



قرار رئيس الجامعة رقم (٥٣٦) لسنة ٢٠٢٠م
باعتتماد توصيف البرامج الاكاديمية للمقررات الخاصة بأقسام كلية
البتترول والموارد الطبيعية - جامعة صنعاء

رئيس الجامعة :-

بعد الاطلاع على قانون الجامعات اليمنية رقم (١٨) لسنة ٩٥ م وتعديلاته ولائحته التنفيذية.
وعلى موافقة مجلس الجامعة بمحضر اجتماعه (العاشر) المنعقد بتاريخ ٢٠٢٠/٧/٢٨ م على
اعتماد وثائق البرنامج الأكاديمي لكلية البترول والموارد الطبيعية - جامعة صنعاء
وعلى مسؤولية الشؤون الأكاديمية بناء على توصية المجلس الأكاديمي بمحضر اجتماعه
(العاشر) المنعقد بتاريخ ٢٠٢٠/٧/١٢ م وموافقة مجلس الكلية بمحضر اجتماعه (الخامس) المنعقد
بتاريخ ٢٠٢٠/٦/٢٤ م على مذكرة مركز التطوير الأكاديمي وضمان الجودة رقم (٣٨٨)
بتاريخ ٢٠٢٠/٧/١١ م اعتماد التوصيف الأكاديمي للمقررات الخاصة بأقسام كلية البترول والموارد
الطبيعية - جامعة صنعاء.
ولما تفتضيه المصلحة العامة .

قـرـر

المادة الأولى: باعتماد توصيف البرامج الاكاديمية للمقررات الخاصة بأقسام كلية البترول والموارد
الطبيعية- جامعة صنعاء وذلك على النحو التالي
أولا :- قسم هندسة النفط والغاز الطبيعي
برنامج هندسة النفط والغاز الطبيعي:-

الخطة الدراسية للبرنامج Study Plan						
السنة الأولى: الفصل الأول						السنة الأولى: First Semester
المتطلبات القبليّة Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours			رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles	
	الاجمالي Total C.H	تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.			
	٣	٠	٠	٣	U ١٠٥	١ ثقافة إسلامية ISLAMIC CULTURE
	٣	٠	٠	٣	U ١٠١	٢ لغة عربية (١) ARABIC LANGUAGE (١)
	٣	٠	٠	٣	U ١٠٣	٣ لغة انجليزية (١) ENGLISH LANGUAGE (١)
	٣	٠	١	٢	PNR ١١١	٤ جيولوجيا عامة (١) GENERAL GEOLOGY (١)
	٣	١	٠	٢	PNR ١١٣	٥ رياضيات عامة GENERAL MATHS
	٢	٠	٠	٢	U ١٠٧	٦ الصراع العربي الصهيوني ARAB ISRAILI CONFLICT
	١٧	١	١	١٥	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	





Republic of Yemen
Sana'a University
Rector's Office

الجمهورية اليمنية
جامعة صنعاء
مكتب رئيس الجامعة

First Year: Second Semester						السنة الأولى: الفصل الثاني	
المتطلبات القبليّة Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles	
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.			
	٣	٠	٠	٣	U ١٠٢	لغة عربية (٢) ARABIC LANGUAGE (٢)	١
	٣	٠	٠	٣	U ١٠٤	لغة انجليزية (٢) ENGLISH LANGUAGE (٢)	٢
	٣	٠	١	٢	PNR ١١٢	جيولوجيا عامة (٢) GENERAL GEOLOGY (٢)	٣
	٣	٠	١	٢	PNR ١١٤	كيمياء عامة GENERAL CHEMISTRY	٤
	٣	٠	١	٢	PNR ١١٥	فيزياء عامة GENERAL PHYSICS	٥
	٢	٠	٠	٢	PNR ١١٦	اساسيات علم البيئة PRINCIPLES OF ENVIRONMENTAL SCIENCES	٦
	٢	٠	٠	٢	U ١٠٦	الثقافة الوطنية NATIONAL CULTURE	
	١٩	٠	٣	١٦	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours		

Second Year: First Semester						السنة الثانية: الفصل الأول	
المتطلبات القبليّة Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles	
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.			
PNR ١١٢	٣	٠	١	٢	PNGE ٢٢١	جيولوجيا البترول للمهندسين Petroleum Geology for Engineering	١
	٣	٠	١	٢	PNGE ٢٢٣	مقاومة مواد MATERIALS STRENGTH	٢
	٣	٠	١	٢	PNGE ٢٢٤	ميكانيكا الموائع FLUID ME CHANICS	٣
	٣	٠	١	٢	PNR ٢١٣	جيوفيزياء GEOPHYSICS	٤
PNR ١١٢	٣	٠	١	٢	PNR ٢١٢	علم الرسوبيات والطبقات SEDIMENTOLOGY & STRATIGRAPHY	٥
	٢	٠	٠	٢	PNR ٢١٥	مبادئ الجيولوجيا الهندسية PRINCIPLES OF ENGINEERING GEOLOGY	٦
	١٧	٠	٥	١٢	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours		





Republic of Yemen
Sana'a University
Rector's Office

الجمهورية اليمنية
جامعة صنعاء
مكتب رئيس الجامعة

Second Year: Second Semester						السنة الثانية: الفصل الثاني	
المتطلبات القبليّة Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles	
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.			
PNGE ٢٢١	٣	٠	٠	٣	PNGE ٢٢٢	مقدمة في هندسة النفط والغاز Introduction to Petroleum Engineering	١
PNR ٢١٢	٣	٠	١	٢	PNGE ٢٢٦	خواص صخور وموائع الممكن Reservoir Rock and Fluids Properties	٢
	٢	٠	٠	٢	PNGE ٢٦١	الاحواض الرسوبية والنظام البترولي لليمن Sedimentary Basins and Petroleum System of Yemen	٣
	٢	٠	٠	٢	PNGE ٢٦٢	العملية الترسيبية ونواتجها Sedimentation Process and Production	٤
	٣	١	٠	٢	PNR ٢١٤	احصاء Statistics	٥
	٣	٠	١	٢	PNR ٢١١	برمجة الحاسوب COMPUTER PROGRAMMING	٦
PNGE ٢٢٤	٣	٠	١	٢	PNGE ٢٢٥	ديناميكا حرارية هندسية Engineering Thermodynamics	٧
	١٩	١	٣	١٥	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours		

