متطلبات القسم من الجامعة (متطلبات الجامعة) المقررات الثقافية

ر ت	رمز المقرر	اسم المقرر بالغة العربية	اسم المقرر بالغة الانجايزية	عدد الوحدات	عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي	صفة المقرر الدراسي (تقافية - مساندة - تخصصية)	نوع المقرر (نظري او عملي او نظري وعملي)	نوع المقرر (اختياري ام اجباري)
1	AR101	ثقافة اسلامية 1	Islamic Studies I	2	2	-	ثقافية	نظري	اجباري
2	AR102	ثقافة اسلامية 2	Islamic Studies II	2	2	-	ثقافية	نظري	اجباري
3	AR103	لغة عربية 1	Arabic Language I	2	2	-	ثقافية	نظري	اجباري
4	AR104	لغة عربية 2	Arabic Language II	2	2	-	ثقافية	نظري	اجباري
5	EL011	لغة انجليزية 1	English Language I	2	2	-	ثقافية	نظري	اجباري
6	EL122	لغة انجليزية 2	English Language II	2	2	-	ثقافية	نظري	اجباري
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									

متطلبات القسم من الكلية (متطلبات الكلية) المقررات المساندة

ر ت	رمز المقرر	اسم المقرر بالغة العربية	اسم المقرر بالغة الانجايزية	عدد الوحدات	عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي	صفة المقرر الدراسي (تقافية - مساندة - تخصصية)	نوع المقرر (نظري او عملي او نظري وعملي)	نوع المقرر (اختياري ام اجباري)
1	CH111	كيمياء عامة 1	General chemisrey I	3	3	-	مساندة	نظري	اجباري
2	CH111L	كيمياء عامة عملي 1	General chemisrey I Lab	1	-	3	مساندة	عملي	اجباري
3	CH121	كيمياء عامة 2	General chemistry II	3	3	-	مساندة	نظري	اجباري
4	CH121L	كيمياء عامة عملي 2	General chemistry II Lab	1	-	3	مساندة	عملي	اجباري
5	PH101	فيزياء 1	Physics I	3	3	-	مساندة	نظري	اجباري
6	MA101	رياضة عامة 1	Mathematics I	3	3	-	مساندة	نظري	اجباري
7	MA102	رياضة عامة 2	Mathematics II	3	3	-	مساندة	نظري	اجباري
8	MA103	رياضة عامة 3	Mathematics III	2	2	-	مساندة	نظري	اجباري
9	ST101	احصاء	Statistics	3	3	-	مساندة	نظري	اجباري
10	CS100	مبادئ حاسوب	Computer	3	2	2	مساندة	نظري و عملي	اجباري
11	EN210	مصطلحات علمية	Chemical scientific terms	3	3	-	مساندة	نظري	اجباري
12	SM370	طرق بحث	Research methods	2	2	-	مساندة	نظري	اجباري
13									
14									
15									
16									
17									
18									

مقررات القسم (ادخال مقررات القسم فقط الاجبارية والاختيارية)

