

البرنامج الأكاديمي قسم الكيمياء – كلية التربية للعلوم الصرفة

المرحلة الأولى

ت	اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي
١	الكيمياء العضوية	٧	٢	٣
٢	الكيمياء التحليلية	٩	٣	٢
٣	الكيمياء اللاعضوية	٤	٢	
٤	احياء معاصر	٤	١	٢
٥	حاسبات	١	١	
٦	رياضيات	٤	٤	
٧	أسس تربية	٤	٢	
٨	علم نفس	٤	٢	
٩	حقوق انسان	٢	١	
١٠	اللغة العربية	٤	٢	
١١	اللغة الانكليزية	٢	١	
١٢	الامن والسلامة الكيميائية	٢	١	
مجموع الوحدات		٧٤ وحدة		

المرحلة الثانية

ت	اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي
١	الكيمياء العضوية	٧	٢	٣
٢	الكيمياء التحليلية	٧	٢	٣
٣	الكيمياء اللاعضوية	٧	٢	٣
٤	كيمياء فيزيائية	٩	٣	٣
٥	حاسبات	١		٢
٦	رياضيات	٤	٢	
٧	إدارة تربوية	٤	٢	
٨	علم نفس النمو	٤	٢	
٩	اللغة الإنكليزية	٢	١	
١٠	جرائم البعث	٢	١	
مجموع الوحدات		٤٥ وحدة		

البرنامج الأكاديمي قسم الكيمياء – كلية التربية للعلوم الصرفة

المرحلة الثالثة

ت	اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي
١	الكيمياء العضوية	٧	٢	٣
٢	الكيمياء اللاعضوية	٧	٢	٣
٣	كيمياء فيزيائية	٧	٢	٣
٤	كيمياء صناعية	٤	٢	
٥	كيمياء حيائية	٧	٢	
٦	اختياري	٤	٢	
٧	ارشاد تربوي	٤	٢	
٨	طرائق تدريس	٤	٢	
٩	منهج بحث	٤	٢	
١٠	اللغة الإنكليزية	٢	١	
	مجموع الوحدات		٥٠ وحدة	

المرحلة الرابعة

ت	اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي
١	كيمياء حيائية	٤	٢	
٢	التحليل الآلي	٩	٣	٣
٣	تشخيص عضوي	٥	١	٣
٤	كم واطياف	٤	٢	
٥	كيمياء صناعية	٧	٢	٣
٦	اختياري	٤	٢	
٧	قياس وتقويم	٤	٢	
٨	مشاهدة وتطبيق	٤	٢	
٩	مشروع بحث	٣	٢	
١٠	اللغة الإنكليزية	٢	١	
	مجموع الوحدات		٤٦ وحدة	