



الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في الجغرافيا

متطلبات الخطة

- تمنح درجة البكالوريوس في الجغرافية، بعد إتمام المتطلبات الآتية:
- 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 أعلاه، وعددها 27 ساعة معتمدة .
 - 3- متطلبات كلية الآداب المبينة في الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في كلية الآداب، وعددها 18 ساعة معتمدة .
 - 4- متطلبات التخصص وهي (87) ساعة معتمدة لكل من الاتجاهات الآتية:

أولا : الجغرافية العامة، وساعاتها موزعة كما يأتي:

- أ- مساقات إجبارية ولها (75) ساعة معتمدة وهي ممثلة في المساقات الآتية:
- جغ 101 مدخل الى الجغرافيا البشرية، جغ 102 جغرافيا السكان ، جغ 111 مدخل الى الجغرافيا الطبيعية ، جغ 114 اشكال سطح الارض، جغ 214 الجغرافيا المناخية ، جغ 224 جغرافية الوطن العربي ، جغ 225 جغرافيا عند العرب ، جغ 231 الجغرافيا الاقتصادية ، جغ 271 مبادئ الخرائط ، جغ 274 مقدمة في الاستشعار عن بعد ، جغ 291 مناهج البحث ، جغ 315 الجغرافيا السياسية ، جغ 321 جغرافية الاردن ، جغ 276 مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية ، ع ب 101 أ علوم البيئة ، ق 101 مبادئ في الاقتصاد الكلي، ع.ج 101 جيولوجيا عامة ، حص 107 احصاء. جغ 241 جغرافية الحضر والريف، جغ 316 جغرافية البحار والمحيطات، جغ 318 جغرافية المناطق الجافة، جغ 223 جغرافية قارة اسيا ، جغ 417 جمورفولوجية السواحل، جغ 495 مشروع بحث عام، جغ 497 تطبيقات في نظم المعلومات الجغرافية .

- ب - مساقات اختيارية ولها (12) ساعه معتمدة يتم اختيارها من مجموعة المساقات الاختيارية المذكورة لاحقاً.

ثانيا : مسار نظم المعلومات الجغرافية والخرائط

- أ- مساقات إجبارية ولها (75) ساعة معتمدة وهي ممثلة في المساقات الآتية:
- جغ 101 مدخل الى الجغرافيا البشرية، جغ 102 جغرافيا السكان ، جغ 111 مدخل الى الجغرافيا الطبيعية ، جغ 114 اشكال سطح الارض، جغ 214 الجغرافيا المناخية ، جغ 224 جغرافية الوطن العربي ، جغ 225 جغرافيا عند العرب ، جغ 231 الجغرافيا الاقتصادية ، جغ 271 مبادئ الخرائط جغ 274 مقدمة في الاستشعار عن بعد ، جغ 291 مناهج البحث ، جغ 315 الجغرافيا السياسية ، جغ 321 جغرافية الاردن ، جغ 276 مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية ، ع ب 101 أ علوم البيئة ، ق 101 مبادئ في الاقتصاد الكلي، ع.ج 101 جيولوجيا عامة ، حص 107 احصاء. ن.ح 160 قواعد البيانات لنظم المعلومات الجغرافية، ن.ح 116 مبادئ البرمجة لنظم المعلومات الجغرافية ، جغ 281 الكارتوجرافيا الرقمية ، جغ 474 تطبيقات في الاستشعار عن بعد، جغ 497 تطبيقات في نظم المعلومات الجغرافية، جغ 499 مشروع تخرج في نظم المعلومات الجغرافية ، ع.ح 302 المساحة .

ب - مسابقات اختيارية ولها (12) ساعة معتمدة يتم اختيارها من مجموعة المسابقات الاختيارية المذكورة لاحقاً.

ثالثاً : جغرافية التخطيط المكاني وساعاتها موزعة كما يأتي :-

مسابقات إجبارية ولها (75) ساعة معتمدة وهي ممثلة في المسابقات الآتية

جغ 101 مدخل الى الجغرافيا البشرية، جغ 102 جغرافيا السكان ، جغ 111 مدخل الى الجغرافيا الطبيعية ، جغ 114 اشكال سطح الارض، جغ 214 الجغرافيا المناخية ، جغ 224 جغرافية الوطن العربي ، جغ 225 جغرافيا عند العرب ، جغ 231 الجغرافيا الاقتصادية ، جغ 271 مبادئ الخرائط جغ 274 مقدمة في الاستشعار عن بعد ، جغ 291 مناهج البحث ، جغ 315 الجغرافيا السياسية ، جغ 321 جغرافية الاردن ، جغ 276 مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية ، ع ب 101 علوم البيئة ، ق 101 مبادئ في الاقتصاد الكلي، ع.ج 101 جيولوجيا عامة ، حص 107 احصاء. جغ 283 تخطيط استعمالات الارض، جغ 274 خرائط التوزيعات، جغ 387 تخطيط المرافق العامة، جغ 481 التخطيط الاقليمي، جغ 482 التخطيط الحضري، جغ 498 مشروع بحث / تخطيط موقع ، ع.ج 302 المساحة.

ب - مسابقات اختيارية ولها (12) ساعة معتمدة يتم اختيارها من مجموعة المسابقات الاختيارية المذكورة لاحقاً.

التخصص الفرعي لقسم الجغرافيا (21) ساعة معتمدة وهي موزعة على النحو التالي:

أ - مسابقات اجبارية (15) ساعة معتمدة وهي ممثلة في المسابقات الآتية :

جغ 101 ، جغ 111، جغ 214، جغ 271، جغ 321،

ب - مسابقات اختيارية (6) ساعات معتمدة يختارها الطالب من مسابقات القسم الآتية:

جغ 102، جغ 114، جغ 231، جغ 241، جغ 318، جغ 452، جغ 481، جغ 482.

