

(٨)

**لائحة الساعات المعتمدة لدرجة الليسانس
فى الجغرافيا**

(٨) لائحة الساعات المعتمدة لدرجة الليسانس

في الجغرافيا

المستوى الأول (١٩ ساعة معتمدة)

(مقررات إجبارية)

م	اسم المقرر	كود المقرر	عدد الساعات	الدرجة الكلية	توزيع الدرجات			
					الحضور والمشاركة	تطبيقات وتدريبات	امتحان تحريري (الأسبوع السابع)	الامتحان النهائي
1	الحاسب الآلي [متطلب جامعة]	حسب ١٠٠	٢	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥
٢	جغرافية طبيعية	جغ ١٠١	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥
٣	جغرافية بشرية	جغ ١٠٢	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥
٤	مبادئ خرائط	جغ ١٠٣	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥
٥	حاسب آلي	جغ ١٠٤	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥
٦	لغة عربية (١)	لغ ع ١٠٥	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥
	المجموع		١٧					

مقررات اختيارية (يختار الطالب مقروراً واحداً):

م	اسم المقرر	كود المقرر	عدد الساعات	الدرجة الكلية	توزيع الدرجات			
					الحضور والمشاركة	تطبيقات وتدريبات	امتحان تحريري (الأسبوع السابع)	الامتحان النهائي
١	جيولوجيا	جغ ١٠٦	٢	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥
٢	اجتماع	جغ ١٠٧	٢	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥
	المجموع		٢					

المستوى الثاني: (١٨ ساعة معتمدة)

(مقررات إجبارية)

م	اسم المقرر	كود المقرر	عدد الساعات	الدرجة الكلية	توزيع الدرجات				متطلب سابق
					الحضور والمشاركة	تطبيقات وتدريبات	امتحان تحريري (الأسبوع السابع)	الامتحان النهائي	
١	حقوق الإنسان [متطلب جامعة]	حق ٢٠٠	١	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	
٢	جغرافية اقتصادية	جغ ٢٠١	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	
٣	جغرافية إقليمية	جغ ٢٠٢	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	
٤	مبادئ مساحة	جغ ٢٠٣	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	
٥	احصاء	جغ ٢٠٤	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	
٦	لغة إنجليزية (١)	جغ ٢٠٥	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	
	المجموع		١٦						

مقررات اختيارية (يختار الطالب مقراً واحداً):

م	اسم المقرر	كود المقرر	عدد الساعات	الدرجة الكلية	توزيع الدرجات				متطلب سابق
					الحضور والمشاركة	تطبيقات وتدريبات	امتحان تحريري (الأسبوع السابع)	الامتحان النهائي	
١	اقتصاد	جغ ٢٠٦	٢	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	
٢	تاريخ مصر الحديث	جغ ٢٠٧	٢	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	
	المجموع		٢						

المستوى الثالث: (١٧ ساعة معتمدة)

(مقررات إجبارية)

م	اسم المقرر	كود المقرر	عدد الساعات	الدرجة الكلية	توزيع الدرجات			
					الحضور والمشاركة	تطبيقات وتدريب	امتحان تحريري (الأسبوع السابع)	الامتحان النهائي
١	جيومورفولوجيا	جغ ٣٠١	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥
٢	جغرافية زراعة	جغ ٣٠٢	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥
٣	جغرافية عمران	جغ ٣٠٣	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥
٤	استشعار من بعد (١)	جغ ٣٠٤	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥
٥	لغة عربية (٢)	لغ ٣٠٥	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥
	المجموع		١٥					

مقررات اختيارية (يختار الطالب مقراً واحداً):

م	اسم المقرر	كود المقرر	عدد الساعات	الدرجة الكلية	توزيع الدرجات			
					الحضور والمشاركة	تطبيقات وتدريب	امتحان تحريري (الأسبوع السابع)	الامتحان النهائي
١	رياضيات	جغ ٣٠٦	٢	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥
٢	موارد طبيعية	جغ ٣٠٧	٢	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥
	المجموع		٢					

المستوى الرابع: (١٧ ساعة معتمدة)

(مقررات إجبارية)

م	اسم المقرر	كود المقرر	عدد الساعات	الدرجة الكلية	توزيع الدرجات				متطلب سابق
					الحضور والمشاركة	تطبيقات وتدريبات	امتحان تحريري (الأسبوع السابع)	الامتحان النهائي	
١	جغرافية مناخية وحيوية	جغ ٤٠١	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	جغرافيا طبيعية جغ ١٠١
٢	جغرافية سكان	جغ ٤٠٢	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	جغرافيا بشرية جغ ١٠٢
٣	جغرافية صناعة وتعدين	جغ ٤٠٣	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	جغرافيا اقتصادية جغ ٢٠١
٤	نظم معلومات جغرافية (١)	جغ ٤٠٤	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	حاسب آلي جغ ١٠٤
٥	لغة إنجليزية (٢) (متطلب كلية)	لغ أ ٤٠٥	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	لغة إنجليزية (١) لغ أج ٢٠٥
	المجموع		١٥						

مقررات اختيارية (يختار الطالب مقراً واحداً):

م	اسم المقرر	كود المقرر	عدد الساعات	الدرجة الكلية	توزيع الدرجات				متطلب سابق
					الحضور والمشاركة	تطبيقات وتدريبات	امتحان تحريري (الأسبوع السابع)	الامتحان النهائي	
١	تاريخ اقتصادي	جغ ٤٠٦	٢	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	
٢	تقنيات ووسائل البحث الجغرافي	جغ ٤٠٧	٢	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	
	المجموع		٢						

المستوى الخامس: [شعبة عامة] (17 ساعة معتمدة)

(مقررات إجبارية)

م	اسم المقرر	كود المقرر	عدد الساعات	الدرجة الكلية	توزيع الدرجات				متطلب سابق
					الحضور والمشاركة	تطبيقات وتدريبات	امتحان تحريري (الأسبوع السابع)	الامتحان النهائي	
١	جغرافية المياه	جغ ع ٥٠١	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	جغرافيا طبيعية جغ ١٠١
٢	استخدام ارض	جغ ع ٥٠٢	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	جغرافيا اقتصادية جغ ٢٠١
٣	جغرافية الخدمات	جغ ع ٥٠٣	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	جغرافيا بشرية جغ ١٠٢
٤	جغرافية العصور الجيولوجية	جغ ع ٥٠٤	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	جغرافيا طبيعية جغ ١٠١
٥	خرائط طبوغرافية	جغ ع ٥٠٥	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	مبادئ خرائط جغ ١٠٣
	المجموع		١٥						

مقررات اختيارية (يختار الطالب مقروراً واحداً):

م	اسم المقرر	كود المقرر	عدد الساعات	الدرجة الكلية	توزيع الدرجات				متطلب سابق
					الحضور والمشاركة	تطبيقات وتدريبات	امتحان تحريري (الأسبوع السابع)	الامتحان النهائي	
١	فكر جغرافي	جغ ع ٥٠٦	٢	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	
٢	جغرافيا إقليم خاص	جغ ع ٥٠٧	٢	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	
	المجموع		٢						

