

الخطة الدراسية لبرنامج بكالوريوس العلوم في الكيمياء

رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	ساعات الاتصال	المتطلبات السابقة
السنة الأولى: الفصل الدراسي الأول				
11010101	ثقافة إسلامية (١)	٢	٢	لا يوجد
11030119	لغة إنجليزية ١	٣	٦	لا يوجد
17040102	تفاضل وتكامل ١	٤	٤	لا يوجد
17010102	أحياء عامة	٤	٥	لا يوجد
11٠2٠2٠4	ثقافة صحية	١	١	لا يوجد
17071١٠١	التحرير العربي	٢	٢	لا يوجد
السنة الأولى: الفصل الدراسي الثاني				
110101١1	ثقافة إسلامية (٢)	٢	٢	لا يوجد
11030٢19	لغة إنجليزية ٢	٣	٦	لغة إنجليزية ١ (11٠٣٠11٩)
17020102	كيمياء عامة ١	٤	٥	لا يوجد
17030102	فيزياء عامة ١	٤	٥	لا يوجد
11٠2٠١٠٧	تصحيح التلاوة	٢	٢	لا يوجد
السنة الثانية: الفصل الدراسي الأول				
170212٥٧	كيمياء عامة ٢	٤	٥	كيمياء عامة ١ (17020102)
17021211	كيمياء غير عضوية ١	٤	٥	كيمياء عامة ١ (17020102)
17021221	كيمياء عضوية ١	٤	٥	كيمياء عامة ١ (17020102)
17041251	مبادئ إحصاء واحتمالات	٣	٣	لا يوجد
17021253	لغة إنجليزية تخصصية	٢	٢	لا يوجد
11010113	الخدمة التطوعية (١)	٠	٠	لا يوجد
السنة الثانية: الفصل الدراسي الثاني				
17031252	فيزياء عامة ٢	٣	٤	فيزياء عامة ١ (17030102)
17021222	كيمياء عضوية ٢	٤	٥	كيمياء عضوية ١ (17021221)
17021212	كيمياء غير عضوية ٢	٤	٥	كيمياء غير عضوية ١ (17021211)
17011254	فسيولوجي عام	٣	٣	أحياء عامة (17010102)
17041256	تفاضل وتكامل ٢	٣	٣	تفاضل وتكامل ١ (17040102)
11010123	الخدمة التطوعية (٢)	٠	٠	لا يوجد

السنة الثالثة: الفصل الدراسي الأول				
كيمياء غير عضوية ٢ (17021212)	٣	٣	كيمياء غير عضوية ٣	17021311
كيمياء عامة ٢ (170212٥٧)	٤	٣	كيمياء فيزيائية ١	17021341
كيمياء عامة ١ (17020102)	٥	٤	كيمياء تحليلية ١	17021331
كيمياء عضوية ٢ (1702122٢)	٥	٤	كيمياء حيوية ١	17021321
كيمياء عضوية ٢ (1702122٢)	٢	٢	كيمياء البترول	17021323
لا يوجد	٢	٢	مهارات كتابة البحث والمقال	١١٠١٠١١٢
السنة الثالثة: الفصل الدراسي الثاني				
كيمياء فيزيائية ١ (17021341)	٢	٢	كيمياء فيزيائية ٢	17021342
كيمياء تحليلية ١ (17021331)	٥	٤	كيمياء تحليلية ٢	17021332
كيمياء عامة ٢ (170212٥٧)	٢	٢	أسس الكيمياء الصناعية	17021312
كيمياء عضوية ٢ (1702122٢)	٤	٣	كيمياء المركبات غير متجانسة الحلقة	17021322
كيمياء فيزيائية ١ (17021341)	٢	٢	الكيمياء النووية والإشعاعية	17021344
لا يوجد	٢	٢	كيمياء البيئة	17021334
كيمياء فيزيائية ١ (17021341)	٢	٢	كيمياء كهربية	17021346
السنة الرابعة: الفصل الدراسي الأول				
كيمياء عضوية ٢ (1702122٢)	٣	٣	كيمياء البوليمرات	17021421
كيمياء تحليلية ١ (17021331)	٤	٣	كيمياء تحليلية ٣	17021431
كيمياء فيزيائية ١ (17021341)	٣	٣	كيمياء فيزيائية ٣	17021443
كيمياء تحليلية ٢ (17021332)	٢	٢	كيمياء الأطياف	17021423
اجتياز ٨٥ ساعة	٣	٢	بحث تخرج	1702145١
	٣	٣	اختياري (١)	
السنة الرابعة: الفصل الدراسي الثاني				
كيمياء فيزيائية ١ (17021341)	٣	٣	علم المواد	1702144٢
كيمياء عضوية ٢ (1702122٢)	٤	٣	التحضيرات العضوية	17021424
كيمياء غير عضوية ٢ (17021212)	٢	٢	الكيمياء التناسقية	17021416

