



للعام الجامعي 2018-2019م



## كلية العلوم سيها

: قسم الكيمياء

اسم المقرر بالعربي	اسم المقرر بالانجليزي	رمز المقرر	عدد الوحدات	نوع المقرر	اجباري/اختياري
I الكيمياء العامة	General Chemistry I	CH100	2	نظري	اجبارية
I الكيمياء العامة عملي	General Chemistry Laboratory I	CH111	1	عملي	اجبارية
II كيمياء عامه	General Chemistry Lecture II	CH200	3	نظري	اجبارية
I الكيمياء العضوية	Fundamental of Organic Chemistry Lecture I	CH203	3	نظري	اجبارية
I كيمياء فيزيائيه عامه	General Physical Chemistry I	CH204	3	نظري	اجبارية
(عملي) II كيمياء عامه	Practical Analytical chemistry II	CH211	1	عملي	اجبارية
المعايير والطرق الوزنية	Titrimetric & Gravimetric methods Lecture	CH301	2	نظري	اجبارية
كيمياء العناصر الممتلة	Chemistry of Representative Lecture	CH302	2	نظري	اجبارية
كيمياء المجموعات الوظيفية العضوية	Chemistry of Organic Functional Groups Lecture	CH303	2	نظري	اجبارية
II الكيمياء الفيزيائية العامة	General Physical Chemistry - II	CH304	3	نظري	اجبارية
عملي II الكيمياء التحليلية	Practical analytical chemistry II	CH311	1	عملي	اجبارية
كيمياء غير عضويه (عمل)	Practical inorganic chemistry II	CH-312	1	عملي	اجبارية
كيمياء عضويه عملي	Practical organic chemistry II	CH-313	1	عملي	اجبارية
II الكيمياء الفيزيائية عملي	Practical Physical chemistry II	CH314	1	عملي	اجبارية
كيمياء رياضية	Mathematics for chemistry	CH-400	2	نظري	اجبارية
كيمياء طرائق الفصل	Separation techniques	CH-401	2	نظري	اجبارية
الترايط والتركييب الكيمياءى	Bonding and Chemical Structure	CH-402	2	نظري	اجبارية
كيمياء المركبات العطرية	Chemistry of Aromatic Compounds	CH-403	2	نظري	اجبارية
الديناميكا الحرارية والاتزان	Thermodynamics and equilibrium	CH-404	3	نظري	اجبارية
كيمياء طرائق الفصل العملي	Practical Separation techniques	CH-411	1	عملي	اجبارية
III كيمياء غير عضوية عملي	Practical inorganic chemistry III	CH-412	1	عملي	اجبارية
كيمياء المركبات العطرية العملي	Practical Aromatic Chemistry	CH-413	1	عملي	اجبارية
الديناميكا الحرارية العملي	Practical Thermodynamics chemistry	CH-414	1	عملي	اجبارية
الفيزياء الحرارية	Thermo-physics	CH-500	3	نظري	اجبارية
طرائق التحليل الكهربية	Electro analytical techniques	CH-501	2	نظري	اجبارية
الكيمياء التناسقية	Coordination Chemistry	CH-502	2	نظري	اجبارية
ميكانيكا التفاعلات العضوية	Organic Reaction Mechanism	CH-503	3	نظري	اجبارية
الكيمياء الضوئية , الكيمياء الحركية و الكيمياء الك	Chemical kinetics, Photochemistry and Electrochemi	CH-504	3	نظري	اجبارية
كيمياء الصناعية للبوليمرات	Industrial chemistry of Polymer	CH-505	2	نظري	اجبارية
كيمياء حيويه	Biochemistry	CH-508	2	نظري	اجبارية
الطرق العملية للتحليل الكهربى	Practical Electrochemistry	CH511	1	عملي	اجبارية
IV كيمياء غير عضوية عملي	Practical inorganic chemistry IV	CH-512	1	عملي	اجبارية
III كيمياء العضوية عملي	Practical organic chemistry III	CH-513	1	عملي	اجبارية



