

مفردات الماجستير للكورس الاول

ت	المادة	عدد الساعات الاسبوعية	عدد الوحدات
1	كيمياء حيائية متقدمة Advanced Biochemistry	2	2
2	كيمياء تحليلية متقدمة Advanced Analytical Chemistry	2	2
3	كيمياء عضوية متقدمة Advanced Organic Chemistry	2	2
4	كيمياء لاعضوية متقدمة Advanced Inorganic Chemistry	2	2
5	كيمياء فيزيائية متقدمة Advanced Physical Chemistry	2	2
6	لغة انكليزية English Language	2	1

مفردات الماجستير للكورس الثاني

ت	المادة	عدد الساعات الاسبوعية	عدد الوحدات
1	التشخيص الطيفي المتقدم Advanced Spectroscopic Identification	2	2
2	طرق فصل واستخلاص متقدم Advanced Separation & Extraction Methods	2	2
3	لغة انكليزية English Language	2	1
4	اختياري 1	2	2
5	اختياري 2	2	2
6	اختياري 3	2	2
7	الحلقات النقاشية والطرق البحث العلمي Seminar & Scientific research methods	2	1

* حيث يتم اختيار المواد الاختيارية حسب تخصص اطروحة الطالب

المواد الاختياري

اسم المادة	ت
مواضيع مختارة في الكيمياء الحياتية المتقدمة Advanced Selective topics in Biochemistry	1
Enzymes الأنزيمات	2
الأدوية والأغشية البيولوجية المتقدمة Advanced Drugs & Biological membranes	3
مطيافية الامتصاص الذري المتقدم Advanced Atomic absorption spectroscopy	4
الكروماتوغرافيا المتقدمة Advanced Chromatography	5
ميكانيكية التفاعلات العضوية المتقدمة Advanced Mechanism of organic reaction	6
كيمياء النواتج الطبيعية المتقدم Advanced Natural product chemistry	7
المركبات العضوية الفلزية المتقدمة Advanced Organo metallic compound	8
الأطياف الالكترونية للمركبات اللاعضوية المتقدمة Advanced Electronic Spectra of Inorganic Compounds	9
الايثرات التاجية ومعقداتها مع ايونات الفلزات الانتقائية Crown ethers and their complexes with transition metal ions	10
Group theory نظرية المجموعة	11
كيمياء التآكل المتقدمة Advance corrosion chemistry	12
الكيمياء الضوئية المتقدمة Advanced photochemistry	13
كيمياء السطح المتقدم Advanced Surface chemistry	14
الكيمياء العضوية الفيزيائية المتقدمة Advanced organo physical chemistry	15
كيمياء العوامل المساعدة المتقدم Advanced Catalyst chemistry	16
كيمياء النانو المتقدم Advanced nano chemistry	17
الكيمياء الكهربائية المتقدمة Advanced electric chemistry	18
كيمياء المحاليل المتقدم Advanced solution chemistry	19
كيمياء التخليق العضوية المتقدم Advanced organic synthesis	20
كيمياء الحلقات المتجانسة المتقدم Advanced hetero cyclic chemistry	21