



الجمهورية العربية السورية

جامعة البعث

كلية العلوم الثانية

الموضوع :

الرقم :

التصنيف :

التاريخ :

الإجازة في الكيمياء
شعبة الصناعات التطبيقية (الصناعات البتروكيميائية)
السنة الأولى

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات الأسبوعية		المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		المقرر
العملي	النظري		العملي	النظري	
3	4	كيمياء عامة \2\ (مدخل إلى الترموديناميك)	3	4	كيمياء عامة \1\ (مدخل إلى الكيمياء البنوية)
3	3	فيزياء عامة \2\ (الفيزياء الالكترونية)	3	3	فيزياء عامة \1\ (فيزياء الميكانيك والسوائل)
-	3	رياضيات \3\ (الحساب التكاملي والمعادلات التفاضلية)	-	3	رياضيات \1\ (جبر خطي وإحصاء)
-	3	رياضيات \4\ (متسلسلات تابعة وتحليل عددي)	-	3	رياضيات \2\ (الحساب التفاضلي والهندسة التحليلية)
-	4	لغة أجنبية \2\	-	4	لغة أجنبية \1\
-	2	ثقافة قومية اشتراكية	-	2	لغة عربية
6	19	المجموع 25	6	19	المجموع 25

السنة الثانية					
الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات الأسبوعية		المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		المقرر
العملي	النظري		العملي	النظري	
3	3	كيمياء عضوية \2\ (أنواع التفاعلات العضوية)	3	3	كيمياء عضوية \1\ (المركبات العضوية البسيطة)
3	4	كيمياء فيزيائية \2\ (التوازنات الطورية ونظرية المحاليل)	-	3	كيمياء فيزيائية \1\ (الترموديناميك الكيميائي)
3	3	كيمياء تحليلية \2\ (التحليل الحجمي والوزني)	3	3	كيمياء تحليلية \1\ (التحليل الكلاسيكي)
3	2	اهتزازات و أمواج	-	3	كيمياء لاعضوية \1\ (الكيمياء الكوانتية والبنوية)
-	4	لغة أجنبية \4\	3	2	معلوماتية
-	2	تلوث وأمن صناعي	-	4	لغة أجنبية \3\
12	18	المجموع 30	9	18	المجموع 27



الجمهورية العربية السورية

جامعة البعث

كلية العلوم الثانية

الموضوع :

الرقم :

التصنيف:

التاريخ :

السنة الثالثة					
الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات الأسبوعية		المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		المقرر
العملي	النظري		العملي	النظري	
3	3	كيمياء عضوية ١4 (الاصطناع العضوي والتطبيقات المطيافية)	3	3	كيمياء عضوية ١3 (المركبات العضوية المعقدة والحلقات المتغايرة)
3	3	صناعات عضوية ١1	-	3	كيمياء فيزيائية ١3 (الكيمياء الكهربائية)
3	3	كيمياء لاعضوية ١3 (العناصر الانتقالية)	3	3	كيمياء لاعضوية ١2 (عناصر المجموعات الرئيسية)
3	3	تحليل آلي ١2 (التحليل الطيفي والكروماتوغرافي)	3	3	تحليل آلي ١١ (التحليل الكهربائي)
-	2	تقانة وعمليات تصنيع ١2	-	3	تقانة وعمليات تصنيع ١١
3	3	كيمياء النفط والغاز	3	3	الكيمياء الغروية
15	17	المجموع 32	12	18	المجموع 30

السنة الرابعة

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات الأسبوعية		المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		المقرر
العملي	النظري		العملي	النظري	
4	3	كيمياء المتماثراتوتقاناتها	4	3	صناعات عضوية ١2
4	3	صناعات لاعضوية ١2	4	3	صناعات لاعضوية ١1
-	3	صناعات بتروكيميائية	3	3	كيمياء فيزيائية ١4 (حركية التفاعلات الكيميائية)
-	2	إدارة واقتصاد صناعي	-	2	علم التعدين
3	2	صناعة الدهانات والمواد اللاصقة	3	3	كيمياء الحفازات
11	13	المجموع 24	14	14	المجموع 28

عميد كلية العلوم الثانية

نائب عميد الكلية للشؤون الإدارية والعلمية

أ.د. هيثم فرح

د. محمد أنس الفين