

تعتمد الخطة

نائب الرئيس للشؤون الأكاديمية

2022 / 10 / 26



# جامعة اليرموك

كلية الآداب

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس

في برنامج الجغرافيا

Department of Geography

2022/2023

## الرؤية والرسالة للخطة الدراسية وتحديد اهداف ومخرجات البرنامج

### - الرؤية :

يتطلع البرنامج إلى أن يكون جاذبا متميزا وأنموذجا على المستوى الوطني والإقليمي، ويواكب متطلبات سوق العمل الحالية والمستقبلية، وفقا لأحدث أساليب التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع في إطار من الأصالة والابتكار والتميز والحداثة، وفق خطة التنمية البشرية الأردنية.

### - الرسالة :

تطوير خطط وبرامج قسم الجغرافيا وتهيئة أعضاء هيئة التدريس والطلبة والبنى التحتية لزيادة التنافسية محليا وإقليميا وعالميا من خلال محاكاة النماذج العالمية الناجحة بما يتوافق مع البيئة الأكاديمية في الجامعة

### -أهداف البرنامج :

- تعزيز فكرة تفاعل المواطن مع بيئته التي يعيش فيها ومدى تأثيره بها وتأثيره فيها والتأكيد على مسؤوليته في حمايتها والمحافظة عليها وتحقيق التنمية المستدامة للنظام البيئي الطبيعي والبشري.
- تنمية قدرات التفكير العلمي لدى الطلبة في دراسة الظواهر الطبيعية والبشرية.
- تنمية روح التعاون والثقة بالنفس بين الطلبة .
- تطوير البرامج التعليمية والخطط الدراسية إلى مستوى متميز بما يتناسب مع سوق العمل.
- تطوير البرامج الأكاديمية بما يتلاءم ومتطلبات اقتصاد المعرفة.
- تزويد الطلبة بمهارات وكفاءات لسد حاجات ومتطلبات في سوق العمل .
- إنشاء شراكات حقيقية بين القسم والجهات الحكومية وغير الحكومية للتعرف على مشكلات البيئة والمساهمة في اقتراح الحلول المناسبة لها.

- المخرجات:

اسم المخرج	رقم المخرج
ان يتمكن الطالب من التعامل مع المشكلات البيئية وحلها.	1.
ان يكون الطالب قادرا على اعداد الدراسات المكانية في موضوعات تفاعل الانسان مع بيئته الطبيعية .	2.
ان يتقن الطالب مهارات وتقنيات التحليل المكاني على مستوى عال بحيث تتوافق قدراتهم مع احتياجات السوق.	3.
ان يكون الطالب قادرا على اعداد الدراسات المكانية الاقليمية والجيوسياسية .	4.
ان يلم الطالب بالتطور التاريخي للفكر الجغرافي .	5.

مصفوفة الاهداف والمخرجات	
المخرجات	الأهداف
1 - ان يتمكن الطالب من التعامل مع المشكلات البيئية وحلها	1 - التعرف على مفهوم الجغرافيا ومجالات البحث فيها وصلتها بالعلوم الاخرى
2- أن يكون الطالب قادرا على اعداد الدراسات المكانية في موضوعات تفاعل الأنسان مع بيئته الطبيعية	2- التعرف على تطور الفكر الجغرافي من خلال المدارس الجغرافية المختلفة
3 - ان يتقن الكالب مهارات وتقنيات التحليل المكاني على مستوى عال بحيث تتوافق قدراتهم مع احتياجات السوق	3- استيعاب المفاهيم والمصطلحات والنظريات الجغرافية
4 - ان يكون الطالب قادرا على اعداد الدراسات المكانية الإقليمية والجيوسياسية	4 - الإلمام بموضوعات الجغرافية الطبيعية والبشرية وأساليب البحث فيها
5 - ان يلم الطالب بالتطور التاريخي للفكر الجغرافي	5 - إدراك أهمية الجغرافيا بفروعها المختلفة في مجالات التخطيط الحضري والإقليمي والبيئي وغيرها
	6 - إثراء معرفة الطالب بنظام كوكب الأرض ونظمه الفرعية وتفاعلاتها
	7 - إبراز دور الجغرافيا في تفسير الأنماط السكانية والتنظيم المكاني للظواهرات على المستوى العالمي

