

دليل المقررات الدراسية الجامعية الأساسية والاختيارية (\*\*\*) بقسم الكيمياء

رقم المادة	اسم المادة بالعربية	اسم المادة بالانجليزية	عدد الوحدات	الأسبقية
CH 100	مبادئ كيمياء عضوية	Principles of Organic Chemistry	2	
CH 101	كيمياء عضوية I	Organic Chemistry I	3	CH 100
CH 102	كيمياء عضوية II	Organic Chemistry II	3	CH 101
CH 103	كيمياء عضوية III	Organic Chemistry III	3	CH 102
CH 104	كيمياء عضوية IV	Organic Chemistry IV	3	CH 103
CH 105	كيمياء عضوية V	Organic Chemistry V	3	CH 104
CH 106	كيمياء النواتج الطبيعية I	Natural products I	3	CH 103
CH 107	كيمياء النواتج الطبيعية II	Natural products II	3	CH 106
CH 108	طرق التشخيص الطيفي I	Spectro Chemistry Method I	2	CH 103
CH 109	طرق التشخيص الطيفي II	Spectro Chemistry Method II	2	CH 108
CH 110	كيمياء الأصباغ	Dyes Chemistry	2	CH 103
CH 111	ميكانيكية تفاعلات عضوية I	Mechanism and Reaction Chemistry I	2	CH 102
CH 112	ميكانيكية تفاعلات عضوية II	Mechanism and Reaction Chemistry II	2	CH 111
CH 113	كيمياء التخليق العضوي	Organic Synthesis	2	CH 103
CH 114	كيمياء أدوية و عقاقير	Drugs Chemistry	2	CH 103
CH 115	كيمياء فراغية	Stereo Chemistry	2	CH 102
CH 200	مبادئ كيمياء غير عضوية	Principles of Inorganic Chemistry	2	
CH 201	كيمياء غير عضوية I	Inorganic Chemistry I	3	CH 200
CH 202	كيمياء غير عضوية II	Inorganic Chemistry II	3	CH 201
CH 203	كيمياء غير عضوية III	Inorganic Chemistry III	3	CH 202
CH 204	كيمياء غير عضوية IV	Inorganic Chemistry IV	3	CH 203

دليل المقررات الدراسية الجامعية الأساسية والاختيارية (\*\*\*) بقسم الكيمياء

رقم المادة	اسم المادة بالعربية	اسم المادة بالإنجليزية	عدد الوحدات	الأسبقية
CH 205	كيمياء غير عضوية V	Inorganic Chemistry V	3	CH 204
CH 206	كيمياء المعقدات**	Complexes Chemistry V	2	CH 205
CH 208	** أطيف المركبات غير العضوية	Spectroscopy of Inorganic Compounds	2	CH 203
CH 220	** كيمياء عضوية فلزية I	Organometallic Chemistry	2	CH 103
CH 230	** كيمياء النووية و الإشعاعية	Nuclear and Radiation Chemistry	2	CH 203
CH 300	مبادئ كيمياء فيزيائية	Principal Physical Chemistry	2	
CH 301	كيمياء فيزيائية I	Physical Chemistry I	2	CH 300
CH 302	كيمياء فيزيائية II	Physical Chemistry II	3	CH 301
CH 303	كيمياء فيزيائية III	Physical Chemistry III	3	CH 302
CH 304	كيمياء فيزيائية IV	Physical Chemistry IV	3	CH 303
CH 305	كيمياء فيزيائية V	Physical Chemistry V	3	CH 304
CH 306	** كيمياء فيزيائية VI	Physical Chemistry VI	2	CH 305
CH 309	كيمياء الكم I	Quantum Chemistry I	2	CH 303
CH 310	** كيمياء الكم II	Quantum Chemistry I	2	CH 309
CH 311	** كيمياء كهربائية وتآكل	Electro and Corrigan Chemistry	2	CH 302
CH 400	مبادئ كيمياء تحليلية	Principal Analytical Chemistry	2	
CH 401	كيمياء تحليلية I	Analytical Chemistry I	3	CH 400
CH 402	كيمياء تحليلية II	Analytical Chemistry II	3	CH 401
CH 403	كيمياء تحليلية III	Analytical Chemistry III	3	CH 402
CH 404	كيمياء تحليلية IV	Analytical Chemistry IV	3	CH 403
CH 405	كيمياء تحليلية V	Analytical Chemistry V	3	CH 404

دليل المقررات الدراسية الجامعية الأساسية والاختيارية (\*\*\*) بقسم الكيمياء

رقم المادة	اسم المادة بالعربية	اسم المادة بالانجليزية	عدد الوحدات	الأسبقية
CH 406	**كيمياء تحليلية VI	Analytical Chemistry VI	2	CH 405
CH 407	**كيمياء بيئة و سموم	Environmental Chemistry and Toxicology	2	CH 402
CH 408	**كيمياء تحليل الاغذية	Food Analytical Chemistry	2	CH 400
CH 501	كيمياء حيوية I	Biochemistry I	3	CH 102
CH 502	كيمياء حيوية II	Biochemistry II	3	CH 501
CH 503	**كيمياء حيوية III	Biochemistry III	2	CH 502
CH 504	**كيمياء حيوية IV	Biochemistry IV	2	CH 503
CH 601	كيمياء صناعية I	Industrial Chemistry I	2	CH 103
CH 602	**كيمياء صناعية II	Industrial Chemistry II	2	CH 601
CH 800	مشروع تخرج	Project	2	80 units
CS 036	حاسوب I	Computer I	3	
CS 037	حاسوب II	Computer II	3	CS 036
MA 031	رياضة عامة I	Mathematics I	3	
MA 032	رياضة عامة II	General Mathematics II	2	MA 031
MA 033	**رياضة عامة III	General Mathematics III	2	MA 032
PH 030	فيزياء عامة I	General Physics I	2	
PH 031	فيزياء عامة II	General Physics II	2	PH 030
ST 034	أحصاء عام I	General Statistics I	2	
ST 035	أحصاء عام II	General Statistics II	2	ST 034