



جامعة الملك فيصل
كلية الآداب
قسم الدراسات الاجتماعية

الخطة الدراسية لبرنامج
الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية

مرحلة البكالوريوس

١٤٣٨هـ / ٢٠١٧م

متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس

البكالوريوس في الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية / مسار الخرائط والمساحة
 البكالوريوس في الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية / مسار التخطيط والتنمية
 البكالوريوس في الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية / مسار البيئة

Bachelor of Geography and Geographic Information Systems / Mapping and Surveying Track
 Bachelor of Geography and Geographic Information Systems / Planning and Development Track
 Bachelor of Geography and Geographic Information Systems / Environment Track

الحد الأدنى للحصول على درجة البكالوريوس في الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية إتمام (١٢٨) ساعة معتمدة بنجاح
 وفق هذه الخطة الدراسية.

توزيع الساعات المعتمدة على متطلبات درجة البكالوريوس		
8		أولاً: متطلبات الجامعة
	4	أ) متطلبات الجامعة الإلزامية
	4	ب) متطلبات الجامعة الاختيارية
30		ثانياً: متطلبات الكلية
	21	أ) متطلبات الكلية الإلزامية
	9	ب) متطلبات الكلية الاختيارية
87		ثالثاً: متطلبات البرنامج
	75	أ) المتطلبات الإلزامية
	12	ب) المتطلبات الاختيارية
3	3	رابعاً: المتطلبات الحرة
128		المجموع

دلالة أرقام المقررات الدراسية في برنامج الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية

رقم الكلية		رقم البرنامج		المستوي الدراسي	الحزم المعرفية	تسلسل المقرر
7	4	0	٥	X	X	X



الحزم المعرفية للبرنامج

الرقم	الحزمة
١	مناهج وأساليب البحث
٢	الجغرافيا الطبيعية
٣	الجغرافيا البشرية
٤	الخرائط
٥	المساحة
٦	التقنيات الجغرافية
٧	التخطيط
٨	التنمية
٩	البيئة

أولاً: متطلبات الجامعة

(٨) ساعات معتمدة، موزعة كما يلي:

أ) متطلبات الجامعة الإلزامية

(٤) ساعات معتمدة، وهي كما يلي:

تسلسل	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات
1	1900101	العقيدة والمذاهب	2
2	1900102	الثقافة الإسلامية	2

ب) متطلبات الجامعة الاختيارية

(٤) ساعات معتمدة، تتحقق في اختيار الطالب مقررین فقط من المقررات التالية:

تسلسل	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات
١	1900103	الأخلاق الإسلامية وآداب المهنة	2
٢	1900104	دراسات في السيرة النبوية	2
٣	1900105	الفقه الطبي	2
٤	1900106	الاقتصاد والسياسة في الإسلام	2
٥	1900107	النظام الاجتماعي والسلوك الأسري	2
٦	1900108	الإدارة وريادة الأعمال	2
٧	1900109	الصحة واللياقة	2
٨	1900110	مهارات البحث	2
٩	1900111	العمل التطوعي	2
10	1900112	الدواء: النوع والاستخدام	2
11	1900113	حقوق الإنسان في الإسلام	2
12	1900114	الغذاء والتغذية	2

ثانياً: متطلبات الكلية

(٣٠) ساعات معتمدة، موزعة كما يلي:

أ) متطلبات الكلية الإلزامية

(٢١) ساعات معتمدة، كما يلي:

تسلسل	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات
١	7422111	اللغة العربية (١)	٣
٢	1700101	اللغة الانجليزية العامة	٣
٣	7426111	مدخل إلى علم التاريخ	٣
٤	7427161	جغرافية المملكة العربية السعودية	٣
٥	7424111	مبادئ علم الاجتماع	٣
٦	7425131	مدخل إلى الإعلام	٣
٧	190101	مقدمة في الحاسب الآلي	٣

ب) متطلبات الكلية الاختيارية

(٩) ساعات معتمدة، تتحقق في اختيار الطالب ثلاثة مقررات فقط من المقررات التالية:

تسلسل	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات
١	7421233	التلاوة والتجويد	3
٢	7422١12	اللغة العربية (٢)	3
٣	7426١41	الحضارة الإسلامية	3
٤	٧٤٢٧١٦١	تاريخ المملكة العربية السعودية	3
٥	74٢٠111	مدخل إلى الحضارة الإنسانية	٣
٦	٠٢٣٢٣٠٢	مهارات التعلم والتفكير	٣
٧	0817131	مبادئ الإحصاء	٣

ثالثاً: متطلبات البرنامج:

١. مسار الخرائط والمساحة: (٨٧) ساعة معتمدة، موزعة كما يلي:

أ- المتطلبات الإجبارية: (٧٥) ساعة معتمدة، وهي كما يلي:

تسلسل	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات
١	٧٤٢٧٣٣١	الجغرافيا الطبيعية	٣
٢	٧٤٢٧٣٣١	الجغرافيا البشرية	٣
٣	٧٤٢٧٣٣٢	الجغرافيا الاقتصادية	٣
٤	٧٤٢٧٣١٢	الأساليب الكمية في الجغرافيا	٣
٥	٧٤٢٧٣٥١	مبادئ الخرائط والمساحة	٣
٦	٧٤٢٧٣٢٢	الجغرافيا المناخية	٣
٧	٧٤٢٧٣١٣	أسس البحث الجغرافي	٣
٨	٧٤٢٧٣١٤	جغرافية العالم الإسلامي	٣
٩	٧٤٢٧٣٦١	مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية	٣
١٠	٧٤٢٧٣٦٢	مبادئ الاستشعار عن بعد	٣
١١	٧٤٢٧٣٤١	خرائط موضوعية رقمية	٣
١٢	٧٤٢٧٣٥٢	المساحة المستوية	٣
١٣	٧٤٢٧٣٣٣	الجيومورفولوجيا	٣
١٤	٧٤٢٧٣٣٣	جغرافية العمران	٣
١٥	٧٤٢٧٣٥٣	المساحة التاكومترية	٣
١٦	٧٤٢٧٣٥٤	المساحة الرقمية	٣
١٧	٧٤٢٧٣٤٢	الخرائط الكنتورية	٣
١٨	٧٤٢٧٣٤٣	مساقط الخرائط	٣
١٩	٧٤٢٧٤٥٥	المساحة الجيوديسية	٣
٢٠	٧٤٢٧٤٥٦	الأنظمة العالمية لتحديد المواقع	٣
٢١	٧٤٢٧٤٥٧	المساحة التصويرية	٣
٢٢	٧٤٢٧٤٢٧	جغرافية البحار والمحيطات	٣
٢٣	٧٤٢٧٤٦٣	نظم معلومات جغرافية متقدمة	٣
٢٤	٧٤٢٧٤٦٤	استشعار عن بعد متقدم	٣
٢٥	٧٤٢٧٤٥٨	مشروع تخرج مساحي	٣

ب. المتطلبات الاختيارية

(١٢) ساعة معتمدة، تتحقق في اختيار الطالب أربعة مقررات، مقرر واحد فقط من كل مجموعة من

المقررات التالية:

تسلسل	المجموعة	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات
١	الأولى	7427٣34	جغرافية السكان	٣
٢		7427٣71	التخطيط الإقليمي	٣
٣		7427٣35	الجغرافيا السياسية	٣
٤		7427316	الفكر الجغرافي	٣
٥	الثانية	7427٣24	جغرافية الأراضي الجافة	٣
٦		7427٣91	جغرافية البيئة	٣
٧		7427٣26	جغرافية الزمن الرابع	٣
٨	الثالثة	7427٤44	الخرائط الجيولوجية وتطبيقاتها	٣
٩		7427٤45	خرائط الطقس والمناخ	٣
١٠		7427٤46	الخرائط التفاعلية	٣
١١	الرابعة	7427٤47	تصميم وإعداد أطالس	٣
١٢		7427448	الخرائط الآلية.	٣
١٣		7427466	التحليل المكاني	٣
١٤		7427468	النمذجة المكانية	٣

٢. مسار التخطيط والتنمية: (٨٧) ساعة معتمدة، موزعة كما يلي:

أ. المتطلبات الإجبارية (٧٥) ساعة معتمدة، وهي كما يلي:

تسلسل	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات
١	٧٤٢٧٣٢١	الجغرافيا الطبيعية	٣
٢	٧٤٢٧٣٣١	الجغرافيا البشرية	٣
٣	٧٤٢٧٣٣٢	الجغرافيا الاقتصادية	٣
٤	٧٤٢٧٣١٢	الأساليب الكمية في الجغرافيا	٣
٥	٧٤٢٧٣٥١	مبادئ الخرائط والمساحة	٣
٦	٧٤٢٧٣٢٢	الجغرافيا المناخية	٣
٧	٧٤٢٧٣١٣	أسس البحث الجغرافي	٣
٨	٧٤٢٧٣١٤	جغرافية العالم الإسلامي	٣
٩	٧٤٢٧٣٦١	مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية	٣
١٠	٧٤٢٧٣٦٢	مبادئ الاستشعار عن بعد	٣
١١	٧٤٢٧٣٤١	خرائط موضوعية رقمية	٣
١٢	٧٤٢٧٣٧٢	جغرافية التخطيط والتنمية	٣
١٣	٧٤٢٧٣٣٣	الجيومورفولوجيا	٣
١٤	٧٤٢٧٣٣٣	جغرافية العمران	٣
١٥	٧٤٢٧٣٣٤	جغرافية السكان	٣
١٦	٧٤٢٧٣٧١	التخطيط الإقليمي	٣
١٧	٧٤٢٧٣٧٣	التخطيط العمراني	٣
١٨	٧٤٢٧٣٧٤	نظريات في التخطيط والتنمية	٣
١٩	٧٤٢٧٤٨٢	التنمية الاقتصادية	٣
٢٠	٧٤٢٧٤٨٣	التنمية المستدامة	٣
٢١	٧٤٢٧٤٨٤	جغرافية السياحة.	٣
٢٢	٧٤٢٧٤٦٣	نظم معلومات جغرافية متقدمة	٣
٢٣	٧٤٢٧٤٦٤	استشعار عن بعد متقدم	٣
٢٤	٧٤٢٧٤٦٥	تطبيقات GIS في التخطيط والتنمية	٣
٢٥	٧٤٢٧٤١٨	مشروع تخرج في التخطيط والتنمية	٣

ب. المتطلبات الاختيارية

(١٢) ساعة معتمدة، تتحقق في اختيار الطالب أربعة مقررات، مقرر واحد فقط من كل مجموعة من

المقررات التالية:

