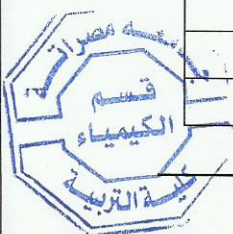


كلية التربية

قسم الكيمياء

1. المواد التخصصية:

الأسبقيات	عدد الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	معمل	محاضرة			
-	-	2	2	كيمياء عامة 1	كم 101
-	-	2	2	كيمياء فيزيائية 1	كم 102
كم 102	-	2	2	كيمياء فيزيائية 2	كم 103
-	3	-	1	كيمياء عامة عملي	كم 104 ع
كم 101	-	2	2	كيمياء عامة 2	كم 105
-	-	2	2	كيمياء عضوية 1	كم 201
كم 201	-	2	2	كيمياء عضوية 2	كم 202
كم 101 - كم 105	-	2	2	كيمياء غير عضوية 1	كم 203
كم 203	-	2	2	كيمياء غير عضوية 2	كم 204
كم 101 - كم 105	-	2	2	كيمياء تحليلية 1	كم 205
كم 205	-	2	2	كيمياء تحليلية 2	كم 206
كم 103	-	2	2	كيمياء فيزيائية 3	كم 207
كم 103	-	2	2	كيمياء فيزيائية 4	كم 208
كم 201	-	2	2	كيمياء فراغية	كم 209
-	-	2	2	مناهج البحث العلمي	كم 210
-	3	-	1	كيمياء عضوية عملي 1	كم 211 ع
كم 104 ع - كم 205	3	-	1	كيمياء تحليلية عملي 1	كم 212 ع
كم 201 - كم 202	-	2	2	كيمياء عضوية 3	كم 301
كم 206	-	2	2	كيمياء تحليلية 3	كم 302
كم 207	-	2	2	كيمياء فيزيائية 5	كم 303
كم 204	-	2	2	كيمياء غير عضوية 3	كم 304
كم 201	-	2	2	كيمياء عضوية 4	كم 305
كم 206	-	2	2	كيمياء تحليلية 4	كم 306
كم 207	-	2	2	كيمياء فيزيائية 6	كم 307
كم 204	-	2	2	كيمياء غير عضوية 4	كم 308
كم 211 ع	3	-	1	كيمياء عضوية عملي 2	كم 309 ع
كم 212 ع	3	-	1	كيمياء تحليلية عملي 2	كم 310 ع
كم 208	3	-	1	كيمياء فيزيائية عملي 1	كم 311 ع
كم 301	-	3	3	كيمياء صناعية	كم 313
كم 204	3	-	1	كيمياء غير عضوية عملي 1	كم 314 ع
كم 204	3	-	1	كيمياء غير عضوية عملي 2	كم 315 ع
كم 301	-	2	2	كيمياء عضوية 5	كم 401
كم 305	-	2	2	كيمياء حيوية 1	كم 402
كم 306	-	2	2	كيمياء تحليلية 5	كم 403



كم 307	-	2	2	كيمياء فيزيائية 7	كم 404
كم 308	-	2	2	كيمياء غير عضوية 5	كم 405
كم 301	-	2	2	ميكانيكية تفاعلات عضوية	كم 407
كم 301	-	2	2	التشخيص الطيفي	كم 408
كم 309 ع	3	-	1	كيمياء عضوية عملي 3	كم 409 ع
كم 305	3	-	1	كيمياء حيوية عملي	كم 410 ع
كم 301	-	2	2	كيمياء عضوية 6	كم 411
كم 402	-	2	2	كيمياء حيوية 2	كم 412
كم 308	-	2	2	كيمياء غير عضوية 6	كم 413
كم 311 ع	3	-	1	كيمياء فيزيائية عملي 2	كم 414 ع
كم 210	-	2	2	قاعة بحث	كم 415
كم 310 ع	3	-	1	كيمياء تحليلية عملي 3	كم 116 ع
			100	المجموع	

2. مواد عامة (تربوية)

الأسبقيات	عدد الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	معمل	محاضرة			
-	-	3	3	أصول التربية	م.ت 101
-	-	2	2	علم النفس العام	م.ت 102
-	-	2	2	علم نفس النمو	م.ت 103
-	-	3	3	طرق التدريس العامة	م.ت 201
م.ت 102	-	2	2	علم النفس التربوي	م.ت 202
-	-	2	2	أسس المناهج وتنظيماتها	م.ت 203
م.ت 201	-	2	2	التقنيات التربوية	م.ت 301
م.ت 401	-	2	2	الإرشاد التربوي والنفسي	م.ت 302
م.ت 301	4	-	4	التربية العملية	م.ت 400
م.ت 202	-	2	2	الصحة النفسية	م.ت 401
-	-	2	2	التقويم والقياس التربوي	م.ت 402
-	-	2	2	إدارة وتخطيط تربوي	م.ت 403
	4	24	28	المجموع	

2. المواد المساندة (خاصة بالقسم):

الأسبقيات	عدد الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	معمل	محاضرة			
-	-	3	3	رياضة عامة	رض 140
رض 140	-	3	3	مبادئ إحصاء	رض 144
-	-	3	3	فيزياء عامة	ف ز 142
	-	9	9	المجموع	

3. مواد عامة (جامعية):


الأسبقيات	عدد الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	معمل	محاضرة			
-	-	2	2	اللغة العربية 1	م.ت 101
م.ج 101	-	2	2	اللغة العربية 2	م.ج 102
-	-	2	2	اللغة الإنجليزية 1	م.ج 103
م.ج 103	-	2	2	اللغة الإنجليزية 2	م.ج 104
-	2	2	3	مبادئ الحاسوب	م.ج 105
	2	10	11	المجموع	

4. المواد الاختيارية:

الأسبقيات	عدد الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	معمل	محاضرة			
لا تحسب ضمن الوحدات ويلزم الطالب بمادتين منها	-	2	2	الجغرافيا العامة	م.ج 115
	-	2	2	تاريخ ليبيا العام	م.ج 116
	-	2	2	الثقافة الإسلامية	م.ج 117
	-	2	2	الفلسفة	م.ج 118
	-	8	8	المجموع	



عميد كلية التربية

رئيس قسم الكيمياء