ر ت	رمز المقرر	اسم المقرر بالغة العربية	اسم المقرر بالغة الانجايزية	عدد الوحدات	عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي	صفة المقرر الدراسي (تقافية - مساندة - تخصصية)	نوع المقرر (نظري او عملي او نظري وعملي)	نوع المقرر (اختياري ام اجباري)
1	CH212	كيمياء تحليلية 1	Analytical chemistry I	3	3	-	تخصصية	نظري	اجباري
2	CH212L.	كيمياء تحليلية عملى 1	Analytical chemistry I Lab.	1	-	3	تخصصية	عملى	اجباري
3	CH213	كيمياء غيرعضوي 1	Inorganic chemistry I	3	3	-	تخصصية	نظري	اجباري
4	CH214	كيمياء عضوية 1	Organic chemistry I	3	3	-	تخصصية	نظري	اجباري
5	CH214L.	كيمياء عضوية عملى 1	Organic chemistry I Lab.	1	-	3	تخصصية	عملى	اجباري
6	CH215	كيمياء فيزيائية 1	Physical chemistry I	3	3	-	تخصصية	نظري	اجباري
7	CH222	كيمياء تحليلية 2	Analytical chemistry II	2	2	-	تخصصية	نظري	اجباري
8	CH222L.	كيمياء تحليلية عملى 2	Analytical chemistry II Lab.	1	-	3	تخصصية	عملي	اجباري
9	CH223	كيمياء غير عضوية 2	Inorganic chemistry II	3	3	-	تخصصية	نظري	اجباري
10	CH224	كيمياء عضوية 2	Organic chemistry II	2	2	-	تخصصية	نظري	اجباري
11	CH224L.	كيمياء عضوية عملى 2	Organic chemistry II Lab.	1	-	3	تخصصية	عملى	اجباري
12	CH225	كيمياء فيزيائية 2	Physical chemistry II	3	3	-	تخصصية	نظري	اجباري
13	CH312	كيمياء تحليلية 3	Analytical chemistry III	2	2	-	تخصصية	نظري	اجباري
14	CH312L.	كيمياء تحليلية عملى 3	Analytical chemistry III Lab.	1	-	3	تخصصية	عملى	اجباري
15	CH313	كيمياء غير عضوية 3	Inorganic chemistry III	2	2	-	تخصصية	نظري	اجباري
16	CH313L.	كيمياء غير عضوية عملى 1	Inorganic chemistry I Lab.	1	-	3	تخصصية	عملى	اجباري
17	CH314	كيمياء عضوية 3	Organic chemistry III	2	2	-	تخصصية	نظري	اجباري
18	CH314L.	كيمياء عضوية عملي 3	Organicchemistry III Lab.	1	-	3	تخصصية	عملي	اجباري
19	CH315	كيمياء فيزيائية 3	Physical chemistry III	2	2	-	تخصصية	نظري	اجباري
20	CH315L.	كيمياء فيزيائية عملى 1	Physical chemistry I Lab.	1	-	3	تخصصية	عملى	اجباري
21	CH311	كيمياء الكم	Quantum chemistry	3	3	-	تخصصية	نظري	اجباري
22	CH310	كيمياء صناعية 1	Industrial chemistry I	2	2	-	تخصصية	نظري	اجباري
23	CH322	كيمياء تحليلية 4	Analytical chemistry IV	2	2	-	تخصصية	نظري	اجباري
24	CH322L.	كيمياء تحليلية عملى 4	Analytical chemistry IV Lab.	1	-	3	تخصصية	عملى	اجباري
25	CH323	كيمياء غير عضوية 4	Inorganic chemistry IV	2	2	-	تخصصية	نظري	اجباري
26	CH323L.	كيمياء غير عضوية عملي 2	Inorganic chemistry II Lab.	1	-	3	تخصصية	عملي	اجباري
27	CH324	كيمياء عضوية 4	Organic chemistry IV	2	2	-	تخصصية	نظري	اجباري
28	CH324L.	كيمياء عضوية عملى 4	Organicchemistry IV Lab.	1	-	3	تخصصية	عملي	اجباري
29	CH325	كيمياء فيزيائية 4	Physical chemistry IV	2	2	-	تخصصية	نظري	اجباري
30	CH325L.	كيمياء فيزيائية عملي 2	Physical chemistry II Lab.	1	-	3	تخصصية	عملي	اجباري
31	CH317	كيمياء حيوية 1	Bio-chemistry I	2	2	-	تخصصية	نظري	اجباري
32	CH317L.	كيمياء حيوية عملي 1	Bio-chemistry I Lab.	1	-	3	تخصصية	عملي	اجباري
33	CH321	كيمياء صناعية 2	Industrial chemistry II	2	2	-	تخصصية	نظري	اجباري
34	CH412	كيمياء تحليلية 5	Analytical chemistry V	2	2	-	تخصصية	نظري	اجباري
35	CH412L.	كيمياء تحليلية عملى 5	Analytical chemistry V Lab.	1	-	3	تخصصية	عملى	اجباري
36	CH413	كيمياء غيرعضوية 5	Inorganic chemistry V	2	2	-	تخصصية	نظري	اجباري
37	CH413L.	كيمياء غير عضوية عملى 3	Inorganic chemistry III Lab.	1	-	3	تخصصية	عملى	اجباري
38	CH414	كيمياء عضوية 5	Organic chemistry V	2	2	-	تخصصية	نظري	اجباري
39	CH414L.	كيمياء عضوية عملى 5	Organic chemistry V Lab.	1	-	3	تخصصية	عملى	اجباري
40	CH415	كيمياء فيزيائية 5	Physical chemistry V	2	2	-	تخصصية	نظري	اجباري
41	CH415L.	كيمياء فيزيائية عملى 3	Physical chemistry III Lab.	1	-	3	تخصصية	عملى	اجباري
42	CH416	كيمياء نواتج طبيعية	Chemistry of natural pro.	2	2	-	تخصصية	نظري	اجباري