ج - المتطلبات الاجبارية للتخصص الفرعي في نظم المعلومات الجغرافية (21) ساعة معتمدة لطلبة تكنولوجيا المعلومات ، والمساقات هي :

جغ 276، جغ 497، جغ 274، جغ 474، جغ 271، جغ 281، ع.ج 302

توزيع الساعات المعتمدة لتخصص الجغرافية

المجموع	الساعات الاختيارية	الساعات الإلزامية	المتطلبات
27	6	21	متطلبات الجامعة
18	3	15	متطلبات الكلية
87	12	75	متطلبات التخصص المنفرد
87	12	75	أ- الجغرافية العامة
87		75	ب- نظم المعلومات الجغرافية والخرائط
		75	ج - التخطيط المكاني
21			تخصص فرعي

المتطلبات الإجبارية لتخصص الجغرافية العامة (75) ساعة معتمدة

الساعات نظري/عملي	متطلب سابق	اسم المساق	رمز المساق ورقمه	الساعات نظري/عملي	متطلب سابق	اسم المساق	رمز المساق ورقمه
2	2	مقدمة في الاستشعار عن بعد	جغ 274	3		مبادئ في الاقتصاد الكلي	ق 101
2	2	مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية	جغ 276	3		مدخل الى الجغرافية البشرية	جغ 101
	3	الجغرافية السياسية	جغ 315	3		علوم بيئية	ع ب 101
	3	جغرافية البحار والمحيطات	جغ 316	3	جغ 101	جغرافية السكان	جغ 102
	3	جغرافية المناطق الجافة	جغ 317	3		جيولوجيا عامة	ع ج 101
	3	جغرافية الأردن	جغ 321	3		مدخل الى الجغرافية الطبيعية	جغ 111
	3	جغرافية قارة اسيا	جغ 323	3	جغ 111	أشكال سطح الأرض	جغ 114
	3	جيومورفولوجية السواحل	جغ 417	3	جغ 111	الجغرافية المناخية	جغ 214
	3	مناهج البحث في الجغرافيا	جغ 291	3		جغرافية الوطن العربي	جغ 224
2	2	تطبيقات في نظم المعلومات الجغرافية	جغ 497	3		الجغرافية الاقتصادية	جغ 231
	3	احصاء	حص 107	3		جغرافية الحضر والريف	جغ 241
	3	الجغرافيا عند العرب	جغ 225	2	2	مبادئ الخرائط	جغ 271
				3	جغ 291	مشروع بحث عام	جغ 495

المتطلبات الإجبارية لمسار نظم المعلومات الجغرافية والخرائط (75) ساعة معتمدة

عدد الساعات نظري/عملي	متطلب سابق	اسم المساق	رمز المساق ورقمه	عدد الساعات نظري/عملي	متطلب سابق	اسم المساق	رمز المساق ورقمه
2	2	مقدمة في الاستشعار عن بعد	جغ 274	3		مدخل الى الجغرافية البشرية	جغ 101
2	جغ 271	مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية	جغ 276	3		علوم بيئية	ع ب 101
	3	الجغرافية السياسية	جغ 315	3	جغ 101	جغرافية السكان	جغ 102
	3	احصاء	حص 107	3		جيولوجيا عامة	ع ج 101
	3	جغرافية الأردن	جغ 321	3		مدخل الى الجغرافية الطبيعية	جغ 111
2	جغ 271	تطبيقات في الاستشعار عن بعد	جغ 474	3	جغ 111	أشكال سطح الأرض	جغ 114
2	2	تطبيقات في نظم المعلومات الجغرافية	جغ 497	3	جغ 111	الجغرافية المناخية	جغ 214
2	2	الخرائط الرقمية	جغ 281	3		جغرافية الوطن العربي	جغ 224
	3	مبادئ في الاقتصاد الكلي	ق 101	3		الجغرافية الاقتصادية	جغ 231
	2	مناهج البحث في الجغرافيا	جغ 291	2	2	قواعد البيانات الجغرافية	ن.ح 160
	2	مشروع تخرج في نظم المعلومات الجغرافية	جغ 499	2	2	مبادئ الخرائط	جغ 271
2	2	المساحة	ع ج 302	3		الجغرافيا عند العرب	جغ 225
				2	2	مبادئ البرمجة لنظم المعلومات الجغرافية	ن.ح 116

المتطلبات الإجبارية لتخصص جغرافية التخطيط المكاني (75) ساعة معتمدة

عدد الساعات نظري/ عملي	متطلب سابق	اسم المساق	رمز المساق ورقمه	عدد الساعات نظري/ عملي	متطلب سابق	اسم المساق	رمز المساق ورقمه
2	2	جـغ 271	مقدمة في الاستشعار عن بعد	3		مبادئ في الاقتصاد الكلي	ق 101
2	2	جـغ 271	مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية	3		مدخل إلى الجغرافية البشرية	جغ 101
	3		الجغرافية السياسية	3		علوم بيئية	ع ب 101
	3		جغرافية الأردن	3	جـغ 101	جغرافية السكان	جغ 102
2	2		تطبيقات في نظم المعلومات الجغرافية	3		جيولوجيا عامة	ع ج 101
	3		احصاء	3		مدخل إلى الجغرافية الطبيعية	جغ 111
	3		الجغرافيا عند العرب	3	جـغ 111	اشكال سطح الأرض	جغ 114
	3		تخطيط استعمالات الارض	3	جـغ 111	الجغرافية المناخية	جغ 214
2	2		خرائط التوزيعات	3		جغرافية الوطن العربي	جغ 224
	3		تخطيط المرافق العامة	3		الجغرافية الاقتصادية	جغ 231
	3		التخطيط الاقليمي	2	2	مبادئ الخرائط	جغ 271
	3		التخطيط الحضري	3	3		
	3		مشروع بحث/تخطيط موقع				
2	2		المساحة				
			ع.ج 302				

