

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى
كلية التربية للعلوم الصرفة - قسم الكيمياء
البرنامج الدراسي

المرحلة الاولى

ت	المادة الدراسية	ساعات النظري	العملي	عدد وحداتها	النظام الدراسي
1	الكيمياء اللاعضوية	2	0	4	سنوي
2	الكيمياء العضوية	2	3	7	سنوي
3	الكيمياء التحليلية	3	3	9	سنوي
4	علوم الحياة	1	2	4	سنوي
5	الرياضيات	1	0	2	سنوي
6	الحاسبات	1	0	2	سنوي
7	علم النفس التربوي	2	0	4	سنوي
8	اسس التربية	2	0	4	سنوي
9	اللغة العربية	1	0	2	سنوي
10	السلامة والامن المختبري	1	0	2	سنوي
11	حقوق الانسان	1	0	2	سنوي
12	لغة إنكليزية	1	0	2	سنوي
				44	
مجموع الوحدات					

المرحلة الثانية

ت	المادة الدراسية	ساعات النظري	العملي	عدد وحداتها	النظام الدراسي
1	الكيمياء اللاعضوية	2	3	7	سنوي
2	الكيمياء العضوية	2	3	7	سنوي
3	الكيمياء التحليلية	2	3	7	سنوي
4	الكيمياء الفيزيائية	3	3	9	سنوي
5	حاسبات	1	0	2	سنوي
6	رياضيات	1	0	2	سنوي
7	منهج بحث	2	0	4	سنوي
8	ادارة تربوية	2	0	4	سنوي
9	علم النفس النمو	2	0	4	سنوي
				46	
مجموع الوحدات					

المرحلة الثالثة					
ت	المادة الدراسية	ساعات النظري	العملي	عدد وحداتها	النظام الدراسي
1	الكيمياء التناسقية	2	3	7	سنوي
2	الكيمياء العضوية	2	3	7	سنوي
3	الكيمياء الفيزيائية	2	3	7	سنوي
4	الكيمياء الصناعية	2	0	4	سنوي
5	الكيمياء الحياتية	2	3	7	سنوي
6	الكيمياء الضوئية	1	0	2	فصل واحد
7	الكيمياء الفراغية	1	0	2	فصل واحد
8	طرائق تدريس	2	0	4	سنوي
9	الأرشاد والصحة النفسية	2	0	4	سنوي
مجموع الوحدات				44	
المرحلة الرابعة					
ت	المادة الدراسية	ساعات النظري	العملي	عدد وحداتها	النظام الدراسي
1	الكيمياء الحياتية	2	0	4	سنوي
2	الكيمياء التحليل الألي	3	3	9	سنوي
3	كيمياء فيزيائية الكم	2	0	4	سنوي
4	تشخيص العضوي	2	3	7	سنوي
5	الكيمياء الصناعية	2	3	7	سنوي
6	القياس والتقويم	2	0	4	سنوي
7	مشاهدة وتطبيق	1	2	4	سنوي
8	مشروع بحث	2	0	2	سنوي
مجموع الوحدات				41	