المساق	مخرج التعليم
Geo 2012, geo 2113, Geo311, Geo312, Geo431, Geo433, Geo444	ان يتمكن الطالب من التعامل مع المشكلات البيئية
Geo111 , Geo124, Geo 211 Geo221, Geo322 , Geo323, Geo313, Geo432	ان يكون الطالب قادرا على اعداد الدراسات المكانية في موضوعات تفاعل الانسان مع بيئة الطبيعة
Geo241 , Geo242, Geo243 Geo341 , Geo342, Geo343, Geo 344 Geo446, Geo441, Geo345, Geo 442, GEO443	ان يتقن الطالب مهارات وتقنيات التحليل المكاني على مستوى عال بحيث تتوافق قدراتهم مع احتياجات السوق
Geo 351, Geo421, Geo221, Geo422, Geo122 , Geo123, Geo222, GEO434, GEO451, GEO452	ان يكون الطالب قادرا على اعداد الدراسات المكانية الاقليمية والجيوسياسية
Geo100 , Geo121, GEO231, GEO251, GEO252, GEO453	ان يلم الطالب بالتطور التاريخي للفكر الجغرافي

## تسكين مخرجات التعلم

5	4	3	2	1	اسم المساق باللغة العربية	رمز المساق
✓			✓	✓	مدخل الى الجغرافيا	Geo100
✓			✓	✓	مدخل إلى الجغرافيا الطبيعية.	Geo111
✓			✓	✓	مدخل إلى الجغرافيا البشرية	Geo121
✓	✓	✓	✓	✓	جغرافية الأردن الطبيعية والبشرية	Geo122
✓	✓	✓	✓	✓	جغرافية الوطن العربي.	Geo123
✓	✓	✓	✓	✓	جغرافية السكان.	Geo124
✓		✓	✓	✓	الجغرافيا المناخية	Geo211
✓			✓	✓	أشكال سطح الأرض.	Geo212
✓			✓	✓	جغرافية حيوية وترية	Geo213
✓	✓	✓	✓	✓	الجغرافيا الاقتصادية.	Geo221
	✓	✓	✓	✓	اقتصاديات المكان	Geo222
	✓	✓	✓	✓	نظرية موقع	Geo231
		✓	✓	✓	مبادئ الخرائط.	Geo241
	✓	✓	✓	✓	مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية	Geo242
	✓	✓	✓		مقدمة في الاستشعار عن بعد.	Geo243
✓	✓	✓			مناهج البحث في الجغرافيا.	Geo251
✓			✓		الجغرافيا الريادية	Geo252a
		✓	✓	✓	جغرافيا الموارد المائية.	Geo311
✓		✓	✓	✓	جغرافية المناطق الجافة وتنميتها	Geo312a
	✓	✓	✓	✓	إدارة الموارد الطبيعية	Geo313
	✓	✓	✓		الجغرافيا السياسية.	Geo321
	✓	✓	✓	✓	جغرافية العمران	Geo322
	✓	✓	✓	✓	جغرافية الخدمات	Geo323
	✓	✓	✓	✓	جغرافية النقل والمواصلات	Geo331
	✓	✓	✓		تطبيقات في نظم المعلومات الجغرافية	Geo341
	✓	✓	✓		تطبيقات في الاستشعار عن بعد	Geo342
	✓	✓	✓		الصور الجوية والتحليل الفوتوغراممري	Geo344
	✓	✓	✓	✓	الجغرافيا الطبية	Geo346a
	✓	✓	✓		أساليب كمية في الجغرافيا	Geo351

✓	✓	✓	✓	✓	التحليل المكاني للمواقع الاستثمارية	Geo421a
✓	✓	✓	✓	✓	مشكلات جغرافية دولية	Geo422
✓	✓	✓	✓	✓	التخطيط الإقليمي الحضري	Geo431
✓	✓	✓	✓		تحليل الأراضي	Geo432
✓	✓	✓	✓		جغرافية الاخطار البيئية	Geo433
✓	✓	✓	✓		تخطيط استعمالات الأراضي	Geo434
✓	✓	✓	✓		البرمجة والتحليل المكاني في نظم المعلومات الجغرافية	Geo441
✓	✓	✓	✓		الكارتوغرافية الرقمية	Geo442
✓	✓	✓	✓		المساحة الارضية والجوية	Geo443
✓	✓	✓	✓		تحليل شبكات النقل	Geo444
✓	✓	✓	✓		مشروع تخرج في الجغرافيا.	Geo451
✓	✓	✓	✓		التدريب الميداني	Geo454
✓	✓	✓	✓		المعلومات الجيومكانية الضخمة	Geo453
✓	✓	✓	✓		الجيومورفولوجيا التطبيقية	Geo412
✓	✓	✓	✓		المناخ العملي	Geo445