المتطلبات الاختيارية لكافة التخصصات (12) ساعة معتمدة

اسم المساق	رمز المساق ورقمه	اسم المساق	رمز المساق ورقمه
جغرافية التسويق والتجارة الدولية	جغ 334	جغرافية العالم القديم	جغ 223
استعمال الخرائط وتحليلها	جغ 418	مشكلات جغرافية دولية	جغ 338
جغرافية الموارد المائية	جغ 452	جغرافية العالم الجديد	جغ 226
أساسيات في علم الفلك	ف 100	الجغرافية الحضارية	جغ 242
اقتصاديات الموارد الطبيعية	ق 231	جغرافية السياحة	جغ 493
إدارة الأنظمة البيئية	ع ب 361	جغرافية الصناعة والطاقة	جغ 322
التخطيط الاقتصادي	ق 370	جغرافية النقل والمواصلات	جغ 335
		جغرافية الزراعة	جغ 337
		نصوص جغرافية باللغة الانجليزية	جغ 422
		الجغرافيا الحضارية	جغ 242

المتطلبات الإجبارية للتخصص الفرعي في الجغرافية (15) ساعة معتمدة

متطلب سابق	اسم المساق	رمز المساق ورقمه
	مدخل إلى الجغرافية البشرية	جغ 101
	مدخل إلى الجغرافية الطبيعية	جغ 111
	الجغرافية المناخية	جغ 214
	مبادئ الخرائط	جغ 271
	جغرافية الأردن	جغ 321

المتطلبات الاختيارية للتخصص الفرعي في الجغرافية (6) ساعة

متطلب سابق	اسم المساق	رمز المساق ورقمه	متطلب سابق	اسم المساق	رمز المساق ورقمه
	جغرافية المناطق الجافة	جغ 318	جغ 101	جغرافية السكان	جغ 102
	جغرافية الموارد المائية	جغ 452	جغ 111	أشكال سطح الأرض	جغ 114
	التخطيط الاقليمي	جغ 481		الجغرافية الاقتصادية	جغ 231
	التخطيط الحضري	جغ 482		جغرافية الحضر والريف	جغ 241

المتطلبات الاجبارية للتخصص الفرعي في نظم المعلومات الجغرافية (21) ساعة معتمدة
لطلبة تكنولوجيا المعلومات

متطلب سابق	اسم المساق	رمز المساق ورقمه	عدد الساعات عملي	عدد الساعات نظري	اسم المساق	رمز المساق ورقمه
	تطبيقات في الاستشعار عن بعد	جغ 474	2	2	مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية	جغ 276
	مبادئ الخرائط	جغ 271	2	2	تطبيقات في نظم المعلومات الجغرافية	جغ 497
	الخرائط الرقمية	جغ 281	2	2	مقدمة في الاستشعار عن	جغ 274
			2	2	المساحة	ع.ج 302



وصف مساقات درجة البكالوريوس

1 - جغ 100 الموارد المائية

يهدف هذا المساق الى التعريف بالموارد المائية من خلال عناصر الدورة المائية العامة وعلاقتها بعناصر المناخ ذات العلاقة. كما يهدف المساق أيضا الى التعريف بموضوع الجريان النهري والمياه الجوفية والينابيع والبحيرات. كذلك سيناقش المساق تقييم الموارد المائية السطحية والجوفية في العالم العربي والعالم بالإضافة الى التعرف على الوضع المائي في الأردن.

2 - (ف100) أساسيات علم الفلك

3س.م

يدرس المساق القبة السماوية والمجموعات النجمية ، والمجرات والأنظمة النجمية . كما يدرس المجموعة الشمسية والأرض والقمر ، والخسوف والكسوف ، الكواكب ، المذنبات، الشهب النيازك . كما يتضمن التعرف على أدوات الرصد الفلكي وكيفية رصد النجوم ومعرفة قياساتها وألوانها وتطورها. كما يدرس قوانين الحركة والإشعاع.

3 - (ق 101) مبادئ في الاقتصاد الكلية

3س.م

مقدمة في علم الاقتصاد، حسابات الناتج والدخل القومي، نظريات تحديد الدخل القومي ، النقود، التضخم، سياسات الحكومة النقدية والمالية، التجارة الخارجية ، النمو والتنمية الاقتصادية.

4- (جغ101) مدخل إلى الجغرافية البشرية

3س.م

يهدف هذا المساق إلى توضيح أهمية الجغرافية البشرية في الدراسات الجغرافية ، من خلال إعطاء نبذة عن مفهوم الجغرافية البشرية ومدارسها ومناهجها . ثم يتطرق إلى البيئة والإنسان وتأثيرات البيئة الطبيعية . بعد ذلك تتم معالجة موضوع السلالات البشرية والعلاقة بين الجنس البشري والحضارة . يلي ذلك التعرض لاستغلال الإنسان لبيئته الطبيعية واستثمارها والتفاعل معها . كما يتناول المساق دراسة الموضوعات الخاصة بالسكان والأديان واللغات والحضارات في العالم .

5 - (ع ب 101) علوم بيئية

3س.م

يهدف هذا المساق إلى إعطاء فكرة عن البيئة وتطورها وأنواعها ، أغلفة كوكب الأرض ، مكونات البيئة غير الحية والحية ، دورة المواد البيوجيوكيميائية ، نشاطات الكائنات الحية والعوامل المحددة لها تكيفات الكائنات الحية مع بيئتها ، التعاقب البيئي (اليابسة والمائي) الأنظمة البيئية اليابسة ، المائي ، والاهوار ، النفايات الصلبة .

- (ع ج 107) جيولوجيا عامة

3 س.م
يتناول هذا المساق مقدمة في تكوين القشرة الأرضية : البلورات ، المعادن ، الصخور ، التراكيب الجيولوجية ، الزلازل وباطن الأرض ، البراكين ، الحركات الأرضية وتكون الجبال ، عمليات التجوية ، العوامل الخارجية التي تؤثر على سطح الأرض ، مقدمة في الجيولوجيا التاريخية .

