

KINGDOM OF SAUDI ARABIA

*Ministry Of Education*

*Najran University*

*College of Science & Arts –  
Sharourah*

*Department of Chemistry*



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

جامعة نجران

كلية العلوم و الآداب بشرورة

قسم الكيمياء

# الخطة الدراسية لبرنامج الكيمياء التربوي

المقررات الإلجبارية:							
المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة			عدد الساعات الفعلية		اسم المقرر	رمز المقرر
	المجموع	عملي	نظري	عملي	نظري		
<b>المستوى (الأول)</b>							
-	2	-	2	-	2	المدخل الى الثقافة الإسلامية	111سلم-2
-	2	-	2	-	2	المهارات اللغوية	201عرب-2
-	2	-	2	-	2	مدخل العلوم التربوية	113ترب-2
-	4	1	3	2	3	كيمياء العامة (1)	101كيم4
-	3	-	3	-	3	نصوص لغوية	102نجل-3
-	4	1	3	2	3	أحياء عامة	101حيا-4
		17	3	15	المجموع		
<b>المستوى ( الثاني )</b>							
-	2	-	2	-	2	الثقافة الإسلامية2	112سلم-2
-	2	-	2	-	2	التحرير العربي	202عرب-2
-	4	1	3	2	3	مقدمة في علم الفيزياء	101فيز-4
-	2	1	1	2	1	الحاسوب بالتعليم	143وسل-2
-	3	-	3	-	3	حساب التفاضل والتكامل 1	101ريض-3
101كيم-4	4	2	2	4	2	كيمياء العامة (2)	102كيم-4
		17	4	14	المجموع		
<b>(المستوى الثالث)</b>							

-	2	-	2	-	2	الثقافة الإسلامية3	2-سلم113
3-ريض101	3	-	3	-	3	تكامل ومعادلات تفاضلية	114ريض- 3
4-كيم101	4	1	3	2	3	كيمياء عضوية1	4-كيم240
4-كيم101	4	1	3	2	3	كيمياء التحليل الكمي	4-كيم250
4-كيم102	2	-	2	-	2	كيمياء المجموعات الرئيسية	2-كيم220
4-كيم101	3	-	3	-	3	كيمياء الديناميكا الحرارية	3-كيم234
	18	2	16			المجموع	

(المستوى الرابع)

-	2	-	2	-	2	الثقافة الإسلامية4	2-سلم114
4-كيم240	4	1	3	2	3	كيمياء عضوية2	4-كيم241
4-كيم102، 3ريض114	2	-	2	-	2	كيمياء الكم (1)	2-كيم232
2-كيم220	3	1	2	2	2	كيمياء العناصر الانتقالية	3-كيم221
4-كيم101	2	-	2	-	2	كيمياء الكهربية	2-كيم235
	2	1	1	2	1	تطبيقات الحاسوب في الكيمياء	2-كيم210
2-كيم234	2	2	-	4	-	علمي كيمياء فيزيائية	2-كيم233
	17	5	12			المجموع	

(المستوى الخامس)

-	2	-	2	-	2	علم نفس النمو وتطبيقاته	2-نفس321
-	3	-	3	-	3	علم نفس تربوي وتطبيقاته	3-نفس322
4-كيم222	2	-	2	-	2	اللانثانيدات والكيمياء النووية	2-كيم323

4كيم241	2	-	2	-		كيمياء الحلقات الغير متجانسة	2-كيم342
4كيم240	2	-	2	4	-	عملي تحضير مركبات عضوية	2-كيم343
2-كيم233	3	1	2	2	2	كيمياء حركية	3-كيم334
4-كيم102	2	-	2	-	2	كيمياء البيئة	2-كيم311
2-كيم232	2	-	2	-	2	كيمياء ضوئية وأطياف	2-كيم335
	18	1	17			المجموع	
<b>(المستوى السادس)</b>							
-	3	-	3	-	3	مهارات التفكير والاتصال	3-نفس323
2-113ترب-2	2	-	2	-	2	التربية والمجتمع	2-311ترب-2
2-113ترب-2	2	-	2	-	2	الإدارة والإشراف التربوي	2-312ترب-2
-	2	-	2	-	2	أسس المناهج وبنائها	2-334نهج-2
4كيم250	3	1	2	2	2	التحليل آلي	3-كيم351
4-101حيا-4	3	1	2	2	2	كيمياء حيوية	3-كيم360
2-كيم235	2	-	2	-	2	أطياف المركبات العضوية	2-كيم349
3-كيم241	1	-	1	-	1	كيمياء البوليمرات والبتروكيمياويات	1-كيم344
	18	2	15			المجموع	
<b>(المستوى السابع)</b>							
-	3	-	3	-	3	القياس والتقويم التربوي	3-421نفس-3
2-143وسل-2	2	-	2	-	2	تطبيقات في تقنيات التعليم	2-443وسل-2
	3	-	3	-	3	استراتيجيات	3-438نهج-3

						التعليم والتعلم	
3-كيم351	3	1	1	2	1	طرق الفصل الكروماتوغرافية	3-كيم452
	2	-	2	-	2	كيمياء السطوح والحفز	2كيم435
2 كيم349	2	2	-	4	-	التشخيص العضوي ( عملي )	2كيم447
	2	-	2	-	2	ميكانيكية التفاعلات العضوية	2كيم448
	17	3	15	المجموع			
(المستوى الثامن)							
3-نهج438	8	8	-	24 في الأسبوع	-	التربية الميدانية	439نهج-
المقررات الاختيارية:							
							لا يوجد
	130					إجمالي عدد الوحدات المعتمدة: 130	