43	CH417	مبادئ وتطبيقات الطيف	Spectroscopy	2	2	-	تخصصية	نظري	اجباري
44	CH327	كيمياء حيوية 2	Bio-chemistry II	2	2	-	تخصصية	نظري	اجباري
45	CH327L.	كيمياء حيوية عملي 2	Bio-chemistry II Lab.	1	-	3	تخصصية	عملي	اجباري
46	CH422	كيمياء تحليلية 6	Analytical chemistry VI	2	2	-	تخصصية	نظري	اجباري
47	CH422L.	كيمياء تحليلية عملي 6	Analytical chemistry VI Lab.	1	-	3	تخصصية	عملي	اجباري
48	CH423	كيمياء غير عضوية 6	Inorganic chemistry VI	2	2	-	تخصصية	نظري	اجباري
49	CH423L.	كيمياء غير عضوية عملي 4	Inorganic chemistry IV Lab.	1	-	3	تخصصية	عملي	اجباري
50	CH424	كيمياء عضوية 6	Organic chemistry VI	2	2	-	تخصصية	نظري	اجباري
51	CH424L.	كيمياء عضوية عملي 6	Organic chemistry VI Lab.	1	-	3	تخصصية	عملي	اجباري
52	CH425	كيمياء فيزيائية 6	Physical chemistry VI	2	2	-	تخصصية	نظري	اجباري
53	CH425L.	كيمياء فيزيائية عملي 4	Physical chemistry IV Lab.	1	-	3	تخصصية	عملي	اجباري
54	CH428	كيمياء نووية	Nuclear chemistry	2	2	-	تخصصية	نظري	اجباري
55	CH421	مشروع تخرج	Research Project of Grad	4	3	3	تخصصية	نظري و عملى	اجباري
56									
57									
58									
59									
60									
61									
62									
63									

	الأقسام التي تدرس المقرر										
القسم الأساسي للمقرر	**القسم الأول**	**القسم الثاني**	**القسم الثالث**	**القسم الرابع**	**القسم الخامس**	**القسم السادس**	**القسم السابع**	**القسم الثامن**	**القسم التاسع**	**القسم العاشر**	**الكلية**
الدراسة و الامتحانات	علم الكيمياء	علم نبات	علم حيوان	احياء دقيقة	جيولوجيا	حاسوب	احصاء	رياضيات	علم بيئة	فيزياء	العلوم بالزنتان
الدراسة و الامتحانات	علم الكيمياء	علم نبات	علم حيوان	احياء دقيقة	جيولوجيا	حاسوب	احصاء	رياضيات	علم بيئة	فيزياء	العلوم بالزنتان
الدراسة و الامتحانات	علم الكيمياء	علم نبات	علم حيوان	احياء دقيقة	جيولوجيا	حاسوب	احصاء	رياضيات	علم بيئة	فيزياء	العلوم بالزنتان
الدراسة و الامتحانات	علم الكيمياء	علم نبات	علم حيوان	احياء دقيقة	جيولوجيا	حاسوب	احصاء	رياضيات	علم بيئة	فيزياء	العلوم بالزنتان
الدراسة و الامتحانات	علم الكيمياء	علم نبات	علم حيوان	احياء دقيقة	جيولوجيا	حاسوب	احصاء	رياضيات	علم بيئة	فيزياء	العلوم بالزنتان
الدراسة و الامتحانات	علم الكيمياء	علم نبات	علم حيوان	احياء دقيقة	جيولوجيا	حاسوب	احصاء	رياضيات	علم بيئة	فيزياء	العلوم بالزنتان

