

## الخطة الدراسية

ساعات الخطة : ١٣٤  
نوع الخطة : رئيسي

الدرجة : البكالوريوس  
الفصل : ٣٩١  
الإصدار : ٣  
التخصص : HEM٣٠ الكيمياء بسكاكا

## المجموعة : إجبارية ١

المستوى الرابع						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سح	المتطلب سنوي
CHM ٢٣٣	أساسيات كيمياء الكم	٢				٢٠٢ CHM / - س
CHM ٢٤٢	أسس الكيمياء العضوية (٢)	٢				٢٠٣ MTH / - س
CHM ٢٤٣	كيمياء عضوية عملي (١)	٢				٢٤١ CHM / - س
CHM ٢٥١	التحليل الحجمي والوزني	٤				١٠١ CHM / - س
المجموع						١٤

المستوى الخامس						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سح	المتطلب سنوي
CHM ٣٢١	كيمياء العناصر الانتقالية والكيمياء التناسقية والكيمياء الكهربية	٣				٢٢١ CHM / - س
CHM ٣٣١	كيمياء فيزيائية عملي (١)	٢				٢٣١ CHM / - س
CHM ٣٣٢	كيمياء الحالة الصلبة	٢				٢٣٢ CHM / - س
CHM ٣٣٣	كيمياء العضوية الحلقية غير المتجانسة	٢				٢٣٣ CHM / - س
CHM ٣٥١	طرق التحليل الآلي	٤				٢٤٢ CHM / - س
المجموع						١٥

المستوى السادس						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سح	المتطلب سنوي
CHM ٣٣٤	الكيمياء الحركية	٢				٢٣١ CHM / - س
CHM ٣٤٢	كيمياء المجموعات الرئيسية	٣				٢٤٢ CHM / - س
CHM ٣٤٣	كيمياء البوليمرات والصناعات البترولية والكيمياء	٢				٣٤١ CHM / - س
CHM ٣٤٤	ميكانيكية التفاعلات العضوية	٢				٣٤١ CHM / - س
CHM ٣٥٢	طرق الفصل والكروماتوجرافيا	٣				٣٥١ CHM / - س
المجموع						١٢

المستوى السابع						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سح	المتطلب سنوي
CHM ٤٢١	كيمياء العضو معدنية	٢				٣٢١ CHM / - س
CHM ٤٢٢	اللانثانيدات والاكثيدات	٢				٣٢١ CHM / - س
CHM ٤٣١	كيمياء السطوح والحفز	٢				٣٣٤ CHM / - س

المستوى الاول						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سح	المتطلب سنوي
BIO ١٠١	مبادئ علم الأحياء	٣				-
CIS ١٠١	مهارات الحاسب	٣				-
EDU ١٠١	مهارات الحياة الجامعية	٢				-
ENGL ١٠٣	اللغة الإنجليزية (١)	٣				-
ISL ١٠١	أصول الثقافة الإسلامية	٢				-
MTH ١٠١	مقدمة في الرياضيات	٣				-
المجموع						١٦

المستوى الثاني						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سح	المتطلب سنوي
ARB ١٠٠	المهارات اللغوية	٢				-
CHM ١٠١	كيمياء عامة (١)	٤				-
ENGL ١٠٤	اللغة الإنجليزية (٢)	٣				١٠٣ ENGL / - س
ISL ١٠٠	دراسات في السيرة النبوية	٢				-
MTH ١٠٢	حساب التفاضل	٣				١٠١ MTH / - س
PHS ١٠١	فيزياء عامة (١)	٤				-
المجموع						١٨

المستوى الثالث						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سح	المتطلب سنوي
ARB ١٠٢	التحرير الكتابي	٢				١٠٠ ARB / - س
CHM ٢٠٢	كيمياء عامة (٢)	٢				١٠١ CHM / - س
CHM ٢٢١	كيمياء المجموعات الرئيسية	٢				١٠١ CHM / - س
CHM ٢٣١	التيرموديناميك الكيمياء	٢				١٠١ CHM / - س
CHM ٢٤١	أسس الكيمياء العضوية (١)	٢				١٠١ CHM / - س
MTH ٢٠٣	حساب التكامل	٣				١٠٢ MTH / - س
MTH ٢٧١	إحصاء عام	٢				١٠١ MTH / - س
المجموع						١٥