#### معايير الاعتماد

الفعلي	المسافات	الحد الادنى للساعات المعتمدة	المجال المعرفي
21	GEO(11,211,212,2 13,311,312,313, 433)	15	الجغرافيا الطبيعية: اشكال سطح الارض ، مناخ ، تربة ، نبات ، بيئة ، اراضي جافة
24	GEO(121,124,221, 321,421,422,423,4 44,222)	18	الجغرافيا البشرية: السكان ، اقتصادية ، سياسية ، اجتماعية ، خدمات ، يرويح وسياحة ، العمران.
21	GEO(122,123,231, 322,323,331,432, ,434)	15	الجغرافيا التطبيقية والعلاقات المكانية: تحليل الأراضي ، اخطار بيئية ، نظرية الموقع ، تخطيط إقليمي وحضري ، النقل وطرق المواصلات

21	GEO(241,242,243,341,342, 343,344,345,346,441,442, 443)	15	مهارات في قراءة وتصميم وتحليل الخرائط الرقمية : الخرائط والصور الجوية ، الاستشعار عن بعد ، نظم المعلومات الجغرافية ، نظام التوقيع العالمي ، الخرائط الرقمية
----	--------------------------------------------------------------	----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**\*المجالات المساندة**

الساعات	المساقات	الحد الادنى للساعات المعتمدة	المجال المعرفي
15	GEO(251,252,351,451,452)	9	مهارات معالجة وتحليل وتفسير البيانات الجغرافية واستخدام الحاسوب في الجغرافيا : احصاء وصفي ، احصاء تحليلي ، استخدام الحاسوب في الجغرافيا ، مناهج بحث ، فلسفة وتاريخ علم الجغرافيا

**الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في الجغرافيا**

تمنح درجة البكالوريوس في الجغرافيا بعد اتمام المتطلبات التالية :

1. الشروط المنصوص عليها في تعليمات منح درجة البكالوريوس في جامعة اليرموك الصادرة بموجب نظام منح الدرجات العلمية والشهادات في جامعة اليرموك رقم (76) لسنة (1976).
2. متطلبات الجامعة المبينة في التعليمات المذكورة اعلاه وعددها(27) ساعة معتمدة حسب قرار مجلس التعليم العالي .
3. متطلبات كلية الاداب المبينة في الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في كلية الآداب وعددها(21) ساعة معتمدة.
4. متطلبات التخصص وهي (84) ساعة معتمدة كالآتي :
  - المساقات الاجبارية وهي (54) ساعة معتمدة .
  - المساقات الاختيارية مجموعات وهي(9) ساعة معتمدة .
  - مساقات اجبارية (لتخصص الجغرافيا منفرداً) وهي (21) ساعة معتمدة .
  - (21) ساعة من تخصص آخر في حالة تفرغ الطالب وفي التخصصات التالية:



1. تخصصات كلية الاداب .
2. الانترنت وولوجيا .
3. الاثار
4. الادارة العامة .
5. التسويق .
6. الاقتصاد.
7. علوم الارض والبيئة .
8. الاعلام .
9. السياحه والفنادق .

1. متطلبات الجامعة: 27 ساعة معتمدة، وتشمل.

- متطلبات الجامعة الإجبارية: 15 ساعة معتمدة

جدول (1): متطلبات الجامعة الإجبارية

رمز ورقم المساق	اسم المساق	الكلية المعنية	الساعات المعتمدة
HUM 117	الريادة والابتكار	الاقتصاد	1
HUM 118	القيادة والمسؤولية المجتمعية	الاقتصاد	1
HUM119	المهارات الحياتية	التربية	1
HUM120	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة الإنجليزية)	مركز اللغات	3
HUM121	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة العربية)	مركز اللغات	3
HUM 124	التربية الوطنية	الاداب	3
MILT 100A	العلوم العسكرية والمواطنة	—	3
EL 099	مهارات لغة إنجليزية – إندراكي	مركز اللغات	استدراكي
AL 099	لغة عربية – استدراكي	مركز اللغات	استدراكي
COMP 099	مهارات حاسوب – إندراكي	كلية IT	استدراكي
SA100	الاخلاقيات والعمل التطوعي (ناجح، راسب)	عمادة شؤون الطلبة	0