تسلسل	المجموعة	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات
١	المجموعة الأولى	٧٤٢٧٣٧٥	استخدامات الأراضي.	٣
٢		٧٤٢٧٣٣٦	جغرافية الزراعة.	٣
٣		٧٤٢٧٣١٥	نصوص جغرافية باللغة الإنجليزية	٣
٤	المجموعة الثانية	٧٤٢٧٣٣٧	جغرافية النقل	٣
٥		٧٤٢٧٣٣٨	جغرافية التجارة	٣
٦		٧٤٢٧٣١٦	الفكر الجغرافي.	٣
٧	المجموعة الثالثة	٧٤٢٧٤٨٥	جغرافية الموارد	٣
٨		٧٤٢٧٤٨٦	جغرافية الصناعة	٣
٩		٧٤٢٧٤٨٧	جغرافية الطاقة	٣
١٠		٧٤٢٧٣٩١	جغرافية البيئة.	٣
١١	المجموعة الرابعة	٧٤٢٧٤٧٦	موضوع خاص في التخطيط والتنمية	٣
١٢		٧٤٢٧٤٧٧	التخطيط الاقتصادي	٣
١٣		٧٤٢٧٤٦٨	النمذجة المكانية	٣
١٤		٧٤٢٧٤٩٢	التخطيط وتقييم الأثر البيئي.	٣

٣. مسار البيئة

(٨٧) ساعة معتمدة، موزعة كما يلي:

أ. المتطلبات الإجبارية (٧٥) ساعة معتمدة، كما يلي:

تسلسل	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات
١	٧٤٢٧٣٢١	الجغرافيا الطبيعية	٣
٢	٧٤٢٧٣٣١	الجغرافيا البشرية	٣
٣	٧٤٢٧٣٣٢	الجغرافيا الاقتصادية	٣
٤	٧٤٢٧٣١٢	الأساليب الكمية في الجغرافيا	٣
٥	٧٤٢٧٣٥١	مبادئ الخرائط والمساحة	٣
٦	٧٤٢٧٣٢٢	الجغرافيا المناخية	٣
٧	٧٤٢٧٣١٣	أسس البحث الجغرافي	٣
٨	٧٤٢٧٣١٤	جغرافية العالم الإسلامي	٣
٩	٧٤٢٧٣٦١	مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية	٣
١٠	٧٤٢٧٣٦٢	مبادئ الاستشعار عن بعد	٣
١١	٧٤٢٧٣٤١	خرائط موضوعية رقمية	٣
١٢	٧٤٢٧٣٩١	جغرافية البيئة	٣
١٣	٧٤٢٧٣٣٣	الجيومورفولوجيا	٣
١٤	٧٤٢٧٣٣٣	جغرافية العمران	٣
١٥	٧٤٢٧٣٣٤	جغرافية السكان	٣
١٦	٧٤٢٧٤٨٥	جغرافية الموارد	٣
١٧	٧٤٢٧٣٣٤	جغرافية الأراضي الجافة.	٣
١٨	٧٤٢٧٣٣٥	جغرافية الأخطار والكوارث	٣
١٩	٧٤٢٧٤٨٣	التنمية المستدامة	٣
٢٠	٧٤٢٧٤٩٥	النظم البيئية	٣
٢١	٧٤٢٧٤٦٣	نظم معلومات جغرافية متقدمة	٣
٢٢	٧٤٢٧٤٦٤	استشعار عن بعد متقدم	٣
٢٣	٧٤٢٧٤٦٦	التحليل المكاني.	٣
٢٤	٧٤٢٧٤٦٧	تطبيقات GIS في البيئة.	٣
٢٥	٧٤٢٧٤١٧	مشروع تخرج في البيئة	٣

ب. المتطلبات الاختيارية

(١٢) ساعة معتمدة، تتحقق في اختيار الطالب أربعة مقررات، مقرر واحد فقط من كل مجموعة من

المقررات التالية:

تسلسل	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات
١	٧٤٢٧٣٩٣	الإنسان والبيئة.	٣
٢	٧٤٢٧٣٣٩	الجغرافيا الطبية	٣
٣	٧٤٢٧٣١٦	الفكر الجغرافي	٣
٤	٧٤٢٧٣١٥	نصوص جغرافية باللغة الإنجليزية.	٣
٥	٧٤٢٧٣٨١	جغرافية المياه العذبة	٣
٦	٧٤٢٧٣٩٤	الجغرافيا الحيوية.	٣
٧	٧٤٢٧٣٢٨	جغرافية التربة.	٣
٨	٧٤٢٧٤٩٦	التغير المناخي	٣
٩	٧٤٢٧٤٩٧	تلوث البيئة	٣
١٠	٧٤٢٧٤٩٨	مشكلات بيئية	٣
١١	٧٤٢٧٤٩٩	موضوعات بيئة معاصرة.	٣
١٢	٧٤٢٧٤٩٢	التخطيط وتقييم الأثر البيئي	٣
١٣	٧٤٢٧٤١٩	التشريعات البيئية	٣
١٤	٧٤٢٧٤٦٨	النمذجة المكانية	٣

رابعاً: المتطلبات الحرة: (٣) ساعات معتمدة، تتحقق باختيار الطالب مقررًا واحدًا من أي قسم من أقسام الكلية، بما

يناسب رغبته وميوله وقدراته الأكاديمية.

المقررات التي يقدمها برنامج الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية:

تسلسل	رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات الأسبوعية		المتطلبات السابقة
			نظري	عملي	
١	7427161	جغرافية المملكة العربية السعودية	٣		--
٢	٧٤٢٧٢١٢	الأساليب الكمية في الجغرافيا	٣		--
٣	٧٤٢٧٢٢١	الجغرافيا الطبيعية	٣		--
٤	٧٤٢٧٢٣١	الجغرافيا البشرية	٣		--
٥	٧٤٢٧٢٣٢	الجغرافيا الاقتصادية	٣		--
٦	٧٤٢٧٢٥١	مبادئ الخرائط والمساحة	٣		--
٧	٧٤٢٧٢١٣	أسس البحث الجغرافي	٣		--
٨	٧٤٢٧٢١٤	جغرافية العالم الإسلامي	٣		--
٩	٧٤٢٧٢٣٢	الجغرافيا المناخية	٣		٧٤٢٧٢٣١
١٠	٧٤٢٧٢٦١	مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية	٣		--
١١	٧٤٢٧٢٦٢	مبادئ الاستشعار عن بعد	٣		--
١٢	٧٤٢٧٣٣٣	الجيومورفولوجيا	٣	-	٧٤٢٧٢٣١
١٣	٧٤٢٧٣٣٣	جغرافية العمران	٣	-	--
١٤	٧٤٢٧٣٣٤	جغرافية السكان	٣	-	٧٤٢٧٢٣١
١٥	٧٤٢٧٣٣٥	الجغرافيا السياسية	٣	-	--
١٦	٧٤٢٧٣٣٦	جغرافية الزراعة	٣	-	--
١٧	٧٤٢٧٣٤١	خرائط موضوعية رقمية	٣		--
١٨	٧٤٢٧٣٥٢	المساحة المستوية	٣		٧٤٢٧٢٥١
١٩	٧٤٢٧٣٧١	التخطيط الإقليمي	٣	-	--
٢٠	٧٤٢٧٣٧٢	جغرافية التخطيط والتنمية	٣	-	٧٤٢٧٢٣١
٢١	٧٤٢٧٣١٥	نصوص جغرافية باللغة الإنجليزية	٣		--
٢٢	٧٤٢٧٣١٦	الفكر الجغرافي	٣		--
٢٣	٧٤٢٧٣٣٤	جغرافية الأراضي الجافة	٣	-	٧٤٢٧٢٣١
٢٤	٧٤٢٧٣٣٥	جغرافية الأخطار والكوارث	٣	-	--
٢٥	٧٤٢٧٣٣٦	جغرافية الزمن الرابع	٣	-	--
٢٦	٧٤٢٧٣٣٨	جغرافية التربة	٣		--
٢٧	٧٤٢٧٣٣٧	جغرافية النقل	٣	-	--
٢٨	٧٤٢٧٣٣٨	جغرافية التجارة	٣	-	--
٢٩	٧٤٢٧٣٣٩	الجغرافيا الطبية	٣		--
٣٠	٧٤٢٧٣٤٢	الخرائط الكنتورية	٣		٧٤٢٧٣٥٢
٣١	٧٤٢٧٣٤٣	مساقط الخرائط	٣		٧٤٢٧٢٥١
٣٢	٧٤٢٧٣٥٣	المساحة التاكيومترية	٣		٧٤٢٧٣٥٢
٣٣	٧٤٢٧٣٥٤	المساحة الرقمية	٣		٧٤٢٧٣٥٢
٣٤	٧٤٢٧٣٧٣	التخطيط العمراني	٣	-	--
٣٥	٧٤٢٧٣٧٤	نظريات في التخطيط والتنمية	٣	-	٧٤٢٧٣٧٢
٣٦	٧٤٢٧٣٧٥	استخدامات الأراضي	٣	-	--
٣٧	٧٤٢٧٣٨١	جغرافية المياه العذبة	٣	-	--
٣٨	٧٤٢٧٣٩١	جغرافية البيئة	٣	-	٧٤٢٧٣٢١
٣٩	٧٤٢٧٣٩٣	الإنسان والبيئة	3		--
٤٠	٧٤٢٧٣٩٤	الجغرافيا الحيوية	٣		--
٤١	٧٤٢٧٤١٩	التشريعات البيئية	٣		--
٤٢	٧٤٢٧٤٢٧	جغرافية البحار والمحيطات	٣		٧٤٢٧٢٣١
٤٣	٧٤٢٧٤٤٤	الخرائط الجيولوجية وتطبيقاتها	٣		٧٤٢٧٣٤٢
٤٤	٧٤٢٧٤٤٥	خرائط الطقس والمناخ	٣		٧٤٢٧٢٣٢
٤٥	٧٤٢٧٤٤٦	الخرائط التفاعلية	٣		٧٤٢٧٣٤١
٤٦	٧٤٢٧٤٥٥	المساحة الجيوديسية	٣		٧٤٢٧٣٥٣
٤٧	٧٤٢٧٤٥٦	الأنظمة العالمية لتحديد المواقع	٣		٧٤٢٧٣٥٤