المستوى السادس: [شعبة عامة] (١٧ ساعة معتمدة)
(مقررات إجبارية)

م	اسم المقرر	كود المقرر	عدد الساعات	الدرجة الكلية	توزيع الدرجات			
					الحضور والمشاركة	تطبيقات وتدريبات	امتحان تحريري (الأسبوع السابع)	الامتحان النهائي
١	جيواركيولوجي	جغ ع ٦٠١	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥
٢	جغرافية النقل	جغ ع ٦٠٢	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥
٣	جغرافية السياحة	جغ ع ٦٠٣	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥
٤	نصوص جغرافية باللغة الانجليزية	لغ أ ج ٦٠٤	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥
٥	خرائط كنتورية وجيولوجية	جغ ع ٦٠٥	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥
	المجموع		١٥					

مقررات اختيارية (يختار الطالب مقراً واحداً):

م	اسم المقرر	كود المقرر	عدد الساعات	الدرجة الكلية	توزيع الدرجات			
					الحضور والمشاركة	تطبيقات وتدريبات	امتحان تحريري (الأسبوع السابع)	الامتحان النهائي
١	ميتورولوجيا	جغ ع ٦٠٦	٢	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥
٢	مساحة ومساقط	جغ ع ٦٠٧	٢	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥
	المجموع		٢					

المستوى الخامس [شعبة نظم معلومات جغرافية] (١٧ ساعة معتمدة)

(مقررات إجبارية)

م	اسم المقرر	كود المقرر	عدد الساعات	الدرجة الكلية	توزيع الدرجات				متطلب سابق
					الحضور والمشاركة	تطبيقات وتدريبات	امتحان تحريري (الأسبوع السابع)	الامتحان النهائي	
١	استشعار من بعد (٢)	جغ ن ٥٠١	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	استشعار من بعد (١) جغ ٣٠٤
٢	نظم معلومات جغرافية (٢)	جغ ن ٥٠٢	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	نظم معلومات جغرافية (١) جغ ٤٠٤
٣	قواعد بيانات	جغ ن ٥٠٣	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	حاسب ألى جغ ١٠٤
٤	جغرافية مياه	جغ ن ٥٠٤	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	جغرافيا طبيعية جغ ١٠١
٥	لغات برمجة (١)	جغ ن ٥٠٥	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	حاسب ألى جغ ١٠٤
	المجموع		١٥						

مقررات اختيارية (يختار الطالب مقروراً واحداً):

م	اسم المقرر	كود المقرر	عدد الساعات	الدرجة الكلية	توزيع الدرجات				متطلب سابق
					الحضور والمشاركة	تطبيقات وتدريبات	امتحان تحريري (الأسبوع السابع)	الامتحان النهائي	
١	موضوع خاص	جغ ن ٥٠٦	٢	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	
٢	فكر جغرافي	جغ ن ٥٠٧	٢	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	
	المجموع		٢						

المستوى السادس [شعبة نظم معلومات جغرافية] (١٧ ساعة معتمدة)
(مقررات إجبارية)

م	اسم المقرر	كود المقرر	عدد الساعات	الدرجة الكلية	توزيع الدرجات				متطلب سابق
					الحضور والمشاركة	تطبيقات وتدريبات	امتحان تحريري (الأسبوع السابع)	الامتحان النهائي	
١	مساحة (٢)	جغ ن ٦٠١	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	
٢	تحليل مكاني	جغ ن ٦٠٢	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	
٣	خرائط اليه (كاد ١)	جغ ن ٦٠٣	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	حاسب آلي جغ ١٠٤
٤	مشروع ١	جغ ن ٦٠٤	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	
٥	نصوص جغرافية باللغة الإنجليزية	جغ ن ٦٠٥	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	لغة إنجليزية (١) لغة إنجليزية (٢) جغ ٢٠٥ جغ ٤٠٥
٧	المجموع		١٥						

مقررات اختيارية (يختار الطالب مقراً واحداً):

م	اسم المقرر	كود المقرر	عدد الساعات	الدرجة الكلية	توزيع الدرجات				متطلب سابق
					الحضور والمشاركة	تطبيقات وتدريبات	امتحان تحريري (الأسبوع السابع)	الامتحان النهائي	
١	جغرافية خدمات	جغ ن ٦٠٦	٢	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	
٢	خرائط طبوغرافية	جغ ن ٦٠٧	٢	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	
	المجموع		٢						

المستوى السابع [شعبة عامة] [١٧ ساعة معتمدة]

(مقررات إجبارية)

م	اسم المقرر	كود المقرر	عدد الساعات	الدرجة الكلية	توزيع الدرجات				متطلب سابق
					الحضور والمشاركة	تطبيقات وتدريبات	امتحان تحريري (الأسبوع السابع)	الامتحان النهائي	
١	جغرافية مصر الطبيعية	جغ ع ٧٠١	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	جغرافية مناخية وحيوية جغ ٤٠١
٢	جغرافية مصر البشرية	جغ ع ٧٠٢	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	جغرافية سكان جغ ٤٠٢
٣	جغرافية حوض النيل	جغ ع ٧٠٣	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	جغرافيا بشرية جغ ١٠٢
٤	جغرافية سياسية	جغ ع ٧٠٤	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	
٥	قاعة بحث	جغ ع ٧٠٥	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	
	المجموع		١٥						

مقررات اختيارية (يختار الطالب مقراً واحداً):

م	اسم المقرر	كود المقرر	عدد الساعات	الدرجة الكلية	توزيع الدرجات				متطلب سابق
					الحضور والمشاركة	تطبيقات وتدريبات	امتحان تحريري (الأسبوع السابع)	الامتحان النهائي	
١	موضوع خاص	جغ ع ٧٠٦	٢	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	
٢	جغرافية تاريخية	جغ ع ٧٠٧	٢	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	
	المجموع		٢						

المستوى الثامن [شعبة عامة] [١٧ ساعة معتمدة]

(مقررات إجبارية)

م	اسم المقرر	كود المقرر	عدد الساعات	الدرجة الكلية	توزيع الدرجات				متطلب سابق
					الحضور والمشاركة	تطبيقات وتدريبات	امتحان تحريري (الأسبوع السابع)	الامتحان النهائي	
١	جغرافية مصر الاقتصادية	جغ ع ٨٠١	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	
٢	جغرافية تطبيقية	جغ ع ٨٠٢	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	
٣	جغرافية ميدانية	جغ ع ٨٠٣	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	
٤	أخطار بيئية	جغ ع ٨٠٤	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	
٥	نصوص جغرافية باللغة الانجليزية	جغ ع ٨٠٥	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	
	المجموع		١٥						

مقررات اختيارية (يختار الطالب مقراً واحداً):

م	اسم المقرر	كود المقرر	عدد الساعات	الدرجة الكلية	توزيع الدرجات				متطلب سابق
					الحضور والمشاركة	تطبيقات وتدريبات	امتحان تحريري (الأسبوع السابع)	الامتحان النهائي	
١	تخطيط إقليمي	جغ ع ٨٠٦	٢	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	
٢	تحليل مكاني	جغ ع ٨٠٧	٢	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	
	المجموع		٢						

