

بسم الله الرحمن الرحيم



كلية الآداب

قسم الجغرافيا

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في الجغرافيا

متطلبات الخطة

تمنح درجة البكالوريوس في الجغرافية، بعد إتمام المتطلبات الآتية:

- ١ 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 .
- ٢ - متطلبات الجامعة المبينة في التعليمات المذكورة أعلاه، وعدها 27 ساعة معتمدة.

متطلبات الجامعة:

ويخصص لها (27) ساعة معتمدة وتشمل:

١. متطلبات إجبارية: يخصص لها (12) ساعة معتمدة وهي:

رمز المساق	رقم المساق	عنوان المساق	عدد الساعات
س.ه	102	التربية الوطنية	3
ع ع	100	علوم عسكرية	3
ل.ز	101	لغة انجليزية	3
ع	101	لغة عربية	3

متطلبات اختيارية :

ويخصص لها (15) ساعات معتمدة يختارها الطالب من خارج كليته في احد المجالات التالية وبحد أدنى مادة واحدة من كل مجال وبحد أقصى مادتين من كل مجال وهذه المجالات هي :

أولاً : مجال العلوم الإنسانية ويضم المساقات التالية :

الرياضية في حياتنا	ث.ر 100أ
ال LIABILITY البدنية للجميع	ث.ر 173
الثقافة الجمالية	ف.ث 100
التفوق الدرامي	ف.بد 100
مساهمة الأردن في الحضارة الإنسانية	أ.ث 100
نشوء الحضارات	أ.ث 102
القدس 5000 عام	تخ 106أ
اللغة والثقافة الكورية	ل.ح 101ك
اللغة الفرنسية (1)	ل.ح 141أ
اللغة الإسبانية (1)	ل.ح 171أ
اللغة الألمانية (1)	ل.ح 161أ
اللغة الروسية (1)	ل.ح 181أ
لغة صينية	ل.ص 100

* ثانياً : مجال العلوم الاجتماعية والاقتصادية ويضم المساقات التالية :

الإدارة والمجتمع	ع.ا 100
الاقتصاد والمجتمع الأردني	ق 100
مهارات إدارية	أ د 498
حقوق الإنسان	ح ق 101
الثقافة القانونية	ح ق 102
ثقافة إسلامية	ش.أ 100
نظام الأسرة في الإسلام	ش.د 101
نظام الإسلام	ش.ف 100
مهارات حياتية	ت بس 100
أساسيات في رعاية الطفل	ت.أ 100
مفاهيم أساسية في التربية	ت.بد 100
مهارات المعلومات	ت.بد 105 ب
العنف لأسري	أ ج 103
الموارد المائية	ج غ 100
ثقافة إعلامية	ص.ح 100

ثالثاً: مجال العلوم والتكنولوجيا والزراعة والصحة ويضم المساقات التالية :

صحة عامة وتنقيف صحي	ب 100
الكيمياء والمجتمع	ك 100
علوم البيئة (1)	ع.ب 101 أ
أساسيات علم الفلك	ف 100
الحوسيمة المنزلية	ع.ح 109
المعلوماتية والمجتمع	ن.ح 109
خدمات تكنولوجيا المعلومات	ن.أ 109
طاقة البديلة	هـ 100
إسعافات أولية	طب 100

٣ - متطلبات كلية الآداب المبنية في الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في كلية الآداب، وعددها 18 ساعة معتمدة.

كلية اجبارية

متطلبات الكلية الاجبارية (15 ساعة معتمدة)			
رقم المساق	رمز المساق	اسم المساق	الى
101	أ.ج	مدخل إلى علم الاجتماع	3
105	زي	مهارات لغوية	3
107	ع	فن الكتابة والتعبير	3
151	تخ	تاريخ الحضارة الإسلامية	3
100	ن.ح	مهارات الحاسوب 2	3

٤ - كلية اختيارية:
متطلبات الكلية اختيارية (3) ساعات

4- متطلبات التخصص وهي (87) ساعة معتمدة لكل من الاتجاهات الآتية:

أولاً : الجغرافية العامة، وساعاتها موزعة كما يأتي:

أ- مساقات إجبارية ولها (75) ساعة معتمدة وهي ممثلة في المساقات الآتية:

