

الخطة الدراسية

ساعات الخطة : ١٣٨	الكلية : الكلية الجامعية برنية	الدرجة : البكالوريوس
نوع الخطة : رئيسي	القسم : العلوم والتكنولوجيا	الفصل : ٤٤١
الجنس : كليهما	التخصص : ٨١٠٣ الكيمياء	الاصدار : ٤٤

المجموعة : إجبارية (٢٤)

الأول					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
٢٠٠٤١١١-٢	أصول الثقافة الإسلامية	٢	-	-	نظري (٢)
٢٠٢١١٢-٣	مقدمة في الرياضيات	٣	-	-	نظري (٥)
٢٠٤١٠١-٤	كيمياء عامة (١)	٤	-	-	نظري (٥), عملي (١)
٩٩٩٨٠١-٢	اللغة الإنجليزية للأغراض الأكاديمية	٢	-	-	نظري (٦)
(١)					
المجموع					١١

الثاني					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
٢٠٢١٢٠٤-٤	تفاضل وتكامل (١)	٤	٢٠٢١١٢-٣	-	نظري (٥)
٢٠٣١٢٠٤-٤	فيزياء عامه (١)	٤	-	-	نظري (٥), عملي (١)
٩٩٠٢١١-٢	مهارات اللغة العربية	٢	-	-	نظري (٢)
٩٩٩٨٠٢-٢	اللغة الإنجليزية للأغراض الأكاديمية	٢	٩٩٩٨٠١-٢	-	نظري (٦)
(٢)					
المجموع					١٢

الثالث					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
٢٠١١٠٤-٤	أحياء عامة	٤	-	-	نظري (٥), عملي (١)
٢٠٥١٢٠٤-٣	مقدمة في التقنية الحيوية	٣	-	-	نظري (٣), عملي (١)
٩٩٠٣١١-٢	المهارات الجامعية	٢	-	-	نظري (٢)
٩٩٩٨٠٣-٢	اللغة الإنجليزية للأغراض الأكاديمية	٢	٩٩٩٨٠٢-٢	-	نظري (٦)
(٣)					
المجموع					١١

الرابع					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
١٠٥١١٥-٢	تاريخ المملكة	٢	-	-	نظري (٢)
٢٠٤٢١٠٢-٢	كيمياء غير عضوية (١)	٢	٢٠٤١٠١-٤	-	نظري (٣)
٢٠٤٢١٠٣-٣	كيمياء عامة (٢)	٣	٢٠٤١٠١-٤	-	نظري (٣), عملي (١)
٢٠٤٢١٠٥-٣	كيمياء عضوية (١)	٣	٢٠٤١٠١-٤	-	نظري (٣), عملي (١)
٩٩٩٨٠٤-٢	اللغة الإنجليزية للأغراض الأكاديمية	٢	٩٩٩٨٠٣-٢	-	نظري (٦)
(٤)					
المجموع					١٢

الخطة الدراسية

ساعات الخطة : ١٣٨	الكلية : الكلية الجامعية برنية	الدرجة : البكالوريوس
نوع الخطة : رئيسي	القسم : العلوم والتكنولوجيا	الفصل : ٤٤١
الجنس : كليهما	التخصص : ٨١٠٣ الكيمياء	الإصدار : ٤٤

الخامس					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
٢٠٠٤١١٢-٢	الثقافة الإسلامية (الأخلاق والقيم)	٢	-	-	نظري (٢)
٢٠٤٢١٠٤-٣	كيمياء تحليل حجمي ووزني	٣	٢٠٤١٠١-٤ س	-	نظري (٣), عملي (١)
٢٠٤٢٢٠٣-٣	كيمياء عضوية (٢)	٣	٢٠٤٢١٠٥-٣ س	-	نظري (٣), عملي (١)
			س		
٢٠٤٣٢٠٣-٢	كيمياء الحالة الصلبة	٢	٢٠٤٢١٠٣-٣ س	-	نظري (٣)
			س		
٩٩٩٨١٩-٢	اللغة الإنجليزية الخاصة للعلوم	٢	-	-	نظري (٣)
١٢	المجموع				

السادس					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
٢٠٤٢٢٠١-٣	كيمياء التحليل الطيفي	٣	-	-	نظري (٣), عملي (١)
٢٠٤٢٢٠٢-٣	ديناميكا حرارية	٣	٢٠٤٢١٠٣-٣ س	-	نظري (٥)
			س		
٢٠٤٢٢٠٤-٣	كيمياء غير عضوية (٢)	٣	٢٠٤٢١٠٢-٢ س	-	نظري (٥)
			س		
٢٠٤٣٢٠٢-٣	كيمياء عضوية غير متجانسة	٣	٢٠٤٢٢٠٣-٣ س	-	نظري (٣), عملي (١)
			س		
١٢	المجموع				

السابع					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
٢٠٤٢١٠١-٢	كيمياء الكم	٢	٢٠٤١٠١-٤ س	-	نظري (٣)
٢٠٤٣١٠١-٣	كيمياء المركبات التناسقية	٣	٢٠٤٢٢٠٤-٣ س	-	نظري (٣), عملي (١)
			س		
٢٠٤٣١٠٦-٣	كيمياء حيوية	٣	٢٠٤٢٢٠٣-٣ س	-	نظري (٣), عملي (١)
			س		
٢٠٤٣٢٠١-٢	كيمياء عضو معدنية	٢	٢٠٤٢٢٠٣-٣ س	-	نظري (٣)
			س		
١٠	المجموع				