Third Year: First Semester						السنة الثالثة: الفصل الأول	
المتطلبات القبليّة Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles	
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.			
PNGE ٢٢٢	٣	٠	١	٢	PNGE ٣٣١	هندسة حفر (١) Petroleum Drilling Engineering (١)	١
PNGE ٢٢٢	٣	٠	١	٢	PNGE ٣٤١	هندسة المكامن (١) Petroleum Reservoir Engineering (١)	٢
PNGE ٢٢٢	٣	١	٠	٢	PNGE ٣٥١	هندسة انتاج النفط Petroleum Production Engineering	٣
	٣	١	٠	٢	PNGE ٣٤٣	التسجيلات البئرية Well Logging	٤
	٣	٠	١	٢	PNGE ٣٢٧	خواص النفط Petroleum Properties	٥
	٣	٠	١	٢	PNR ٣١١	الجيولوجيا التركيبية Structural Geology	٦
	١٨	٢	٤	١٢	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours		





Republic of Yemen
Sana'a University
Rector's Office

الجمهورية اليمنية
جامعة صنعاء
مكتب رئيس الجامعة

Third Year: Second Semester						السنة الثالثة: الفصل الثاني	
المتطلبات القبلية Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles	
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.			
PNGE ٣٣١	٣	٠	١	٢	PNGE ٣٣٢	هندسة حفر (٢) Petroleum Drilling Engineering (٢)	١
PNGE ٣٤١	٣	٠	١	٢	PNGE ٣٤٢	هندسة المكامن (٢) Petroleum Reservoir Engineering(٢)	٢
PNR ٢١١	٣	٠	١	٢	PNGE ٣٦٣	تطبيقات الحاسب في هندسة البترول Computer Application in Petroleum Engineering	٣
PNGE ٣٤٣	٣	٠	١	٢	PNGE ٣٤٤	تقييم المكامن Formation Evaluation	٤
	٣	٠	١	٢	PNR ٣١٢	استشعار عن بعد و GIS REMOTE SENSING & GIS	٥
	٣	٠	١	٢	PNR ٣١٣	جيولوجيا اليمن Geology of Yemen	٦
	١٨	٠	٦	١٢	اجمالي الساعات المعتمدة		

Fourth Year: First Semester						السنة الرابعة: الفصل الأول	
المتطلبات القبلية Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles	
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.			
PNGE ٣٥١	٣	١	٠	٢	PNGE ٤٥٣	الطرق المحسنة للإنتاج Enhanced Oil Recovery	١
PNGE ٣٤٢, PNR ٢١٤, PNGE ٣٦٣	٤	١	١	٢	PNGE ٤٤٥	نمذجة ومحاكاة المكمن Reservoir Modeling & Simulation	٢
PNGE ٣٣٢	٣	١	٠	٢	PNGE ٤٣٣	اكمل الآبار Well completion	٣
PNGE ٣٤٢	٣	١	٠	٢	PNGE ٤٤٦	هندسة الغاز الطبيعي Natural Gas Engineering	٤
	٢	٠	٠	٢	PNGE ٤٦٥	السلامة المهنية في الصناعة النفطية Health and Safety in Petroleum Industry	٥
	٢	٠	٠	٢	PNGE ٤٦٦	مشروع التخرج (١) Graduation Project (١)	٦
	١٧	٤	١	١٢	اجمالي الساعات المعتمدة		





Republic of Yemen
Sana'a University
Rector's Office

الجمهورية اليمنية
جامعة صنعاء
مكتب رئيس الجامعة

Fourth Year: Second Semester						السنة الرابعة: الفصل الثاني	
المتطلبات القبليّة Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles	
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.			
PNGE ٤٤٦, PNGE ٤٥٣	٣	٠	١	٢	PNGE ٤٥٢	هندسة انتاج الغاز الطبيعي Natural Gas Production Engineering	١
	٢	٠	٠	٢	PNGE ٤٦٤	اقتصاديات النفط والغاز Petroleum Economics	٢
PNGE ٣٥١	٣	١	٠	٢	PNGE ٤٣٤	اختبار الابار Well Testing	٣
	٢	٠	٠	٢	PNGE ٤٥٤	معدات سطحية Surface Facilities	٤
	٢	٠	٠	٢	PNGE ٤٦٧	مشروع التخرج (٢) Graduation Project (٢)	٥
	١٢	١	١	١٠	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours		

إجمالي الساعات المعتمدة ونسبتها % Total of Credit Hours & %						
الاجمالي الساعات المعتمدة Total C.H	تدريب training	متطلبات برنامج PR	متطلبات كلية FR	متطلبات جامعة UR	الفصل Semester	المستوى Level
٣٦	١٧	٠	٦	١١	الأول First	الأول First
	١٩	٠	١١	٨	الثاني Second	
٣٦	١٧	٩	٨	٠	الأول First	الثاني Second
	١٩	١٣	٦	٠	الثاني Second	
٣٦	١٨	١٥	٣	٠	الأول First	الثالث Third
	١٨	١٢	٦	٠	الثاني Second	
٢٩	١٧	١٧	٠	٠	الأول First	الرابع Fourth
	١٢	١٢	٠	٠	الثاني Second	
١٣٧	٠	٧٨	٤٠	١٩	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	
١٠٠%	٠	%٥٦.٩٣	%٢٩.٢٠	%١٣.٨٧	%	