اجبارية	عملية	1	CH-514	Practical Chemical kinetics	الكيمياء الحركية العملية
اجبارية	عملي	1	CH-515	Practical Polymer chemistry	كيمياء العملية للبوليمرات
اجبارية	نظري	2	CH-601	Spectroscopic Methods of analysis	طرق التحليل الطيفي
اجبارية	نظري	2	CH-602	Chemistry of transition Metals	كيمياء العناصر الانتقالية
اجبارية	نظري	2	CH-603	Stereo-chemistry and Natural products	الكيمياء الفراغية وكيمياء المنتجات الطبيعية
اجبارية	نظري	3	CH-604	Quantum & Nuclear Chemistry	كيمياء الكم والكيمياء النووية
اجبارية	نظري	2	CH-605	petrochemical industry	الكيمياء الصناعية النفطية
اجبارية	عملي	1	CH-611	Practical Spectroscopic analysis I	طرق العملية في التحليل I الطيفي
اجبارية	عملي	1	CH-612	Practical inorganic chemistry V	V كيمياء غير عضوية عملي
اجبارية	عملي	1	CH-613	Practical organic chemistry IV	IV كيمياء العضوية عملي
اجبارية	عملي	1	CH-615	Industrial Chemistry	كيمياء صناعية عملي
اجبارية	نظري	1	CH-700	Research Methods	طرق بحث
اجبارية	نظري	2	CH-701	Instrumental Chem II	كيمياء تحليلية
اجبارية	نظري	2	CH-702	Inorganic Chemistry	كيمياء غير عضوية
اجبارية	نظري	2	CH-703	Organic Chemistry	كيمياء عضوية
اجبارية	نظري	3	CH-704	Physical Chemistry	كيمياء فيزيائية
اجبارية	نظري	2	CH-705	Applied Chemistry	كيمياء صناعية
اجبارية	نظري	3	CH-707	Industrial Inorganic	كيمياء غير عضوية صنا
اجبارية	عملي	1	CH-711	Practical Spectroscopic analysis II	كيمياء تحليلية عملي
اجبارية	عملي	1	CH-712	Inorganic Chemistry	كيمياء غير عضوية عمل
اجبارية	عملي	1	CH-713	Organic Chemistry (P	كيمياء عضوية عملي
اجبارية	عملي	1	CH-715	Industrial Chemistry	كيمياء صناعية عملي
اجبارية	عملي	1	CH-717	Industrial Inorganic	كيمياء غير عضوية صنا
اجبارية	عملي	3	CH-800	Project	بحث تخرج
اجبارية	نظري	2	CH-801	Environmental Chem	كيمياء البيئة
اجبارية	نظري	2	CH-802	Group Theory in chem	كيمياء المجموعات
اجبارية	نظري	2	CH-803	Dyes , Textile Fiber	كيمياء الاصباغ
اجبارية	نظري	2	CH-804	Liquid Crystals	كيمياء البلورات السا
اجبارية	نظري	2	CH-808	Advanced Biochemistr	كيمياء حيوية متقدمه
اجبارية	نظري	2	CH-820	Envor. Chemistry and	كيمياء التلوث البيئي
اجبارية	نظري	2	CH-821	Water and Soil Chemi	كيمياء التربة والميا
اجبارية	نظري	2	CH-822	Advance Inorganic Ch	كيمياء غير عضوية متق
اجبارية	نظري	2	CH-823	Vitamins and Chemoth	كيمياء الفيتامينات
اجبارية	نظري	2	CH-824	Surface Chemistry &	كيمياء السطوح والحفز
اجبارية	نظري	2	CH-831	Advance Electro Ana.	كيمياء التحليل الكهر
اجبارية	نظري	2	CH-832	Organic Metalic Chem	كيمياء التعدين
اجبارية	نظري	2	CH-833	Silicon Chemistry an	كيمياء السليكات واله
اجبارية	نظري	2	CH-834	Chemistry of Colloid	الكيمياء الغرويه
اجبارية	نظري	2	CH-841	Advance Analytical C	كيمياء تحليلية متقدم
اجبارية	نظري	2	CH-842	Advance Inorganic Ch	كيمياء غير عضوية متق
اجبارية	نظري	2	CH-843	Advance Organic Chem	كيمياء عضوية متقدمه
اجبارية	نظري	2	CH-844	كيمياء فيزيائية متقد	كيمياء فيزيائية متقد
اجبارية	عملي	1	CS-111	COMPUTER	حاسوب عملي
اجبارية	نظري	2	EN101	English A	A اللغة الإنجليزية
اجبارية	نظري	2	EN201	English B	B اللغة الانجليزية
اجبارية	نظري	2	EN301	English C	C اللغة الانجليزية