	الأقسام التي تدرس المقرر										
القسم الأساسي للمقرر	**القسم الأول**	**القسم الثاني**	**القسم الثالث**	**القسم الرابع**	**القسم الخامس**	**القسم السادس**	**القسم السابع**	**القسم الثامن**	**القسم التاسع**	**القسم العاشر**	**الكلية**
الكيمياء	الكيمياء	احياء دقيقة	البيئة	النبات	علم حيوان	جيولوجيا					العلوم
الكيمياء	الكيمياء										العلوم
الكيمياء	الكيمياء	احياء دقيقة	البيئة	النبات	علم حيوان	جيولوجيا					العلوم
الكيمياء	الكيمياء										العلوم
الفيزياء	الكيمياء	احياء دقيقة	علم بيئة	النبات	علم حيوان	جيولوجيا	حاسوب	احصاء			العلوم
الرياضيات	الكيمياء	احياء دقيقة	علم بيئة	علم نبات	علم حيوان	جيولوجيا				الفيزياء	العلوم
الرياضيات	الكيمياء	احياء دقيقة	علم بيئة	علم نبات	علم حيوان	جيولوجيا				الفيزياء	العلوم
الرياضيات	الكيمياء										العلوم
الاحصاء	الكيمياء	احياء دقيقة	علم بيئة	علم نبات	علم حيوان	جيولوجيا				الفيزياء	العلوم
الحاسوب	الكيمياء	احياء دقيقة	علم بيئة	علم نبات	علم حيوان	جيولوجيا		احصاء	الرياضيات	الفيزياء	العلوم
كيمياء	الكيمياء										العلوم
الدراسة والامتحانات	الكيمياء	احياء دقيقة	علم بيئة	علم نبات	علم حيوان	جيولوجيا	حاسوب	احصاء	الرياضيات	الفيزياء	العلوم

القسم الأساسي للمقرر	الأقسام التي تدرس المقرر										
القسم الأساسي للمقرر	**القسم الأول**	**القسم الثاني**	**الثالث**								**الكلية**
الكيمياء											
الكيمياء											
الكيمياء											
الكيمياء											
الكيمياء											
الكيمياء											
الكيمياء											
الكيمياء											
الكيمياء											
الكيمياء											
الكيمياء											
الكيمياء											
الكيمياء											
الكيمياء											
الكيمياء											
الكيمياء											
الكيمياء											
الكيمياء											
الكيمياء											
الكيمياء											
الكيمياء											
الكيمياء											
الكيمياء											
الكيمياء											
الكيمياء											
الكيمياء											
الكيمياء											
الكيمياء											
الكيمياء											
الكيمياء											
الكيمياء	احياء دقيقة										
الكيمياء											
الكيمياء											
الكيمياء											
الكيمياء											
الكيمياء											
الكيمياء											
الكيمياء											
الكيمياء											
الكيمياء											
الكيمياء											
الكيمياء											

الكيمياء			
الكيمياء	احياء دقيقة		
الكيمياء			
الكيمياء			
الكيمياء			
الكيمياء			
الكيمياء			
الكيمياء			
الكيمياء			
الكيمياء			
الكيمياء			
الكيمياء			
الكيمياء			