



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

جامعة الجوف

وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

نموذج ج - ١

الخطة الدراسية: برنامج بكالوريوس الكيمياء

المستوى الأول:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (كلية / جامعة / برنامج)
١	MTH 1101	رياضيات عامة	3	3	0	0	0	--	--	كلية
٢	CHM 1100	الكيمياء العامة (١)	3	2	0	2	0	--	--	كلية
٣	ENGL 1102	اللغة الإنجليزية (١)	4	2	0	4	0	--	--	كلية
٤		مقر اختياري جامعة مجموعة (١)	2							جامعة
٥		مقر اختياري جامعة مجموعة (١)	2							جامعة
٦		مقر اختياري جامعة مجموعة (٢)	2							جامعة
٧		مقر اختياري جامعة مجموعة (٣)	3							جامعة
		المجموع	19							

المستوى الثاني:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (كلية / جامعة / برنامج)
١	ENGL 1103	اللغة الإنجليزية (٢)	4	2	0	4	0	ENGL 1102	--	كلية
٢	BIO 1101	مبادئ علم الأحياء	3	2	0	2	0	--	--	كلية
٣	MTH 1102	حساب التفاضل	3	3	0	0	0	MTH 1101	--	كلية
٤	PHS 1100	الفيزياء العامة (١)	3	2	0	2	0	--	--	كلية
٥	MTH 1171	إحصاء عام	3	3	0	0	0	--	--	كلية
٦	BUS 1102	مبادئ إدارة المشاريع	2	2	0	0	0	--	--	جامعة
		المجموع	18							



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

جامعة الجوف

وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

نموذج ج - ١

المستوى الثالث:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (كلية / جامعة / برنامج / برنامج)
١	CHM 1202	الكيمياء العامة (٢)	3	2	0	2	0	CHM 1100	--	برنامج
٢	CHM 1241	أسس الكيمياء العضوية (١)	3	2	0	2	0	CHM 1100	--	برنامج
٣	MTH 1201	حساب التفاضل	3	3	0	0	0	MTH 1102	--	برنامج
٤	CHM 1231	الديناميكا الحرارية الكيميائية	2	2	0	0	0	CHM 1100	--	برنامج
٥	CHM 1251	التحليل الحجمي	3	2	0	2	0	CHM 1100	--	برنامج
٦	CIS 1210	مبادئ الذكاء الاصطناعي في العلوم	2	2	0	0	0	--	--	برنامج
٧	CHM 1280	سلامة وإدارة المختبرات	2	0	0	4	0	CHM 1100	--	برنامج
المجموع			18							

المستوى الرابع:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (كلية / جامعة / برنامج / برنامج)
١	CHM 1242	أسس الكيمياء العضوية (٢)	3	2	0	2	0	CHM 1241	--	برنامج
٢	CHM 1221	كيمياء المجموعات الرئيسية	3	3	0	0	0	CHM 1202	--	برنامج
٣	CHM 1252	التحليل الوزني	2	1	0	2	0	CHM 1100	--	برنامج
٤	CHM 1232	أطوار المواد والمحاليل	2	2	0	0	0	CHM 1231	--	برنامج
٥	CHM 1233	كيمياء الكم (١)	2	2	0	0	0	CHM 1231	--	برنامج
٦	CHM 1234	الكيمياء الكهربائية	3	2	0	2	0	CHM 1231	--	برنامج
٧	CHM 1299	الكيمياء الصناعية	3	2	0	2	0	CHM 1202	--	برنامج
المجموع			18							



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

جامعة الجوف

وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

نموذج ج - ١

المستوى الخامس:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (كلية / جامعة / برنامج)
١	CHM 1321	كيمياء العناصر الانتقالية والكيمياء التناسقية	3	3	0	0	0	CHM 1221	--	برنامج
٢	CHM 1341	الكيمياء العضوية الحلقية غير المتجانسة	3	2	0	2	0	CHM 1242	--	برنامج
٣	CHM 1351	طرق التحليل الطيفي	3	2	0	2	0	CHM 1251	--	برنامج
٤	CHM 1342	الكيمياء الحيوية	2	1	0	2	0	CHM 1242	--	برنامج
٥	CHM 1333	كيمياء الحالة الصلبة	2	2	0	0	0	CHM 1232	--	برنامج
٦	CHM 1352	طرق التحليل الكهروكيميائية	2	1	0	2	0	CHM 1252	--	برنامج
٧	CHM 1381	القياسات والأجهزة في الكيمياء	3	1	0	4	0	اجتياز ٥٥ وحدة معتمدة	--	برنامج
المجموع			18							

المستوى السادس:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (كلية / جامعة / برنامج)
١	CHM 1353	طرق الفصل والكروماتوجرافيا	2	1	0	2	0	CHM 1351	--	برنامج
٢	CHM 1336	الكيمياء الحركية	3	2	0	2	0	CHM 1231	--	برنامج
٣	CHM 1343	كيمياء البوليمرات والصناعات البتروكيميائية	3	2	0	2	0	CHM 1341	--	برنامج
٤	CHM 1323	أطياف المركبات غير العضوية	2	2	0	0	0	CHM 1321	--	برنامج
٥	CHM 1324	الكيمياء العضو معدنية	3	2	0	2	0	CHM 1321	--	برنامج
٦		مقرر اختياري (مجموعة أ)	2						--	برنامج
المجموع			15							