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

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

ثانياً : مسار نظم المعلومات الجغرافية والخرائط

أ- مساقات إجبارية ولها (75) ساعة معتمدة وهي ممثلة في المساقات الآتية:

جع 101 مدخل الى الجغرافيا البشرية، جع 102 جغرافيا السكان ، جع 111 مدخل الى الجغرافيا الطبيعية ، جع 114 اشكال سطح الارض، جع 214 الجغرافيا المناخية ، جع 224 جغرافية الوطن العربي ، جع 225 جغرافيا عند العرب ، جع 231 الجغرافيا الاقتصادية ، جع 271 مبادئ الخرائط جع 274 مقدمة في الاستشعار عن بعد ، جع 291 مناهج البحث ، جع 315 الجغرافيا السياسية ، جع 321 جغرافية الاردن ، جع 276 مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية ، ع ب 101أ 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 ، جع 281 الكارتوجرافيا الرقمية ، جع 474 تطبيقات في الاستشعار عن بعد، جع 497 تطبيقات في نظم المعلومات الجغرافية، جع 499 مشروع تخرج في نظم المعلومات الجغرافية ، ع.ح 302 المساحة .

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

ثالثاً : جغرافية التخطيط المكاني وساعاتها موزعة كما يأتي :-

مساقات إجبارية ولها (75) ساعة معتمدة وهي ممثلة في المساقات الآتية

جع 101 مدخل الى الجغرافيا البشرية، جع 102 جغرافيا السكان ، جع 111 مدخل الى الجغرافيا الطبيعية ، جع 114 اشكال سطح الارض، جع 214 الجغرافيا المناخية ، جع 224 جغرافية الوطن العربي ، جع 225 جغرافيا عند العرب ، جع 231 الجغرافيا الاقتصادية ، جع 271 مبادئ الخرائط جع 274 مقدمة في الاستشعار عن بعد ، جع 291 مناهج البحث ، جع 315 الجغرافيا السياسية ، جع 321 جغرافية الاردن ، جع 276 مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية ، ع ب 101أ علوم البيئة ، ق 101 مبادئ في الاقتصاد الكلي، ع.ج 101 جيولوجيا عامة ، حص 107 احصاء. جع 283 تخطيط استعمالات الارض، جع 274 خرائط التوزيعات، جع 387

تخطيط المرافق العامة، جع 481 التخطيط الاقليمي، جع 482 التخطيط الحضري، جع 498 مشروع بحث / تخطيط موقع ، ع.ج 302 المساحة.

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

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

أ - مساقات إجبارية (15) ساعه معتمدة وهي ممثلة في المساقات الآتية :

جع 101 ، جع 111 ، جع 214 ، جع 271 ، جع 321

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

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

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

جع 276 ، جع 497 ، جع 474 ، جع 271 ، جع 281 ، ع.ج 302

توزيع الساعات المعتمدة لتخصص الجغرافية

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

المتطلبات الإجبارية لخخص 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	271 جغ	مقدمة في الاستشعار عن بعد	274 جغ		3	مبادئ في الاقتصاد الكلي	ق 101
2	2	271 جغ	مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية	276 جغ		3	مدخل إلى الجغرافية البشرية	جغ 101
	3		الجغرافية السياسية	315 جغ		3	علوم بيئية	ع ب 101
	3		جغرافية البحار والمحيطات	316 جغ		3	جغرافية السكان	جغ 102
	3	114 جغ	جغرافية المناطق الجافة	317 جغ		3	جيولوجيا عامة	ع ج 101
	3		جغرافية الأردن	321 جغ		3	مدخل إلى الجغرافية الطبيعية	جغ 111
	3		جغرافية قارة آسيا	323 جغ		3	أشكال سطح الأرض	جغ 114
	3	114 جغ	جيومورفولوجية السواحل	417 جغ		3	الجغرافية المناخية	جغ 214
	3		مناهج البحث في الجغرافيا	291 جغ		3	جغرافية الوطن العربي	جغ 224
2	2	276 جغ	تطبيقات في نظم المعلومات الجغرافية	497 جغ		3	الجغرافية الاقتصادية	جغ 231
	3		احصاء	107 حص		3	جغرافية الحضر والريف	جغ 241
	3		الجغرافيا عند العرب	225 جغ	2	2	مبادئ الخرائط	جغ 271
						3	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	274 جغ	3		مدخل إلى الجغرافية البشرية
2	2 جغ 271		مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية	276 جغ	3		علوم بيئية
	3		الجغرافية السياسية	315 جغ	3	101 جغ	جغرافية السكان
	3		احصاء	107 حص	3		جيولوجيا عامة
	3		جغرافية الأردن	321 جغ	3		مدخل إلى الجغرافية الطبيعية
2	2 جغ		تطبيقات في الاستشعار عن بعد	474 جغ	3	111 جغ	أشكال سطح الأرض

