

القسم	ت	التحسس النائي		الجيوفيزياء	
		مواد الكترونية	مواد حضورية	مواد الكترونية	مواد حضورية
الأولى	1	اساسيات علم الحاسبات	الجيولوجيا الفيزيائية	اساسيات علم الحاسوب	الجيولوجيا الفيزيائية
	2	النظام البيئي	المدخل الي التحسس النائي	علم بصرية المعادن	علم بصرية المعادن
	3	اللغة العربية	حساب التفاضل و التكامل:التفاضل	رياضيات ١	رياضيات ١
	4		الكيمياء	الجيوفيزياء التطبيقية	الجيوفيزياء التطبيقية
	5		الرياضيات المنفصلة	الجيولوجيا التركيبية	الطريقة الجذبية
الثانية	1	الاحصاء التطبيقي	علم شكل الارض	تطبيقات البرمجيات في الاحصاء	علم الزلازل
	2	الحرية و الديموقراطية	مبادئ نظم المعلومات الجغرافية	رياضيات منفصلة	جيولوجيا تركيبية
	3		معالجة الصور الفضائية-١	علم الصخور	علم الصخور
	4		المساحة المستوية	مبادئ الجيوفيزياء	مبادئ الجيوفيزياء
	5		الاحصاء الجيولوجي	الجيولوجيا النقط	الطريقة الكهربية
الثالثة	1	الموارد المائية	تحليل الصور الفضائية	جبر خطي	الطريقة الزلزالية الانعكاسية
	2	تلوث التربة و المياه الجوفية	الاستكشاف و التفاعل مع بيانات نظم المعلومات الجغرافية	الطريقة الزلزالية الانعكاسية	الطريقة الزلزالية الانعكاسية
	3		تحليل الصور الرادارية	الجس النبوي	الجس النبوي
	4			جيومورفولوجي	جيومورفولوجي
	5				
	6				
الرابعة	1	تطبيقات الحاسوب ١ باستخدام Surfer	التحسس النائي و تفسير الصور	برمجيات ٥	تفسير البيانات الجيوفيزيائية
	2	طرق جيوفيزيائية	رياضيات الموجات و المجالات	مشروع بحث التفرج	جيولوجيا النقط و تحت السطح
	3		العمل الحقل	مخاطباتية قديمة	مخاطباتية قديمة
	4		المتحسسات:المفاهيم و التطبيقات	جيولوجيا اقتصادية	جيولوجيا اقتصادية
	5		تخطيط غطاء الارض	الكورس الحقل	الكورس الحقل
	6		مشروع بحث التفرج		
الأولى	1	اللغة الانكليزية	حساب التفاضل و التكامل:التكامل	لغة انكليزية	الجيولوجيا التركيبية
	2	حقوق الانسان	الجيولوجيا التاريخية	حرية و ديموقراطية	اساسيات الجيوفيزياء
	3	البرمجة بلغة فيجول بيسك	علم رسم الخرائط	نظام بيئي	الفيزياء الكهربية و المغناطيسية
	4		معلومات الصور الفضائية	رياضيات ٢	رياضيات ٢
الثانية	1	اساسيات تقنية المعلومات	علم الطبقات	التحسس النائي	الطريقة المقاطيسية
	2	التحليل العددي	معالجة الصور الفضائية-٢	تحليل عددي	جيولوجيا العراق
	3	الجيولوجيا البنية	الجبر الخطي	حرية و ديموقراطية	الصخور الرسوبية
	4		المسح التصويري	الجيولوجيا الفيزيائية	الجيولوجيا الفيزيائية
	5		جيولوجيا العراق	جيومورفولوجي	جيومورفولوجي
الثالثة	1	علم الارصاد الجوية	ادارة بيانات نظم المعلومات الجغرافية	الصخور المتحولة	سجلات رسوبية
	2	الجيوكيمياء	الجيولوجيا الحقلية	الجيولوجيا الحقلية	جيولوجيا تحت السطح
	3	علم الصخور	تطبيقات الصور الرادارية	طباقية التتابع	طباقية التتابع
	4		تفسير الصور الفضائية	الجيولوجيا الحقلية	الجيولوجيا الحقلية
	5		استشعار التربة عن بعد	الطريقة الزلزالية لانعكاسية	الطريقة الزلزالية لانعكاسية
	6				
الرابعة	1	تطبيقات الحاسوب ٢ باستخدام Rock Work	تطبيقات بيئية في التحسس النائي و نظم المعلومات الجغرافية	برمجيات ٦	علم الزلازل الهندسي
	2	تخطيط بيئي	تطبيقات التحسس النائي في الموارد الارضية	مشروع بحث التفرج	طباقية زلزالية
	3	هايدرولوجيا	تخطيط استعمالات الاراضي	جيوفيزياء بنية و هندسية	جيوفيزياء بنية و هندسية
	4		مشروع بحث التفرج	الكورس الحقل	الكورس الحقل
	5				
6					