المتطلبات السابقة	الساعات المعتمدة	الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	رقم المقرر	تسلسل
		نظري	عملي			
٧٤٢٧٣٦٢	٣	٣		المساحة التصويرية	٧٤٢٧٤٥٧	٤٨
٧٤٢٧٣٧٤	٣	٣		التنمية الاقتصادية	٧٤٢٧٤٨٢	٤٩
--	٣	٣		التنمية المستدامة	٧٤٢٧٤٨٣	٥٠
--	٣	٣	-	جغرافية السياحة	٧٤٢٧٤٨٤	٥١
--	٣	٣	-	جغرافية الموارد	٧٤٢٧٤٨٥	٥٢
--	٣	٣	-	جغرافية الصناعة	٧٤٢٧٤٨٦	٥٣
--	٣	٣	-	جغرافية الطاقة	٧٤٢٧٤٨٧	٥٤
٧٤٢٧٣٩١	٣	٣		النظم البيئية	٧٤٢٧٤٩٥	٥٥
--	٣	٣		التغير المناخي	٧٤٢٧٤٩٦	٥٦
--	٣	٣		تلوث البيئة	٧٤٢٧٤٩٧	٥٧
--	٣	٣		مشكلات بيئية	٧٤٢٧٤٩٨	٥٨
--	٣	٣		موضوعات بيئة معاصرة	٧٤٢٧٤٩٩	٥٩
٧٤٢٧٤٩٥	٣	٣		مشروع تخرج في البيئة	٧٤٢٧٤١٧	٦٠
٧٤٢٧٤٨٢	٣	٣		مشروع تخرج في التخطيط والتنمية	٧٤٢٧٤١٨	٦١
٧٤٢٧٤٥٦	٣	٣	ساعة ونصف	تصميم وإعداد أطالس	٧٤٢٧٤٤٧	٦٢
٧٤٢٧٤٥٦	٣	٣	ساعة ونصف	الخرائط الآلية	٧٤٢٧٤٤٨	٦٣
٧٤٢٧٤٥٦	٣	٣	ساعة ونصف	مشروع تخرج مساحي	٧٤٢٧٤٥٨	٦٤
٧٤٢٧٣٦١	٣	٣	ساعة ونصف	نظم معلومات جغرافية متقدمة	٧٤٢٧٤٦٣	٦٥
٧٤٢٧٣٦٢	٣	٣	ساعة ونصف	استشعار عن بعد متقدم	٧٤٢٧٤٦٤	٦٦
7427261	٣	٣	ساعة ونصف	تطبيقات GIS في التخطيط والتنمية	٧٤٢٧٤٦٥	٦٧
7427261	٣	٣	ساعة ونصف	التحليل المكاني	٧٤٢٧٤٦٦	٦٨
7427261	٣	٣	ساعة ونصف	تطبيقات GIS في البيئة	٧٤٢٧٤٦٧	٦٩
--	٣	٣	-	موضوع خاص في التخطيط والتنمية	٧٤٢٧٤٧٦	٧٠
٧٤٢٧٣٦١	٣	٣	ساعة ونصف	النمذجة المكانية	٧٤٢٧٤٦٨	٧١
--	٣	٣	-	التخطيط الاقتصادي	٧٤٢٧٤٧٧	٧٢
--	٣	٣	-	التخطيط وتقييم الأثر البيئي	٧٤٢٧٤٩٢	٧٣

الخطة الاسترشادية: مسار الخرائط والمساحة

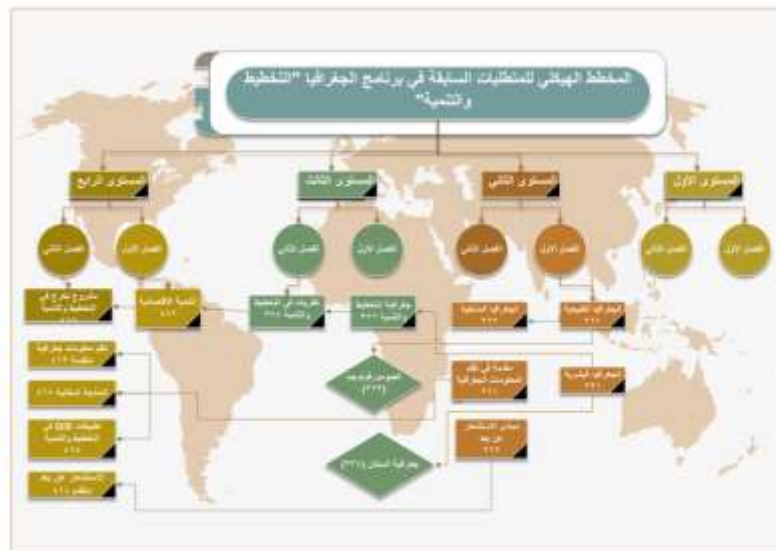
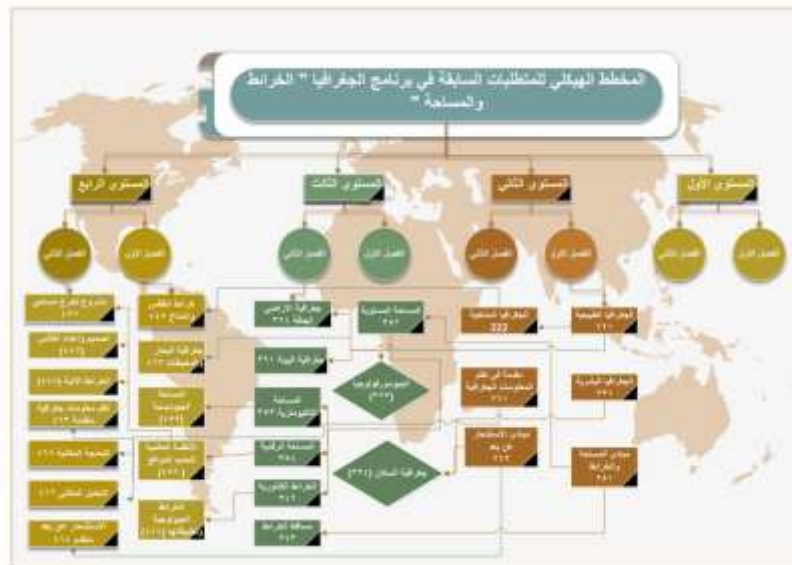
المتطلبات السابقة	المقررات	رقم المقرر	الساعات		
	العقيدة والمذاهب	1900101	٢	الفصل الأول	المستوى الأول
	اللغة العربية (١)	٧٤٢٣١١١	٣		
	اللغة الانجليزية العامة	٧٤٢٣١١١	٣		
	مدخل إلى التاريخ	٧٤٢٦١١١	٣		
	جغرافية المملكة العربية السعودية	٧٤٢٧١٦١	٣		
	المجموع		١٤		
	الثقافة الإسلامية	1900102	٢	الفصل الثاني	المستوى الأول
	مدخل إلى الإعلام	٧٤٢٥١٣١	٣		
	متطلب كلية اختياري	---	٣		
	مقدمة في الحاسب الآلي	١٩٠١٠١	٣		
	مبادئ علم الاجتماع	٧٤٢٤١١١	٣		
	المجموع		١٤		
	الجغرافيا الطبيعية	٧٤٢٧٢٢١	٣	الفصل الأول	المستوى الثاني
	الجغرافيا البشرية	٧٤٢٧٢٣١	٣		
	الجغرافيا الاقتصادية	٧٤٢٧٢٣٢	٣		
	الأساليب الكمية في الجغرافيا	٧٤٢٧٢١٢	٣		
	مبادئ الخرائط والمساحة	٧٤٢٧٢٥١	٣		
	متطلب جامعة اختياري	---	٢		
	المجموع		١٧		
٧٤٢٧٢٢١	الجغرافيا المناخية	٧٤٢٧٢٢٢	٣	الفصل الثاني	المستوى الثاني
	أسس البحث الجغرافي	٧٤٢٧٢١٣	٣		
	جغرافية العالم الإسلامي	٧٤٢٧٢١٤	٣		
	مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية	٧٤٢٧٢٦١	٣		
	مبادئ الاستشعار عن بعد	٧٤٢٧٢٦٢	٣		
	متطلب جامعة اختياري	---	٢		
	المجموع		١٧		
	خرائط موضوعية رقمية	٧٤٢٧٣٤١	٣	الفصل الأول	المستوى الثالث
	المساحة المستوية	٧٤٢٧٣٥٢	٣		
٧٤٢٧٣٥١	الجيومورفولوجيا	٧٤٢٧٣٢٣	٣		
٧٤٢٧٢٢١	جغرافية العمران	٧٤٢٧٣٣٣	٣		
	متطلب اختياري من المجموعة الاختيارية الأولى	-	٣		
	المجموع		١٥		
٧٤٢٧٣٥٢	المساحة التاكومترية	٧٤٢٧٣٥٣	٣	الفصل الثاني	المستوى الثالث
٧٤٢٧٣٥٢	المساحة الرقمية	٧٤٢٧٣٥٤	٣		
٧٤٢٧٣٥٢	الخرائط الكنتورية	٧٤٢٧٣٤٢	٣		
٧٤٢٧٣٥١	مساقط الخرائط	٧٤٢٧٣٤٣	٣		
	متطلب كلية اختياري	---	٣		
	متطلب اختياري من المجموعة الاختيارية الثانية	-	٣		
	المجموع		١٨		
٧٤٢٧٣٥٣	المساحة الجيوديسية	٧٤٢٧٤٥٥	٣	الفصل الأول	المستوى الرابع
٧٤٢٧٣٥٤	الأنظمة العالمية لتحديد المواقع	٧٤٢٧٤٥٦	٣		
٧٤٢٧٣٦٢	المساحة التصويرية	٧٤٢٧٤٥٧	٣		
٧٤٢٧٢٢١	جغرافية البحار والمحيطات	٧٤٢٧٤٢٧	٣		
	متطلب كلية اختياري		٣		
	متطلب اختياري من المجموعة الاختيارية الثالثة	-	٣		
	المجموع		١٨		
٧٤٢٧٣٦١	نظم معلومات جغرافية متقدمة	٧٤٢٧٤٦٣	٣	الفصل الثاني	المستوى الرابع
٧٤٢٧٣٦٢	استشعار عن بعد متقدم	٧٤٢٧٤٦٤	٣		
٧٤٢٧٤٥٦	مشروع تخرج مساحي	٧٤٢٧٤٥٨	٣		
	متطلب اختياري من المجموعة الاختيارية الرابعة	-	٣		
	مقرر حر		٣		
	المجموع		١٥		
	مجموع الساعات المعتمدة الإجمالي		١٢٨		