المستوى السابع [شعبة نظم معلومات جغرافية] (١٧ ساعة معتمدة)

(مقررات إجبارية)

م	اسم المقرر	كود المقرر	عدد الساعات	الدرجة الكلية	توزيع الدرجات				متطلب سابق
					الحضور والمشاركة	تطبيقات وتدريبات	امتحان تحريري (الأسبوع السابع)	الامتحان النهائي	
١	تطبيقات نظم معلومات جغرافية	جغ ن ٧٠١	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	نظم معلومات جغرافية (١) جغ ن ٥٠٢
٢	نمذجة	جغ ن ٧٠٢	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	قواعد بيانات جغ ن ٥٠٣
٣	مشروع (٢)	جغ ن ٧٠٣	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	مشروع (١) جغ ن ٦٠٤
٤	تخطيط إقليمي	جغ ن ٧٠٤	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	نظم معلومات جغرافية جغ ن ٥٠٢
٥	لغات برمجة (٢)	جغ ن ٧٠٥	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	لغات برمجة (١) جغ ن ٥٠٥
	المجموع		١٥						

مقررات اختيارية (يختار الطالب مقراً واحداً):

م	اسم المقرر	كود المقرر	عدد الساعات	الدرجة الكلية	توزيع الدرجات				متطلب سابق
					الحضور والمشاركة	تطبيقات وتدريبات	امتحان تحريري (الأسبوع السابع)	الامتحان النهائي	
١	جغرافية مصر الطبيعية	جغ ن ٧٠٧	٢	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	
٢	قاعة بحث	جغ ن ٧٠٨	٢	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	
	المجموع		٢						

المستوى الثامن [شعبة نظم معلومات جغرافية] (١٧ ساعة معتمدة)

(مقررات إجبارية)

م	اسم المقرر	كود المقرر	عدد الساعات	الدرجة الكلية	توزيع الدرجات				متطلب سابق
					الحضور والمشاركة	تطبيقات وتدريبات	امتحان تحريري (الأسبوع السابع)	الامتحان النهائي	
١	جغرافية تطبيقية	جغ ن ٨٠١	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	
٢	خرائط اليه (كاد٢)	جغ ن ٨٠٢	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	
٣	مشروع (٣)	جغ ن ٨٠٣	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	
٤	أخطار بيئية	جغ ن ٨٠٤	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	
٥	نصوص جغرافية باللغة الانجليزية	جغ ن ٨٠٥	٣	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	
	المجموع		١٨						

مقررات اختيارية (يختار الطالب مقراً واحداً):

م	اسم المقرر	كود المقرر	عدد الساعات	الدرجة الكلية	توزيع الدرجات				متطلب سابق
					الحضور والمشاركة	تطبيقات وتدريبات	امتحان تحريري (الأسبوع السابع)	الامتحان النهائي	
١	جغرافية مصر البشرية	جغ ن ٨٠٦	٢	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	
٢	جغرافية مصر الاقتصادية	جغ ن ٨٠٧	٢	١٠٠	٥	١٠	١٠	٧٥	
	المجموع		٢						

توصيف المقررات الدراسية

المستوى الاول

حسب ١٠٠ الحاسب الآلي

عدد الساعات المعتمدة أسبوعيا : ساعتان

محتوى المقرر

يدرس الطالب فى هذا المقرر المبادئ والقواعد المتعلقة بالحاسب الآلى.

جغرافية طبيعية (جغ ١٠١)

- مقدمة : مفهوم وأهداف الجغرافيا ، وموقع الجغرافيا الطبيعية بين فروع الجغرافيا
- كوكب الأرض والمجموعة الشمسية ، القمر والشمس وعلاقتها بالأرض
- شبكة الإحداثيات الجغرافية .بنية الأرض وحركات قشرتها (الألواح التكتونية) --
- صخور الأرض وبنية القارات
- العوامل المسئولة عن تشكيل سطح الأرض .
- الغلاف الغازي
- المياه على الكرة الأرضية
- الغلاف الحيوي الطبيعي

٢- جغرافية بشرية (جغ ١٠٢)

- الجغرافيا البشرية مفهومها وتطورها ومجالاتها.
- الجغرافيا السكانية.
- الخريطة السكانية للعالم
- أنماط العمران
- الأنشطة السكانية
- العلاقة بين الإنسان والبيئة وتطورها
- الخريطة السياسية للعالم

٣- مبادئ خرائط (جغ ١٠٣)

- مقدمة عامة عن الخرائط وتطورها وأهميتها فى الدراسة الجغرافية
- مقياس رسم الخريطة
- نسخ وتصغير وتكبير الخرائط
- قياس المساحات والمسافات
- ترتيب وتصنيف الخرائط
- مساقط الخرائط
- خرائط التوزيعات وأهميتها ومجال تطبيقها
- أساليب التمثيل البيانى
- أساليب نهائية. الكارتوجرافى

٤- حاسب الي (جغ ١٠٤)

- خصائص وأنواع وتطور وقدرات الحاسب الآلي
- المكونات الرئيسية لنظام الحاسب الآلي
- نظم التشغيل السائدة في العالم
- مكونات نظام التشغيل.
- مكونات لوحة التحكم
- برامج التطبيقات

٥- لغة عربية ١ (لغ ١٠٥٤) [متطلب كلية] (يحدد توصيفها بمعرفة قسم اللغة

العربية)

المواد الاختيارية

١- جيولوجيا (جغ ١٠٦)

- مقدمة : مفهوم وأهداف الجيولوجيا ، وعلاقتها بفروع الجغرافيا الطبيعية كعامل مؤثر في خصائص سطح الارض التي تتناولها فروع الجغرافيا الطبيعية
- انواع صخور الأرض وتصنيفاتها
- العوامل التكتونية المؤثرة في تشكيل سطح الارض (الانكسارات والالتواءات)
- العوامل الجيولوجية المؤدية لنشأة خزانات المياه الجوفية
- العوامل الجيولوجية المؤدية لنشأة التوضعات التخزينية

٢- اجتماع (اج ١٠٧)

- التحليل العلمي للظواهر الاجتماعية
- التجسيدات المختلفة للظاهرة الاجتماعية: العولمة، البناء الاجتماعية
- بعض العمليات الاجتماعية المحورية مثل: التنشئة الاجتماعية
- أبرز الظواهر والمشكلات الاجتماعية المعاصرة: العلاقة بالبيئة، التخلف، الإدمان، التعصب والتنمية الاجتماعية

المستوى الثاني

مقررات إجبارية

١- حقوق الإنسان (حق ٢٠٠)

يدرس الطالب في هذا المقرر مبادئ حقوق الإنسان المنصوص عليها في المواثيق الدولية

٢- جغرافية اقتصادية (جغ ٢٠١)

مقدمة

- الإنتاج
- العوامل المؤثرة في الإنتاج، وأقسامه
- الإنتاج الزراعي - التعدين - الصناعة التحويلية - السياحة - النقل - الاستهلاك -
- مشكلة الغذاء في العالم
- التجارة

٣- جغرافية اقليمية (جغ ٢٠٢)

