



مناهج الدراسات العليا



مناهج الدراسات العليا

الماجستير- الفصل الاول (عام)

ت	المادة	الوحدات
1	فيزيائية متقدم	2
2	عضوية متقدم	2
3	لاعضوية متقدم	2
4	حياتية متقدم	2
5	تحليلية متقدم	2
6	لغة انكليزية	2
7	ادبيات البحث	1

مناهج الدراسات العليا

الماجستير - الفصل الثاني (تخصص)

التخصص	المادة الأولى (2 وحدة)	المادة الثانية (2 وحدة)	المادة الثالثة (2 وحدة)
كيمياء فيزيائية	كم وطيف	تحفيز متجانس	تغيرات الأطوار
كيمياء حيائية	ايض حيوي	حسابات ايضيه	أنزيمات
كيمياء تحليلية	تقنيات اية	حلن جزيائي	كواشف عضويه
كيمياء عضويه	تخليق عضوي	حلقات غير متجانسه	ميكانيكية تفاعلات عضويه
كيمياء لاعضويه	محاليل	عوامل مساعده	عضويه فلزيه

الدروس المشتركة

المادة	لغة إنكليزية	طرق فصل	أطراف	سماز
الوحدات	2	2	2	1

مناهج الدراسات العليا

الدكتوراه - الكورس الاول (عام)

الوحدات	المادة	ت
2	فيزيائية متقدم	1
2	عضوية متقدم	2
2	لاعضوية متقدم	3
2	حياتية متقدم	4
2	تحليلية متقدم	5
2	لغة انكليزية	6
1	ادبيات البحث	7

مناهج الدراسات العليا

الدكتوراه – الكورس الثاني (التخصص)

التخصص	المادة الأولى (2 وحدة)	المادة الثانية (2 وحدة)	المادة الثالثة (2 وحدة)
كيمياء فيزيائية	جزيئات نانوية	تداخل جزيئي	صوتية
كيمياء حيوية	مسارات أيضية	حسابات بيوكيميائية	حركية إنزيمات
كيمياء تحليلية	تحليل حرارية	إمتصاص ذري	حلقن جرياني مايكروني

الدروس المشتركة

المادة	لغة إنكليزية	كروماتوغرافيا	أطياف	ساعات
الوحدات	2	2	2	1