



جامعة أم القرى

UMM AL-QURA UNIVERSITY

الخطة الدراسية لبرنامج

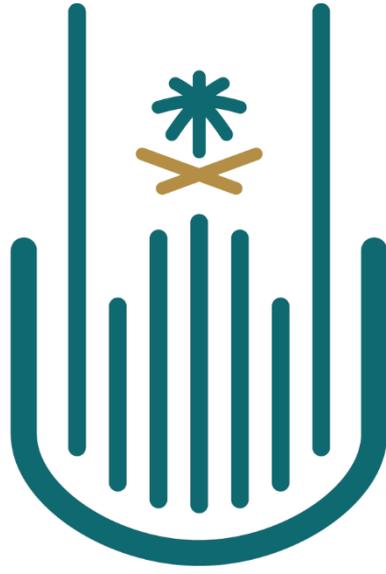
الماجستير في تحاليل وقياسات الجودة

تاريخ التحديث ١٤٤٥/٣/١ هـ



أولاً: مسار العام

ساعات المقرر	Course Name (English)	رمز المقرر	اسم المقرر بالعربي	الفصل	السنة
3	Analytical Data Handling	CHMA6000	معالجة البيانات التحليلية	١	الأولى
3	Safety control in Chemical Laboratories	CHMA6001	إدارة السلامة في المختبرات الكيميائية	١	
3	Advanced Qualitative and Quantitive Analysis	CHMA6002	تحاليل وصفية وكمية متقدمة	١	
3	Advanced Instrumental Analysis	CHMA6003	تحاليل الية متقدمة	١	
3	Quality in Chemical Measurements	CHMA6004	الجودة في القياسات الكيميائية	٢	
3	Separation methods and thermal Analysis techniques	CHMA6005	طرق الفصل و التحليل الحراري	٢	
3	Sensors in Analytical Chemistry	CHMA6006	المجسات في الكيمياء التحليلية	٢	
3	Petrochemical industries and quality standards	CHMA6007	قياسات الجودة في الصناعات البتر وكيميائية	٢	
3	Advanced Analysis of Air and soil pollution	CHMA6008	تحاليل متقدمة لملوثات الهواء و التربة	٣	
3	Water Analysis and Recycling Techniques	CHMA6009	تقنيات تحاليل المياه و إعادة التدوير	٣	
3	Advanced Techniques in Organic Spectroscopy	CHMA6010	تقنيات متقدمة في الاطياف العضوية	٣	
3	Advanced Inorganic Chemistry	CHM6000	كيمياء غير عضوية متقدمة	٣	
3	Food Chemistry and Quality Control	CHMA6011	كيمياء الأغذية و مراقبة الجودة	٤	
3	Nanomaterials analysis	CHMA6012	تحليل المواد متناهية الصغر	٤	
3	Advanced Analytical Organic Chemistry	CHMA6013	كيمياء تحليلية عضوية متقدمة	٤	
3	Drug Analysis and quality controls	CHMA6014	تحاليل الادوية و مراقبة الجودة	٤	
X	Elective Course 1	XXXXXXXX	مقرر اختياري ١	٤	
X	Elective Course 2	XXXXXXXX	مقرر اختياري ٢	٥	
X	Elective Course 3	XXXXXXXX	مقرر اختياري ٣	٦	
6	Master's Capstone Research Project	CHMA6097	بحث التخرج للماجستير	٦ و ٥	



جامعة أم القرى
UMM AL-QURA UNIVERSITY