الثامن					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
٢٠٠٤٣١٣-٢	ثقافة إسلامية (النظام الاجتماعي في الإسلام)	٢	-	-	نظري (٢)
٢٠٤٣١٠٣-٣	كيمياء حركية	٣	٢٠٤١٠١-٤ س	-	نظري (٣), عملي (١)
٢٠٤٣١٠٥-٢	كيمياء فراغية	٢	٢٠٤٢٢٠٣-٣ س	-	نظري (٣)
			س		
٢٠٤٣٢٠٤-٢	نظرية المجموعات	٢	٢٠٤٢١٠١-٢ س	-	نظري (٣)
			س		
٢٠٤٣٢٠٥-٢	كيمياء التحليل البيني	٢	٢٠٤٢١٠٤-٣ س	-	نظري (٢), عملي (١)
			س		
١١	المجموع				

الخطة الدراسية

الدرجة : البكالوريوس	الكلية : الكلية الجامعية برنية	ساعات الخطة : ١٣٨
الفصل : ٤٤١	القسم : العلوم والتكنولوجيا	نوع الخطة : رئيسي
الإصدار : ٤٤	التخصص : ٨١٠٣ الكيمياء	الجنس : كليهما

التاسع					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
٢٠٠٤٤١٤-٢	ثقافة إسلامية (حقوق الانسان)	٢	-	-	نظري (٢)
٢٠٤٣١٠٢-٣	كيمياء كهربائية	٣	٢٠٤٢١٠٣-٣	-	نظري (٣), عملي (١)
٢٠٤٣٢٠٦-٢	كيمياء عضوية فيزيائية	٢	٢٠٤٢٢٠٣-٣	-	نظري (٣)
٢٠٤٣٢٠٧-٢	ميكانيكية التفاعلات غير العضوية	٢	٢٠٤٣١٠١-٣	-	عملي (١), نظري (٢)
٢٠٤٤٢٠٢-٢	كيمياء البوليمرات	٢	٢٠٤٢٢٠٣-٣	-	نظري (٣)
المجموع					١١

العاشر					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
٢٠٤٣١٠٤-٣	طرق الفصل الكروماتوجرافي	٣	٢٠٤٢١٠٤-٣	-	نظري (٣), عملي (١)
٢٠٤٤١٠١-٣	مطيافية عضوية	٣	٢٠٤٢٢٠٣-٣	-	نظري (٣), عملي (١)
٢٠٤٤١٠٣-٢	اساسيات تقنية النانو	٢	٢٠٤٢١٠٣-٣	-	نظري (٣)
٢٠٤٤٢٠٦-٢	كيمياء حيوية فيزيائية	٢	٢٠٤٣١٠٦-٣	-	نظري (٣)
٢٠٤٤٢١٤-٢	كيمياء صناعية	٢	-	-	نظري (٣)
المجموع					١٢

الحادي عشر					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
٢٠٤٤١٠٢-٢	اطياف المركبات غير العضوية	٢	٢٠٤٣٢٠٧-٢	-	نظري (٣)
٢٠٤٤١٠٤-٣	كيمياء السطوح والحفز	٣	٢٠٤٣١٠٣-٣	-	نظري (٣), عملي (١)
٢٠٤٤١١١-٢	كيمياء المنتجات الطبيعية	٢	-	-	نظري (٣)
٢٠٤٤٢٠٣-٢	كيمياء البترول والبتروكيماويات	٢	٢٠٤٣١٠٤-٣	-	نظري (٣)
المجموع					٩

الثاني عشر					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
٢٠٤٤٢٠١-٣	مشروع التخرج	٣	-	-	نظري (٣), عملي (١)
٢٠٤٤٢٠٤-٢	علم المواد	٢	٢٠٤٤١٠٣-٢	-	نظري (٣)
٢٠٤٤٢١٥-٢	الاتجاهات الحديثة في الكيمياء	٢	-	-	نظري (٣)
المجموع					٧

الخطة الدراسية

ساعات الخطة : ١٣٨	الكلية : الكلية الجامعية برنية	الدرجة : البكالوريوس
نوع الخطة : رئيسي	القسم : العلوم والتكنولوجيا	الفصل : ٤٤١
الجنس : كليهما	التخصص : ٨١٠٣ الكيمياء	الإصدار : ٤٤

المجموعة : إختيارية (٢)

رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
٩٩٩٨٠٩-٢	مهارات العرض والتقديم	٢	-	-	نظري (٣)
٩٩٩٨١٤-٢	التحضير لاختبار IELTS	٢	-	-	نظري (٣)
٩٩٩٨١٥-٢	الكتابة الأكاديمية	٢	-	-	نظري (٣)
٩٩٩٨٢١-٢	اللغة الانجليزية ومهارات القرن الواحد والعشرين	٢	-	-	نظري (٣)
المجموع					٨
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
٢٠٤٤١٠٥-٢	تدريب تعاوني	٢	-	-	عملي (١,٥)
٢٠٤٤١١٠-٢	كيمياء نووية وإشعاعية	٢	-	-	نظري (٣)
المجموع					٤
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
٢٠٤٤٢٠٥-٢	الطيف الجزيئي	٢	-	-	نظري (٣)
٢٠٤٤٢٠٧-٢	كيمياء الأكل	٢	-	-	نظري (٣)
٢٠٤٤٢١٠-٢	تطبيقات تقنية النانو	٢	٢٠٤٤١٠٣-٢	-	نظري (٣)
س					
٢٠٤٤٢١٢-٢	كيمياء حاسوبية	٢	-	-	نظري (٢), عملي (١)
٢٠٤٤٢١٣-٢	تقنيات تحلية المياه المالحة	٢	-	-	نظري (٣)
المجموع					١٠