		271							
2	2		تطبيقات في نظم المعلومات الجغرافية	497	جغ	3	111	الجغرافية المناخية	جغ 214
2	2		الخرائط الرقمية	281	جغ	3		جغرافية الوطن العربي	جغ 224
	3		مبادئ في الاقتصاد الكلي	101	ق	3		الجغرافية الاقتصادية	جغ 231
2			مناهج البحث في الجغرافيا	291	جغ	2	2	قواعد البيانات الجغرافية	ن.ح 160
	2		مشروع تخرج في نظم المعلومات الجغرافية	499	جغ	2	2	مبادئ الخرائط	جغ 271
2	2		المساحة	302	ع ج	3		الجغرافيا عند العرب	جغ 225
						2	2	مبادئ البرمجة لنظم المعلومات الجغرافية	ن.ح 116

المتطلبات الإلزامية لتخصص جغرافية التخطيط المكاني (75) ساعة معتمدة

رقم المساق ورقمه	اسم المساق	متطلب سابق	عدد الساعات نظري/عملي	رمز المساق ورقمه	اسم المساق	متطلب سابق	عدد الساعات نظري/عملي	رمز المساق ورقمه	متطلب سابق
جغ 101	مبادئ في الاقتصاد الكلي	مقدمة في الاستشعار عن بعد	271 جغ 274	جغ 3	مدخل إلى الجغرافية البشرية	مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية	جغ 101	علوم بيئية	جغ 101
جغ 102	جغرافية السكان	جغرافية الأردن	جغ 321	جغ 3	جيولوجيا عامة	تطبيقات في نظم المعلومات الجغرافية	جغ 101	جيولوجيا عامة	جغ 101
جغ 111	مدخل إلى الجغرافية الطبيعية	احصاء	107 حص	جغ 3	أشكال سطح الأرض	الجغرافيا عند العرب	جغ 111	جيولوجيا عامة	جيولوجيا عامة
جغ 214	الجغرافية المناخية	تخطيط استعمالات الأرض	جغ 283	جغ 3	جيوجرافية الوطن العربي	خرائط التوزيعات	جغ 274	جيوجرافية الوطن العربي	جيوجرافية الوطن العربي
جغ 231	جيوجرافية الاقتصادية	تخطيط المرافق العامة	جغ 387	جغ 3	مبادئ الخرائط	التخطيط الاقليمي	جغ 481	جيوجرافية المناخية	جيوجرافية المناخية
جغ 271		التخطيط الحضري	جغ 482	جغ 3		مشروع بحث/تخطيط موقع	جغ 498		
		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	334 جع	جغرافية العالم القديم	223 جع
استعمال الخرائط وتحليلها	418 جع	مشكلات جغرافية دولية	338 جع
جغرافية الموارد المائية	452 جع	جغرافية العالم الجديد	226 جع
أساسيات في علم الفلك	100 ف	الجغرافية الحضارية	242 جع
اقتصاديات الموارد الطبيعية	231 ق	جغرافية السياحة	493 جع
إدارة الأنظمة البيئية	361 ع ب	جغرافية الصناعة والطاقة	322 جع
التخطيط الاقتصادي	370 ق	جغرافية النقل والمواصلات	335 جع
		جغرافية الزراعة	337 جع
		نصوص جغرافية باللغة الانجليزية	422 جع
		الجغرافيا الحضارية	242 جع

المتطلبات الإجبارية للتخصص الفرعى فى الجغرافية (15) ساعة معتمدة

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

المتطلبات الاختيارية للتخصص الفرعى فى الجغرافية (6) ساعة

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

المتطلبات الإجبارية للتخصص الفرعى فى 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	474 جع	2	2	مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية	276 جع
	مبادئ الخرائط	271 جع	2	2	تطبيقات في نظم المعلومات الجغرافية	497 جع
	الخرائط الرقمية	281 جع	2	2	مقدمة في الاستشعار عن المساحة	274 جع