2. متطلبات الجامعة الاختيارية: يخصص لها (12) ساعة معتمدة يختارها الطالب من خارج كليته ، بحيث

يختار مساق واحد بواقع (3) ساعات من كل حزمة من الحزم التالية، اما المساق الرابع وواقع (3) ساعات

أيضاً فيختاره الطالب من أي من هذه الحزم الثلاثة وحسب رغبته:

- حزمة مساقات العلوم الانسانية:

رمز المساق	المساقات الإنسانية	الساعات المعتمدة	الكلية المعنية
HUM 101	الثقافة الإعلامية	3	الإعلام
HUM 104	الفن والسلوك	3	الفنون
HUM 105	إسهام الأردن في الحضارة الإنسانية	3	الأثار
HUM 106	مقدمة في دراسة الثقافات الإنسانية	3	الأثار
HUM 107	حقوق الإنسان	3	القانون
HUM 109	النظم الإسلامية	3	الشريعة
HUM 110	الثقافة السياحية والفندقية	3	السياحة
HUM 113	الفكر التربوي الإسلامي	3	التربية
HUM 115	التربية القانونية	3	القانون
HUM 123	الفنون الأدائية	3	الفنون

- حزمة مساقات العلوم الاجتماعية والاقتصادية:

رمز المساق	المساقات الإنسانية	الساعات المعتمدة	الكلية المعنية
HUM 102	المواطنة والانتماء	3	الأداب
HUM 103	الإسلام فكر وحضارة	3	الشريعة
HUM 108	مهارات التفكير	3	التربية
HUM 111	تاريخ القدس	3	الأداب
HUM 112	مقدمة في جغرافية الأردن	3	الأداب
HUM 114	الحاكمية الرشيدة والنزاهة	3	التربية
HUM 116	كتابات الأردن القديمة	3	الأثار
HUM 122	الاقتصاد والمجتمع	3	الاقتصاد
SCI 103	اللياقة البدنية للجميع	3	التربية الرياضية
SCI 104	مهارات التواصل الفعال	3	التربية
SCI 106	الإدارة وتنمية المجتمع	3	الاقتصاد

- حزمة المساقات العلمية والتكنولوجية:

رمز المساق	المساقات العلمية	الساعات المعتمدة	الكلية المعنية
SCI 101	البيئة والصحة العامة	3	العلوم
SCI 102	تكنولوجيا المعلومات والمجتمع	3	تكنولوجيا المعلومات
SCI 105	الطاقة المتجددة	3	العلوم
SCI 107	البحث العلمي	3	العلوم
SCI 109	الثقافة الرقمية	3	تكنولوجيا المعلومات
SCI 110	التنمية والبيئة	3	العلوم
SCI 111	مبادئ الوبائيات والمناعة المجتمعية	3	الطب، الصيدلة، العلوم

3. متطلبات كلية الآداب: 21 ساعة معتمدة، وتشمل.

- متطلبات الكلية الإلزامية: 15 ساعة معتمدة

جدول (3): متطلبات الكلية الإلزامية (15 ساعة)

رمز ورقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة
HUM125	فن الكتابة و التعبير	3

3	مهارات لغوية	HUM 126
3	تاريخ الحضارة العربية الإسلامية	HUM 127
3	مدخل الى علم الاجتماع	HUM128
3	مهارات الحاسوب 2	Sci 108

- متطلبات الكلية الاختيارية (6 ساعات معتمدة)

رمز ورقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة
HUM129	مدخل الى الجغرافيا	3
HUM130	مدخل الى اللغة التركية	3
HUM131	مدخل الى اللغة العبرية	3
HUM132	مدخل الى اللغة الفارسية	3
HUM 133	النهضة العربية (الثورة العربية الكبرى)	3
HUM 134	تاريخ العلوم عند العرب	3
HUM137	تذوق النص الادبي	3
HUM138	مهارات اساسية في اللغة الفرنسية	3
HUM139	مهارات اساسية في اللغة الايطالية	3
HUM140	مهارات اساسية في اللغة الروسية	3
HUM141	مهارات اساسية في اللغة الالمانية	3
HUM142	مهارات اساسية في اللغة الكورية	3
HUM143	مهارات اساسية في اللغة الاسبانية	3
HUM144	مهارات اساسية في اللغة الصينية	3