ثانياً: قسم العلوم البيئية: برنامج العلوم البيئية:

الخطة الدراسية للبرنامج Study Plan						
السنة الأولى: الفصل الأول						السنة الأولى: الفصل الأول
المتطلبات القبليّة Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code / No.	اسم المقرر Courses Titles
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.		
	٣	٠	٠	٣	UR105	١ ثقافة إسلامية
	٣	٠	٠	٣	UR101	٢ لغة عربية (١)
	٣	٠	٠	٣	UR103	٣ لغة إنجليزية (١)
	٣	٠	١	٢	PNR111	٤ جيولوجيا عامة (١)
	٣	١	٠	٢	PNR113	٥ رياضيات عامة
	٢	٠	٠	٢	UR107	٦ الصراع العربي الصهيوني
	١٧				اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	

السنة الأولى: الفصل الثاني						السنة الأولى: الفصل الثاني
المتطلبات القبليّة Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.		
UR١٠١	٣	٠	٠	٣	UR١٠٢	١ لغة عربية (٢)
UR١٠٣	٣	٠	٠	٣	UR١٠٤	٢ لغة إنجليزية (٢)
PNR١١١	٣	٠	١	٢	PNR١١٢	٣ جيولوجيا عامة (٢)
	٣	٠	١	٢	PNR١١٤	٤ كيمياء عامة
	٣	٠	١	٢	PNR١١٥	٥ فيزياء عامة
	٢	٠	٠	٢	PNR١١٦	٦ أساسيات علم البيئة
	٢	٠	٠	٢	UR١٠٦	٧ الثقافة الوطنية
	١٩				اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	





Republic of Yemen
Sana'a University
Rector's Office

الجمهورية اليمنية
جامعة صنعاء
مكتب رئيس الجامعة

Second Year: First Semester						السنة الثانية: الفصل الأول	
المتطلبات القبليّة Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code / No.	اسم المقرر Courses Titles	
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.			
PNR112	٣	٠	١	٢	ENV241	١	جيومورفولوجيا
	٣	٠	١	٢	ENV221	٢	علم الأحياء العام
PNR114	٣	٠	١	٢	ENV231	٣	كيمياء عضوية
PNR112	٣	٠	١	٢	PNR213	٤	جيوفيزياء
PNR112	٣	٠	١	٢	PNR212	٥	علم الرسوبيات والطبقات
PNR112	٢	٠	٠	٢	PNR215	٦	مبادئ الجيولوجيا الهندسية
	١٧				اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours		

Second Year: Second Semester						السنة الثانية: الفصل الثاني	
المتطلبات القبليّة Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code / No.	اسم المقرر Courses Titles	
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.			
PNR١١٤	٣	٠	١	٢	ENV٢٣٢	١	كيمياء تحليلية (١)
PNR١١٢	٣	٠	١	٢	ENV٢٤٢	٢	جيولوجيا بحرية
	٢	٠	٠	٢	ENV٢٥١	٣	اقتصاديات الموارد البيئية
ENV٢٢١	٣	٠	١	٢	ENV٢٢٢	٤	علم النبات العام
	٣	١	٠	٢	PNR٢١٤	٥	إحصاء عام
	٢	٠	١	٢	PNR٢١١	٦	برمجة الحاسوب
	١٧				اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours		





Republic of Yemen
Sana'a University
Rector's Office

الجمهورية اليمنية
جامعة صنعاء
مكتب رئيـس الجامعة

Third Year: First Semester						السنة الثالثة: الفصل الأول	
المتطلبات القبليـة Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles	
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.			
	٣	٠	١	٢	ENV352	إدارة النفايات	١
	٢	٠	٠	٢	ENV361	علم المناخ	٢
ENV221, PNR116	٣	٠	١	٢	ENV362	البيئة البحرية	٣
	٣	٠	١	٢	ENV343	علم المياه	٤
PNR114	٢	٠	٢	٠	ENV333	كيمياء تحليلية (٢)	٥
PNR112	٣	٠	١	٢	PNR311	الجيولوجيا التركيبية	٦
	١٦				اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours		

Third Year: Second Semester						السنة الثالثة: الفصل الثاني	
المتطلبات القبليـة Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles	
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.			
ENV221	٣	٠	١	٢	ENV323	علم الحيوان	١
ENV232, ENV333	٣	٠	١	٢	ENV334	التلوث المائي	٢
PNR215, ENV361	٣	٠	٠	٣	ENV353	المخاطر البيئية	٣
	٢	٠	١	١	ENV363	طرق البحث والكتابة العلمية	٤
	٣	٠	١	٢	PNR312	استشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية	٥
ENV241	٣	٠	١	٢	PNR313	جيولوجيا اليمن	٦
	١٧				اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours		





Fourth Year: First Semester						السنة الرابعة: الفصل الأول	
المتطلبات القبليّة Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles	
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.			
ENV٣٦١	٣	٠	١	٢	ENV٤٣٦	١	تلوث الهواء والتغيرات المناخية
	٢	٠	٠	٢	ENV٤٥٤	٢	استخدامات الأراضي والبيئة الحضرية
ENV٢٣٢, ENV٣٣٣	٣	٠	١	٢	ENV٤٣٥	٣	التحليل الآلي
ENV٢٢٢, ENV٣٢٣	٣	٠	١	٢	ENV٤٢٤	٤	التنوع الحيوي
	٢	٠	٠	٢	ENV٤٦٤	٥	الطاقة والبيئة
ENV٣٦٣	٢	٠	٢	٠	ENV٤٦٦	٦	مشروع التخرج (١)
	١٥				اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours		