7 - (حص 107) الاحصاء

3 س.م
ويتضمن جمع البيانات، المسح الشامل، والمسح بالعينة، أنواع البيانات وطرق المعاينة، الاحصاء الوصفي، الاحتمالات. المتغيرات العشوائية المنفصلة والمتصلة. توزيعات المعاينة، التقديرات الاحصائية، اختبار الفرضيات، الانحدار البسيط، معامل الارتباط، والارقام القياسية.

8 - (جغ 102) جغرافية السكان

3 س.م
يدرس هذا المساق ماهية جغرافية السكان ، ومفهومها ، وتطورها وعلاقتها بالعلوم الأخرى ، وأنواع البيانات السكانية ، والتوزيع الجغرافي للسكان ومدى تأثيره بالبيئة الطبيعية والموارد ، واثر ذلك على حركة السكان وهجراتهم ، والنمو والتركييب السكاني . كما يشمل المساق على دراسة لسكان العالم من حيث الحجم والنمو والخصوبة والكثافة والخصائص الديموغرافية الأخرى والآثار المترتبة على الزيادة السكانية والتوقعات المستقبلية للسكان والسياسات السكانية المستقبلية .

9- (جغ 111) مدخل إلى الجغرافية الطبيعية

3 س.م
يدرس هذا المساق المسرح الطبيعي لسطح الأرض وأنظمتها الصخرية والمائية والجوية والحيوية . ويعالج القسم الأول منه الخصائص العامة لكوكب الأرض ونشأته وتركيبه الصخري والقوى التي تؤثر في تشكيله (القوى الفجائية السريعة، والقوى الداخلية البطيئة ، والقوى الخارجية) . كما يتعرض هذا القسم لدراسة الإشكال التضاريسية الكبرى لسطح الأرض (الجبال والتلال والهضاب والسهول والجزر والبحيرات) . اما القسم الثاني فيعالج النظام المائي على سطح الأرض ، ويتناول بالدراسة خصائصه العامة وتوزيعه الجغرافي . اما القسم الثالث فيختص بدراسة عناصر المناخ ، وتقسيم سطح الأرض إلى أقاليم مناخية ، وخصائص كل من هذه الأقاليم .

10- (جغ 114) إشكال سطح الأرض

3 س.م
يدرس المساق تعريف الجيومورفولوجيا وتطور الفكر فيه ، ومناهجه ، ووسائل البحث الحديثة فيه ودراسة الظواهر التركيبية النشأة ، وفعل التجوية والمجري النهرية والبحار والرياح والجليد ، وإبراز أهمية الدراسة الجيومورفولوجية التطبيقية . ويسعى المساق إلى إكساب الطالب مهارات القيام بالقياسات الميدانية واستخدامها للأغراض التطبيقية قبل بناء السدود والجدران الاستنادية والطرق السريعة .

11- (جغ 214) الجغرافيا المناخية

3 س.م
يهتم المساق بدراسة تطور علم المناخ ، والاتجاهات الحديثة في الدراسة المناخية ، والخصائص الطبيعية للغلاف الجوي والإشعاع الشمسي ، ودرجة الحرارة والرطوبة الجوية والتكاثف والأمطار والتبخر والاضطرابات الجوية . كما يدرس المساق التصنيفات المناخية والأقاليم المناخية ، ويستفيد من الحاسوب في إنشاء خرائط الطقس وتحليلها والإفادة منها .

12- (جغ 223) جغرافية العالم القديم

3س.م
يهدف هذا المساق الى تعريف الطالب بقارات وأقاليم ومناطق العالم القديم . حيث سيتم دراسة الخصائص الجغرافية الطبيعية والبشرية والحضارية لقارات آسيا وأفريقيا وأوروبا . كما يشمل المساق على تعريف الطالب بمراحل تطور النظم السياسية فيه ، والدول الحديثة التي أقيمت عليه وظروف وعوامل قيامها . ويشمل المساق على دراسة نماذج مختارة من دول هذه القارات .

13- (جغ 224) جغرافية الوطن العربي

3س.م
يشتمل هذا المساق على دراسة الخصائص الطبيعية والبشرية والاقتصادية للوطن العربي . ويتم من خلال هذا المساق دراسة التأثير المتبادل بين البيئة الطبيعية والبشرية . وكيف أثرت الظروف الجغرافية الطبيعية على حجم وكثافة السكان وامتداد الاستيطان البشري . ومدى تأثير الإنسان والتزايد السكاني المتسارع على البيئة الطبيعية واستنزاف مواردها وتلوثها . ويعتبر الطالب من خلال هذا المساق على أوجه التكامل بين أقاليم ومناطق الوطن العربي ، وإمكانية تحقيق هذا التكامل ، وعلاقة ذلك بالتفاعل الإقليمي والدولي لأقطار الوطن العربي . ويتضمن المساق تقسيم الوطن العربي الى أقاليم متشابهة تتقارب إمكانية التكامل الاقتصادي والاتحاد السياسي بينها .

14 - (جغ 225) تطور الفكر الجغرافي

يدرس المساق نمو المعرفة الجغرافية وتطورها، ومدى إسهام الأمم والحضارات المختلفة في هذا المضمار. كما يعرف الطلاب بأعلام الجغرافيين في الأمم القديمة والحديثة. ويبدأ المقرر بدراسة الفكر الجغرافي عند المصريين القدماء والبابليين والفينيقيين واليونان والرومان . ثم يتعرض للفكر الجغرافي في العصور الإسلامية وفي عصر النهضة والاستكشافات الجغرافية. بعد ذلك يدرس المقرر الفكر الجغرافي الحديث والمعاصر والمدارس الجغرافية الحديثة والمعاصرة مركزا على أهم الجغرافيين في القرنين التاسع عشر والعشرين. ومن المدارس الجغرافية التي يتم التركيز عليها المدارس الجغرافية الألمانية والفرنسية والبريطانية والأمريكية ويتعرض المساق في نهايته الى مكان الجغرافية بين العلوم.

