



كلية التربية جنزور

قسم الكيمياء

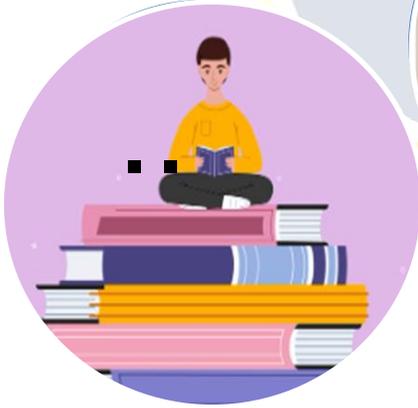


1957

1981

الخطة الدراسية ومتطلبات تنزيل المواد التخصصية

موزعة على ثماني فصول دراسية للحصول على درجة البكالوريوس في العلوم والتربية تخصص كيمياء



إعداد: الأستاذة فحمة الطلحي

الفصل الأول

ر.م	الرمز	المقرر	الوحدات	الساعات	المتطلبات
1	CH 110	كيمياء عامة I	3	4	-----
2	CH114S	فيزياء عامة	3	3	-----
3	CH111S	رياضة عامة I	3	3	-----
4	EPSY100	علم النفس العام	2	2	-----
5	EN100	لغة انجليزية I	2	2	-----
6	AR 103	لغة عربية I	2	2	-----
7	CS 100	حاسوب I	2	2	-----
8	AR101	دراسات قرآنية I	2	2	-----
مجموع الوحدات			19		

الفصل الثاني

ر.م	الرمز	المقرر	الوحدات	الساعات	المتطلبات
1	CH 120	كيمياء عامة II	3	4	CH 110
2	CH 120 P	كيمياء عامة عملي	1	3	CH 110
3	CH121S	رياضة عامة II	3	3	CH111S
4	EPSY203	علم النفس التربوي	2	2	EPSY200
5	EN101	لغة انجليزية II	2	2	EN100
6	AR 104	لغة عربية II	2	2	AR 103
7	CS101	حاسوب II	2	2	CS100
8	AR102	دراسات قرآنية II	2	2	AR101
9	EPSY101	أصول التربية	2	2	-----
مجموع الوحدات			19		

الفصل الثالث

ر.م	الرمز	المقرر	الوحدات	الساعات	المتطلبات
1	CH231	كيمياء تحليلية I	3	3	CH 120
2	CH234	كيمياء فيزيائية I	3	3	CH 120
3	CH232	كيمياء غير عضوية I	3	3	CH 120
4	CH233	كيمياء عضوية I	3	3	CH 120
5	AR105	لغة عربية III	2	2	AR 104
7	ST100	مبادئ احصاء	2	2	-----
8	CH233P	كيمياء عضوية عملي I	1	3	CH120P , CH120
9	EPSY200	علم النفس الارتقائي	2	2	EPSY100
مجموع الوحدات			19		

الفصل الرابع

ر.م	الرمز	المقرر	الوحدات	الساعات	المتطلبات
1	CH241	كيمياء تحليلية II	3	3	CH231
2	CH244	كيمياء فيزيائية II	3	3	CH111S , CH234
3	CH242	كيمياء غير عضوية II	3	3	CH232
4	CH243	كيمياء عضوية II	3	3	CH233
5	AR 106	لغة عربية IV	2	2	AR 105
6	EPSY201	طرق تدريس عامة	2	2	EPSY101
7	CH244P	كيمياء فيزيائية عملي I	1	3	CH120P , CH244
8	CH241P	كيمياء تحليلية عملي I	1	3	CH120P , CH231
مجموع الوحدات			18		

الفصل الخامس

ر.م	الرمز	المقرر	الوحدات	الساعات	المتطلبات
1	CH351	كيمياء تحليلية III	3	3	CH241
2	CH354	كيمياء فيزيائية III	3	3	CH244
3	CH352	كيمياء غير عضوية III	3	3	CH242
4	CH353	كيمياء عضوية III	3	3	CH243
5	CH357E CH67E3 CH477E CH487E	كيمياء النواتج الطبيعية أو كيمياء صناعية أو كيمياء بيئية أو كيمياء طيفية	2	2	CH352, CH353
6	CH358	طرق تدريس خاصة	2	2	EPSY201
7	CH352P	كيمياء غير عضوية عملي I	1	3	CH232 CH120P
8	CH353P	كيمياء عضوية عملي II	1	3	CH353P CH243
9	CH351P	كيمياء تحليلية عملي II	1	3	CH241P CH241
مجموع الوحدات			19		

الفصل السادس

ر.م	الرمز	المقرر	الوحدات	الساعات	المتطلبات
1	CH361	كيمياء تحليلية IV	3	3	CH351
2	CH364	كيمياء فيزيائية IV	3	3	CH354
3	CH363	كيمياء عضوية IV	3	3	CH353
4	CH365	كيمياء حيوية	3	3	CH353
5	EPSY303	الوسائل التعليمية (تقنيات تعليمية)	2	2	EPSY201
6	EPSY302	القياس والتقويم	2	2	ST100
7	CH362P	كيمياء غير عضوية عملي II	1	3	CH352 , CH352P
8	CH364P	كيمياء فيزيائية عملي II	1	3	CH364, CH244P
9	CH363P	كيمياء عضوية عملي III	1	3	CH353 , CH353P
مجموع الوحدات			19		