4. متطلبات القسم: (84 ساعة معتمدة، وتشمل المساقات الاجبارية (54 ساعة معتمدة، المساقات

الاختيارية (9 ساعات معتمدة، مساقات اجبارية للتخصص المنفرد/الفرعي (21 ساعة معتمدة

- متطلبات القسم الإلجبارية: (54 ساعة معتمدة (جدول 5)

جدول (5): متطلبات القسم الإلجبارية (54 ساعة)

رمز المساق	اسم المساق	الساعات	المتطلب السابق	الحالة
GEO111	مدخل إلى الجغرافيا الطبيعية	3		
GEO121	مدخل إلى الجغرافيا البشرية	3		

		3	جغرافية الأردن الطبيعية والبشرية	GEO122
		3	جغرافيا الوطن العربي	GEO123
	GEO121	3	جغرافية السكان	GEO124
	GEO111	3	الجغرافية المناخية	GEO211
	GEO111	3	أشكال سطح الأرض	GEO212
	GEO121	3	الجغرافيا الاقتصادية	GEO221
		3	مبادئ الخرائط	GEO241
	GEO241	3	مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية	GEO242
	GEO241	3	مقدمة في الاستشعار عن بعد	GEO243
		3	مناهج البحث في الجغرافيا	GEO251
	GEO111	3	جغرافيا الموارد المائية	GEO311
	GEO121	3	الجغرافيا السياسية	GEO321
	GEO121	3	جغرافية العمران	GEO322
	GEO251	3	اساليب كمية في الجغرافيا	GEO351
		3	التخطيط الإقليمي الحضري	GEO431
	GEO351	3	مشروع تخرج في الجغرافيا	GEO451

- متطلبات القسم الاختيارية: (9) ساعات معتمدة (جدول 6)
- جدول (6): متطلبات القسم الاختيارية (9 ساعات)

رمز المساق	اسم المساق	الساعات	الحالة	المتطلب السابق	ملاحظات
GEO252a	الجغرافيا الريادية	3	جديد		
GEO312a	جغرافية المناطق الجافة وتنميتها	3	جديد		
GEO421a	التحليل المكاني للمواقع الاستثمارية	3	جديد		
GEO422	مشكلات جغرافية دولية	3			
GEO432	تحليل الأراضي	3			
GEO433	جغرافية الأخطار البيئية	3			

		جديد	3	الجغرافيا الطبية	GEO346a
		جديد	3	التدريب الميداني	GEO454
	GEO242	جديد	3	المعلومات الجيو مكانية الضخمة	GEO453
		جديد	3	الجيومورفولوجيا التطبيقية	GEO412
		جديد	3	المناخ العملي	GEO445
اجباري تخطيط	GEO121		3	اقتصاديات المكان *	GEO222
اجباري تخطيط وGIS	GEO242		3	الكارتوغرافية الرقمية *	GEO242
اجباري تخطيط وGIS	GEO241		3	تخطيط استعمالات الاراض *	GEO434
اجباري GIS	GEO242		3	البرمجة والتحليل المكاني في نظم المعلومات الجغرافية *	GEO441
اجباري GIS	GEO241		3	المساحة الارضية والجوية *	GEO443
اجباري GIS	GEO242		3	تحليل شبكات النقل *	GEO444
اجباري GIS	GEO241		3	الصور الجوية والتحليل الفوتوغراممري *	GEO344

- متطلبات القسم الإجبارية للتخصص المنفرد/الفرعي: (21) ساعة معتمدة (جدول أ7، ب7، ج7)

#### جدول (أ7): متطلبات القسم الإجبارية للتخصص المنفرد

مساقات التفرع لطلبة الجغرافيا المنفرد (21) ساعة معتمدة				
رقم المساق	اسم المساق	الساعات	المتطلب السابق	
GEO213	جغرافية حيوية وتربة	3	GEO111	
GEO231	نظرية الموقع	3	GEO121	
GEO313	ادارة الموارد الطبيعية	3	GEO111	
GEP323	جغرافية الخدمات	3		
GEO331	جغرافية النقل والمواصلات	3		
GEO341	تطبيقات في نظم المعلومات الجغرافية	3	GEO242	
GEO342	تطبيقات في الاستشعار عن بعد	3	GEO243	