الخطة الاستراتيجية: مسار التخطيط والتنمية

المتطلبات السابقة	المقررات	رقم المقرر	الساعات			
-	العقيدة والمذاهب	1900101	٢	الفصل الأول	المستوى الأول	
-	اللغة العربية (١)	٧٤٢٢١١١	٣			
-	اللغة الانجليزية العامة	٧٤٢٣١١١	٣			
-	مدخل إلى التاريخ	٧٤٢٦١١١	٣			
-	جغرافية المملكة العربية السعودية	٧٤٢٧١٦١	٣			
	المجموع		١٤			
-	الثقافة الإسلامية	1900102	٢	الفصل الثاني		
-	مدخل إلى الإعلام	٧٤٢٥١٣١	٣			
-	متطلب كلية اختياري	-----	٣			
-	مقدمة في الحاسب الآلي	١٩٠١٠١	٣			
-	مبادئ علم الاجتماع	٧٤٢٤١١١	٣			
	المجموع		١٤			
-	الجغرافيا الطبيعية	٧٤٢٧٢٢١	٣	الفصل الأول	المستوى الثاني	
-	الجغرافيا البشرية	٧٤٢٧٢٣١	٣			
-	الجغرافيا الاقتصادية	٧٤٢٧٢٣٢	٣			
-	الأساليب الكمية في الجغرافيا	٧٤٢٧٢١٢	٣			
-	مبادئ الخرائط والمساحة	٧٤٢٧٢٥١	٣			
-	متطلب جامعة اختياري		٢			
	المجموع		١٧			
-	متطلب جامعة اختياري		٢	الفصل الثاني		
٧٤٢٧٢٢١	الجغرافيا المناخية	٧٤٢٧٢٢٢	٣			
-	أسس البحث الجغرافي	٧٤٢٧٢١٣	٣			
-	جغرافية العالم الإسلامي	٧٤٢٧٢١٤	٣			
-	مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية	٧٤٢٧٢٦١	٣			
-	مبادئ الاستشعار عن بعد	٧٤٢٧٢٦٢	٣			
	المجموع		١٧			
	خرائط موضوعية رقمية	٧٤٢٧٢٤١	٣	الفصل الأول	المستوى الثالث	
٧٤٢٧٢٢١	جغرافية التخطيط والتنمية	٧٤٢٧٢٧٢	٣			
٧٤٢٧٢٢١	الجيومورفولوجيا	٧٤٢٧٢٢٣	٣			
	جغرافية العمران	٧٤٢٧٢٣٣	٣			
٧٤٢٧٢٣١	جغرافية السكان	٧٤٢٧٢٣٤	٣			
	المجموع		١٥			
	التخطيط الإقليمي	٧٤٢٧٣٧١	٣	الفصل الثاني		
	التخطيط العمراني	٧٤٢٧٣٧٣	٣			
٧٤٢٧٣٧٢	نظريات في التخطيط والتنمية	٧٤٢٧٣٧٤	٣			
	متطلب اختياري من المجموعة الاختيارية الأولى	-	٣			
	متطلب اختياري من المجموعة الاختيارية الثانية	-	٣			
	متطلب كلية اختياري					
	المجموع		١٨			
٧٤٢٧٣٧٤	التنمية الاقتصادية	٧٤٢٧٤٨٢	٣	الفصل الأول	المستوى الرابع	
-----	التنمية المستدامة	٧٤٢٧٤٨٣	٣			
-----	جغرافية السياحة	٧٤٢٧٤٨٤	٣			
	متطلب اختياري من المجموعة الاختيارية الثالثة	-	٣			
	متطلب اختياري من المجموعة الاختيارية الرابعة	-	٣			
	متطلب كلية اختياري		٣			
	المجموع		١٨			
٧٤٢٧٢٦١	نظم معلومات جغرافية متقدمة	٧٤٢٧٤٦٣	٣	الفصل الثاني		
٧٤٢٧٢٦٢	استشعار عن بعد متقدم	٧٤٢٧٤٦٤	٣			
٧٤٢٧٢٦١	تطبيقات GIS في التخطيط والتنمية	٧٤٢٧٤٦٥	٣			
٧٤٢٧٤٨٢	مشروع تخرج في التخطيط والتنمية	٧٤٢٧٤١٨	٣			
	مقرر حر		٣			
	المجموع		١٥			
	مجموع الساعات المعتمدة الإجمالي		١٢٨			

الخطة الاستراتيجية: مسار البيئة

المتطلبات السابقة	المقررات	رقم المقرر	الساعات			
-	العقيدة والمذاهب	1900101	٢	الفصل الأول	المستوى الأول	
-	اللغة العربية (١)	٧٤٢٢١١١	٣			
-	اللغة الانجليزية العامة	٧٤٢٣١١١	٣			
-	مدخل إلى التاريخ	٧٤٢٦١١١	٣			
-	جغرافية المملكة العربية السعودية	٧٤٢٧١٦١	٣			
	المجموع		١٤			
-	الثقافة الإسلامية	1900102	٢	الفصل الثاني		
-	مدخل إلى الإعلام	٧٤٢٥١٣١	٣			
-	متطلب كلية اختياري	-	٣			
-	مقدمة في الحاسب الآلي	١٩٠١٠١	٣			
-	مبادئ علم الاجتماع	٧٤٢٤١١١	٣			
	المجموع		١٤			
-	متطلب جامعة اختياري	---	٢	الفصل الأول	المستوى الثاني	
-	الجغرافيا الطبيعية	٧٤٢٧٢٢١	٣			
-	الجغرافيا البشرية	٧٤٢٧٢٣١	٣			
-	الجغرافيا الاقتصادية	٧٤٢٧٢٣٢	٣			
-	الأساليب الكمية في الجغرافيا	٧٤٢٧٢١٢	٣			
-	مبادئ الخرائط والمساحة	٧٤٢٧٢٥١	٣			
	المجموع		١٧			
	متطلب جامعة اختياري	----	٢	الفصل الثاني		
٧٤٢٧٢٢١	الجغرافيا المناخية	٧٤٢٧٢٢٢	٣			
-	أسس البحث الجغرافي	٧٤٢٧٢١٣	٣			
-	جغرافية العالم الإسلامي	٧٤٢٧٢١٤	٣			
-	مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية	٧٤٢٧٢٦١	٣			
-	مبادئ الاستشعار عن بعد	٧٤٢٧٢٦٢	٣			
	المجموع		١٧			
-	خرائط موضوعية رقمية	٧٤٢٧٣٤١	٣	الفصل الأول	المستوى الثالث	
٧٤٢٧٣٢١	جغرافية البيئة	٧٤٢٧٣٩١	٣			
٧٤٢٧٣٢١	الجيومورفولوجيا	٧٤٢٧٣٢٣	٣			
-	جغرافية العمران	٧٤٢٧٣٣٣	٣			
٧٤٢٧٣٢١	جغرافية السكان	٧٤٢٧٣٣٤	٣			
	المجموع		١٥			
-	جغرافية الموارد	٧٤٢٧٤٨٥	٣	الفصل الثاني		
٧٤٢٧٣٢١	جغرافية الأراضي الجافة.	٧٤٢٧٣٢٤	٣			
-	جغرافية الأخطار والكوارث	٧٤٢٧٣٢٥	٣			
-	متطلب اختياري من المجموعة الاختيارية الاولى	-	٣			
-	متطلب اختياري من المجموعة الاختيارية الثانية	-	٣			
	متطلب كلية اختياري					
	المجموع		١٨			
-	التنمية المستدامة	٧٤٢٧٤٨٣	٣	الفصل الأول	المستوى الرابع	
٧٤٢٧٣٩١	النظم البيئية	٧٤٢٧٤٩٥	٣			
-	متطلب اختياري من المجموعة الاختيارية الثالثة	-	٣			
-	متطلب اختياري من المجموعة الاختيارية الرابعة	-	٣			
-	متطلب كلية اختياري	-	٣			
	المجموع		١٥			
٧٤٢٧٣٦١	نظم معلومات جغرافية متقدمة	٧٤٢٧٤٦٣	٣	الفصل الثاني		
٧٤٢٧٣٦٢	استشعار عن بعد متقدم	٧٤٢٧٤٦٤	٣			
٧٤٢٧٣٦١	التحليل المكاني	٧٤٢٧٤٦٦	٣			
٧٤٢٧٣٦١	تطبيقات GIS في البيئة.	٧٤٢٧٤٦٧	٣			
٧٤٢٧٤٩٥	مشروع التخرج في البيئة	٧٤٢٧٤١٧	٣			
-	مقرر حر	-	٣			
	المجموع		١٨			
	مجموع الساعات المعتمدة الإجمالي		١٢٨			



وصف محتوى المقررات (المفردات):

حزمة ١: مناهج وأساليب البحث

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الأول
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الأول
اسم المقرر	جغرافية المملكة العربية السعودية	رمز المقرر	7427161
اسم المقرر بالإنجليزية	Geography Of the Kingdom of Saudi Arabia	صفة المقرر	متطلب كلية إجباري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	-
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية

يشتمل على: (النشأة، خصائص الموقع، الملامح العامة، التقسيم الإداري، الحدود السياسية، البنية والتركيب الجيولوجي، أشكال السطح، المناخ، التربة والنبات الطبيعي، ومصادر وموارد المياه، الجغرافيا البشرية، السكان، النمو، التركيب، التوزيع، الخصائص الديموغرافية، القوي العاملة، الموارد الطبيعية، النشاط الاقتصادي، الصناعة، التجارة، الطاقة والبترو، الثروة المعدنية، السياحة، النقل، العمران الحضري والريفي، التخطيط وبرامج التنمية)

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الثاني
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الأول
اسم المقرر	الأساليب الكمية في الجغرافيا	رمز المقرر	٧٤٢٧٢١٢
اسم المقرر بالإنجليزية	Quantitative methods in Geography	صفة المقرر	إجباري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	-
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية

يشتمل على: مقدمة في الأساليب الكمية، تبويب البيانات الجغرافية، مقياس النزعة المركزية، مقياس التشتت، الارتباط، الانحدار، التحليل العاملي، برمجيات إحصائية.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الثاني
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الثاني
اسم المقرر بالعربية	أسس البحث الجغرافي	رمز المقرر	٧٤٢٧٢١٣
اسم المقرر بالإنجليزية	Foundations of Research in Geography	صفة المقرر	إجباري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	-
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية

يشتمل على: مقدمة في البحث الجغرافي، صفات الباحث الجغرافي، إعداد الباحث العلمي، مناهج البحث الجغرافي، البحث العلمي، أدوات البحث الجغرافي، الدراسة الميدانية، كتابة البحث.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الثاني
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الثاني
اسم المقرر بالعربية	جغرافية العالم الإسلامي	رمز المقرر	٧٤٢٧٢١٤
اسم المقرر بالإنجليزية	Geography of Islamic World	صفة المقرر	إجباري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	-
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية

يشتمل على: مفهوم الدولة الإسلامية، الأقليات الإسلامية، معايير تحديد الدولة الإسلامية، الموقع الجغرافي، الخصائص الطبيعية والبشرية والاقتصادية للعالم الإسلامي، نماذج إقليمية لدول العالم الإسلامي.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الثالث
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الثاني
اسم المقرر بالعربية	نصوص جغرافية باللغة الإنجليزية	رمز المقرر	7427315
اسم المقرر بالإنجليزية	Geographic Texts in English	صفة المقرر	اختياري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	-
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية

يشتمل على: نصوص جغرافية باللغة الإنجليزية، علم الجغرافيا، فروع الجغرافيا، الجغرافيا الطبيعية، الجغرافيا البشرية، التقنيات الجغرافية، رسم الخرائط والمساحة، تطبيقات في رسم الخرائط والمساحة، نظم المعلومات الجغرافية، الاستشعار عن بعد، تطبيقات في الاستشعار عن بعد.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الثالث
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الأول - الثاني
اسم المقرر بالعربية	الفكر الجغرافي	رمز المقرر	٧٤٢٧٣١٦
اسم المقرر بالإنجليزية	Geographic Thought	صفة المقرر	اختباري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	متطلب سابق	-
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية

يشتمل على: مقدمة في الفكر الجغرافي، مجال الفكر الجغرافي، الفكر الجغرافي القديم، الجغرافيا الحديثة، الحتمية البيئية والإمكانية، الثورة الكمية، النظريات الجغرافية، العلاقات المكانية، الاتجاهات الحديثة في الفكر الجغرافي.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الرابع
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الثاني
اسم المقرر بالعربية	مشروع تخرج في البيئة	رمز المقرر	٧٤٣٧٤١٧
اسم المقرر بالإنجليزية	Graduation Project in environment	صفة المقرر	جباري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	٧٤٣٧٤٩٥
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية

يشتمل على: بناء خطة المشروع، جمع البيانات، فهرسة وجدولة البيانات، تحليل ومعالجة البيانات، كتابة المشروع، عرض المشروع، تقييم المشروع.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الرابع
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الثاني
اسم المقرر بالعربية	مشروع تخرج في التخطيط والتنمية	رمز المقرر	7427418
اسم المقرر بالإنجليزية	Graduation Project in planning and development	صفة المقرر	إجباري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	7427482
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية

يشتمل على: مشروع التخرج، جمع البيانات، فهرسة وجدولة البيانات، تحليل ومعالجة البيانات، كتابة المشروع، عرض المشروع.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الرابع
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الأول
اسم المقرر بالعربية	التشريعات البيئية	رمز المقرر	٧٤٢٧٤١٩
اسم المقرر بالإنجليزية	Environmental Legislation and Policy	صفة المقرر	اختباري
طبيعة المقرر	نظري	المتطلبات السابقة	-
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية

يشتمل على: مقدمة في التشريعات البيئية، محلية، إقليمية، دولية، قوانين ضبط الأنشطة البشرية، الحد من تلوث البيئة، التشريعات البيئية في المملكة.

حزمة ٢: الجغرافيا الطبيعية.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الثاني
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الأول
اسم المقرر بالعربية	الجغرافيا الطبيعية	رمز المقرر	٧٤٢٧٢٢١
اسم المقرر بالإنجليزية	Physical Geography	صفة المقرر	إجباري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	-
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية

يشتمل على: مفهوم علم الجغرافيا الطبيعية، الكرة الأرضية وخصائصها، الغلاف الجوي والغلاف المائي والغلاف الصخري والغلاف الحيوي

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الثاني
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الثاني
اسم المقرر بالعربية	الجغرافيا المناخية	رمز المقرر	٧٤٢٧٢٢٢
اسم المقرر بالإنجليزية	Climatic Geography	صفة المقرر	إجباري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	٧٤٢٧٢٢١
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية

يشتمل على: علم المناخ، الإشعاع الشمسي، درجة الحرارة، الضغط الجوي، الرياح، الرطوبة، التكاثف، التساقط، الكتل الهوائية، الأقاليم المناخية، العواصف والأعاصير.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الثالث
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الأول
اسم المقرر بالعربية	الجيومورفولوجيا	رمز المقرر	٧٤٢٧٢٢٣
اسم المقرر بالإنجليزية	Geomorphology	صفة المقرر	إجباري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	٧٤٢٧٢٢١
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية

يشتمل على: مقدمة في الجيومورفولوجيا، تطور علم الجيومورفولوجيا، العوامل والعمليات الجيومورفولوجية، أنواع التجوية، التعرية النهرية، التعرية الهوائية، التعرية البحرية، التعرية الجليدية والكارستية، جيومورفولوجية السواحل، جيومورفولوجية الجموديات).

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الثالث
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الثاني
اسم المقرر بالعربية	جغرافية الأراضي الجافة	رمز المقرر	٧٤٢٧٢٢٤
اسم المقرر بالإنجليزية	Arid Lands Geography	صفة المقرر	إجباري / م البيئة اختياري م الخرائط والمساحة
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	٧٤٢٧٢٢١
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية

يشتمل على: مقدمة في الأراضي الجافة، تعريفها وأنواعها وتوزيعها، الملامح الجيومورفولوجية في الأراضي الجافة، السمات المناخية وموارد المياه الأنشطة الاقتصادية، التصحر تعريفه ومظاهره، عوامل التصحر ودرجاته، طرق المكافحة، التوزيع الجغرافي للأراضي الجافة، مشكلات الأراضي الجافة، تنمية الأراضي الجافة.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الثالث
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الثاني
اسم المقرر بالعربية	جغرافية الأخطار والكوارث	رمز المقرر	٧٤٢٧٣٢٥
اسم المقرر بالإنجليزية	Geography of hazards and Disasters	صفة المقرر	إجباري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية -

يشتمل على: مقدمة في الأخطار والكوارث، الكوارث الجيولوجية، الأخطار والكوارث الجوية، الأخطار والكوارث المائية، الأخطار البيولوجية، التوزيع الجغرافي للأخطار والكوارث، الكوارث البشرية، آليات مواجهة الأخطار والكوارث.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الثامن
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	
اسم المقرر بالعربية	جغرافية الزمن الرابع.	رمز المقرر	7427326
اسم المقرر بالإنجليزية	Quaternary Geography	صفة المقرر	اختياري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية -

يشتمل على: مقدمة في الأزمنة الجيولوجية للأرض، أهمية الزمن الرابع، التغيرات المناخية، الذبذبات المناخية، الأحوال المناخية للبلايستوسين، الذبذبات المناخية للهولوسين، التوزيع الجغرافي للجليد في عصر البلايستوسين، ذبذبات مستوى سطح البحار في عصر البلايستوسين، نتائج التغيرات المناخية في الزمن الرابع.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الرابع
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الأول
اسم المقرر بالعربية	جغرافية البحار والمحيطات	رمز المقرر	427٧٤٢٧
اسم المقرر بالإنجليزية	Oceanography	صفة المقرر	إجباري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	٧٤٢٧٣٢١
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية -

يشتمل على: البحار، المحيطات، توزيع اليابس والماء، نشأة البحار والمحيطات، مصادر مياه البحار والمحيطات، الخصائص الطبيعية والكيميائية لمياه البحار والمحيطات، حركات المياه، تضاريس القاع.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الثالث
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الثاني
اسم المقرر بالعربية	جغرافية التربة	رمز المقرر	7427328
اسم المقرر بالإنجليزية	Soil Geography	صفة المقرر	اختياري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	متطلب سابق	
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية -

يشتمل على: مقدمة في جغرافية التربة، التكوين، العوامل الجغرافية المؤثرة في نشأة التربة، التطور، الخصائص الطبيعية، الخصائص الكيميائية، الخصائص الحيوية، أسس تصنيف التربة، أنواع الترب، التوزيع الجغرافي للترب في العالم، خريطة التربة، مشكلات التربة والمحافظة عليها.

حزمة ٣: الجغرافيا البشرية

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الثاني
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الأول
اسم المقرر بالعربية	الجغرافيا البشرية	رمز المقرر	٧٤٢٧٣٣١
اسم المقرر بالإنجليزية	Human Geography	صفة المقرر	إجباري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	-
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية

يشتمل على: مقدمة في الجغرافيا البشرية، السلالات البشرية، السكان، العمران، المدن، القرى، الحرف والأنشطة الاقتصادية، الأقاليم الجغرافية.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الثاني
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الأول
اسم المقرر بالعربية	الجغرافيا الاقتصادية	رمز المقرر	٧٤٢٧٣٣٢
اسم المقرر بالإنجليزية	Economic Geography	صفة المقرر	إجباري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	-
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية

يشتمل على: مقدمة في الجغرافيا الاقتصادية، نظريات اقتصادية، الموارد، الثروة، الإنتاج، التبادل، الاستهلاك، الأنشطة الأولية، الأنشطة الثانية، الأنشطة الثالثة.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الثالث
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الأول
اسم المقرر بالعربية	جغرافية العمران	رمز المقرر	٧٤٢٧٣٣٣
اسم المقرر بالإنجليزية	Settlement Geography	صفة المقرر	إجباري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	-
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية

يشتمل على: مقدمة في جغرافية العمران، أسس تصنيف العمران، العمران الحضري، العمران الريفي، استخدام الأرض الحضري والريفي، أنماط المدن، التركيب العمراني للمدن والقرى، مشكلات البيئة العمرانية، نظريات نمو المدن.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الثالث
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الأول
اسم المقرر	جغرافية السكان	رمز المقرر	٧٤٢٧٣٣٤
اسم المقرر بالإنجليزية	POPULATION GEOGRAPHY	صفة المقرر	إجباري / م التخطيط / م البيئة / م الخرائط
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	7427231
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية

يشتمل على: مقدمة في جغرافية السكان، مصادر البيانات السكانية، تطور نمو السكان في العالم، توزيع السكان، المواليد، الوفيات، الزيادة الطبيعية، الخصوبة، التركيب السكاني، الهجرة والتحركات السكانية، السكان والتنمية، السكان والبيئة، السياسات السكانية.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الثالث
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الأول
اسم المقرر بالعربية	الجغرافيا السياسية	رمز المقرر	7427335
اسم المقرر بالإنجليزية	Political Geography	صفة المقرر	اختياري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	-
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية

يشتمل على: مقدمة في الجغرافيا السياسية، نشأة الدولة ومكوناتها، مقومات الدولة، الحدود السياسية، المشكلات السياسية، الجيوبوليتيكا، التكتلات السياسية.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الثالث
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الثاني
اسم المقرر	جغرافية الزراعة	رمز المقرر	7427336
اسم المقرر بالإنجليزية	Agricultural Geography	صفة المقرر	اختياري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية

يشتمل على: مقدمة في جغرافية الزراعة، النشاط الزراعي والحيواني، حرفة الزراعة، العوامل الجغرافية المؤثرة في الزراعة أمهات الزراعة، نماذج لإنتاج واستهلاك الغلال الزراعية في العالم.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الثالث
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الثاني
اسم المقرر بالعربية	جغرافية النقل	رمز المقرر	٧٤٢٧٣٣٧
اسم المقرر بالإنجليزية	Geography of Transport	صفة المقرر	اختياري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية

يشتمل على: جغرافية النقل، ومجالات النقل، والتحليل الكمي لشبكات النقل، والنقل البري، والنقل الجوي، والنقل البحري، ونقل الطاقة، والحاويات، والنقل المتخصص، والنقل المساند (اللوجستي)، والاتصالات السلكية، والاتصالات اللاسلكية.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الثالث
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الثاني
اسم المقرر بالعربية	جغرافية التجارة	رمز المقرر	٧٤٢٧٣٣٨
اسم المقرر بالإنجليزية	Geography of Trade	صفة المقرر	اختياري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية

يشتمل على: مقدمة في جغرافية التجارة، طرق التجارة القديمة، التبادل التجاري، التجارة الدولية، التجارة الإلكترونية، اقتصاديات التجارة، الشركات متعددة الجنسيات، التكتلات والتحالفات العالمية والإقليمية، التجارة والعملة، آليات السوق، تحرير التجارة.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الثالث
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الثاني
اسم المقرر بالعربية	الجغرافيا الطبية	رمز المقرر	٧٤٢٧٣٣٩
اسم المقرر بالإنجليزية	Medical Geography	صفة المقرر	اختياري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية

يشتمل على: الجغرافيا الطبية، التوزيع الجغرافي للأمراض، البيئة والمرض، مناطق الأوبئة والمجاعات، أمراض الدول الغنية والفقيرة.

حزمة ٤: الخرائط

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الثالث
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الأول
اسم المقرر بالعربية	خرائط موضوعية رقمية	رمز المقرر	٧٤٢٧٣٤١
اسم المقرر بالإنجليزية	Digital Thematic Maps	صفة المقرر	إجباري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية
			لا يوجد

يشتمل على: مقدمة في الخرائط الموضوعية واستخداماتها، مراحل إنشائها، أساليب إعداد البيانات، رموزها، الخرائط الموضوعية النوعية (النقطية-الخطية-المساحية) الخرائط الموضوعية الكمية (النقطية-الخطية-المساحية) قراءة وتحليل الخرائط الموضوعية والرسوم البيانية والإخراج الآلي، برمجيات الخرائط الرقمية.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الثالث
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الثاني
اسم المقرر بالعربية	الخرائط الكنتورية	رمز المقرر	٧٤٢٧٣٤٢
اسم المقرر بالإنجليزية	Contour Maps	صفة المقرر	إجباري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	٧٤٢٧٣٥٢
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية

يشتمل على: تعريف خط الكنتور، إنشاء خطوط الكنتور، قراءة الظاهرات التضاريسية، القطاعات التضاريسية بأنواعها، القطاعات البيانية المساحية بأنواعها، التحليل الخرائطي بأنواعها، المجسمات، التطبيقات النفعية للخرائط الكنتورية، برمجيات إنشاء الخرائط الكنتورية

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الثالث
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الثاني
اسم المقرر بالعربية	مساقط الخرائط	رمز المقرر	٧٤٢٧٣٤٣
اسم المقرر بالإنجليزية	Map Projections	صفة المقرر	إجباري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	٧٤٢٧٣٥١
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية

يشتمل على: يشتمل على مساقط الخرائط، أنواع المساقط، أسس تصنيف المساقط، شكل الأرض، أنظمة الإحداثيات، المساقط الاتجاهية، المساقط المخروطية، المساقط الأسطوانية، الطرق الحسابية، الطرق البيانية، الطرق الحاسوبية، مساقط المملكة العربية السعودية.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	السابع
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	
اسم المقرر بالعربية	الخرائط الجيولوجية وتطبيقاتها	رمز المقرر	٧٤٢٧٤٤٤
اسم المقرر بالإنجليزية	Geological maps and applications	صفة المقرر	اختياري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	٧٤٢٧٣٤٢
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية

يشتمل على: الخريطة الجيولوجية، خريطة الأساس الجيولوجي، عناصر الخريطة الجيولوجية، ميل الطبقات، الفوالق، الطيات الأفقية، الطيات المائلة، الميل الظاهري، الميل الحقيقي، خطوط المضرب، الينابيع، الآبار، المقطع الجيولوجي، القراءة، التفسير، التحليل، الخريطة الجيولوجية السعودية، تمارين وتدريبات.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	السابع
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	
اسم المقرر بالعربية	خرائط الطقس والمناخ	رمز المقرر	٧٤٢٧٤٤٥
اسم المقرر بالإنجليزية	Weather and Climatic Maps	صفة المقرر	اختياري
طبيعة المقرر	نظري/ عملي	المتطلبات السابقة	٧٤٢٧٢٢٢
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية

يشتمل على: مقدمة في العناصر الجوية وقياسها، مصادر الرصد الجوي، الغلاف الجوي، مفاهيم خرائط الطقس والمناخ، محطات الرصد الجوي، تمثيل بيانات الطقس والمناخ ورموزها، تحليل خرائط الطقس والمناخ، قراءة وتحليل خرائط الطقس والمناخ، أمثلة تطبيقية.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	السابع
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	
اسم المقرر بالعربية	الخرائط التفاعلية	رمز المقرر	446٧٤٢٧
اسم المقرر بالإنجليزية	Interactive Maps	صفة المقرر	اختياري
طبيعة المقرر	نظري/ عملي	المتطلبات السابقة	٧٤٢٧٣٤١
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية

يشتمل على: مقدمة في الخرائط التفاعلية، جمع وتحليل جغرافي للبيانات، محركات قواعد البيانات، المحركات الخرائطية، خرائط الإنترنت، البوابات الخرائطية.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الثامن
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	
اسم المقرر بالعربية	تصميم وإعداد أطالس	رمز المقرر	٧٤٢٧٤٤٧
اسم المقرر بالإنجليزية	Atlases Design and Production	صفة المقرر	اختياري
طبيعة المقرر	نظري/ عملي	المتطلبات السابقة	٧٤٢٧٤٥٦
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	ساعة ونصف	٣

يشتمل على: مقدمة في الأطالس، تصميم الأطالس، أنواع الأطالس، الأطالس الورقية، الأطالس الرقمية، برامج الحاسب الآلي، أطالس المملكة العربية السعودية.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الثامن
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	
اسم المقرر بالعربية	الخرائط الآلية	رمز المقرر	٧٤٢٧٤٤٨
اسم المقرر بالإنجليزية	Digital Maps	صفة المقرر	اختياري
طبيعة المقرر	نظري/ عملي	المتطلبات السابقة	٧٤٢٧٤٥٦
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	ساعة ونصف	٣

يشتمل على: تعريف الخرائط الآلية والفرق بين الخريطة الآلية والورقية، أنواع الخرائط مصادر البيانات، التصنيف، الترميز، خرائط برمجيات نظم المعلومات الجغرافية وأجهزة إدخال وإخراج البيانات، ضبط الإحداثيات، برمجيات الخرائط الآلية، الترميز الكمي والنوعي وحفظ الخرائط، صيغ حفظ الخرائط، إخراج الخرائط، دقة الخريطة، طباعة الخرائط.

حزمة ٥: المساحة

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الثاني
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الأول
اسم المقرر بالعربية	مبادئ الخرائط والمساحة	رمز المقرر	٧٤٢٧٣٥١
اسم المقرر بالإنجليزية	Principles of Cartography and Surveying	صفة المقرر	إجباري
طبيعة المقرر	نظري/ عملي	المتطلبات السابقة	-
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية

يشتمل على: علم المساحة وأقسامه، أجهزة القياس المساحي (المساحة بالجنزير-البوصلة-البلاشيطة)، علم الخرائط، العناصر الأساسية للخرائط، مقياس الرسم، حساب المسافات والمساحات، الاتجاهات، توجيه الخريطة وترتيب الخرائط، الخرائط المليونية، الخرائط الطبوغرافية، أسس تصنيف الخرائط، الخرائط التخطيطية، خرائط المملكة العربية السعودية، الخرائط الإلكترونية.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الثالث
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الأول
اسم المقرر بالعربية	المساحة المستوية	رمز المقرر	٧٤٢٧٣٥٢
اسم المقرر بالإنجليزية	Plane Surveying	صفة المقرر	إجباري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	٧٤٢٧٣٥١
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية ٣	عدد الساعات العملية	

يشتمل على: علم المساحة، العناصر الأساسية للخرائط، مقياس الرسم، المسافات، المساحات، الاتجاهات، توجيه الخريطة، أقسام علم المساحة، المساحة الأرضية، المساحة البحرية، المساحة الفضائية، أجهزة القياس المساحي، علم الخرائط، الخرائط المليونية، الخرائط الطبوغرافية، خرائط المملكة العربية السعودية، أسس تصنيف الخرائط، الخرائط التخطيطية، الخرائط الإلكترونية.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الثالث
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الثاني
اسم المقرر بالعربية	المساحة التاكيمترية	رمز المقرر	٧٤٢٧٣٥٣
اسم المقرر بالإنجليزية	Tachometry	صفة المقرر	إجباري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	٧٤٢٧٣٥٢
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية ٣	عدد الساعات العملية	

يشتمل على: القياس التاكيمترى، التاكيمترية التقليدية، طريقه الظلال، الاستاديا، قضيب الأنفار، كرن، زايس، المنحنيات بأنواعها، التاكيمترية الإلكترونية، نظريه العمل، أمطاطها، تطبيقات عملية.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الثالث
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الثاني
اسم المقرر بالعربية	المساحة الرقمية	رمز المقرر	7427354
اسم المقرر بالإنجليزية	Total Station	صفة المقرر	إجباري
طبيعة المقرر	عملي	المتطلبات السابقة	٧٤٢٧٣٥٢
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية ٣	عدد الساعات العملية	

يشتمل على: مفهوم المساحة الرقمية، المساحة الإلكترونية، محطة الرصد الشاملة و مكوناتها أنواع اجهزه المحطة الشاملة (سوكيا -لايكا -توبكن - ترمبل) برامج المحطات لتنزيل البيانات على الحاسب الالى ، رسم المخططات ، تطبيقات المساحة الإلكترونية (الرفع المساحي-لتوقيع- تحديد المنحنيات)