المستوى الرابع						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سح	المتطلب سنوي
CHM ٢٢٢	كيمياء غير عضوية عملي (١)	٢				٢٢١ CHM / - س
CHM ٢٣٢	أطوار المواد والمحاليل	٢				٢٣١ CHM / - س

## الخطة الدراسية

ساعات الخطة : ١٣٤

نوع الخطة : رئيسي

الكلية : كلية العلوم

القسم : قسم الكيمياء

الجنس : كليهما

الدرجة : البكالوريوس

الفصل : ٣٩١

الإصدار : ٣

التخصص : HEM٣٠ الكيمياء بسكاكا

## المجموعة : إختيارية ٣ ( ٢ )

المستوى السادس					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سج
CHM ٣٢٢	ميكانيكية التفاعلات غير العضوية	٢			
CHM ٣٣٥	كيمياء التآكل	٢			
CHM ٣٤٥	الكيمياء العضوية الفيزيائية	٢			
CHM ٣٤٦	المنتجات الطبيعية	٢			
المجموع					٨

## المجموعة : إختيارية ٤ ( ٤ )

المستوى السابع					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سج
CHM ٤٢٣	الكيمياء الضوئية	٢			
CHM ٤٣٣	كيمياء فيزيائية البوليمرات	٢			
CHM ٤٥٢	موضوعات متقدمة في الكيمياء التحليلية	٢			
CHM ٤٨٢	كيمياء النانو وتطبيقاتها	٢	٩٠		
CHM ٤٨٦	الكيمياء الخضراء	٢	٩٠		
المجموع					١٠

## المجموعة : إختيارية ٥ ( ٤ )

المستوى الثامن					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سج
CHM ٤٢٦	موضوعات متقدمة في الكيمياء غير العضوية	٢			
CHM ٤٢٧	الكيمياء الإشعاعية والنووية	٢			
CHM ٤٣٥	كيمياء الكم المتقدم	٢			
CHM ٤٤٣	تطبيقات عملية متقدمة في الكيمياء العضوية	٢			
CHM ٤٨٨	كيمياء الطاقة المتجددة	٢	٩٠		
CHM ٤٨٩	الكيمياء الصناعية	٢	٩٠		
المجموع					١٢

## المجموعة : إجبارية ١

المستوى السابع					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سج
CHM ٤٤١	كيمياء عضوية عملي (٢)	٢			
CHM ٤٥١	كيمياء البيئة والتلوث	٣			
CHM ٤٩٨	تدريب ميداني	٣	٩٠		
المجموع					١٤

## المستوى الثامن

رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سج
CHM ٤٢٤	أطياف المركبات غير العضوية	٢			
CHM ٤٢٥	كيمياء غير عضوية عملي (٢)	٢			
CHM ٤٣٤	كيمياء فيزيائية عملي (٢)	٢			
CHM ٤٤٢	أطياف المركبات العضوية	٣			
CHM ٤٥٣	التحليل الطبي والصناعي	٢			
CHM ٤٩٩	مشروع بحث	٣	١٠٠		
المجموع					١٤

## المجموعة : إختيارية ١ ( ٤ )

المستوى الرابع					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سج
ISL ١٠٧	أخلاقيات المهنة	٢			
ISL ١٠٨	قضايا معاصرة	٢			
ISL ١٠٩	المرأة ودورها التنموي	٢			
المجموع					٦

## المجموعة : إختيارية ٢ ( ٢ )

المستوى السادس					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سج
BUS ١٠١	ريادة الأعمال	٢			
EDU ١٠٢	العمل التطوعي	٢			
المجموع					٤