المقدمة: المفاهيم والمضمون

- أنواع الأقاليم .- الخاصة

- نماذج من الأقاليم الخاصة
- نماذج من الأقاليم النوعية
- نماذج من الأقاليم الصغرى
- نماذج من الأقاليم الجغرافية

٤- مبادئ مساحة (جغ ٢٠٣)

- المقدمة
- قياس المسافات والمساحات والإتجاهات والإرتفاعات والإحداثيات
- مساقط الخرائط
- ترتيب الخرائط
- نظم الإحداثيات

٥- احصاء (جغ ٢٠٤)

- مقدمة: علاقة الإحصاء بالجغرافيا ومستويات الإحصاء، والهدف من دراستها
- جمع البيانات. والعينات. تصنيف وتبويب البيانات
- تمثيل البيانات
- إعداد البيانات
- مقاييس النزعة المركزية للبيانات الرقمية والمكانية
- مقاييس التشتت والانتشار للبيانات الرقمية والمكانية
- مقاييس الارتباط للبيانات الرقمية والمكانية
- دور الحاسب الآلي في مجال التحليل الإحصائي للبيانات الجغرافية

٦- لغة انجليزية ١ (لغ أ ج ٢٠٥)

- يحدد توصيفها بمعرفة قسم اللغة الانجليزية على ان يشتمل هذا التوصيف على العناصر التالية:
- يلم الطالب بالمصطلحات والمفاهيم المستخدمة فى التخصصات الجغرافية المختلفة
- ويتمكن من قراءة واستيعاب النصوص الجغرافية بطلاقة

المواد الاختيارية

اقتصاد (جغ ٢٠٦)

- مفهوم علم الاقتصاد وتطوره
- النظم الاقتصادية المختلفة وتطورها
- الإنتاج وعناصره المختلفة (الأرض، العمل، رأس المال، التنظيم)
- آليات السوق
- العرض (مفهومه - قانونه - العوامل المؤثرة فيه - المرونة ودرجاتها)
- الطلب (مفهومه - قانونه - العوامل المؤثرة فيه - المرونة ودرجاتها)
- السوق والتسويق
- الادخار والاستثمار

تاريخ مصر الحديث (ترخ ٢٠٧)

- الحكم العثماني لمصر ١٥١٧ - ١٧٩٨
- الحملة الفرنسية على مصر ١٧٩٨ - ١٨٠١
- عصر محمد علي ١٨٠٥ - ١٨٤٨
- خلفاء محمد علي ١٨٤٨ - ١٨٦٣
- عصر إسماعيل ١٨٦٣ - ١٨٧٩
- توفيق والثورة العربية ١٨٧٩ - ١٨٨٢
- الصحوة الوطنية وظهور الأحزاب السياسية
- وضع مصر خلال الحرب العالمية الأولى
- ثورة ١٩١٩م: دوافعها، تطوراتها، نتائجها
- تصريح ٢٨ فبراير ١٩٢٢، ودستور ١٩٢٣م وبداية التجربة الليبرالية في مصر
- تطورات القضية الوطنية بين عام ١٩٢٤ ومعهدة ١٩٣٦م
- تطورات مصر الاقتصادية والاجتماعية والثقافية والسياسية حتى الحرب العالمية الثانية
- ثورة ٢٣ يولييه ١٩٥٢: مقدماتها أهدافها والقوى المحركة لها

المستوى الثالث

جيومورفولوجيا (جغ ٣٠١)

- تعريف علم الجيومورفولوجيا وتطور مناهجه
- سطح الأرض (قشرة الأرض)
- التركيب الجيولوجي وأثره في تشكيل سطح الأرض
- الجوية وحركة المواد وأثرها في تشكيل سطح الأرض
- التعرية النهرية وأثرها في تشكيل سطح الأرض
- التعرية الرياحية وأثرها في تشكيل سطح الأرض
- التعرية الساحلية
- التعرية الجليدية

جغرافية زراعة (جغ ٣٠٢)

- نشأة الزراعة , الثورة الزراعية الأولى, الثانية, الثالثة, ثورة البيوتكنولوجيا
- مناهج البحث والدراسة في جغرافية الزراعة
- مصادر البيانات
- العوامل المؤثرة في الزراعة
- تنظيم حيازة الأرض
- أنماط الزراعة في العالم
- استخدامات الأرض الزراعية

- الإقليم الزراعي وأسس تحديده
- توطن الزراعة ونظريتها
- الآثار البيئية للزراعة في البيئات المختلفة
- **جغرافية عمران (جغ ٣٠٣)**
- مقدمة عن جغرافية العمران وتطورها واتجاهاتها الحديثة وعلاقتها بالعلوم الأخرى
- ومناهج البحث في العمران
- البيانات والوسائل والأساليب الكمية والحديثة مثل GIS- أنماط العمران
- التفرقة بين أنماط العمران.
- العمران الريفي, النشأة والتطور والتوزيع والوظائف والخدمات والعلاقات المكانية, وعرض نماذج من العمران الريفي المصري.
- العمران الحضري , النشأة والتطور وملامحه المعاصرة ومشكلاته ومواقع المدن وأحجامها وتباعدها ونموها واستخدام الأرض وتركيبها الداخلي والبيئة الحضرية , و خطة المدينة والنقل الحضري , وظائف المدن وقاعدتها الاقتصادية , والمدينة وإقليمها
- **استشعار من بعد (١) (جغ ٣٠٤)**
- مقدمة في أهمية التصوير الجوي والفضائي تتضمن تطور تقنيات التصوير ومفاهيم أساسية في الاستشعار عن بعد
- خصائص الصور الجوية تتضمن أنواع الصور ومكونات الصورة وأشكال الصور الشائعة الاستخدام
- خصائص الصور الفضائية تتضمن أنواع وأجيال أقمار تصوير الأرض من حيث جنسياتها ارتفاعاتها ومجساتها وقنوات التصوير المتاحة بها وأبعاد خلايا صورها, واستخداماتها في التطبيقات المختلفة
- أقمار التصوير ذات المهام الخاصة . تتضمن أقمار تحديد الموقع G P S الميوتوسات للرصد المناخي والسياسات لرصد البحار والسواحل والمكوك الراداري ذو المهام الخاصة وكاميرا التصوير القياسي
- العيوب الفنية في الصور الفضائية الناتجة عن تعطل أجهزة الرصد أو العيوب الناتجة عن التأثير بدوران الأرض أو العيوب الناتجة عن التأثير بالغللاف الجوى.

- المعالجة الرقمية للصور الفضائية وتتضمن تصحيح تشوهات الصور وتحسين جودة الصور والتصنيف الاتوماتيكي ودمج البيانات وتكاملها مع نظم المعلومات الجغرافية
- مراحل إعداد الصورة للتفسير وأسس التفسير البصري للصور بنوعيتها وتتضمن معايير قراءة الصور ومراحل قراءة الصورة والعوامل المؤثرة في التفسير
- تطبيقات على تفسير الصور الجوية والفضائية في مجالات استخدامات الأرض والخرائط الجيومورفولوجية.