#### جدول (ب7): متطلبات القسم الإجبارية للتخصص الفرعي نظم المعلومات الجغرافية GIS

مساقات التفرع لطلبة الجغرافيا في مسار نظم المعلومات الجغرافية (21) ساعة معتمدة

رقم المساق	اسم المساق	الساعات	المتطلب السابق
341	تطبيقات في نظم المعلومات الجغرافية	3	GEO242
342	تطبيقات في الاستشعار عن بعد	3	GEO243
344	الصور الجوية والتحليل الفوتوغراممري	3	GEO241
434	تخطيط استعمالات الأراضي	3	GEO241
441	البرمجة والتحليل المكاني في نظم المعلومات الجغرافية	3	GEO242
442	الكارتوغرافية الرقمية	3	GEO242
443	المساحة الارضية والجوية	3	GEO241

جدول (7ج): متطلبات القسم الإجبارية للتخصص الفرعي التخطيط المكاني

مساقات التفرع لطلبة الجغرافيا في مسار التخطيط المكاني (21) ساعة معتمدة			
رقم المساق	اسم المساق	الساعات	المتطلب السابق
222	اقتصاديات المكان	3	GEO121
313	إدارة الموارد الطبيعية	3	GEO111
323	جغرافيا الخدمات	3	
341	تطبيقات في نظم المعلومات الجغرافية	3	GEO242
442	الكارتوغرافية الرقمية	3	GEO241
434	تخطيط إستعمالات الأرض	3	GEO241
444	تحليل شبكات النقل	3	GEO242

رموز المجالات المعرفية (Field/subject Codes)

الترميز	المستوى	مجال التخصص (Field/Subject)	رمز المجال (Field/Subject Code)
1	اولى	الجغرافيا الطبيعية	1
2	ثانية	الجغرافيا البشرية	2
3	ثالثة	الجغرافيا التطبيقية والعلاقات المكانية	3
4	رابعة	مهارات في قراءة وتصميم وتحليل الخرائط الرقمية	4
		مهارات معالجة وتحليل وتفسير البيانات الجغرافية واستخدام الحاسوب في الجغرافيا	5



تم اعتماد مساق GEO 100 مدخل إلى الجغرافيا كمتطلب كلية اختياري

مساقات التفرع من التخصصات الأخرى إلى الجغرافيا			
رقم المساق	اسم المساق	الساعات	المتطلب السابق
GEO111	مدخل إلى الجغرافيا الطبيعية	3	
GEO121	مدخل إلى الجغرافيا البشرية	3	
122GEO	جغرافية الأردن	3	
GEO124	جغرافيا السكان	3	GEO121
GEO211	الجغرافيا المناخية	3	GEO111
GEO241	مبادئ الخرائط	3	
GEO242	مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية	3	GEO241

توزيع الساعات المعتمدة لقسم الجغرافيا

المتطلبات	إجباري	اختياري	مجموع
جامعة	15	12	27
كلية	15	6	21
قسم	75	9	84
مجموع			132

الخطة الإرشادية / المسار المنفرد



السنة الدراسية الأولى – الفصل الثاني			
المتطلب السابق	عدد الساعات	اسم المساق	رمز ورقم المساق
GEO 121	3	جغرافية الأردن الطبيعية والبشرية	GEO 122
-	3	جغرافيا الوطن العربي	GEO 123
-	3	جغرافيا السكان	GEO 124
	3	احدى مواد الجامعة الاجباري	
	3	احدى مواد الجامعة الاختياري	
15	المجموع		

السنة الدراسية الثانية – الفصل الثاني			
المتطلب السابق	عدد الساعات	اسم المساق	رمز ورقم المساق
GEO 121	3	الجغرافيا الاقتصادية	GEO 221
GEO 241	3	مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية	GEO 242
GEO 241	3	مبادئ في الاستشعار عن بعد	GEO 251
GEO 121	3	نظرية الموقع	GEO 231
	3	احدى مواد الجامعة الاجباري	
15	المجموع		

السنة الدراسية الثالثة – الفصل الثاني			
المتطلب السابق	عدد الساعات	اسم المساق	رمز ورقم المساق
GEO 121	3	جغرافية العمران	GEO 322
GEO 251	3	أساليب كمية في الجغرافيا	GEO 351
GEO 242	3	تطبيقات في نظم المعلومات الجغرافية	GEO 341
	3	احدى مواد اجامعة الاجباري	
	3	احدى مواد التخصص الاختيارية	
15	المجموع		