ع.ج 302



كلية الآداب

قسم الجغرافيا

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 - (ف 100) أساسيات علم الفلك

يدرس المساق القبة السماوية والمجموعات النجمية ، وال مجرات 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

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

4- (ج 101) مدخل إلى الجغرافية البشرية

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

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

6- (ع ج 107) جيولوجيا عامة

3 س.م

3 س.م

يتناول هذا المنسق مقدمة في تكوين القشرة الأرضية : البليورات ، المعادن ، الصخور ، التراكيب الجيولوجية ، الزلزال 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 ، الإحصاء الوصفي ، الاحتمالات . المتغيرات العشوائية المنفصلة والمتعلقة . توزيعات المعاينة ، التقديرات الإحصائية ، اختبار الفرضيات ، الانحدار البسيط ، معامل الارتباط ، والأرقام القياسية .

8 - (جغ 102) جغرافية السكان 3 س.م

يدرس هذا المنسق ماهية جغرافية السكان ، ومفهومها ، وتطورها وعلاقتها بالعلوم الأخرى ، وأنواع البيانات السكانية ، والتوزيع الجغرافي للسكان ومدى تأثيره بالبيئة الطبيعية والموارد ، وأثر ذلك على حركة السكان وهجراتهم ، والنمو والتركيب السكاني . كما يشمل المنسق على دراسة لسكان العالم من حيث الحجم والنمو والخصوصية والكتافة 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 المنسق المسرح الطبيعي لسطح الأرض وأنظمته الصخرية والمائية والجوية والجيوبية . ويعالج القسم الأول منه الخصائص العامة لكوكب الأرض ونشأته وتركيبه الصخري والقوى التي تؤثر في تشكيله (قوى الفجائية السريعة ، والقوى الداخلية البطيئة ، والقوى الخارجية) . كما يتعرض هذا القسم لدراسة الإشكال التضاريسية الكبرى لسطح الأرض (الجبال والتلال والهضاب والسهول والجزر والبحيرات) . أما القسم الثاني فيعالج النظام المائي على سطح الأرض ، ويتناول بالدراسة خصائصه العامة وتوزيعه الجغرافي . أما 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 المنسق تعريف الجيومورفولوجيا وتطور الفكر فيه ، ومناهجه ، ووسائل البحث الحديثة فيه ودراسة الظواهرات التركيبية النشأة ، وفعل التجوية والمجاري النهرية والبحار والرياح والجليد ، وإبراز أهمية الدراسة الجيومورفولوجية التطبيقية . ويسعى المنسق 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

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

12- (جغ 223) جغرافية العالم القديم 3 س.م

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

13- (جغ 224) جغرافية الوطن العربي 3 س.م

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

14 - (جغ 225) تطور الفكر الجغرافي

يدرس المساو نمو المعرفة الجغرافية وتطورها، ومدى إسهام الأمم والحضارات المختلفة في هذا المضمار. كما يعرف الطالب بأعلام الجغرافيين في الأمم القديمة والحديثة. وبينما المقرر بدراسة الفكر الجغرافي عند المصريين القدماء والبابليين والفينيقين واليونان والروماني . ثم يتعرض الفكر الجغرافي في العصور الإسلامية وفي عصر النهضة والاستكشافات الجغرافية. بعد ذلك يدرس المقرر الفكر الجغرافي الحديث والمعاصر والمدارس الجغرافية الحديثة

والمعاصرة مركزاً على أهم الجغرافيين في القرنين التاسع عشر والعشرين. ومن المدارس الجغرافية التي يتم التركيز عليها المدارس الجغرافية الألمانية والفرنسية والبريطانية والأمريكية ويترعرع المساو في نهايته إلى مكان الجغرافية بين العلوم.

15- (جغ 226) جغرافية العالم الجديد ٣ س.م

يهتم المساو بدراسة الجغرافية الطبيعية ، والبشرية والاقتصادية والحضاروية للأمريكيتين واستراليا وجزر المحيط الهادئي . كما يشتمل المساو على تعريف الطالب بمراحل تطور النظم السياسية والدول الحديثة فيها . ويتضمن المساو دراسة نماذج مختلفة من دول هذه القارات .