لغة عربية ٢ (لغ ع ٣٠٥) [متطلب كلية]

(يحدد توصيفها بمعرفة قسم اللغة العربية)

المواد الاختيارية للمستوى الثالث

رياضيات (جغ ٣٠٦)

- يحدد توصيفها بمعرفة قسم الرياضيات بكلية العلوم على ان يشتمل هذا التوصيف على :
تدريب الطالب على صياغة المعادلات الرياضية المناسبة للمجالات الجغرافية على نحو سليم
- تمكين الطالب من فهم المعادلات التي ترد في الكتابات العلمية المختلفة ليتسنى له استيعاب الدراسات الكمية الجغرافية الحديثة

موارد طبيعية (جغ ٣٠٧)

- يهدف هذا المقرر الى تدريب الطالب على تحديد وتوزيع الموارد الطبيعية الموجوده في البيئة و تنميتها تنمية مستدامة، والتخطيط لإدارتها على نحو سليم

المستوى الرابع

جغرافية مناخية وحيوية (جغ ٤٠١)

- المقدمة : المفهوم والتطور والعلاقة مع العلوم الأخرى
- الغلاف الجوي مكوناته وطبقاته
- الإشعاع الشمسي - الحرارة - الضغط الجوي - مراكز الضغط الجوي - الرياح - الرطوبة الجوية
- الأقاليم المناخية : طرق التقسيم ونماذج منها
- التربة وعوامل تكوينها وأنواعها
- النبات الطبيعي
- الحيوانات البرية في الأقاليم المناخية والنباتية

جغرافية سكان (جغ ٤٠٢)

- مفهوم جغرافية السكان وعلاقتها بالعلوم الأخرى
- مصادر البيانات السكانية وتقويمها
- التوزيع الجغرافي للسكان وأساليب التوزيع
- الهجرة.طبيعي للسكان
- الهجرة
- خصائص والموارد.لسكان والموارد
- أقاليم العالم السكانية
- التنمية البشرية والسياسات السكانية ومشكلة السكان

جغرافية صناعة وتعددين (جغ ٤٠٣)

- مقدمة
- تطور الصناعات التحويلية والتعدينية
- اقاليم التعدين والصناعة على مستوى العالم وفى مصر
- متغيرات القياس في جغرافية الصناعة والتعددين
- تصنيف الصناعات التحويلية والتعدينية
- التوزيع الجغرافي للصناعات التحويلية والتعدينية
- عوامل توطن الصناعات التحويلية والتعدينية
- نظريات التوطن الصناعي
- دراسات تطبيقية لبعض الصناعات ومواقع التعدين

نظم معلومات جغرافية (١) (جغ ٤٠٤)

- مقدمة ومفاهيم أساسية
- تاريخ ومفهوم ومكونات وأهداف نظم المعلومات الجغرافية
- مراحل العمل وبرامج نظم المعلومات الجغرافية
- وظائف نظم المعلومات، وكيفية أدائها والغرض من الوظيفة في مجالات الفروع الجغرافية المختلفة

- مقدمة في قواعد البيانات وأنواعها وتصميمها وتنفيذها والتعامل معها، وأنواع البيانات الجغرافية

- نماذج من تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية

لغة انجليزية (٢) (لغ أج ٤٠٥) [متطلب كلية]

يحدد توصيفها بمعرفة قسم اللغة الانجليزية على ان يشتمل هذا التوصيف على العناصر التالية:

- يلم الطالب بالمصطلحات والمفاهيم المستخدمة في التخصصات الجغرافية المختلفة ويتمكن من كتابة النصوص الجغرافية بطلاقة وعلى نحو علمي سليم
- يتمكن الطالب من ترجمة النصوص الجغرافية من اللغة العربية الى الانجليزية والعكس

المواد الاختيارية

تاريخ اقتصادى (جغ ٤٠٦)

- تعريف علم الاقتصاد وعلاقته بالعلوم الأخرى
- عناصر النظام الاقتصادي ومساره التاريخي
- الاقتصاد البدائي - الاقتصاد العبودي (الرق)
- النظام الإقطاعية - الرأسمالية التجارية - الرأسمالية الصناعية - النظام الاشتراكي

تقنيات ووسائل البحث الجغرافى (جغ ٤٠٧)

- يهدف هذا المقرر الى تدريب الطالب على استخدام الاجهزة المعملية واجهزة العمل الميدانى والحاسب الالى بما يخدم التحليل العلمى فى مجالات التخصصات الجغرافية المختلفة

المستوى الخامس (شعبة عامة)

جغرافية المياه العذبة (جغ ع ٥٠١)

- نشأة المياه على سطح الأرض
- تطور علوم المياه
- توزيع المياه على سطح الأرض
- أهمية المياه
- الدورة الهيدرولوجية العامة

- مصادر المياه العذبة : الأنهار , البحيرات , المياه الجوفية , تحليه مياه البحر , مياه الجليد , المياه معادة الاستخدام , استخدامات المياه العذبة
- مشكلات المياه العذبة

استخدام أرض (جغ ع ٥٠٢)

- مقدمة
- أنواع استخدام الأرض
- السياسات الحكومية والتشريعات واستخدام الأرض
- العوامل التي تؤدي إلى تغير استخدام الأرض
- ريع الأرض
- الوسائل التقنية المعاونة فى دراسة استخدام الأرض
- أمثلة تطبيقية لمشروعات مسح استخدام الأرض فى الدول المختلفة
- إنشاء خريطة استخدام الأرض

جغرافية الخدمات (جغ ع ٥٠٣)

يهدف هذا المقرر بتعريف الطالب بأنواع الخدمات وتصنيفها وتوزيعاتها وتحليل العلاقات المكانية ما بين هذه الخدمات مثل:

- الخدمات الصحية
- الخدمات التعليمية
- الخدمات الامنية

جغرافية العصور الجيولوجية (جغ ع ٥٠٤)

- المقدمة (أهمية العلم ، وعلاقته بالعلوم الأخرى ، مع التأكيد على مفهوم التغير
- السجل الجيولوجي للأرض زمنياً واستراتيجياً وأهم الأحداث
- التغيرات الجغرافية على سطح الأرض خلال العصور الجيولوجية
- وسائل وطرق رصد وتأريخ التغيرات البيئية
- خصائص وتوزيع رواسب الزمن الرابع
- تذبذب منسوب البحر خلال الزمن الرابع والعصور الجيولوجية
- تأثيرات التغيرات البيئية

خرائط طبوغرافية (جغ ع ٥٠٥)

- المقدمة (مفاهيم أساسية ، أنواع الخرائط ، أساليب القياس)
- مكونات ودلائل الخرائط الطبوغرافية المصرية
- التحليل البصري للخريطة
- التحليل الكمي للخريطة : تحليل التوزيع باستخدام الحاسب
- التحليل الكمي للخريطة : الظاهرات المساحية باستخدام الحاسب
- التحليل الكمي للخريطة : الظاهرات الخطية باستخدام الحاسب
- التحليل الكمي للخريطة : مقارنة الخرائط باستخدام الحاسب

المواد الاختيارية

فكر جغرافى (جغ ٥٠٦ع)