السنة الدراسية الرابعة – الفصل الثاني			
المتطلب السابق	عدد الساعات	اسم المساق	رمز ورقم المساق
GEO 351	3	مشروع تخرج في الجغرافيا	GEO 451
-	3	جغرافيا النقل والمواصلات	GEO 331

السنة الدراسية الأولى – الفصل الأول			
المتطلب السابق	عدد الساعات	اسم المساق	رمز ورقم المساق
-	3	مدخل إلى الجغرافيا الطبيعية	GEO 111
-	3	مدخل إلى الجغرافيا البشرية	GEO 121
	3	احدى مواد الجامعة الاجباري	
	3	احدى مواد الجامعة الاختياري	
	3	احدى مواد الكلية الاختياري	
15	المجموع		

السنة الدراسية الثانية – الفصل الأول			
المتطلب السابق	عدد الساعات	اسم المساق	رمز ورقم المساق
GEO 111	3	الجغرافيا المناخية	GEO 211
GEO 111	3	أشكال سطح الأرض	GEO 212
	3	مبادئ الخرائط	GEO 241
GEO 11	3	جغرافيا حيوية وترية	GEO 213
	3	احدى مواد الجامعة الاختياري	
15	المجموع		

السنة الدراسية الثالثة – الفصل الأول			
المتطلب السابق	عدد الساعات	اسم المساق	رمز ورقم المساق
GEO 111	3	جغرافيا الموارد المائية	GEO 311
GEO 121	3	الجغرافيا السياسية	GEO 321
GEO 111	3	ادارة الموارد الطبيعية	GEO 313
-	3	جغرافيا الخدمات	GEO 323
	3	احدى مواد الجامعة الاختياري	
15	المجموع		

السنة الدراسية الرابعة – الفصل الأول			
المتطلب السابق	عدد الساعات	اسم المساق	رمز ورقم المساق
	3	التخطيط الاقليمي الحضري	GEO 431
GEO 243	3	تطبيقات في الاستشعار عن بعد	GEO 342

	3	احدى مواد الجامعة الاجباري	
	3	احدى مواد الكلية الاجباري	
	3	احدى مواد الجامعة الاجباري	
15		المجموع	

	3	احدى مواد الكلية الاجباري	
	3	احدى مواد الجامعة الاجباري	
	3	احدى مواد الجامعة الاجباري	
15		المجموع	

## الخطة الإرشادية / مسار التخطيط المكاني

السنة الدراسية الأولى – الفصل الثاني			
المتطلب السابق	عدد الساعات	اسم المساق	رمز ورقم المساق
GEO 121	3	جغرافية الأردن الطبيعية والبشرية	GEO 122
-	3	جغرافيا الوطن العربي	GEO 123
-	3	جغرافيا السكان	GEO 124
	3	احدى مواد الجامعة الاجباري	
	3	احدى مواد الجامعة الاختياري	
15		المجموع	

السنة الدراسية الثانية – الفصل الثاني			
المتطلب السابق	عدد الساعات	اسم المساق	رمز ورقم المساق
GEO 121	3	الجغرافيا الاقتصادية	GEO 221
GEO 241	3	مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية	GEO 242
GEO 241	3	مبادئ في الاستشعار عن بعد	GEO 251
		المجموع	

السنة الدراسية الثالثة – الفصل الثاني			
المتطلب السابق	عدد الساعات	اسم المساق	رمز ورقم المساق
GEO 121	3	جغرافية العمران	GEO 322
GEO 251	3	أساليب كمية في الجغرافيا	GEO 351
-	3	جغرافيا الخدمات	GEO 323
		المجموع	

السنة الدراسية الرابعة – الفصل الثاني			
المتطلب السابق	عدد الساعات	اسم المساق	رمز ورقم المساق
GEO 351	3	مشروع تخرج في الجغرافيا	GEO 451
GEO 241	3	الخرائط الموضوعية	GEO 364
GEO 242	3	تحليل شبكات النقل	GEO 444
		المجموع	

السنة الدراسية الأولى – الفصل الأول			
المتطلب السابق	عدد الساعات	اسم المساق	رمز ورقم المساق
-	3	مدخل إلى الجغرافيا الطبيعية	GEO 111
-	3	مدخل إلى الجغرافيا البشرية	GEO 121
	3	احدى مواد الجامعة الاجباري	
	3	احدى مواد الجامعة الاختياري	
	3	احدى مواد الكلية الاختياري	
15		المجموع	