Fourth Year: Second Semester						السنة الرابعة: الفصل الثاني	
المتطلبات القبليّة Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles	
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.			
PNR١١٦, ENV٣٣٤, ENV٤٣٦	٣	٠	٠	٣	ENV٤٥٥	١	الإدارة البيئية وتقييم الأثر البيئي
PNR١١٦	٢	٠	٠	٢	ENV٤٥٦	٢	الأنظمة البيئية والموارد الطبيعية
PNR١١٦	٢	٠	٠	٢	ENV٤٦٥	٣	بيئة اليمن
	٣	٠	١	٢	ENV٤٤٤	٤	علم التربة
	٢	٠	٠	٢	ENV٤٥٧	٥	التشريعات البيئية
ENV٣٦٣	٢	٠	٢	٠	ENV٤٦٧	٦	مشروع تخرج (٢)
	١٤				اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours		





إجمالي الساعات المعتمدة ونسبتها Total of Credit Hours & Percentage						
المستوى Level	الفصل Semester	متطلبات جامعة UR	متطلبات كلية FR	متطلبات برنامج PR	تدريب training	اجمالي الساعات المعتمدة Total C.H
الأول First	الأول First	١١	٦	-	-	١٧
	الثاني Second	٨	١١	-	-	١٩
الثاني Second	الأول First	-	٨	٩	-	١٧
	الثاني Second	-	٦	١١	-	١٧
الثالث Third	الأول First	-	٣	١٣	-	١٦
	الثاني Second	-	٦	١١	-	١٧
الرابع Fourth	الأول First	-	-	١٥	-	١٥
	الثاني Second	-	-	١٤	-	١٤
اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours		١٩	٤٠	٧٣	-	١٣٢
النسبة المئوية		% ١٤.٤	% ٣٠.٣	% ٥٥.٣		% ١٠٠

س





ثالثاً: - قسم علوم الأرض: -أولاً: -برنامج الجيولوجيا الهندسية والجيوتكنيك:-

الخطة الدراسية للبرنامج Study Plan						
السنة الأولى: الفصل الأول						First Year: First Semester
المتطلبات القبلية Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.		
	٣	٠	٠	٣	UR١٠٥	ثقافة إسلامية ISLAMIC CULTURE
	٣	٠	٠	٣	UR١٠١	لغة عربية (١) ARABIC LANGUAGE (١)
	٣	٠	٠	٣	UR١٠٣	لغة انجليزية (١) ENGLISH LANGUAGE (١)
	٣	٠	١	٢	PNR١١١	جيولوجيا عامة (١) GENERAL GEOLOGY (١)
	٣	١	٠	٢	PNR١١٣	رياضيات عامة GENERAL MATHS
	٢	٠	٠	٢	UR١٠٧	الصراع العربي الاسرائيلي ARAB ISRAILI CONFLICT
	١٧	١	١	١٥	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	

السنة الأولى: الفصل الثاني							First Year: Second Semester
المتطلبات القبلية Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles	
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.			
	٣	٠	٠	٣	UR١٠٢	لغة عربية (٢) ARABIC LANGUAGE (٢)	
	٣	٠	٠	٣	UR١٠٤	لغة انجليزية (٢) ENGLISH LANGUAGE (٢)	
	٣	٠	١	٢	PNR١١٢	جيولوجيا عامة (٢) GENERAL GEOLOGY (٢)	
	٣	٠	١	٢	PNR١١٤	كيمياء عامة GENERAL CHEMISTRY	
	٣	٠	١	٢	PNR١١٥	فيزياء عامة GENERAL PHYSICS	
	٢	٠	٠	٢	PNR١١٦	اساسيات علم البيئة PRINCIPLES OF ENVIRONMENTAL SCIENCES	
	٢	٠	٠	٢	UR١٠٦	الثقافة الوطنية NATIONAL CULTURE	
	١٩	٠	٣	١٦	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours		





Second Year: First Semester					السنة الثانية: الفصل الأول	
المتطلبات القبليّة Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.		
	٣	٠	١	٢	GEOS٣٢٣	١ جيولوجيا البترول Geology of petroleum
	٣	٠	١	٢	GEOS٢٢٢	٢ المعادن و البلورات Mineralogy
	٣	٠	١	٢	GEOS٢٣١	٣ جيومورفولوجيا Geomorphology&Terrain Evaluation
	٣	٠	١	٢	PNR٢١٣	٤ جيوفيزياء GEOPHYSICS
	٣	٠	١	٢	PNR٢١٢	٥ علم الرسوبيات والطبقات SEDIMENTOLOGY & STRATIGRAPHY
	٢	٠	٠	٢	PNR٢١٥	٦ مبادئ الجيولوجيا الهندسية PRINCIPLES OF ENGINEERING GEOLOGY
	١٧	٠	٥	١٢	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	

Second Year: Second Semester					السنة الثانية: الفصل الثاني	
المتطلبات القبليّة Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.		
	٣	٠	١	٢	PNR٢١١	١ برمجة الحاسوب Computer Programing
	٣	٠	١	٢	PNR٢١٤	٢ احصاء Statistics
	٢	٠	٠	٢	GEOS٢٣٢	٣ الجيولوجيا البيئية Environmental Geology
PNR٢١٥	٣	٠	١	٢	EG٢٤١	٤ ميكانيكا التربة Soils Mechanics
PNR١١٥, PNR١١٣	٣	٠	١	٢	EG٢٤٢	٥ ميكانيكا المواد Mechanic of material
-	٢	٠	٠	٢	EG٢٥١	٦ اقتصاديات الموارد الطبيعية Economics of Natural Resources
	١٦	٠	٤	١٢	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	





Third Year: First Semester						السنة الثالثة: الفصل الأول	
المتطلبات القبليّة Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles	
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.			
	3	0	1	2	PNR311	الجيولوجيا التركيبية Structural Geology	1
	3	0	1	2	GEOS330	جيولوجيا المياه Hydrogeology	2
	3	0	1	2	GEOS321	صخور نارية و متحولة Igneous and Metamorphic Rocks	3
PNR315, PNR311	3	0	1	2	EG343	ميكانيكا الصخور Rock Mechanics	4
PNR315, EG241, EG242, EG343	3	0	1	2	EG344	مواد الانشاء والبناء Construction & Building Materials	5
GEOS322	3	0	1	2	EG352	المخاطر الطبيعية و تحليلها Natural Hazards and its Analyses	6
	18	0	6	12	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours		