يتناول هذا المقرر مراحل تطور الفكر الجغرافى منذ مرحلة الكشف الجغرافية حتى الوقت الراهن وذلك لى يتمكن الطالب من استيعاب تطور فلسفة الفكر الجغرافى نحو الدراسات التحليلية المستفسره فضلا عن تطور الفكر الجغرافى من النظرة الحتمية للمشكلات الجغرافية الى النظرة الامكانية الانسانية التى تمكن من حل المشكلات الجغرافية على نحو سليم

جغرافية اقليم خاص (جغ ٥٠٧ع)

يهدف هذا المقرر الى اختيار اقليم ما بمعرفة الطلبة على ان يكون اقليما متميزا فى خصائصه ويتم تناول هذا الاقليم جغرافيا من كافة النواحي الجغرافية حتى يتدرب الطالب على النظر للاقاليم نظرة شمولية يطبق فيها كل ماسبق وتعلمه فى المستويات السابقة

المستوى السادس (شعبة عامة)

جيواركيولوجى (جغ ع ٦٠١)

- مقدمة عن العلم وتطوره
- مقدمه عن علاقه ما بين علم الاثار وعلوم الارض مثل الجيومورفولوجى والجيولوجيا بتخصصاتها المتنوعة
- الفترات التاريخية لحياة الانسان فى العالمين القديم والحديث

- أساليب ووسائل الدراسة (الرفع الميداني- التاريخ وتحليلات معملية اخرى)
- دراسات حاله تطبيقه من بيئات متنوعه (البيئة الصحراوية - البيئة الساحلية)

جغرافية النقل (جغ ع ٦٠٢)

- المقدمة (المفاهيم ومناهج الدراسة ، والأساليب الكمية المستخدمة ، والنظريات في جغرافية النقل)
- العوامل المؤثرة في النقل (طبيعية وبشرية)
- أنماط النقل (البرى والمائي والجوى)
- النقل وتلوث البيئة (النقل داخل المدن والنقل الريفي ، وتلوث الغلاف الغازي والمائي واليابس)
- وسائل المواصلات وثورة الاتصالات الإلكترونية

جغرافية السياحة (جغ ع ٦٠٣)

- المقدمة
- مفاهيم عامة
- تطور ظاهرة السياحة في العالم
- العلاقة بين السياحة وعلم الجغرافيا
- مناهج البحث في جغرافية السياحة
- أنماط السياحة في العالم .بعض أساليب القياس الكمي في العالم:السياحة
- العوامل الطبيعية المؤثرة في السياحة
- العوامل البشرية المؤثرة في السياحة
- أنماط من الدول السياحية في العالم
- العلاقة بين السياحة والبيئة

نصوص جغرافية باللغة الانجليزية (جغ ع ٦٠٤)

- موضوعات مختارة من بعض الكتب والمراجع الدراسية, بالإضافة إلى قراءات في المجالات العلمية

خرائط كنتورية وجيولوجية (جغ ع ٦٠٥)

يتناول هذا المقرر

- انواع واسس تصنيف كل من الخرائط الجيولوجية والكنتورية

- أسس انشاء ورسم ومسح الخرائط الجيولوجية والكنتورية من الحقل باستخدام الادوات المساحية المختلفة
- اساليب وتقنيات قراءة وتحليل الخرائط الجيولوجية والكنتورية بهدف استنتاج الخصائص الجغرافية للمواقع المختلفة

المقررات الاختيارية

ميتورولوجيا

- يهدف هذا المقرر الى قياس وتحليل وتوزيع وتفسير عناصر الطقس اليومية من درجات حرارة وطغظ جوى ورياح وتساقط وتمثيلها على خرائط واشكال بيانية

مساحة ومساقط

- المقدمة
- قياس المسافات والمساحات والإتجاهات والإرتفاعات والإحداثيات
- مساقط الخرائط
- ترتيب الخرائط
- نظم الإحداثيات

المستوى الخامس (شعبة نظم معلومات جغرافية)

مقررات إجبارية

استشعار من بعد ٢ (جغ ن ٥٠١)

- المقدمة عن المفاهيم الأساسية
- عناصر ونظم التصوير الجوى
- تفسير الصور الجوية
- المسح متعدد الأطياف والحرارة
- الأقمار الصناعية العاملة فى المجال البصرى
- تفسير المرئيات الرقمية
- الاستشعار بواسطة الميكرويف

نظم معلومات جغرافية ٢ (جغ ن ٥٠٢)

- مراجعة لمقدمة نظم المعلومات الجغرافية
- التحليل المكانى

- قواعد البيانات المكانية
- تصميم مشروع باستخدام نظم المعلومات الجغرافية
- قواعد بيانات (جغ ن ٥٠٣)**
- المقدمة : مفهوم قواعد البيانات وأهميتها وأنواعها
- البيانات وأنواعها
- الجداول والعلاقات والفهرسة
- الاستعلامات
- النماذج
- التقارير

- لغة SQL statement وتطبيقاتها

جغرافية مياه عذبة (جغ ن ٥٠٤)

- نشأة المياه على سطح الأرض
- تطور علوم المياه
- توزيع المياه على سطح الأرض
- أهمية المياه
- الدورة الهيدرولوجية العامة
- مصادر المياه العذبة : الأنهار, البحيرات, المياه الجوفية, تحليه مياه البحر, مياه الجليد,
- المياه معادة الاستخدام, استخدامات المياه العذبة
- مشكلات المياه العذبة.

المستوى الخامس (شعبة نظم معلومات جغرافية)

المقررات الاختيارية

موضوع خاص (جغ ن ٥٠٦)

- يهدف هذا المقرر الى تناول احد موضوعات الساعة من وجهة نظر جغرافية (يختار الطلبة موضوعا ذو صبغه عالمية) وذلك بغرض تدريب الطالب على قياس واستنتاج وتحليل الابعاد الجغرافية لموضوع الاهتمام ومن هذه الموضوعات
- مشكلة الشرق الاوسط
 - التلوث العالمى

- مشكلة المياه العذبة

فكر جغرافى (جغ ن ٥٠٧)

- يتناول هذا المقرر مراحل تطور الفكر الجغرافى منذ مرحلة الكشف الجغرافية حتى الوقت الراهن وذلك لكى يتمكن الطالب من استيعاب تطور فلسفة الفكر الجغرافى نحو الدراسات التحليلية المستفسره فضلا عن تطور الفكر الجغرافى من النظرة الحتمية للمشكلات الجغرافية الى النظرة الامكانية الانسانية التى تمكن من حل المشكلات الجغرافية على نحو سليم

المستوى السادس (شعبة نظم معلومات جغرافية) المقررات الإجبارية

مساحة ٢ (جغ ن ٦٠١)

- المقدمة
- قياس المسافات والمساحات والإتجاهات والإرتفاعات والإحداثيات
- مساقط الخرائط
- ترتيب الخرائط
- نظم الإحداثيات
- الرفع المساحى الميدانى
- التكامل ما بين استخدام المساحة واستخدام تقنيات المسح الجوى والفضائى

تحليل مكائى (جغ ن ٦٠٢)

- يهدف هذا المقرر الى تدريب الطالب على قياس الابعاد الجغرافية للمواقع على نحو دقيق وذلك بهدف الاجابه على سؤال (ما هو افضل موقع للقيام بنشاط ما) او الاجابة على (ماهى الظروف الموضوعيه الجغرافية التى ادت الى وجود نشاط ما فى موقع مختار)