كيمياء فيزيائية ١ (17021341)	٢	٢	الكيمياء الحركية	17021444
كيمياء عضوية ٢ (1702122٢)	٣	٣	كيمياء المنتجات الطبيعية	17021422
كيمياء فيزيائية ١ (17021341)	٣	٣	اختياري (٢)	
المقررات الاختيارية				
أسس الكيمياء الصناعية (17021312)	٣	٣	معالجة المياه	17021433
كيمياء عضوية ٢ (1702122٢)	٣	٣	ميكانيكية التفاعلات العضوية	17021425
كيمياء كهربية (17021346)	٣	٣	التحليل الكهربائي	17021435
كيمياء حيوية ١ (17021321)	٣	٣	كيمياء حيوية ٢	17021426
كيمياء عضوية ٢ (1702122٢)	٣	٣	كيمياء المركبات الأروماتية عديدة النواة	17021428
كيمياء غير عضوية ٢ (17021212)	٣	٣	كيمياء استخلاص المعادن والتآكل	17021446

Study Plan of the Program of Chemistry

Course ID	Course Title	Credit Hours	Contact Hours	Pre-requisite
First Year: First Term				
11010101	Islamic Culture (1)	٢	٢	None
11030119	English Language 1	٣	٦	None
17040102	Calculus 1	٤	٤	None
17010102	General Biology	٤	٥	None
11٠2٠2٠4	Health culture	١	١	None
17071١٠١	Arabic Editing	٢	٢	None
First Year: Second Term				
110101١1	Islamic Culture (2)	٢	٢	
11030١19	English Language ٢	٣	٦	English Language 1 11030119
17020102	General Chemistry 1	٤	٥	None
17030102	General Physics 1	٤	٥	None
11٠2٠١٠٧	Reciting Correction	٢	٢	None
Second Year: First Term				
170212٥٧	General Chemistry 2	٤	٥	General Chemistry 1 (17020102)
17021211	Inorganic Chemistry ١	٤	٥	General Chemistry 1 (17020102)
17021221	Organic Chemistry ١	٤	٥	General Chemistry 1 (17020102)
17041251	Principles of Statistics & Probability	٣	٣	None
17021253	Specialized English Language	٢	٢	None ٣
11010113	Voluntary Service 1	٠	٠	None
Second Year: Second Term				
17031252	General Physics 2	٣	٤	General Physics 1 (17030102)
17021222	Organic Chemistry 2	٤	٥	Organic Chemistry 1 (17021221)
17021212	Inorganic Chemistry 2	٤	٥	Inorganic Chemistry ١ (17021211)
17011254	General Physiology	٣	٣	General Biology (17010102)
17041256	Calculus 2	٣	٣	Calculus 1 (17040102)
11010123	Voluntary Service ٢	٠	٠	None

Third Year: First Term				
17021311	Inorganic Chemistry 3	३	३	Inorganic Chemistry2 (17021212)
17021341	Physical Chemistry 1	३	ॣ	General Chemistry 2 (170212०१)
17021331	Analytical Chemistry 1	ॣ	०	General Chemistry 1 (17020102)
17021321	Biochemistry 1	ॣ	०	Organic Chemistry १ (1702122१)
17021323	Petroleum Chemistry	१	१	Organic Chemistry १ (1702122१)
११.१.१११	Research & Essay Writing Skills	१	१	None
Third Year: Second Term				
17021342	Physical Chemistry 2	१	१	Physical Chemistry 1 (17021341)
17021332	Analytical Chemistry १	ॣ	०	Analytical Chemistry 1 (17021331)
17021312	Principles of Industrial Chemistry	१	१	General Chemistry 2 (170212०१)
17021322	Chemistry of Heterocyclic Compounds	३	ॣ	Organic Chemistry १ (1702122१)
17021344	Nuclear and Radioactive Chemistry	१	१	Physical Chemistry 1 (17021341)
17021334	Environmental Chemistry	१	१	None
17021346	Electrochemistry	१	१	Physical Chemistry 1 (17021341)
Fourth Year: First Term				
17021421	Polymer Chemistry	३	३	Organic Chemistry १ (1702122१)
17021431	Analytical Chemistry 3	३	ॣ	Analytical Chemistry 1 (17021331)
17021443	Physical Chemistry 3	३	३	Physical Chemistry 1 (17021341)
17021423	Spectroscopy	१	१	Analytical Chemistry १ (17021332)
1702145१	Graduation Project	१	३	Pass 85 Cr. Hrs
	Elective (1)	३	३	
Fourth Year: Second Term				
1702144१	Material Science	३	३	Physical Chemistry 1 (17021341)
17021424	Organic Synthesis	३	ॣ	Organic Chemistry १ (1702122१)

17021416	Coordination Chemistry	२	२	Inorganic Chemistry 2 (17021212)
17021444	Chemical Kinetics	२	२	Physical Chemistry 1 (17021341)
17021422	Chemistry of Natural Products	३	३	Organic Chemistry १ (1702122१)
	Elective (१)	३	३	
Electives				
17021433	Water Treatment	३	३	Principles of Industrial Chemistry (17021312)
17021425	Organic Reaction Mechanism	३	३	Organic Chemistry १ (1702122१)
17021435	Electroanalytical Methods	३	३	Electrochemistry (17021346)
17021426	Biochemistry 2	३	३	Biochemistry 1 (17021321)
17021428	Polynuclear Aromatic Compounds	३	३	Organic Chemistry १ (1702122१)
17021446	Chemistry of Minerals extraction and Corrosion	३	३	Inorganic Chemistry 2 (17021212)

