص 281	Stat 281
حصص 312	Stat 312
حصص 334	Stat 334
حصص 363	Stat 363
حصص 372	Stat 372
حصص 373	Stat 373
حصص 374	Stat 374
حصص 375	Stat 375
حصص 376	Stat 376
حصص 377	Stat 377
حصص 382	Stat 382
حصص 421	Stat 421
حصص 461	Stat 461
حصص 462	Stat 462
حصص 464	Stat 464
حصص 471	Stat 471
حصص 472	Stat 472
حصص 475	Stat 475
حصص 481	Stat 481
حصص 483	Stat 483
حصص 492	Stat 492