



جامعة الموصل
كلية العلوم
قسم الكيمياء
منهج دراسة الماجستير



الفصل الدراسي الاول

الرمز	عدد الوحدات	عدد الساعات	اسم المادة	ت
604	2	2	Inorganic Chemistry	1
605	2	2	Organic Chemistry	2
601	2	2	Physical Chemistry	3
602	2	2	Analytical Chemistry	4
603	2	2	Biochemistry	5
606	2	2	Industrial Chemistry	6

الفصل الدراسي الثاني

Physical Chemistry

الرمز	عدد الوحدات	عدد الساعات	اسم المادة	ت
622	2	2	Electrochemical Methods of Analysis	
619	2	2	Computational Chemistry	
621	2	2	Molecular Interactions	
646	2	2	Surface Chemistry	
645	2	2	Nanotechnology	

Analytical Chemistry

الرمز	عدد الوحدات	عدد الساعات	اسم المادة	ت
637	2	2	Organic Functional Groups Analysis	
625	2	2	Hyphenated Techniques	
642	2	2	Molecular Emission & Atomic Absorbance & Laser	
623	2	2	Kinetic Methods of Analysis	



جامعة الموصل
كلية العلوم
قسم الكيمياء
منهج دراسة الماجستير



Organic Chemistry

الرمز	عدد الوحدات	عدد الساعات	اسم المادة	ت
650	2	2	Named Reactions	
612	2	2	Heterocyclic Chemistry	
611	2	2	Organic Synthesis	
609	2	2	Organic Spectrum	
608	2	2	Stereo Chemistry	

Inorganic Chemistry

الرمز	عدد الوحدات	عدد الساعات	اسم المادة	ت
644	2	2	Transition Metals	
617	2	2	X-Ray	
614	2	2	Organometallics	
609	2	2	Organic Spectrum	
615	2	2	Coordination Chemistry	

Biochemistry

الرمز	عدد الوحدات	عدد الساعات	اسم المادة	ت
631	2	2	Enzymes & Hormones	
629	2	2	Bio-Techniques	
655	2	2	Nanoparticles in Biochemistry	
661	2	2	Metabolic Pathways	
630	2	2	Clinical Chemistry	



جامعة الموصل
كلية العلوم
قسم الكيمياء
منهج دراسة الماجستير



Industrial Chemistry

الرمز	عدد الوحدات	عدد الساعات	اسم المادة	ت
641	2	2	Biopolymer	
626	2	2	Synthetic Fuel	
627	2	2	Bituminous Materials	
639	2	2	Material Science	
649	2	2	Nano Materials	
607	2	2	English	
684	2	2	Research Methodology	