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الرابع
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الأول
اسم المقرر بالعربية	المساحة الجيوديسية	رمز المقرر	7427455
اسم المقرر بالإنجليزية	Geodesy	صفة المقرر	إجباري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	٧٤٢٧٣٥٣
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية ٣	عدد الساعات العملية	

يشتمل على: يشتمل هذا المقرر على: الأرصاد الجيوديسية، المراجع الجيوديسية، نظم الإحداثيات الأفقية والرأسية، شبكات المثلثات، الميزانية الجيوديسية، جيوديسيا الأقمار الصناعية، شبكة الإحداثيات الجيوديسية في المملكة العربية السعودية.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	البرنامج
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل الأول	البرنامج
اسم المقرر بالعربية	الأنظمة العالمية لتحديد المواقع	رمز المقرر	7427458
اسم المقرر بالإنجليزية	Global Positioning Systems	صفة المقرر	إجباري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	7427456
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية

يشتمل على: تعريف GPS و مكوناته ، عناصر النظام، أنواع الأجهزة، طرق الرصد، التوقيع المساحي، نظم التشغيل، أنواع المحطات، إدخال البيانات للحاسب الآلي ومعالجتها، الأخطاء ، رسم المخططات ، معالجه البيانات على الحاسب.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	البرنامج
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل الأول	البرنامج
اسم المقرر بالعربية	المساحة التصويرية	رمز المقرر	7427457
اسم المقرر بالإنجليزية	Photogrammetry	صفة المقرر	إجباري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	7427452
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية

يشتمل على: أنواع الصور الجوية، الأفلام، مكونات الصورة الجوية، نظم إحداثياتها، الإزاحة الجوية، عملية التخطيط الجوي، الإبصار المجسم، التحليل البصري، التحليل الإلكتروني، التفسير وأهماته، التطبيقات العملية، برمجيات تحليل الصور الجوية.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	البرنامج
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل الثاني	البرنامج
اسم المقرر بالعربية	مشروع تخرج مساحي	رمز المقرر	7427458
اسم المقرر بالإنجليزية	Surveying Graduation Project	صفة المقرر	إجباري
طبيعة المقرر	عملي	المتطلبات السابقة	7427456
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	ساعة ونصف	عدد الساعات العملية

يشتمل على: يشتمل هذا المقرر على: الدور المكتبي، المسح الميداني، أجهزة الرفع المساحي، معايرة الأجهزة، المعاينة، نقاط الربط الأرضي، مناطق المسح الميداني، مدة المسح الميداني، حفظ البيانات المساحية يدوياً وإلكترونياً، تفريغ البيانات المساحية، إخراج وعرض البيانات خرائطياً.

حزمة ٦: التقنيات الجغرافية

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	البرنامج
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل الثاني	البرنامج
اسم المقرر بالعربية	مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية	رمز المقرر	7427461
اسم المقرر بالإنجليزية	Introduction to Geographic Information Systems	صفة المقرر	إجباري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	-
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية

يشتمل على: نشأة نظم المعلومات الجغرافية، أسس نظم المعلومات الجغرافية ، مكونات نظم المعلومات الجغرافية، أنواع البيانات، مصادر البيانات، إدخال البيانات، عرض وإخراج البيانات، برمجيات نظم المعلومات الجغرافية.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	البرنامج
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل الثاني	البرنامج
اسم المقرر بالعربية	مبادئ الاستشعار عن بعد	رمز المقرر	7427462
اسم المقرر بالإنجليزية	Principles of Remote Sensing	صفة المقرر	إجباري

طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	-
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية

يشتمل على: معالجة وتحليل المرئيات الفضائية، التصحيح (الهندسي- الطيفي) للصور الفضائية التحسين (الطيفي - المكاني) التحليل متعدد الاطراف ، دمج و اختزال الصور ،التصنيف (المراقب - غير المراقب) تحسين الدقة المكانية ، تحليل بيانات الرادار، تحليل الصور الحرارية، التطبيقات المتقدمة.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الرابع
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الثاني
اسم المقرر بالعربية	نظم معلومات جغرافية متقدمة	رمز المقرر	7427463
اسم المقرر بالإنجليزية	Advanced Geographical Information Systems	صفة المقرر	إجباري
طبيعة المقرر	عملي	متطلب سابق	٧٤٢٧٣٦١
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	ساعة ونصف	عدد الساعات العملية ٣

يشتمل على: نظرية وأدوات التحليل في نظم المعلومات الجغرافية وإنشاء قاعدة البيانات الجغرافية و تحليل أنماط التوزيع المكاني ، نماذج السطح الرقمية ، الشبكات الخطية ، النمذجة المكانية والمشكلات المكانية ،التطبيق العملي للتحليل والنماذج المكانية ، تصميم وبناء وإدارة قواعد، واستخدام صندوق أدوات تحليل في التحليل وإنتاج واستخراج الخرائط، عرض البيانات المكانية.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الرابع
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الثاني
اسم المقرر بالعربية	استشعار عن بعد متقدم	رمز المقرر	7427464
اسم المقرر بالإنجليزية	Advanced remote Sensing	صفة المقرر	إجباري
طبيعة المقرر	عملي	متطلب سابق	٧٤٢٧٣٦٢
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	ساعة ونصف	عدد الساعات العملية ٣

يشتمل على: معالجة وتحليل المرئيات الفضائية، بيانات المستشعرات عالية الدقة، بيانات المستشعرات البصرية، بيانات الرادار، التحسين، إزالة التشوهات، تطبيق الخوارزميات، تكامل البيانات بين الاستشعار عن البعد ونظم المعلومات الجغرافية، التطبيقات المتقدمة.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الرابع
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الثاني
اسم المقرر بالعربية	تطبيقات GIS في التخطيط والتنمية	رمز المقرر	٧٤٢٧٤٦٥
اسم المقرر بالإنجليزية	Applications of GIS In Planning and Development	صفة المقرر	إجباري
طبيعة المقرر	عملي	متطلب سابق	7427261
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	١,٥	عدد الساعات العملية ٣

يشتمل على: بناء قاعدة بيانات التخطيط والتنمية، جمع وتخزين وصيانة البيانات، التحليل المكاني، النماذج الخطية، تحليل الشبكات، بناء سجلات الأرض، عرض البيانات الخرائطية الرقمية، أدوات التحليل والنمذجة، التحليل الإحصائي المكاني.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الرابع
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الثاني
اسم المقرر بالعربية	التحليل المكاني	رمز المقرر	7427466
اسم المقرر بالإنجليزية	Spatial Analysis	صفة المقرر	إجباري م / البيئة اختياري م / الخرائط والمساحة
طبيعة المقرر	عملي	متطلب سابق	7427261
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	١,٥	عدد الساعات العملية ٣

يشتمل على: يشتمل هذا المقرر على: التعرف على التحليل المكاني (المتوسط المكاني -الظاهرة المركزية - المسافة المعيارية - اتجاه التوزيع و الجار الأقرب) و التحليل غير المكاني و القدرة على التحليل المكاني للظواهر النقطية التحليل الطبوغرافي و تحديد الخصائص المكانية بين الطبقات و القدرة على التحليل الطبوغرافي لسطح الأرض و التحليل الهيدرولوجي بالإضافة الى تحليل الشبكات .

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الربع
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الثاني
اسم المقرر بالعربية	تطبيقات GIS في البيئة	رمز المقرر	7427467
اسم المقرر بالإنجليزية	Applications of GIS In Environment	صفة المقرر	إجباري
طبيعة المقرر	عملي	متطلب سابق	7427261
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	٣

يشتمل على: نماذج البيئة الطبيعية، نماذج البيئة البشرية، تصنيف النماذج البيئية في العلوم المكانية، نظم الاستشعار البيئي الحديثة، البيانات الجغرافية في النمذجة البيئية، الخرائط وتصنيف الغطاء النباتي، التحليل المكاني وإدارة الكوارث، نماذج البعد الثالث، الخرائط البيئية.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الربع
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الأول -الثاني
اسم المقرر بالعربية	النمذجة المكانية	رمز المقرر	٧٤٢٧٤٦٨
اسم المقرر بالإنجليزية	Spatial Modelling	صفة المقرر	اختباري
طبيعة المقرر	نظري وعملي	متطلب سابق	7427261
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	٣

يشتمل على: محاضرات نظرية تعمل على تأييد وفتح مدارك الطالب بالنماذج والنمذجة المكانية في بيئة نظم المعلومات الجغرافية، مما يقود إلى فهم النماذج، وأنواعها، واستخداماتها، ومميزات كل منها، ومعرفة أدوات النمذجة، النماذج التخيلية والمفاهيم، النمذجة الخرائطية، والنمذجة البيئية الجوانب التطبيقية للنمذجة(تحليل الأحواض المائية - تحليل الارتفاع الرقمية- تحليل الشبكات - تحليل المتغيرات المكانية).

حزمة ٧: التخطيط

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الثالث
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الثاني
اسم المقرر بالعربية	التخطيط الإقليمي	رمز المقرر	7427371
اسم المقرر بالإنجليزية	Regional Planning	صفة المقرر	إجباري /م التخطيط والتنمية اختياري /م الخرائط والمساحة
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	-

يشتمل على: الخطة الإقليمية، التخطيط الوطني، التخطيط المحلي، الإقليم الوظيفي، الإقليم المتجانس، الإقليم المركب، الأقاليم الريفية.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الثالث
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الأول
اسم المقرر بالعربية	جغرافية التخطيط والتنمية	رمز المقرر	7427372
اسم المقرر بالإنجليزية	Geography of Planning and Development	صفة المقرر	إجباري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	٧٤٢٧٣٣١
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	-

يشتمل على: التخطيط التنموي، تحليل خطط التنمية الاقتصادية، المعايير التخطيطية، مؤشرات التنمية، التخطيط المتوازن، مشكلات التخطيط التنموي، تجارب عالمية.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الثالث
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الثاني
اسم المقرر بالعربية	التخطيط العمراني	رمز المقرر	٧٤٢٧٣٧٣
اسم المقرر بالإنجليزية	Settlement Planning	صفة المقرر	إجباري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية
			-

يشتمل على: نظريات التخطيط العمراني، تخطيط المدن، أنماط التخطيط العمراني، خصائص التخطيط العمراني، مشكلات التخطيط العمراني، نماذج لمخططات عمرانية.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الثالث
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الثاني
اسم المقرر بالعربية	نظريات في التخطيط والتنمية	رمز المقرر	٧٤٢٧٣٧٤
اسم المقرر بالإنجليزية	Theories of Planning and Development	صفة المقرر	إجباري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	٧٤٢٧٣٧٢
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية
			-

