

اللية تطبيق نظام الكورسات-قسم الكيمياء – كلية التربية للبنات- جامعة الانبار

الصف : الاول

الكورس الاول					الكورس الثاني						
ت	اسم المادة	عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي	مجموع الساعات	عدد الوحدات	٧	اسم المادة	عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي	مجموع الساعات	عدد الوحدات
١	الكيمياء التحليلية (١)	٢	٣	٥	٣,٥	١	الكيمياء التحليلية (٢)	٢	٣	٥	٣,٥
٢	الكيمياء العضوية (١)	٢	٣	٥	٣,٥	٢	الكيمياء العضوية (٢)	٢	٣	٥	٣,٥
٣	الكيمياء اللاعضوية	٢	-	٢	٢	٣	الكيمياء اللاعضوية	٢	-	٢	٢
٤	الحاسبات	٢	٢	٤	٣	٤	علوم الحياة	٢	٢	٤	٣
٥	علم النفس التربوي	٢	-	٢	٢	٥	الرياضيات	٢	-	٢	٢
٦	اللغة العربية	٢	-	٢	٢	٦	اسس تربية	٢	-	٢	٢
٧	حقوق الانسان	٢	-	٢	٢	٧	اللغة الانكليزية	٢	-	٢	٢
المجموع					١٨	المجموع					١٨

الصف : الثاني

الكورس الاول					
ت	اسم المادة	عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي	مجموع الساعات	عدد الوحدات
١	الكيمياء اللاعضوية	٤	٣	٧	٥,٥
٢	الكيمياء العضوية	٤	٣	٧	٥,٥
٣	الحاسبات	٢	٢	٤	٣
٤	علم نفس النمو	٢	-	٢	٢
٥	منهج البحث	٢	-	٢	٢
٦	فيزياء	٢	-	٢	٢
المجموع		١٦	٨	٢٤	٢٠

الكورس الثاني					
ت	اسم المادة	عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي	مجموع الساعات	عدد الوحدات
١	الكيمياء التحليلية	٤	٣	٧	٥,٥
٢	الكيمياء الفيزيائية	٤	٣	٧	٥,٥
٣	الرياضيات	٢	-	٢	٢
٤	الادارة التربوية	٢	-	٢	٢
٥	حريات	٢	-	٢	٢
المجموع		١٤	٦	٢٠	١٧

الصف : الثالث

الكورس الاول					الكورس الثاني						
ت	اسم المادة	عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي	مجموع الساعات	عدد الوحدات	ت	اسم المادة	عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي	مجموع الساعات	عدد الوحدات
١	الكيمياء العضوية (١)	٢	٣	٥	٣,٥	١	الكيمياء العضوية (٢)	٢	٣	٥	٣,٥
٢	الكيمياء الفيزيائية (١)	٢	٣	٥	٣,٥	٢	الكيمياء الفيزيائية (٢)	٢	٣	٥	٣,٥
٣	الكيمياء التناسقية	٤	٣	٧	٥,٥	٣	الكيمياء الصناعية	٤	٣	٧	٥,٥
٤	الكيمياء الحياتية	٤	-	٤	٤	٤	التلوث	٢	١	٣	٢,٥
٥	المناهج وطرائق التدريس	٢	-	٢	٢	٥	الارشاد والصحة النفسية	٢	-	٢	٢
المجموع					١٨,٥	المجموع					١٧

الصف : الرابع

الكورس الاول					
ت	اسم المادة	عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي	مجموع الساعات	عدد الوحدات
١	الكيمياء الحياتية (١)	٢	٣	٥	٣,٥
٢	التحليل الكيميائي الالي	٤	٣	٧	٥,٥
٣	التشخيص العضوي	٢	٣	٥	٣,٥
٤	القياس والتقويم	٢	-	٢	٢
٥	مشروع البحث	-	٣	٣	١,٥
٦	تربية عملية	-	٤	٤	٢
المجموع		١٠	١٦	٢٦	١٨

الكورس الثاني					
ت	اسم المادة	عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي	مجموع الساعات	عدد الوحدات
١	الكيمياء الحياتية (٢)	٢	٣	٥	٣,٥
٢	الكيمياء الصناعية	٤	-	٤	٤
٣	الاختياري	٢	-	٢	٢
٤	كيمياء الكم والاطياف	٤	-	٤	٢
٥	المشاهدة والتطبيق	٢	٢	٤	٣
المجموع		١٤	٥	١٧	١٤,٥

المجموع الكلي للساعات	المجموع الكلي للوحدات
١٧٨	١٤١