16- (جغ 231) الجغرافية الاقتصادية ٣ س.م

يدرس هذا المساو 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 والثالثية ، واستراتيجيات التخطيط المكاني للتنمية الاقتصادية ، والنظريات المتعلقة بذلك . ويتناول المساو أيضاً العوامل المؤثرة في التبادل التجاري للسلع بين الدول والأقاليم الجغرافية المختلفة ، كما يدرس هذا المساو علاقة الجغرافيا بالأقتصاد والميزة النسبية لاماكن المختلفة

17- (ق 231) اقتصاديات الموارد الطبيعية ٣ س.م

يهدف المساو 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 المساو إلى تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية للتخطيط وعلاقته بالمكان والموقع الجغرافي، وأهميته في حل المشاكل التي تعاني منها المجتمعات .

كما يسعى المساو إلى إكساب الطلبة مهارات وتعريفهم بالتقنيات المستخدمة في إجراء تخطيط مثل لاستغلال الموارد والإمكانات المتاحة. ويشتمل المساو على تعريف الطلبة بأهمية دراسة الظروف الجغرافية الاقتصادية والاجتماعية للأقاليم عند إجراء عمليات التخطيط لتطويرها وتنميتها. ويشتمل المساو على تحليل سياسات التخطيط والتنمية في دول العالم المتتطور والنامي. ويتضمن المساو دراسة الخطوات الإجرائية والمنذجة والوسائل الكمية المستخدمة في عملية التخطيط. ويهتم هذا المساو 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.

19- (جغ 242) الجغرافيا الحضارية

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

20 - (جغ 251) قواعد البيانات الجغرافية

يهدف هذا المنساق الى تعريف الطالب على كيفية تنظيم وإدارة الوصول الى قاعدة البيانات الجغرافية، ومدى ملائمتها وكيفية الوصول اليها دون مشاكل من حيث قلة التكلفة وان لا يكون هنالك تعارض بين مجموعات البيانات وأن تخدم أكبر عدد من المستخدمين وتلبى معظم المتطلبات وتتصف بالمرونة وقابلة للتحليل

21- (جغ 271) مباديء الخرائط

يهتم هذا المنساق 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 .

22- (جغ 272) استخدام الحاسوب في الجغرافيا والخرائط

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

23- (جغ 274) الاستشعار عن بعد

يهدف هذا المنساق 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 وتقدير الصور الجوية ، وأجهزة الاستشعار عن بعد ، وتعليقات مختارة لبيانات الاستشعار عن بعد .

24- (جغ 275) نظم المعلومات الجغرافية

يهدف المنساق 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

يدرس المنساق مفهوم تخطيط المرافق العامة، وأهميته و مجالاته 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 كالمراحل التمهيدية، ومرحلة التحليل وإعداد خطة المرافق العامة. ويركز

المساق على الدراسات الميدانية والتطبيقية، بإعداد نموذج تطبيقي لخطة تنمية وتوزيع المراافق العامة في البيئة المحلية.

24 (جغ 291) مناهج بحث في الجغرافيا

3س.م

يهدف هذا المساق إلى إكساب الطالب المهارات الالزامية 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 الطالبة على تحليل ونقد الأبحاث والكتابات الجغرافية بهدف تدريب الطالب على الكتابة بصورة جيدة وصحيحة .

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

2 س.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 ومقوماتها قيامها واستمرارها . ومن المواقبيات 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 قياع البحر ، السواحل والرواسب البحرية ، الأهمية الاقتصادية للبحر 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. وتتأثير الجفاف على النواحي البشرية لهذه المناطق، خاصة فيما يتعلق بالنشاط الزراعي والرعوي، 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

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

3 س.م

33- (جغ 322) جغرافية الصناعة والطاقة

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

3 س.م

34- (جغ 335) جغرافية النقل والمواصلات

يهتم هذا المساك 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 .