15- (جغ 226) جغرافية العالم الجديد

3س.م
يهتم المساق بدراسة الجغرافية الطبيعية ، والبشرية والاقتصادية والحضارية للأمريكتين واستراليا وجزر المحيط الهادي . كما يشمل المساق على تعريف الطالب بمراحل تطور النظم السياسية والدول الحديثة فيها . ويتضمن المساق دراسة نماذج مختارة من دول هذه القارات .

16- (جغ 231) الجغرافية الاقتصادية

3س.م
يدرس هذا المساق الأسس الجغرافية الطبيعية والبشرية والتنظيمية والحضارية المؤثرة في الأنشطة الاقتصادية التي يمارسها الإنسان على سطح الأرض . كما يدرس العوامل المؤثرة في الإنتاج الزراعي والصناعي . وأنماط التوزيع الجغرافي للأنشطة الاقتصادية الأولية والثانوية والثلاثية ، واستراتيجيات التخطيط المكاني للتنمية الاقتصادية ، والنظريات المتعلقة بذلك . ويتناول المساق أيضا العوامل المؤثرة في التبادل التجاري للسلع بين الدول والأقاليم الجغرافية المختلفة ، كما يدرس هذا المساق علاقة الجغرافيا بالاقتصاد والميزة النسبية للامكان المختلفة

17- (ق 231) اقتصاديات الموارد الطبيعية

3س.م
يهدف المساق إلى الموضوعات التالية : تحديد الأسعار ، توزيع الموارد الطبيعية ، اتخاذ القرارات بخصوص الموارد الطبيعية ، تبني الاستراتيجيات الحكومية في الاستثمار العام .

18 - (جغ 241) التخطيط الحضري والإقليمي

يهدف هذا المساق الى تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية للتخطيط وعلاقته بالمكان والموقع الجغرافي، وأهميته في حل المشاكل التي تعاني منها المجتمعات . كما يسعى المساق الى إكساب الطلبة مهارات وتعريفهم بالتقنيات المستخدمة في إجراء تخطيط امثل لاستغلال الموارد والإمكانات المتاحة. ويشتمل المساق على تعريف الطلبة بأهمية دراسة الظروف الجغرافية الاقتصادية والاجتماعية للأقاليم عند إجراء عمليات التخطيط لتطویرها وتنميتها. ويشتمل المساق على تحليل سياسات التخطيط والتنمية في دول العالم المتطور والنامي. ويتضمن المساق دراسة الخطوات الإجرائية والنمذجة والوسائل الكمية المستخدمة في عملية التخطيط. ويهتم هذا المساق بدراسة العلاقة بين التخطيط وجغرافية البحث ويدرس تخطيط المدن القديمة والمدن الإسلامية ، والمدن الأوروبية، مع الاهتمام بتخطيط المدن العالمية الكبرى، ومشكلات المدن المعاصرة، وتخطيط نماذج المدنية ونماذج من مدن المملكة الأردنية الهاشمية.

3س.م

19- (جغ 242) الجغرافيا الحضارية

يهدف هذا المساق الى تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية للجغرافية الحضارية، من خلال دراسة العناصر الحضارية والثقافية التي تشكل مخلفات الشعوب المادية والمعنوية. ويسعى هذا المساق الى تعريف الطالب بالحضارات العالمية ، والتوزيع الجغرافي لتلك الحضارات والعوامل الجغرافية المؤثرة في هذا التوزيع. كما تشتمل على دراسة التوزيع الجغرافي للأجناس واللغات والأديان. والتطور المكاني والزماني للأقاليم الحضارية التي يتشكل منها المظهر الحضاري لسطح الأرض. كما يدرس المساق الانتشار المكاني للتأثيرات الحضارية للشعوب، والعوامل الطبيعية والبشرية المؤثرة في ذلك .

20 - (جغ 251) قواعد البيانات الجغرافية

يهدف هذا المساق الى تعريف الطالب على كيفية تنظيم وإدارة الوصول الى قاعدة البيانات الجغرافية، ومدى ملائمتها وكيفية الوصول إليها دون مشاكل من حيث قلة التكلفة وان لا يكون هنالك تعارض بين مجموعات البيانات وأن تخدم أكبر عدد من المستخدمين وتلبي معظم المتطلبات وتتصف بالمرونة وقابله للتحويل

3س.م

21- (جغ 271) مبادئ الخرائط

يهتم هذا المساق بتعريف علم الخرائط ، وصلته بالعلوم الأخرى . كما يدرس تصنيف الخرائط ، وتاريخها والمدارس الكارتوغرافية الحديثة . ويشمل على رسم الخرائط ، والمقاطع الطبوغرافية ، وتحليل الخرائط الكنتورية، ودراسة طرق قياس المسافات والمساحات يدويا وباستخدام التقنيات الحديثة .

3س.م

22- (جغ 272) استخدام الحاسوب في الجغرافيا والخرائط

يهدف هذا المساق إلى إكساب الطلبة مهارة استخدام الحاسوب في الدراسات الجغرافية وصنع الخرائط . ويتضمن ذلك إجراء التحليلات الإحصائية الجغرافية وصنع الأشكال والرسومات والخرائط . ويشتمل المساق على تعريف الطالب بالأجهزة والبرمجيات اللازمة لتحقيق ذلك ، والتدريب على استخدامها . ويتضمن الجانب العملي القيام بوظائف لإجراء التحليل وإخراج الرسومات والخرائط باستخدام البرمجيات المتاحة في مختبر أنظمة المعلومات والرسم الآلي .

3س.م

23- (جغ 274) الاستشعار عن بعد

يهدف هذا المساق إلى تقديم مبادئ وأسس علم الاستشعار عن بعد ، وتطوير القدرة لدى الطالب على استخدام أجهزة الصور الجوية المتوفرة استخداما صحيحا ، بالإضافة الى فهم طبيعة الصور الجوية والمرئيات الفضائية . من حيث الخصائص الهندسية وتفسير الصور الجوية ، وأجهزة الاستشعار عن بعد ، وتعليقات مختارة لبيانات الاستشعار عن بعد .

