



مواد ووحدات الفصل الدراسي الاول - الدكتوراه

الفصل الدراسي الاول

عدد الوحدات	المادة الدراسية
2	الكيمياء العضوية المتقدمة
2	الكيمياء اللاعضوية المتقدمة
2	الكيمياء الفيزيائية المتقدمة
2	الكيمياء الحياتية المتقدمة
2	الكيمياء التحليلية المتقدمة
1	اللغة الانكليزية
1	احصاء
12	مجموع الوحدات

الفصل الدراسي الثاني

تخصص: عضوية

عدد الوحدات	المادة الدراسية
2	حلقات غير متجانسة
2	تشخيص عضوي
2	اختياري
2	اختياري
1	تقنيات مخبرية
1	لغة انكليزية
2	حلقة نقاشية
12	مجموع الوحدات

تخصص: لاعضوية

عدد الوحدات	المادة الدراسية
2	أطياف
2	ميكانيكيات تفاعلات
2	اختياري
2	اختياري
2	تقنيات مخبرية
1	اللغة الانكليزية
1	حلقة نقاشية
12	مجموع الوحدات



تخصص: تحليلية

عدد الوحدات	المادة الدراسية
2	كيمياء كهربائية
2	امتصاص ذري
2	اختياري
2	اختياري
1	تقنيات مختبرية
1	لغة انكليزية
2	حلقة نقاشية
12	مجموع الوحدات

تخصص: فيزيائية

عدد الوحدات	المادة الدراسية
2	تقنيات النانو
2	تداخلات جزيئية
2	اختياري
2	اختياري
1	تقنيات مختبرية
1	لغة انكليزية
2	حلقة نقاشية
12	مجموع الوحدات

تخصص: حياتية

عدد الوحدات	المادة الدراسية
2	ايض
2	إنزيمات
2	اختياري
2	اختياري
1	تقنيات مختبرية
1	لغة انكليزية
2	حلقة نقاشية
12	مجموع الوحدات