3 س.م

35- (جغ 337) جغرافية الزراعة

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

36 – (جغ 338) نصوص جغرافية باللغة الانجليزية

يهدف هذا المساك الى دراسة نصوص انجليزية مختارة في الجغرافيا الطبيعية والبشرية، بهدف تعريف الطالب بمفاصيل وأساليب ومنهجية الدراسة في هذا المجال. كما يهتم المساك بدراسة أهم المصطلحات الجغرافية المتخصصة والمتدوالة مما يمكن الطالب من الرجوع واستعمال المراجع المكتوبة باللغة الانجليزية في الجغرافيا. وتدور مادة المساك العلمية حول موضوعات طبيعية مختاره في التضاريس والمناخ والنبات والتربيه، بالإضافة الى موضوعات بشرية مختاره في السكان والهجرات واللغات، و الموضوعات 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.

3 س.م

37- (ع ب 361) إدارة الأنظمة البيئية :

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

3 س.م

38- (ق 370) التخطيط الاقتصادي :

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

3 س.م

39- (جغ 371) خرائط التوزيعات

يشتمل هذا المنسق على دراسة كافة الطرق الكارتوغرافية 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 .

3س.م

40 - (جغ 374) تطبيقات في الاستشعار عن بعد

يهدف هذا المنسق 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 unsupervised classification والتصنيف غير المراقب Supervised classification وفهم الخصائص الانعكاسية للبيانات (NDVI) واجراء عملية الموزايك وتحويل نتائج التصنيفات من راستر الى فكتور.

3س.م

41- (جغ 375) تطبيقات في نظم المعلومات الجغرافية

يدرس المنسق إجراء تطبيقات عملية للمفاهيم والتقنيات التي تعلمها الطالب في منسق أنظمة المعلومات الجغرافية. تحويل المعلومات الجغرافية الى رقمية ، وإعادة تصنيفها وترتيبها وتجميعها وتحليلها . وبهتم بالجوانب التطبيقية في مجال الجغرافيا العامة والسياحة .

42 - (جغ 376) استعمالات الأرض

يهدف هذا المنسق لتحديد أهم العوامل التي تؤثر في نمط استخدامات الأرض مثل العوامل البشرية والطبيعية. كما يهدف هذا المنسق 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 المنسق الى تعريف الطلبة على كيفية إجراء المسح الميداني لجمع المعلومات ويتضمن المنسق المواضيع التالية:

المحددات الطبيعية والبشرية، الموقع الجغرافي/ السكان وتوزيعهم ، النقل والموقع الاقتصادية وتقدير الأرض والمسح الميداني واستخدام المرئيات الفضائية والصور الجوية واستخدام نظم المعلومات الجغرافية في استخدامات الأرض.

43 - (جغ 381) الخرائط الرقمية

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

44 - (جغ 398) الجغرافية الكمية

يشمل هذا المنسق الاسلوب العلمي المتبعة في اعداد البحوث وما يتطلب ذلك من جميع البيانات وتبويتها وتحليلها بيانيًا وانواع العينات المختلفة والمتغيرات بانواعها ومعاملات الارتباط (البسيط والمتعدد) والارقام القياسية والسلسل الزمنية ومربع كاي وتحليل صلة الجوار كل ذلك من منظور جغرافي يعتمد على البيانات الجغرافية التي تسهم في تقسيم الكثير من الظواهر الجغرافية الطبيعية والبشرية .

3س.م

45 - (جغ 417) جيومورفولوجية السواحل

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

46- (جغ 418) استعمال الخرائط وتحليلها 3س.م

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

47- (جغ 422) جغرافية الأردن التاريخية والسياحية 3س.م

يهدف هذا المنسق 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 وآفاقه .

48- (جغ 452) جغرافية الموارد المائية 3س.م

يهدف هذا المنسق الى التعريف بعلم المياه وتحديد مجاله وعلاقته بالعلوم الأخرى ، والتعرف على الأحواض المائية ، والأمطار والتلاع والتبخّر والتنفس 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 . ويختص المنسق حيزاً ضمن موضوعاته لدراسة التلوث المائي وكيفية معالجته على كافة المستويات .

49- (جغ 491) مناهج البحث في الجغرافيا 3س.م

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

50- (جغ 493) جغرافية السياحة 3س.م

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

51 – (جغ 497) مشروع بحث / عام 3س.م

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

52- (جغ 498) مشروع بحث / خرائط 3 س.م

يتناول المسايق 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 .