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الجوف
وكالة الجامعة للشؤون التعليمية
نموذج ج - ١

المستوى السابع:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
١	CHM 1491	التدريب التعاوني (١)	4	0	0	0	8	اجتياز ٩٥ وحدة معتمدة	PHS 1400	برنامج
٢	CHM 1492	مهارات في كتابة البحوث وتحليل البيانات الكيميائية	2	0	0	4	0	اجتياز ٩٥ وحدة معتمدة	--	برنامج
٣	PHS 1400	الدورات المهنية	2	0	0	0	4	--	CHM 1491	جامعة
٤	CHM 1424	اللائشيدات والاكتنيدات	3	3	0	0	0	CHM 1324	--	برنامج
٥	CHM 1442	أطياف المركبات العضوية	3	3	0	0	0	CHM 1341	--	برنامج
المجموع			14							

المستوى الثامن:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
١	CHM 1494	التدريب التعاوني (٢)	4	0	0	0	8	CHM 1491	--	برنامج
٢	CHM 1431	كيمياء السطوح والحفز	3	2	0	2	0	CHM 1336	--	برنامج
٣	CHM 1493	مشروع تخرج	3	0	0	6	0	اجتياز ١٠٠ وحدة معتمدة CHM 1492	--	برنامج
٤	CHM 1454	كيمياء البيئة والتلوث	2	2	0	0	0	CHM 1353	--	برنامج
٥	CHM 1443	ميكانيكية التفاعلات العضوية	2	2	0	0	0	CHM 1343	--	برنامج
٦		مقرر اختياري (مجموعة ب)	2							برنامج
المجموع			16							



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

جامعة الجوف

وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

نموذج ج - ١

قائمة مقررات متطلبات البرنامج الاختيارية

مجموعة (أ) مقررات متطلبات البرنامج الاختيارية للمستوى السادس

على الطالب أن يختار عدد (١) مقرر (٢ وحدة معتمدة) من المقررات التالية:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة
١	CHM 1345	المنتجات الطبيعية	2	1	0	2	0	CHM 1341	--
٢	CHM 1338	كيمياء النانو وتطبيقاتها	2	2	0	0	0	CHM 1333	--
٣	CHM 1398	كيمياء الطاقة المتجددة	2	2	0	0	0	اجتياز ٨٠ وحدة معتمدة	--
٤	CHM 1335	التآكل	2	1	0	2	0	CHM 1234	--
٥	CHM 1326	موضوعات متقدمة في الكيمياء غير العضوية	2	2	0	0	0	CHM 1321	--
٦	CHM 1337	كيمياء الكم (٢)	2	2	0	0	0	CHM 1333	--
٧	CHM 1346	الكيمياء العضوية الفيزيائية	2	2	0	0	0	CHM 1341	--
المجموع			2						

مجموعة (ب) مقررات متطلبات البرنامج الاختيارية للمستوى الثامن

على الطالب أن يختار عدد (١) مقرر (٢ وحدة معتمدة) من المقررات التالية:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة
١	CHM 1496	الكيمياء الخضراء	2	2	0	0	0	اجتياز ٩٠ وحدة معتمدة	--
٢	CHM 1453	موضوعات متقدمة في الكيمياء التحليلية	2	1	0	2	0	CHM 1353	--
٣	CHM 1444	تطبيقات عملية متقدمة في الكيمياء العضوية	2	0	0	4	0	CHM 1343	--
٤	CHM 1422	ميكانيكية التفاعلات غير العضوية	2	2	0	0	0	CHM 1321	--
٥	CHM 1423	الكيمياء الضوئية	2	2	0	0	0	CHM 1321	--
٦	CHM 1433	كيمياء فيزيائية البوليمرات	2	1	0	2	0	CHM 1343	--
٧	CHM 1495	موضوعات مختارة في الكيمياء	2	1	0	2	0	اجتياز ٩٠ وحدة معتمدة	--
المجموع			2						



قائمة مقررات متطلبات الجامعة الاختيارية

مجموعة (١): على الطالب أن يختار عدد (٢) مقرر (٤ وحدات معتمدة) من المقررات التالية:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة
١	ISL 1100	القرآن الكريم	2	2	0	0	0	-	-
٢	ISL 1101	تفسير القرآن	2	2	0	0	0	-	-
٣	ISL 1102	العقيدة والأسرة في الإسلام	2	2	0	0	0	-	-
٤	ARB 1102	مهارات اللغة العربية	2	2	0	0	0	-	-
٥	EDU 1101	تاريخ وحضارة المملكة العربية السعودية	2	2	0	0	0	-	-
٦	EDU 1104	الأخلاق والقيم الإسلامية	2	2	0	0	0	-	-
٧	EDU 1105	مهارات التعلم والاتصال	2	2	0	0	0	-	-
المجموع			4						

مجموعة (٢): على الطالب أن يختار عدد (١) مقرر (٢ وحدات معتمدة) من المقررات التالية:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة
١	BUS 1101	ريادة الأعمال	2	2	0	0	0	-	-
٢	BUS 1103	مبادئ المعرفة المالية	2	2	0	0	0	-	-
المجموع			2						

مجموعة (٣): على الطالب أن يختار عدد (١) مقرر (٣ وحدات معتمدة) من المقررات التالية:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة
١	CIS 1100	مهارات الحاسب	3	2	0	2	0	-	-
المجموع			3						