خرائط اليه كاد ١ (جغ ن ٦٠٣)

- يهدف هذا المقرر على تدريب الطالب على انشاء ورسم الخرائط باساليب اليه باستخدام برامج الرسم على الحاسب الالى

مشروع ١ (جغ ن ٦٠٤)

- تقسم الطلبة إلى مجموعات ولكل مجموعة موضوع ومشرف علمى ومشرف تقنيات ويتابع كل مشرف مجموعته فى مراحل البحث المختلفة

نصوص جغرافية باللغة الانجليزية (جغ ن ٦٠٥)

- موضوعات مختارة من بعض الكتب والمراجع الدراسية, بالإضافة إلى قراءات في المجالات العلمية

المواد الاختيارية

جغرافية الخدمات (جغ ن ٦٠٦)

يهدف هذا المقرر بتعريف الطالب بانواع الخدمات وتصنيفها وتوزيعاتها وتحليل العلاقات المكانية ما بين هذه الخدمات مثل:

- الخدمات الصحية
- الخدمات التعليمية
- الخدمات الامنية

خرائط طبوغرافية (جغ ن ٦٠٧)

- المقدمة (مفاهيم أساسية ، أنواع الخرائط ، أساليب القياس)
- مكونات ودلائل الخرائط الطبوغرافية المصرية
- التحليل البصري للخريطة
- التحليل الكمي للخريطة : تحليل التوزيع باستخدام الحاسب
- التحليل الكمي للخريطة : الظاهرات المساحية باستخدام الحاسب
- التحليل الكمي للخريطة : الظاهرات الخطية باستخدام الحاسب
- التحليل الكمي للخريطة : مقارنة الخرائط باستخدام الحاسب

المستوى السابع (شعبة عامة)

المقررات الإلزامية

جغرافية مصر الطبيعية (جغ ع ٧٠١)

- جيولوجية مصر
- مورفولوجية مصر
- الأقاليم المرفولوجية
- (الصحراء الغربية - الصحراء الشرقية - سيناء - النيل والدلتا)
- مناخ مصر

جغرافية مصر البشرية (جغ ع ٧٠٢)

- مفهوم الشخصية الجغرافية لمصر
- الخريطة السكانية لمصر (النمو - التوزيع - الخصائص - الهجرة - مشكلة السكان)
- الخريطة العمرانية (العمران الحضري- العمران الريفي- المشكلات العمرانية)
- الخريطة السياسية لمصر

جغرافية حوض النيل (جغ ع ٧٠٣)

- الحدود الطبيعية والسياسية لدول حوض النيل
- الكشوف الجغرافية لنهر النيل.
- منابع نهر النيل (المنابع الحبشية / المنابع الاستوائية)
- الخصائص المناخية لإقليم حوض النيل
- التربة والنبات الطبيعي والحيوان البري لإقليم منطقة الدراسة.
- الظروف البشرية لمنطقة إقليم حوض النيل (سكان/ عمران)
- أهم المشروعات الاقتصادية لترويض مياه النهر
- إمكانيات تنمية إقليم حوض النيل، والتحديات التي تقف أمام التنمية

جغرافية سياسية (جغ ع ٧٠٤)

- مفهوم الجغرافية السياسية وعلاقتها بالعلوم الأخرى ومناهج البحث فيها
- الدولة (مفهومها وعناصرها ، وخصائصها الطبيعية والبشرية ، والحدود السياسية ومشاكلها)
- القوى الكبرى (مفهومها ، وأبعادها الجغرافية ، وعوامل ظهورها ، وانهيارها)
- التغيرات السياسية المعاصرة
- نماذج من المشكلات السياسية

قاعة بحث (جغ ع ٧٠٥)

- طرق تحصيل المعرفة العلمية فى الماضي والحاضر
- مفاهيم ومصطلحات علمية
- المنهج العلمي فى العلوم الإنسانية مقارنة بالعلوم الطبيعية
- مفهوم المنهج العلمي (المنهج الوصفي / المنهج التاريخي)
- نماذج من مناهج البحث فى علم الجغرافيا (البشرية والاقتصادية والطبيعية)

- نماذج من مناهج البحث في الفروع الدقيقة لعلم الجغرافيا (السكان والنقل والزراعية والسياسية)

المواد الاختيارية

موضوع خاص (جغ ٧٠٦ع)

يهدف هذا المقرر الى تناول احد موضوعات الساعة من وجهة نظر جغرافية (يختار الطلبة موضوعا ذو صبغه عالمية) وذلك بغرض تدريب الطالب على قياس واستنتاج وتحليل الابعاد الجغرافية لموضوع الاهتمام ومن هذه الموضوعات

- مشكلة الشرق الاوسط

- التلوث العالمى

- مشكلة المياه العذبة

جغرافية تاريخية (جغ ٧٠٧ع)

- يهدف المقرر الى دراسة التوزيع المكانى للظواهر الجغرافية البشرية والاقتصادية فى الفترات التاريخية الحديثة وتفسيرها. وتناول تطورها حتى الوقت الراهن

المستوى الثامن (شعبة عامة)

المقررات الإجبارية

جغرافية مصر الاقتصادية (جغ ع ٨٠١)

- المقدمة

- الزراعة (عوامل قيام الزراعة ، المركب المحصولي ، استصلاح الأراضي)

- التعدين ، الخريطة التعدينية لمصر ، المعادن بأنواعها

- الطاقة (الفحم ، البترول ، الغاز الطبيعي ، الكهرباء المائية)

- الصناعة التحويلية ، سياسة التصنيع وتغيرها ، بعض الصناعات الهامة (السكر الأسمدة

، الحديد والصلب ... الخ)

- التجارة الخارجية، الصادرات الواردات، الموانى المصرية

- النقل، شبكات النقل، أنماط النقل

- السياحة ومنتجعات الاصطياف، مناطق الجذب على السواحل المصرية

جغرافية تطبيقية (جغ ع ٨٠٢)

- المقدمة

- الجغرافيا التطبيقية والتخطيط الأقليمى

- الجغرافيا التطبيقية والتنمية
- التطبيق في الجغرافيا الطبيعية
- التطبيق في الجغرافيا البشرية
- التطبيق في الجغرافيا الاقتصادية
- الجغرافيا التطبيقية في بعض دول العالم (نماذج)

جغرافية ميدانية (جغ ع ٨٠٤)

- مراحل جمع المادة العلمية ومن بينها الدراسة الميدانية
- مفهوم وتطور الدراسة الميدانية
- طبيعة الدراسة الميدانية وأهميتها
- أهداف الدراسة
- مستويات الدراسة ومراحلها
- الأدوات المستخدمة في الدراسة الميدانية
- المجالات التطبيقية للدراسة الميدانية

أخطار بيئية (جغ ع ٨٠٤)

- مفهوم الأخطار البيئية ومستويات دراستها والمصطلحات المستخدمة في دراستها
- أخطار الزلازل
- أخطار الفيضانات والسيول
- الانهيارات الأرضية
- زحف الرمال
- تراجع السواحل
- العواصف الربحية والمطرية
- تملح التربة
- تجريف التربة
- التلوث المائي
- التلوث الهوائي
- التلوث السمعي والبصري