Third Year: Second Semester						السنة الثالثة: الفصل الثاني	
المتطلبات القبليّة Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles	
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.			
	3	0	1	2	PNR312	استشعار عن بعد و GIS REMOTE SENSING & GIS	1
	3	0	1	2	PNR313	جيولوجيا اليمن Geology of Yemen	2
	3	0	1	2	GEOS320	جيولوجيا حقلية و مساحية Field Geology and Surveying	3
	3	0	1	2	GEOS322	جيوديناميك Geodynamics	4
EG241 EG242, EG343	3	0	1	2	EG361	تحليل ثبات المنحدرات Slope Stability Analysis	5
EG241 EG242, EG343	2	0	0	2	EG362	الجيولوجيا الهندسية للطرق و الأنفاق Engineering Geology of roads and tunnels	6
GEOS320	2	0	1	1	EG363	طرق البحث و الكتابة العلمية Research Methodology & Scientific Writing	7
	19	0	6	13	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours		





Republic of Yemen
Sana'a University
Rector's Office

الجمهورية اليمنية
جامعة صنعاء
مكتب رئيس الجامعة

Fourth Year: First Semester						السنة الرابعة: الفصل الأول	
المتطلبات القبلية Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles	
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.			
	٣	٠	١	٢	GEOS٤٦١	علم المياه (هيدرولوجيا) Hydrology	
EG٢٤١, EG٢٤٢ EG٣٤٣, PNR٣١٣	٣	٠	١	٢	EG٤٥٣	البيئات الجيوتقنية في اليمن Geotechnical Environments in Yemen	
EG٢٤١, EG٢٤٢, EG٣٤٣	٣	٠	١	٢	EG٤٦٤	الجيولوجيا الهندسة للأساسات و السدود Engineering Geology of Foundation and Dams	
EG٢٤١, EG٢٤٢, EG٣٤٣	٣	٠	١	٢	EG٤٦٥	الجيوفيزياء الهندسية Engineering Geophysics	
EG٢٤١, EG٢٤٢, EG٣٤٣, EG٣٦٢	٢	٠	٢	٠	EG٤٦٦	تطبيقات الحاسوب في الجيولوجيا الهندسية Computer application in Engineering geology	
اجتياز المستوى الثالث بنجاح	٢	٠	٠	٢	EG٤٦٨	مشروع التخرج (١) Graduation Project (١)	
	١٦	٠	٧	٩	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours		

Fourth Year: Second Semester						السنة الرابعة: الفصل الثاني	
المتطلبات القبلية Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles	
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.			
	٢	٠	٠	٢	GEOS٤٦٥	الادارة المتكاملة لمصادر المياه Integrated water resources management	
	٢	٠	٠	٢	ENV٤٥٥	الادارة البيئية و تقييم الأثر البيئي Environmental Management & EIA	
EG٢٤١, EG٢٤٢, EG٣٤٣	٣	٠	١	٢	EG٤٤٥	تقنيات الجيولوجيا الهندسية Engineering Geology Techniques	
EG٢٤١, EG٢٤٢, EG٣٤٣	٣	٠	١	٢	EG٤٤٦	فحص موقع Site Investigation	
EG٢٤١, EG٢٤٢, EG٣٤٣	٢	٠	٠	٢	EG٤٦٧	الجيولوجيا الهندسية للمناجم و المحاجر Engineering geology of Mines and Quarries	
اجتياز المستوى الثالث بنجاح	٢	٠	٠	٢	EG٤٦٩	مشروع التخرج (٢) Graduation Project (٢)	
	١٤	٠	٢	١٢	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours		





إجمالي الساعات المعتمدة ونسبتها % Total of Credit Hours & %						
المستوى Level	الفصل Semester	متطلبات جامعة UR	متطلبات كلية FR	متطلبات برنامج PR	تدريب training	اجمالي الساعات المعتمدة Total C.H
الأول First	الأول First	١١	٦	-	-	١٧
	الثاني Second	٨	١١	-	-	١٩
الثاني Second	الأول First	-	٨	٩	-	١٧
	الثاني Second	-	٦	١٠	-	١٦
الثالث Third	الأول First	-	٣	١٥	-	١٨
	الثاني Second	-	٦	١٣	-	١٩
الرابع Fourth	الأول First	-	-	١٦	-	١٦
	الثاني Second	-	-	١٤	-	١٤
اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours		١٩	٤٠	٧٧	-	١٣٦
%		%١٤	%٢٩.٤	%٥٦.٦	-	١٠٠%

ثانياً برنامج الثروة المعدنية والصفور بقسم علوم الأرض:-

الخطة الدراسية للبرنامج Study Plan						
السنة الأولى: الفصل الأول First Year: First Semester						السنة الأولى: الفصل الأول
المتطلبات القبليّة Pre-Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles
	الاجمالي Total C.H	تدريبات / نماذج Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.		
	٣	٠	٠	٣	U ١٠٥	ثقافة إسلامية ISLAMIC CULTURE ١
	٣	٠	٠	٣	U ١٠١	لغة عربية (١) ARABIC LANGUAGE (١) ٢
	٣	٠	٠	٣	U ١٠٣	لغة انجليزية (١) ENGLISH LANGUAGE (١) ٣
	٣	٠	١	٢	PNR ١١١	جيولوجيا عامة (١) GENERAL GEOLOGY (١) ٤
	٣	١	٠	٢	PNR ١١٣	رياضيات عامة GENERAL MATHS ٥
	٢	٠	٠	٢	U ١٠٧	الصراع العربي الصهيوني ARAB ISRAILI CONFLICT ٦
	١٧	١	١	١٥	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	