- (جغ 275) نظم المعلومات الجغرافية

3س.م

يهدف المساق الى دراسة سبل استخدام تقنيات انظمة المعلومات الجغرافية في تحويل البيانات المكانية والوصفية الى بيانات رقمية مخزنة في ذاكرة الحاسوب ، وبيان مدى أهمية استخدامها في المجالات المختلفة على المستوى المحلي والإقليمي والعالمي . ويتضمن ذلك دراسة للعناصر المادية والبرمجية لنظم المعلومات ، وطرق تنظيم وترتيب البيانات في قواعد البيانات المكانية والوصفية .

-25 (جغ 283) تخطيط المرافق العامة

3س.م

يدرس المساق مفهوم تخطيط المرافق العامة، وأهميته ومجالاته وخصائصه ووظائفه وأنواعه، والمشاكل التي ترتبط به بشكل مباشر او غير مباشر. كما يتناول المعايير والعناصر التي تدخل في إطار هذا النمط من التخطيط، ثم مراحل التخطيط كالمرحلة التمهيديّة، ومرحلة التحليل وإعداد خطة المرافق العامة. ويركز المساق على الدراسات الميدانية والتطبيقية، بإعداد نموذج تطبيقي لخطة تنمية وتوزيع المرافق العامة في البيئة المحلية.

-26 (جغ 292) مشكلات جغرافية دولية

3س.م

يهدف المساق الى تطبيق المفاهيم والنظريات التي تعلمها الطالب في مساق الجغرافية السياسية على مشاكل وقضايا محلية واقليمية ودولية تستند الى أسس جغرافية . ويتضمن المساق دراسة للمشكلات ذات الأبعاد الجغرافية ، كمشكلات الحدود السياسية ، والصراعات العرقية والطائفية والعقائدية ، والصراعات على الموارد الاقتصادية ، او تلك التي تهدف الى السيطرة على الأرض او الموقع الجغرافي الاستراتيجي .

-27 (ع ج 302) المساحة

2س.م

يهدف المساق الى التعرف على الطرق المختلفة في رسم الكرة في بعدين، والنظريات التي تعتمد عليها هذه الطرق، والخرائط الطبوغرافية ، والمقاييس المختلفة ، واستخدام المزواة والصور الجوية مع تطبيقات ميدانية عملية .

-28 (جغ 315) الجغرافية السياسية

3س.م

يهدف هذا المساق الى تعريف الطلبة بأثر الظروف الجغرافية الطبيعية والبشرية على العلاقات الدولية والسلوك السياسي للدول ، ويتضمن المساق دراسة لوظائف الدولة الداخلية والخارجية ودورها في التجمعات السياسية والاقتصادية والعسكرية الإقليمية والعالمية . ويشتمل المساق على تحليل لنظريات نشوء الدول ونموها ومقومات قيامها واستمرارها . ومن المواضيع التي يتناولها المساق الحدود السياسية كمصدر للنزاعات الدولية ، إضافة الى جغرافية الانتخابات ، التي تهتم بدراسة الأنماط الجغرافية للتصويت .

-29 (جغ 316) جغرافية البحار والمحيطات

3س.م

يتناول المساق نشأة مياه البحار والمحيطات ، والخصائص الطبيعية والكيميائية ، والامواج ، والتيارات البحرية والمد والجزر ، تضاريس قيعان البحار ، السواحل والرواسب البحرية ، الأهمية الاقتصادية للبحار والمحيطات .

30 – (317) جغرافية المناطق الجافة

يركز هذا المساق على دراسة اسباب الجفاف وطرق دراسته والنتائج المترتبة عليه. ويركز على خصائص المكونات الطبيعية للمناطق الجافة، من تضاريس ومناخ ومياه وغطاء نباتي، وغيرها من الخصائص التي اكتسبتها في ظل سيادة الجفاف. وتأثير الجفاف على النواحي البشرية لهذه المناطق، خاصة فيما يتعلق بالنشاط الزراعي والرعي، واستخدام المياه في تلك المناطق.

31- (جغ 318) جغرافية المدن

3س.م

يتناول هذا المساق دراسة المستوطنات البشرية الحضرية وأهميتها في تحليل شبكة العلاقات المكانية وأنماط الاستيطان الحضري وتوزيعه الجغرافي ومعايير تصنيفه وتشخيص الضوابط الطبيعية والبشرية التي تتحكم فيه ونظريات نمو المدن والتركيب الداخلي للمدن واستخدام الأرض فيها ومشكلات المدن المعاصرة وأثرها على البيئة بشكل عام وعلى إقليم المدن بشكل خاص.

32- (جغ 321) جغرافية الأردن

3س.م

يهدف هذا المساق الى تعريف الطالب بأهمية البيئة الجغرافية للمملكة الأردنية الهاشمية، بشقيها الطبيعي والبشري، من خلال التركيز على تحليل الظواهر التضاريسية و المناخية والمائية ، وإثرها جميعا في مظاهر العمران والمستوطنات البشرية والنشاط البشري . كما يعنى المساق بدراسة السكان نموا وتوزيعا وتركيبا ، بالإضافة الى اهتمامه بدعائم البنية الاقتصادية ، ممثلة في الزراعة والصناعة والتجارة والخدمات ، الى جانب المشكلات البيئية. وينتهي المساق الى توضيح الأقاليم الجغرافية التي ينقسم إليها الأردن ، وسماها كل منها ومشكلاتها وسبل تميمتها.

33- (جغ 322) جغرافية الصناعة والطاقة

3س.م

يدرس المساق الأساليب التي طبقها الإنسان لتطوير صناعاته وتدرجه في استخدامات مصادر الطاقة ، وعليه يدرس المساق أصناف الصناعات الكبرى ، والتوطن الصناعي والأقاليم الصناعية في العالم ، كما يدرس مصادر الطاقة الاحفورية والذرية والمصادر البديلة للمستقبل

34- (جغ 335) جغرافية النقل والمواصلات

3س.م

يهتم هذا المساق بدراسة ماهية جغرافية النقل ، ومناهج البحث فيها . كما يدرس العوامل المؤثرة في النقل ، عناصره ، وأنواعه (البري، البحري، الجوي) ، النقل والتنظيم الاقتصادي ، بيئة النقل والتجارة ، وتحليل شبكات النقل .