نصوص جغرافية باللغة الانجليزية (جغ ع ٨٠٥)

- موضوعات مختارة من بعض الكتب والمراجع الدراسية, بالإضافة إلى قراءات في المجالات العلمية

المواد الاختيارية

تخطيط اقليمي (جغ ٨٠٦ع)

- مقدمة عامة عن التخطيط الأقليمي , مفهومه , تطوره , علاقته بالجغرافيا وبالعلوم الأخرى
- البيانات المطلوبة للتخطيط الأقليمي , مصادرها , تمثيلها , تحليلها .- الخطة والتخطيط والتنمية
- عناصر ومقومات الخطة الإقليمية
- مستويات وهيكلية التخطيط
- أنماط التخطيط الأقليمي
- العوامل المؤثرة في التخطيط الأقليمي
- تجارب ونماذج تخطيطية (محلية / عالمية)

تحليل مكاني (جغ ٨٠٧ع)

- يهدف هذا المقرر الى تدريب الطالب على قياس الابعاد الجغرافية للمواقع على نحو دقيق وذلك بهدف الاجابه على سؤال (ما هو افضل موقع للقيام بنشاط ما) او الاجابة على (ماهى الظروف الموضوعيه الجغرافية التى ادت الى وجود نشاط ما فى موقع مختار)

المستوى السابع (شعبة نظم معلومات جغرافية)

المقررات الإجبارية

تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية (جغ ن ٧٠١)

- يهدف المقرر الى تدريب الطالب على تطبيق كل ما سبق وتعلمه فلى مقررات سابقه وتطبيق ذلك على احدى المشكلات او الظاهرات الجغرافية باستخدام نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد

نمذجه (جغ ن ٧٠٢)

- يتعرف الطالب على انواع النماذج ومفهومها كاسلوب دقيق فى تناول امدخلات الجغرافية واستنتاج العلاقات ما بينها

- تصميم نماذج محاكاة جغرافية على اسس علمية سليمة

مشروع ٢ (جغ ن ٧٠٣)

- تقسم الطلبة إلى مجموعات ولكل مجموعة موضوع ومشرف علمي ومشرف تقنيات ويتابع كل مشرف مجموعته في مراحل البحث المختلفة

تخطيط إقليمي (جغ ن ٧٠٤)

- مقدمة عامة عن التخطيط الأقليمي ، مفهومه ، تطوره ، علاقته بالجغرافيا وبالعلوم الأخرى

- البيانات المطلوبة للتخطيط الأقليمي ، مصادرها ، تمثيلها ، تحليلها .- الخطة والتخطيط والتنمية

- عناصر ومقومات الخطة الإقليمية

- مستويات وهيكلية التخطيط

- أنماط التخطيط الأقليمي

- العوامل المؤثرة في التخطيط الأقليمي

- تجارب ونماذج تخطيطية (محلية / عالمية)

لغات برمجة (جغ ن ٧٠٥)

- مقدمة (مراجعة أسس البرمجة)

- التعرف على مكونات شاشة اللغة المستخدمة

- الأدوات الأساسية

- الدوال الأساسية

- جمل البرمجة

- المتغيرات والمصفوفات

- مشروع نهائي تطبيقي

المستوى السابع (شعبة نظم معلومات جغرافية)

المواد الاختيارية

جغرافية مصر الطبيعية (جغ ن ٧٠٧)

- جيولوجية مصر

- مورفولوجية مصر

- الأقاليم المرفولوجية

(الصحراء الغربية - الصحراء الشرقية - سيناء - النيل والدلتا)

- مناخ مصر

قاعة بحث (جغ ن ٧٠٨)

- طرق تحصيل المعرفة العلمية في الماضي والحاضر

- مفاهيم ومصطلحات علمية

- المنهج العلمي في العلوم الإنسانية مقارنة بالعلوم الطبيعية

- مفهوم المنهج العلمي (المنهج الوصفي / المنهج التاريخي)

- نماذج من مناهج البحث في علم الجغرافيا (البشرية والاقتصادية والطبيعية

- نماذج من مناهج البحث في الفروع الدقيقة لعلم الجغرافيا (السكان والنقل والزراعية

والسياسية)

المقررات الإجبارية

جغرافية تطبيقية (جغ ن ٨٠١)

- المقدمة

- الجغرافيا التطبيقية والتخطيط الأقليمي

- الجغرافيا التطبيقية والتنمية

- التطبيق في الجغرافيا الطبيعية

- التطبيق في الجغرافيا البشرية

- التطبيق في الجغرافيا الاقتصادية

- الجغرافيا التطبيقية في بعض دول العالم (نماذج)

خرائط الية كاد ٢ (جغ ن ٨٠٢)

- يهدف هذا المقرر على تدريب الطالب على انشاء ورسم الخرائط باساليب الية باستخدام

برامج الرسم على الحاسب الالى

مشروع ٣ (جغ ن ٨٠٣)

- تقسم الطلبة إلى مجموعات ولكل مجموعة موضوع ومشرف علمي ومشرف تقنيات

ويتابع كل مشرف مجموعته في مراحل البحث المختلفة

أخطار بيئية (جغ ن ٨٠٤)

- مفهوم الأخطار البيئية ومستويات دراستها والمصطلحات المستخدمة في دراستها

- أخطار الزلازل
- أخطار الفيضانات والسيول
- الانهيارات الأرضية
- زحف الرمال
- تراجع السواحل
- العواصف الربحية والمطرية
- تملح التربة
- تجريف التربة
- التلوث المائي
- التلوث الهوائي
- التلوث السمعي والبصري

نصوص جغرافية باللغة الإنجليزية (جغ ن ٨٠٥)

- موضوعات مختارة من بعض الكتب والمراجع الدراسية، بالإضافة إلى قراءات في المجالات العلمية

المواد الاختيارية

جغرافية مصر البشرية (جغ ن ٨٠٦)

- مفهوم الشخصية الجغرافية لمصر
- الخريطة السكانية لمصر (النمو - التوزيع - الخصائص - الهجرة - مشكلة السكان)
- الخريطة العمرانية (العمران الحضري- العمران الريفي- المشكلات العمرانية)
- الخريطة السياسية لمصر

جغرافية مصر الاقتصادية (جغ ن ٨٠٧)

- المقدمة
- الزراعة (عوامل قيام الزراعة ، المركب المحصولي ، استصلاح الأراضي)
- التعدين ، الخريطة التعدينية لمصر ، المعادن بأنواعها
- الطاقة (الفحم ، البترول ، الغاز الطبيعي ، الكهرباء المائية)

- الصناعة التحويلية ، سياسة التصنيع وتغيرها ، بعض الصناعات الهامة (السكر الأسمدة ، الحديد والصلب ... الخ)
- التجارة الخارجية، الصادرات الواردات، المواني المصرية
- النقل، شبكات النقل، أنماط النقل
- السياحة ومنتجات الاصطياف، مناطق الجذب على السواحل المصرية