السنة الأولى: الفصل الثاني					First Year: Second Semester	
المتطلبات القبلية Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.		
	٣	٠	٠	٣	U ١٠٢	١ لغة عربية (٢) ARABIC LANGUAGE (٢)
	٣	٠	٠	٣	U ١٠٤	٢ لغة انجليزية (٢) ENGLISH LANGUAGE (٢)
	٣	٠	١	٢	PNR ١١٢	٣ جيولوجيا عامة (٢) GENERAL GEOLOGY (٢)
	٣	٠	١	٢	PNR ١١٤	٤ كيمياء عامة GENERAL CHEMISTRY
	٣	٠	١	٢	PNR ١١٥	٥ فيزياء عامة GENERAL PHYSICS
	٢	٠	٠	٢	PNR ١١٦	٦ اساسيات علم البيئة PRINCIPLES OF ENVIRONMENTAL SCIENCES
	٢	٠	٠	٢	U ١٠٦	٧ الثقافة الوطنية NATIONAL CULTURE
	١٩	٠	٣	١٦	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	

السنة الثانية: الفصل الأول					Second Year: First Semester	
المتطلبات القبلية Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.		
	٣	٠	١	٢	GEOS٢٣١	١ الجيومورفولوجيا Geomorphology
	٣	٠	١	٢	GEOS٢٢٢	٢ معادن وبلورات Mineralogy and Crystallography
	٣	٠	١	٢	GEOS٢٤١	٣ معادلات تفاضلية Differential Equations
	٣	٠	١	٢	PNR ٢١٣	٤ جيوفيزياء GEOPHYSICS
PNR ١١٢	٣	٠	١	٢	PNR ٢١٢	٥ علم الرسوبيات والطبقات SEDIMENTOLOGY & STRATIGRAPHY
	٢	٠	٠	٢	PNR ٢١٥	٦ مبادئ الجيولوجيا الهندسية PRINCIPLES OF ENGINEERING GEOLOGY
	١٧	٠	٥	١٢	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	





Second Year: Second Semester					السنة الثانية: الفصل الثاني	
المتطلبات القبليّة Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.		
	٢	٠	٠	٢	GEOS٢٢٢	الجيولوجيا البيئية Environmental Geology
	٣	٠	١	٢	EG٢٤١	ميكانيكا التربة Soils Mechanics
	٢	٠	٢	٠	GEOS٢٢٤	بصريّات المعادن Optical Mineralogy
	٢	٠	٠	٢	EG٢٥١	اقتصاديات الموارد الطبيعيّة Economics of Natural Resources
	٣	١	٠	٢	PNR ٢١٤	احصاء Statistics
	٣	٠	١	٢	PNR ٢١١	برمجة الحاسوب COMPUTER PROGRAMMING
	١٥	١	٤	١٠	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	

Third Year: First Semester					السنة الثالثة: الفصل الأول	
المتطلبات القبليّة Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.		
	٣	٠	١	٢	PNR٣١١	الجيولوجيا التركيبية Structural Geology
	٣	٠	١	٢	GEOS٣٢١	الصخور النارية والمتحوّلة Igneous and Metamorphic Rocks
	٣	٠	١	٢	GEOS٣٢٢	الصخور الرسوبية Sedimentary Petrology
	٣	٠	١	٢	GEOS٣٢٣	جيولوجيا البترول Petroleum Geology
	٣	٠	١	٢	GEOS٣٣٥	جيولوجيا المياه Hydrogeology
	٣	٠	١	٢	EG٣٤٣	ميكانيكا الصخور Rock Mechanics
	١٨	٠	٦	١٢	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	

٢





Third Year: Second Semester						السنة الثالثة: الفصل الثاني	
المتطلبات القبلية Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles	
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.			
	٣	٠	١	٢	PNR٣١٢	الاستشعار عن بعد وتنظم المعلومات الجغرافية Remote Sensing and GIS	١
	٣	٠	١	٢	PNR٣١٣	جيولوجيا اليمن Geology of Yemen	٢
	٣	٠	١	٢	GEOS٣٢٥	جيولوجيا حقلية ومساحية Field Geology and Survey	٣
	٣	٠	١	٢	MINR ٣٤١	المعادن والصخور الصناعية Industrial Minerals and Rocks	٤
	٣	٠	١	٢	GEOS٣٣٣	مبادئ الجيوكيمياء Principles of Geochemistry	٥
	٣	٠	١	٢	GEOS٣٣٤	الاستكشاف الجيوفيزيائي Geophysical Exploration	٦
	١٨	٠	٦	١٢	اجمالي الساعات المعتمدة		

Fourth Year: First Semester						السنة الرابعة: الفصل الأول	
المتطلبات القبلية Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles	
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.			
	٣	٠	١	٢	MINR ٤٥١	جيولوجيا اقتصادية Economic Geology	١
	٣	٠	١	٢	MINR ٤٤١	الثروات المعدنية في اليمن Mineral Resources of Yemen	٢
	٣	١	٠	٢	MINR ٤٣١	الاستكشاف الجيولوجي والجيوكيميائي Geological and Geochemical Exploration	٣
	٣	٠	١	٢	MINR ٤٥٢	علم معادن الخامات Ore Mineralogy	٤
	٣	٠	١	٢	MINR ٤٤٢	علم البراكين Volcanology	٥
	٢	٠	٠	٢	MINR ٤٦١	مشروع التخرج (١) Graduation Project (١)	٦
	١٧	١	٤	١٢	اجمالي الساعات المعتمدة		