35- (جغ 337) جغرافية الزراعة

3س.م

يتناول هذا المساق جغرافية الزراعة وأهميتها ومناهج دراستها . كما يدرس نشأة الزراعة وتطورها ، والعوامل المؤثرة فيها . ونظم الزراعة وأنماطها وتصنيفها إلى زراعة واسعة ، وكثيفة ومعاشيه ، وعلمية ، ومختلطة ، ومزارع الألبان .

36 – (جغ 338) نصوص جغرافية باللغة الانجليزية

يهدف هذا المساق الى دراسة نصوص انجليزية مختارة في الجغرافيا الطبيعية والبشرية، بهدف تعريف الطالب بمواضيع وأساليب ومنهجية الدراسة في هذا المجال. كما يهتم المساق بدراسة أهم المصطلحات الجغرافية المتخصصة والمتداولة مما يمكن الطالب من الرجوع واستعمال المراجع المكتوبة باللغة الانجليزية في الجغرافيا. وتدور مادة المساق العلمية حول موضوعات طبيعية مختاره في التضاريس والمناخ والنبات والتربة، بالإضافة الى موضوعات بشرية مختارة في السكان والهجرات واللغات، وموضوعات في الجغرافيا الاقتصادية ولا سيما في الزراعة والصناعة وهذه الموضوعات يقوم الطلبة بتحضيرها مسبقا ثم يتم قراءتها في المحاضرة وتفسيرها وشرح افكارها المهمة باللغة الانجليزية كلما كان ذلك ضروريا.

37- (ع ب 361) إدارة الأنظمة البيئية :

3س.م

يهدف المساق الى التعريف بمفهوم نظم البيئة الطبيعية ، الطاقة ، والتخطيط الأمثل لاستغلالها والتعريف بالنشاطات المختلفة للإنسان وأثرها في البيئة ، واضطرابها ، والتعريف بنظم المناطق الساحلية ، والجافة والغابات والجبال والأساليب المستخدمة في إدارة هذه النظم .

38- (ق 370) التخطيط الاقتصادي :

3س.م

يهتم المساق بدراسة الخطوط العريضة والأساسية للتخطيط ويتناول الموضوعات التالية : -
الإطار النظري للتخطيط من حيث: النشأة والتطور والمفهوم والأهمية وخصائص التخطيط
الجيد ومبادئه وأدواته والخطة من حيث محتواها وأسس ومراحل إعدادها ، وأنواع التخطيط
المستخدم .

39- (جغ 371) خرائط التوزيعات

يشتمل هذا المساق على دراسة كافة الطرق الكارتوجرافية المستخدمة في إعداد خرائط
التوزيعات بمختلف أنواعها، مع العناية بدراسة طرق التمثيل البياني للبيانات في فروع
الجغرافية . واستخدام الحاسوب في إنشاء الخرائط الآلية مع تدريبات عملية على ذلك .

40 – (جغ 374) تطبيقات في الاستشعار عن بعد

يهدف هذا المساق الى تعليم الطلبة على كيفية التعامل مع الصور الجوية والمرئيات الفضائية
من حيث اجراء التصحيح الهندسي وتحسين صورة المرئي بالإضافة الى اجراء التصنيفات
كالتصنيف المراقب Supervised classification والتصنيف غير المراقب
unsupervised classification وفهم الخصائص الانعكاسية للبيانات (NDVI) واجراء
عملية الموزايك وتحويل نتائج التصنيفات من راسر الى فكتور.

41- (جغ 375) تطبيقات في نظم المعلومات الجغرافية

يدرس المساق اجراء تطبيقات عملية للمفاهيم والتقنيات التي تعلمها الطالب في مساق أنظمة
المعلومات الجغرافية. تحويل المعلومات الجغرافية الى رقمية ، وإعادة تصنيفها وترتيبها
وتجميعها وتحليلها . ويهتم بالجوانب التطبيقية في مجال الجغرافيا العامة والسياحة .

42 – (جغ 376) استعمالات الأرض

يهدف هذا المساق لتحديد أهم العوامل التي تؤثر في نمط استخدامات الأرض مثل العوامل
البشرية والطبيعية. كما يهدف هذا المساق الى تعليم الطلبة على كيفية استخدام الصور الجوية
والمرئيات الفضائية في تحديد أنماط استخدامات الأرض واستخدام نظم المعلومات الجغرافية
كأداة لتحديد أفضل المناطق لاستخدام معين كما يهدف هذه المساق الى تعريف الطلبة على
كيفية اجراء المسح الميداني لجمع المعلومات ويتضمن المساق المواضيع التالية:
المحددات الطبيعية والبشرية، الموقع الجغرافي/ السكان وتوزيعهم ، النقل والمواقع الاقتصادية
وتقييم الأرض والمسح الميداني واستخدام المرئيات الفضائية والصور الجوية واستخدام نظم
المعلومات الجغرافية في استخدامات الأرض.

43 – (جغ 381) الخرائط الرقمية

يهدف هذا المساق الى تعريف الطالب على كيفية إدخال الخرائط الورقية وتحويلها الى خرائط
رقمية عن طريق الترقيم سواء كان ذلك عن طريق طاولة الترقيم سواء كان ذلك عن طريق
طاولة الترقيم او إدخالها عن طريق الماسح الضوئي وترقيمها على الشاشة وإجراء عمليات
الترقيم بعد التصحيح الهندسي لكل ظاهرة على حده لإنتاج الخارطة الرقمية. كما يهدف هذا
المساق للاستفادة من أزواج الصور الجوية المجسمة او أزواج المرئيات الفضائية – Stereo
Pairs في إنتاج خطوط كنتورية او إنتاج شبكة التصريف المائية بطريقة أوتوماتيكية . كما
يهدف هذا المساق الى تعريف الطالب على كيفية عملية التكملة بإضافة المعومات الجديدة
المشتقة من الصور الجوية الحديثة او المرئيات الفضائية الحديثة على الخارطة الرقمية.