يشتمل على: نظريات الموقع، التوزيع المكاني للخدمات، نظريات الامتداد العمراني، التفاعل المكاني، نظرية مراحل النمو الاقتصادي، نموذج روستو، نظرية كنز، نظرية نلسون، نظرية النمو المتوازن، نظرية النمو غير المتوازن، نظرية شومبيتر.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الثالث
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الثاني
اسم المقرر بالعربية	استخدامات الأراضي	رمز المقرر	٧٤٢٧٣٧٥
اسم المقرر بالإنجليزية	Land uses	صفة المقرر	اختياري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية
			-

يشتمل على: تصنيف استخدامات الأرض، نظريات استخدام الأرض، نماذج تطبيقية في استخدام الأرض، تخطيط الاحتياجات لاستخدامات الأراضي مع النمو السكاني المتزايد، القيمة الاقتصادية للأراضي، دراسة بعض النماذج الناجحة في استخدامات الأراضي.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الرابع
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الأول
اسم المقرر بالعربية	موضوع خاص في التخطيط والتنمية	رمز المقرر	٧٤٢٧٤٧٦
اسم المقرر بالإنجليزية	Private topic in planning and development	صفة المقرر	اختياري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية
			-

يشتمل على: موضوعات في التخطيط والتنمية، محلية وإقليمية ودولية.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الرابع
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الأول
اسم المقرر بالعربية	التخطيط الاقتصادي	رمز المقرر	7427477
اسم المقرر بالإنجليزية	Economic Planning	صفة المقرر	اختياري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	

الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية	-
----------------------	---------------------	---	---------------------	---

يشتمل على: القطاعات الاقتصادية، التخطيط الصناعي، التخطيط الزراعي، التخطيط التجاري، التخطيط السياحي، تخطيط النقل، أساليب التخطيط الاقتصادي، سياسات التنمية الاقتصادية، نماذج في التخطيط الاقتصادي.

حزمة ٨: التنمية

القسم	الدراسات الاجتماعية		المستوى	الثالث
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية		الفصل	الثاني
اسم المقرر بالعربية	جغرافية المياه العذبة		رمز المقرر	٧٤٣٧٣٨١
اسم المقرر بالإنجليزية	Fresh Water Geography		صفة المقرر	اختياري
طبيعة المقرر	نظري/عملي		المتطلبات السابقة	
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية	
			-	

يشتمل على: الدورة المائية العامة وتوازن المياه، المياه السطحية، موارد المياه التقليدية، المياه الجوفية، موارد المياه غير التقليدية، دراسة تطبيقية لموارد المياه في الوطن العربي، وسائل تنمية الموارد المائية.

القسم	الدراسات الاجتماعية		المستوى	الرابع
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية		الفصل	الأول
اسم المقرر بالعربية	التنمية الاقتصادية		رمز المقرر	٧٤٣٧٤٨٢
اسم المقرر بالإنجليزية	Economic Development		صفة المقرر	إجباري
طبيعة المقرر	نظري/عملي		المتطلبات السابقة	٧٤٣٧٣٧٤
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية	-

يشتمل على: التنمية الصناعية، التنمية الزراعية، التنمية السياحية، تنمية الطاقة.

القسم	الدراسات الاجتماعية		المستوى	الرابع
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية		الفصل	الأول
اسم المقرر بالعربية	التنمية المستدامة		رمز المقرر	٧٤٣٧٤٨٣
اسم المقرر بالإنجليزية	Sustainable Development		صفة المقرر	إجباري
طبيعة المقرر	نظري/عملي		المتطلبات السابقة	-
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية	-

يشتمل على: متطلبات التنمية المستدامة، أبعاد التنمية المستدامة، مؤشرات التنمية المستدامة، تحديات التنمية المستدامة.

القسم	الدراسات الاجتماعية		المستوى	الرابع
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية		الفصل	الأول
اسم المقرر بالعربية	جغرافية السياحة		رمز المقرر	٧٤٣٧٤٨٤
اسم المقرر بالإنجليزية	Tourism Geography		صفة المقرر	إجباري
طبيعة المقرر	نظري/عملي		المتطلبات السابقة	
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية	
			-	

يشتمل على: مناطق العرض، النقل السياحي، مناطق الطلب، المنتجعات السياحية، نماذج لأقاليم ودول سياحية.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الرابع
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الثاني
اسم المقرر بالعربية	جغرافية الموارد	رمز المقرر	7427485
اسم المقرر بالإنجليزية	Geography of Resources	صفة المقرر	إجباري / م البيئة اختياري / م التخطيط والتنمية
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	

الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية	-
----------------------	---------------------	---	---------------------	---

يشتمل على: الموارد الطبيعية والبشرية، تصنيف الموارد، إدارة الموارد واستدامتها.

القسم	الدراسات الاجتماعية		المستوى	الرابع
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية		الفصل	الأول
اسم المقرر بالعربية	جغرافية الصناعة		رمز المقرر	٧٤٣٧٤٨٦
اسم المقرر بالإنجليزية	Geography of Industry		صفة المقرر	اختياري
طبيعة المقرر	نظري/عملي		المتطلبات السابقة	
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية	-

يشتمل على: تصنيف الصناعات، الصناعات التحويلية، الصناعات الاستخراجية، مقومات الصناعة، التوطن الصناعي، التركيب الصناعي، الأقاليم الصناعية.

القسم	الدراسات الاجتماعية		المستوى	الرابع
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية		الفصل	الأول
اسم المقرر بالعربية	جغرافية الطاقة		رمز المقرر	٧٤٣٧٤٨٧
اسم المقرر بالإنجليزية	Geography of Energy		صفة المقرر	اختياري
طبيعة المقرر	نظري/عملي		المتطلبات السابقة	
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية	
			-	

يشتمل على: مصادر الطاقة القديمة والحديثة، السياسات النفطية، الطاقة الكهربائية، الطاقة الكهرومائية، الطاقة النووية، الطاقة المتجددة وغير المتجددة، ميزانية الطاقة.

حزمة ٩: البيئة

القسم	الدراسات الاجتماعية		المستوى	الثالث - الرابع
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية		الفصل	الأول
اسم المقرر بالعربية	جغرافية البيئة		رمز المقرر	٧٤٣٧٣٩١
اسم المقرر بالإنجليزية	Environmental Geography		صفة المقرر	إجباري/ م البيئة اختياري/ م الخرائط والمساحة
طبيعة المقرر	نظري/عملي		المتطلبات السابقة	٧٤٣٧٣٩١
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية	-

يشتمل على: المكونات الطبيعية والحيوية، مجالات جغرافية البيئة، التوازن البيئي، التوزيع الجغرافي للبيئات الطبيعية، التوزيع الجغرافي للبيئات العمرانية، التدهور البيئي، المحافظة على البيئة، نماذج مختارة من البيئة الطبيعية والعمرانية، الإنسان والبيئة.

القسم	الدراسات الاجتماعية		المستوى	الرابع
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية		الفصل	الأول
اسم المقرر بالعربية	التخطيط وتقييم الأثر البيئي		رمز المقرر	٧٤٣٧٤٩٢
اسم المقرر بالإنجليزية	Planning and Environmental Impact Assessment		صفة المقرر	اختياري
طبيعة المقرر	نظري/عملي		المتطلبات السابقة	
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية	-

يشتمل على: التخطيط البيئي، تقييم الأثر البيئي، تقييم المدخلات والمخرجات البيئية.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الثالث
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الثاني
اسم المقرر بالعربية	الإنسان والبيئة	رمز المقرر	٧٤٣٧٣٩٣

اسم المقرر بالإنجليزية	Human and Ecology	صفة المقرر	اختياري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية -

يشتمل على: العلاقة بين الإنسان والبيئة، استنزاف الموارد، النمو السكاني وأثره على البيئة، حماية البيئة وصيانتها.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الثالث
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الثاني
اسم المقرر بالعربية	الجغرافيا الحيوية	رمز المقرر	7427394
اسم المقرر بالإنجليزية	Biogeography	صفة المقرر	اختياري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية -

يشتمل على: البيئة الحيوية، النبات الطبيعي، الحيوانات البرية، الأقاليم الحيوية، العلاقة بين التربة والبيئة الحيوية، الجغرافيا الحيوية للمملكة العربية السعودية.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الرابع
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الأول
اسم المقرر بالعربية	النظم البيئية	رمز المقرر	7427495
اسم المقرر بالإنجليزية	Ecosystems	صفة المقرر	إجباري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	٧٤٢٧٣٩١
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية -

يشتمل على: مكونات النظام البيئي، تصنيف النظم البيئية، نظم البيئة الطبيعية، نظم البيئة البشرية، دورات النظم البيئية، استقرار النظم البيئية.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الرابع
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الأول
اسم المقرر بالعربية	التغير المناخي	رمز المقرر	٧٤٢٧٤٩٦
اسم المقرر بالإنجليزية	Climate change	صفة المقرر	اختياري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية -

يشتمل على: الدورات المناخية، التغيرات والذبذبات المناخية، الآثار الاقتصادية والحضرية والطبيعية للتغيرات المناخية.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الرابع
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الأول
اسم المقرر بالعربية	تلوث البيئة	رمز المقرر	7427497
اسم المقرر بالإنجليزية	Environmental Pollution	صفة المقرر	اختياري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية -

يشتمل على: تلوث الهواء، التلوث المائي، تلوث التربة، التلوث الغذائي، التلوث الضوضائي، النفايات الصلبة.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الرابع
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الأول
اسم المقرر بالعربية	مشكلات بيئية	رمز المقرر	٧٤٢٧٤٩٨
اسم المقرر بالإنجليزية	Environmental Problems	صفة المقرر	اختياري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	٣	عدد الساعات العملية -

يشتمل على: التدهور البيئي، مشكلات بيئة المدن، مشكلات البيئة الريفية، مشكلات البيئة الجبلية، مشكلات البيئة الصحراوية، مشكلات البيئة الساحلية.

القسم	الدراسات الاجتماعية	المستوى	الرابع
البرنامج	الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	الفصل	الأول
اسم المقرر بالعربية	موضوعات بيئية معاصرة	رمز المقرر	7427499
اسم المقرر بالإنجليزية	Contemporary Topics in Environment	صفة المقرر	اختياري
طبيعة المقرر	نظري/عملي	المتطلبات السابقة	
الساعات المعتمدة (٣)	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	-

يشتمل على: موضوعات بيئية معاصرة محلية وإقليمية ودولية (تلوث، جفاف، انجراف تربة، تصحر، ملوحة التربة...الخ).