الساعات المعتمدة					رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles
المتطلبات القبلية Pre- Requested	الاجمالي Total C.H	الساعات المعتمدة Credit Hours				
		تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.		
	٣	٠	١	٢	MINR ٤٥٣	١ ميكروسكوبية الخامات Ore Microscopy
	٣	١	٠	٢	MINR ٤٥٤	٢ جيوكيمياء الرواسب المعدنية Geochemistry of Mineral Deposits
	٣	٠	١	٢	MINR ٤٥٥	٣ جيولوجيا المناجم Mining Geology
	٣	٠	١	٢	MINR ٤٦٣	٤ العلوم الجيولوجية والحاسوب Geoscience and Computers
	٢	٠	٠	٢	MINR ٤٦٢	٥ مشروع التخرج (٢) Graduation Project (٢)
	١٤	١	٣	١٠	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	

إجمالي الساعات المعتمدة ونسبتها % Total of Credit Hours & %						
المستوى Level	الفصل Semester	متطلبات جامعة UR	متطلبات كلية FR	متطلبات برنامج PR	تدريب training	اجمالي الساعات المعتمدة Total C.H
الأول First	الأول First	١١	٦	٠		١٧
	الثاني Second	٨	١١	٠		١٩
الثاني Second	الأول First	٠	٨	٩		١٧
	الثاني Second	٠	٦	٩		١٥
الثالث Third	الأول First	٠	٣	١٥		١٨
	الثاني Second	٠	٦	١٢		١٨
الرابع Fourth	الأول First	٠	٠	١٧		١٧
	الثاني Second	٠	٠	١٤		١٤
		١٩	٤٠	٧٦		١٣٥
		١٤.١%	٢٩.٦%	٥٦.٣%		١٠٠%

١





ثالثاً:- برنامج العلوم الجيولوجية بقسم علوم الأرض:-

الخطة الدراسية للبرنامج Study Plan						
السنة الأولى: الفصل الأول						First Year: First Semester
المتطلبات القبليّة Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.		
	٣	٠	٠	٣	UR١٠٥	١ ثقافة إسلامية
	٣	٠	٠	٣	UR١٠١	٢ لغة عربية (١)
	٣	٠	٠	٣	UR١٠٣	٣ لغة انجليزية (١)
	٣	٠	١	٢	PNR١١١	٤ جيولوجيا عامة (١)
	٣	١	٠	٢	PNR١١٣	٥ رياضيات عامة
	٢	٠	٠	٢	UR١٠٧	٦ الصراع العربي الاسرائيلي
	١٧	١	١	١٥	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	

السنة الأولى: الفصل الثاني							First Year: Second Semester
المتطلبات القبليّة Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles	
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.			
	٣	٠	٠	٣	UR١٠٢	١ لغة عربية (٢)	
	٣	٠	٠	٣	UR١٠٤	٢ لغة انجليزية (٢)	
	٣	٠	١	٢	PNR١١٢	٣ جيولوجيا عامة (٢)	
	٣	٠	١	٢	PNR١١٤	٤ كيمياء عامة	
	٣	٠	١	٢	PNR١١٥	٥ فيزياء عامة	
	٢	٠	٠	٢	PNR١١٦	٦ اساسيات علم البيئة	
	٢	٠	٠	٢	UR١٠٦	٧ الثقافة الوطنية	
	١٩		٣	١٦	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours		





Second Year: First Semester					السنة الثانية: الفصل الأول	
المتطلبات القبليّة Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.		
	٣	٠	١	٢	PNR٢١٣	١ جيوفيزياء
	٣	٠	١	٢	PNR٢١٢	٢ علم الرسوبيات والطبقات
	٢	٠	٠	٢	PNR٢١٥	٣ مبادئ الجيولوجيا الهندسية
	٣	٠	١	٢	GEOS٢٣١	٤ الجيومورفولوجيا
	٣	٠	١	٢	GEOS٢٢٢	٥ معادن وبلورات
	٣	١	٠	٢	GEOS٢٤١	٦ معادلات تفاضلية
	١٧	١	٤	١٢	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	

Second Year: Second Semester					السنة الثانية: الفصل الثاني	
المتطلبات القبليّة Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.		
	٣	١	٠	٢	PNR٢١٤	١ احصاء
	٣	٠	١	٢	PNR٢١١	٢ برمجة الحاسوب
	٢	٠	٠	٢	GEOS٢٣٢	٣ الجيولوجيا البيئية
	٣	٠	١	٢	GEOS٢٢٣	٤ علم الأحافير اللافقارية
	٢	٠	٢	٠	GEOS٢٢٤	٥ بصريات المعادن
	٣	١	٠	٢	GEOS٢٤٢	٦ علم البصريات
	١٦	٢	٤	١٠	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	





Third Year: First Semester					السنة الثالثة: الفصل الأول	
المتطلبات القبليّة Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.		
	٣	٠	١	٢	PNR٣١١	١ الجيولوجيا التركيبية
	٣	٠	١	٢	GEOS٣٢١	٢ الصخور النارية والمتحولة
	٣	٠	١	٢	GEOS٣٢٢	٣ الصخور الرسوبية
	٣	٠	١	٢	GEOS٣٢٣	٤ جيولوجيا البترول
	٣	٠	١	٢	GEOS٣٣٥	٥ جيولوجيا المياه
	٣	٠	١	٢	GEOS٣٣١	٦ التسجيلات البئرية
	١٨		٦	١٢	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	

Third Year: Second Semester					السنة الثالثة: الفصل الثاني	
المتطلبات القبليّة Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.		
	٣	٠	١	٢	PNR٣١٢	١ الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية
	٣	٠	١	٢	PNR٣١٣	٢ جيولوجيا اليمن
	٣	٠	١	٢	GEOS٣٢٥	٣ جيولوجيا حقلية ومساحية
	٣	٠	١	٢	GEOS٣٣٢	٤ جيوديناميك
	٣	٠	١	٢	GEOS٣٣٣	٥ مبادئ الجيوكيمياء
	٣	٠	١	٢	GEOS٣٣٤	٦ الاستكشاف الجيوفيزيائي
	١٨		٦	١٢	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	

(Handwritten signature)