السنة الدراسية الثانية – الفصل الأول			
المتطلب السابق	عدد الساعات	اسم المساق	رمز ورقم المساق
GEO 111	3	الجغرافيا المناخية	GEO 211
GEO 111	3	أشكال سطح الأرض	GEO 212
-	3	مبادئ الخرائط	GEO 241
GEO 121	3	اقتصاديات المكان	GEO 222
		المجموع	

السنة الدراسية الثالثة – الفصل الأول			
المتطلب السابق	عدد الساعات	اسم المساق	رمز ورقم المساق
GEO 111	3	جغرافيا الموارد المائية	GEO 311
GEO 121	3	الجغرافيا السياسية	GEO 321
GEO 111	3	ادارة الموارد الطبيعية	GEO 313
		المجموع	

السنة الدراسية الرابعة – الفصل الأول			
المتطلب السابق	عدد الساعات	اسم المساق	رمز ورقم المساق
-	3	التخطيط الاقليمي الحضري	GEO 431
GEO 242	3	تطبيقات في نظم المعلومات الجغرافية	GEO 341
GEO 241	3	تخطيط استعمالات الارض	GEO 434
		المجموع	

## الخطة الإرشادية / مسار نظم المعلومات الجغرافية GIS

السنة الدراسية الأولى – الفصل الثاني			
رمز ورقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات	المتطلب السابق
GEO 122	جغرافية الأردن الطبيعية والبشرية	3	GEO 121
GEO 123	جغرافيا الوطن العربي	3	-
GEO 124	جغرافيا السكان	3	-
	احدى مواد الجامعة الاجباري	3	
	احدى مواد الجامعة الاختياري	3	
المجموع		15	

السنة الدراسية الأولى – الفصل الأول			
رمز ورقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات	المتطلب السابق
GEO 111	مدخل إلى الجغرافيا الطبيعية	3	-
GEO 121	مدخل إلى الجغرافيا البشرية	3	-
	احدى مواد الجامعة الاجباري	3	
	احدى مواد الجامعة الاختياري	3	
	احدى مواد الكلية الاختياري	3	
المجموع		15	

السنة الدراسية الثانية – الفصل الثاني			
رمز ورقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات	المتطلب السابق
GEO 221	الجغرافيا الاقتصادية	3	GEO 121
GEO 242	مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية	3	GEO 241
GEO 251	مبادئ في الاستشعار عن بعد	3	GEO 241
المجموع			

السنة الدراسية الثانية – الفصل الأول			
رمز ورقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات	المتطلب السابق
GEO 211	الجغرافيا المناخية	3	GEO 111
GEO 212	أشكال سطح الأرض	3	GEO 111
GEO 241	مبادئ الخرائط		
المجموع			

السنة الدراسية الثالثة – الفصل الثاني			
رمز ورقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات	المتطلب السابق
GEO 322	جغرافية العمران	3	GEO 121
GEO 351	أساليب كمية في الجغرافيا	3	GEO 251
GEO 342	تطبيقات استشعار عن بعد	3	GEO 241
GEO 344	الصور الجوية والتحليل الفوتوغراممري	3	GEO 241
المجموع			

السنة الدراسية الثالثة – الفصل الأول			
رمز ورقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات	المتطلب السابق
GEO 311	جغرافيا الموارد المائية	3	GEO 111
GEO 321	الجغرافيا السياسية	3	GEO 121
GEO 341	تطبيقات نظم معلومات جغرافية	3	GEO 242
المجموع			

السنة الدراسية الرابعة – الفصل الثاني			
رمز ورقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات	المتطلب السابق
GEO 451	مشروع تخرج في الجغرافيا	3	GEO 351
GEO 442	الكارتوغرافيا الرقمية	3	GEO 242
GEO 443	المساحة الارضية والجوية	3	GEO 241
المجموع			

السنة الدراسية الرابعة – الفصل الأول			
رمز ورقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات	المتطلب السابق
GEO 431	التخطيط الاقليمي الحضري	3	-
GEO 434	تخطيط استعمالات الارض	3	GEO 241
GEO 441	البرمجة والتحليل المكاني في نظم المعلومات الجغرافية	3	GEO 242
المجموع			