44 – (جغ 398) الجغرافية الكمية

يشمل هذا المساق الأسلوب العلمي المتبع في اعداد البحوث وما يتطلب ذلك من جميع البيانات
وتبويبها وتحليلها ببيانيا وانواع العينات المختلفة والمتغيرات بانواعها ومعاملات الارتباط
(البسيط والمتعدد) والارقام القياسية والسلاسل الزمنية ومربع كاي وتحليل صلة الجوار كل
ذلك من منظور جغرافي يعتمد على البيانات الجغرافية التي تسهم في تفسير الكثير من الظواهر
الجغرافية الطبيعية والبشرية.

45- (جغ417) جيومورفولوجية السواحل

3س.م

يتناول هذا المساق العلاقة بين الأشكال الأرضية الساحلية المختلفة ، والعمليات البحرية الساحلية ، والأشكال الأرضية الناتجة ، واثار العوامل البشرية في الظواهر الساحلية ، وكيفية الاستفادة منها وإقامة المشاريع ودراسة العلاقة بين الإنسان والساحل .

46- (جغ418) استعمال الخرائط وتحليلها

3س.م

يهدف هذا المساق الى تعريف الطلبة بأهمية الخريطة كأداة ووسيلة للتعبير عن البيانات الجغرافية وإكساب الطالب مهارة رسم وتمثيل وفهم رموز الخريطة ، وإجراء تحليل علمي لرموز الخريطة ، الكمية والنوعية الطبيعية والبشرية .

47- (جغ422) جغرافية الأردن التاريخية والسياحية

3س.م

يهدف هذا المساق الى تعريف الطلبة بمفهوم الجغرافية التاريخية ، وأهميتها في السياحة ، ودراسة ماضي الأردن الحضاري والأسس الطبيعية والاقتصادية والمكانية لهذا الماضي . وإبراز المراكز الحضارية والسياحية وتوزيعها الجغرافي ، وتحليل خصائصها . واقع الأردن السياحي وأفاقه .

48- (جغ452) جغرافية الموارد المائية

3س.م

يهدف هذا المساق الى التعريف بعلم المياه وتحديد مجاله وعلاقته بالعلوم الأخرى ، والتعرف على الأحواض المائية ، والأمطار والتلج والتبخر والنتح وطرق قياسه ، والتعرف على الجريان المائي وأنواعه وأساليب قياسه وتحليل البيانات الهيدرولوجية باستخدام الطرق الإحصائية والرسومات الهيدروغرافية . كما يتناول دراسة المياه الجوفية بأنواعها المختلفة وطرق البحث فيها ، كما يهدف الى تقييم الموارد المائية السطحية والجوفية في العالم العربي والعالم وأهمية الموارد السطحية والجوفية في كافة الأنشطة البشرية المختلفة ، مع العناية بدراسة الموارد المائية وطرق تنميتها في المملكة الأردنية الهاشمية . ويخصص المساق حيزا ضمن موضوعاته لدراسة التلوث المائي وكيفية معالجته على كافة المستويات .

49- (جغ491) مناهج البحث في الجغرافيا

3س.م

يهدف هذا المساق إلى إكساب الطالب المهارات اللازمة لاستخدام المنهج العلمي في إعداد الدراسات والتعامل مع المشاكل البحثية . ويتضمن المساق موضوعات مثل : خطوات استخدام المنهج العلمي في البحث الجغرافي ، تحديد المشكلة الجغرافية ، تصميم خطوات البحث ، أهمية استخدام النماذج والنظريات ، وطرق كتابة التقارير والأبحاث ويشتمل المساق على تدريب الطلبة على تحليل ونقد الأبحاث والكتابات الجغرافية بهدف تدريب الطالب على الكتابة بصورة جيدة وصحيحة .

50- (جغ493) جغرافية السياحة

3س.م

يختص هذا المساق بدراسة مفهوم الجغرافية السياحية وموقعها بين موارد الإنتاج وإثرها في تشكيل اقتصاديات بعض دول العالم . كما يختص بدراسة مقومات السياحة الطبيعية والبشرية ، وعوامل الجذب السياحي وتنميته ، وإعطاء أمثلة على الأنماط السياحية في المجتمعات المختلفة . ويتناول المساق أيضا قياس الخصائص والسمات السياحية للمواقع السياحية المختلفة وتحليل بياناتها الإحصائية ، ومعرفة مشاكلها ووضع الحلول لها .

51 – (جغ 497) مشروع بحث / عام

الغرض من هذا المساق أن يقوم الطالب بتحضير بحث مستوفي لكافة الشروط الجغرافية يعالج من خلاله إحدى قضايا ومشكلات الجغرافية مستفيدا من المساقات السابقة في المناهج الكمية ومناهج البحث الجغرافي يقوم الطالب من خلاله باختيار إحدى القضايا البشرية أو الاقتصادية أو السياسية أو البيئية أو المناخية ويتولى جمع بياناتها وتحليلها إحصائيا مستخدما التقنيات الحديثة ومستوفيا لكافة شروط البحوث العلمية الجغرافية ويعرض الطالب نتائج بحثه امام زملائه بحضور عدد من المدرسين ذوي الاهتمامات الخاصة بالموضوع.

3 س.م

52- (جغ 498) مشروع بحث / خرائط

يتناول المساق تنفيذ مشروعات بحثية تستخدم النماذج والنظريات الجغرافية التي تعلمها الطالب في المساقات السابقة . وتحديد المشاكل البحثية للطلبة وكيفية معالجتها بالطرق الإحصائية المختلفة بحيث يتم استخدام الأشكال والخرائط وأنظمة المعلومات الجغرافية في تحليل وإخراج المشاريع البحثية للطلبة .