أولاً: مسار الجيوفيزياء (Geophysics Emphases)

السنة الرابعة: الفصل الأول					Fourth Year: First Semester	
المتطلبات القبليّة Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.		
	٣	٠	١	٢	GEOS٤٥١	١ الاستكشاف الجانبي والمغناطيسي
	٣	٠	١	٢	GEOS٤٥٥	٢ نمذجة وخصائص المكامن
	٣	٠	١	٢	GEOS٤٥٦	٣ معالجة البيانات الجيوفيزيائية
	٣	٠	١	٢	GEOS٤٥٨	٤ الجيوفيزياء الهندسية والبنية
	٢	٠	٠	٢	GEOS٤٣١	٥ مشروع التخرج (١)
	١٤	٠	٤	١٠	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	

السنة الرابعة: الفصل الثاني					Fourth Year: Second Semester	
المتطلبات القبليّة Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.		
	٣	٠	١	٢	GEOS٤٥٤	١ الاستكشاف الكهربائي والكهرومغناطيسي
	٣	٠	١	٢	GEOS٤٥٥	٢ الاستكشاف السيزمي
	٣	٠	١	٢	GEOS٤٥٧	٣ علم الزلازل
	٣	٠	١	٢	GEOS٤٥٣	٤ العلوم الجيولوجية والحاسوب
	٢	٠	٠	٢	GEOS٤٣٢	٥ مشروع التخرج (٢)
	١٤	٠	٤	١٠	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	





ثانيا: مسار المياه (Hydrogeology Emphases)

السنة الرابعة: الفصل الأول					Fourth Year: First Semester	
المتطلبات القبليّة Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.		
	٣	٠	١	٢	GOES٤٦١	١ علم المياه (الهيدرولوجيا)
	٣	٠	١	٢	GEOS٤٦٢	٢ جيولوجيا المياه في اليمن
	٣	٠	١	٢	GEOS٤٦٣	٣ تقنيات الأبار الجوفية
	٣	٠	١	٢	GEOS٤٦٤	٤ جيوكيمياء المياه
	٢	٠	٠	٢	GEOS٤٣١	٥ مشروع تخرج (١)
	١٤	٠	٤	١٠	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	

السنة الرابعة: الفصل الثاني					Fourth Year: Second Semester	
المتطلبات القبليّة Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.	نظرية Th.		
	٣	٠	١	٢	GEOS٤٦٥	١ الادارة المتكاملة لمصادر المياه
	٣	٠	١	٢	GEOS٤٦٦	٢ المخاطر البيئية
	٣	٠	١	٢	GEOS٤٦٧	٣ التلوث المائي
	٣	٠	١	٢	ENV٤٥٥	٤ الادارة البيئية وتقييم الأثر البيئي
	٢	٠	٠	٢	GEOS٤٣٢	٥ مشروع تخرج (٢)
	١٤	٠	٤	١٠	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	

١٤





الثالث: مسار جيولوجيا البترول (Petroleum Geology)

السنة الرابعة: الفصل الأول					Fourth Year: First Semester	
المتطلبات القبليّة Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours			رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles	
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.			
	٣	٠	١	٢	GEOS٤٧١	١ أنظمة الترسيب
	٣	٠	١	٢	GEOS٤٧٢	٢ صخور فتاتية
	٣	٠	١	٢	GEOS٤٥٥	٣ نمذجة وخصائص المكامن
	٣	٠	١	٢	GEOS٤٧٤	٤ علم الأحافير الدقيقة
	٢	٠	٠	٢	GEOS٤٣١	٥ مشروع تخرج (١)
	١٤		٤	١٠	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	

السنة الرابعة: الفصل الثاني					Fourth Year: Second Semester	
المتطلبات القبليّة Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours			رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles	
	الاجمالي Total C.H	تمارين/ تدريب Tut. / Tr.	عملية Pr.			
	٣	٠	١	٢	GOES٤٧٣	١ المناخ القديم والبيئات القديمة
	٣	٠	١	٢	GOES٤٧٥	٢ الكربونات والمتبخرات
	٣	٠	١	٢	GEOS٤٧٦	٣ جيوكيمياء البترول
	٣	٠	١	٢	GOES٤٧٧	٤ تحليل الأحواض الرسوبية
	٢	٠	٠	٢	GEOS٤٣٢	٥ مشروع تخرج (٢)
	١٤		٤	١٠	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	

٥





إجمالي الساعات المعتمدة ونسبتها % Total of Credit Hours & %						
المستوى Level	الفصل Semester	متطلبات جامعة UR	متطلبات كلية FR	متطلبات برنامج PR	تدريب training	اجمالي الساعات المعتمدة Total C.H
الأول First	الأول First	١١	٦			١٧
	الثاني Second	٨	١١			١٩
الثاني Second	الأول First		٨	٩		١٧
	الثاني Second		٦	١٠		١٦
الثالث Third	الأول First		٣	١٥		١٨
	الثاني Second		٦	١٢		١٨
الرابع Fourth	الأول First			١٤		١٤
	الثاني Second			١٤		١٤
		اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	١٩	٤٠	٧٤	١٣٣
		%	% ١٤.٢٨	% ٣٠.٠٨	% ٥٥.٦٤	% ١٠٠

المادة الثانية :- يعمل بهذا القرار وعلى الجهات المعنية تنفيذه.

صدر بجامعة صنعاء بتاريخ ٢١ / ربيع الآخر / ١٤٤٢ هـ
الموافق ٦ / ديسمبر / ٢٠٢٠ م

رئيس الجامعة

أ.د/ القاسم محمد عباس

صورة مع التحية لـ
رئيس الجامعة
نواب رئيس الجامعة
الأمين العام + الأمين العام المساعد
الشؤون الأكاديمية
الشؤون المالية + الاستحقاقات
المراجعة الداخلية + التأمينات
كلية البترول والموارد الطبيعية جامعة صنعاء