اجبارية	نظري	4	MA100	General Mathematics I	رياضيات عامة I
اجبارية	نظري	3	MA300	Calculus	حساب تفاضل وتكامل
اجبارية	نظري	3	PH-302	Electricity & Magnet	فيزياء
اجبارية	نظري	3	ST606	Applied statistics	احصاء تطبيقي
اجبارية	نظري	2	HSCI301	History of Science	تاريخ العلوم عند العرب
اجبارية	نظري	2	HLY401	History of libya	تاريخ ليبيا
اجبارية	نظري	1	فكر أ	Political Culture	فكر جماهيري
اجبارية	نظري	1	فكر ب	Political Culture	فكر جماهيري
اجبارية	نظري	1	فكر ج	Political Culture	فكر جماهيري
اجبارية	نظري	1	فكر د	Political Culture	فكر جماهيري
اجبارية	نظري	1	فكر هـ	Political Culture	فكر جماهيري
اجبارية	نظري	1	فكر و	Political Culture	فكر جماهيري
اجبارية	نظري	2	Arb101	Arabic A	اللغة العربية أ
اجبارية	نظري	2	Arb201	Arabic B	اللغة العربية ب
اجبارية	الجانبيين	3	CS101	introduction to computer science	مقدمة في علم الحاسوب
اجبارية	نظري	3	MA200	General mathematics II	رياضيات عامة II
اجبارية	الجانبيين	3	PH101	General physics	فيزياء عامه
اجبارية	عملي	1	PH102	Practical	فيزياء عملي
اجباري	اجباري	2	CH409	Biochemistry	الكيمياء الحيوية نظري
اجبارية	الجانبيين	2	ZY100	General Zoology	علم الحيوان العام نظري
اجبارية	نظري	1	ZY111	Practical zoology	علم الحيوان عام عملي
اجبارية	نظري	2	BT100	Botany	نبات عام نظري
اجبارية	عملي	1	BT111	Practical Botany	علم النباتات عملي
اجبارية	نظري	2	ES100	Physical Geology I	I الجيولوجيا الطبيعية نظري
اجبارية	نظري	1	ES111	Practical Physicel Geololgy I	II الجيولوجيا الطبيعية عملي
اجباري	اجباري	1	CH-212	Inorganic Chem Lab I	I كيمياء غير عضوية عملي
اجباري	عملي	1	CH-614	Practical theoretical Chemistry	الحوسبة الكيميائية
اجباري	اجباري	1	CH-214	Practical Physical chemistry I	كيمياء فيزيائية
اجباري	نظري	2	CH-201	Analytical Chem I	كيمياء تحليلية I
اجباري	نظري	2	CH-628	طرق ومناهج بحث	طرق ومناهج بحث
نظري	نظري	2	CH-202	I كيمياء غير عضوية	I كيمياء غير عضوية
اجبارية	عملي	1	CH419	Practical Biochemistry	الكيمياء الحيوية عملي
اجبارية	عملي	1	CH213	Organic Chem I	II الكيمياء العضوية عملي