

البرنامج الدراسي لدرجة البكالوريوس

يتكون البرنامج الدراسي بقسم الكيمياء من 139 وحدة دراسية معتمدة وموزعة على ثمانية

فصول دراسية تستغرق أربع سنوات وفقاً للتسلسل التالي:

| مجموع الوحدات | المتطلبات السابقة | نوع المقرر | توزيع | | | | اسم المقرر | رمز المقرر | الفصل الدراسي | |
|---------------|-------------------|------------|---------|-------------|-------------|-----------|------------|--------------------------|---------------|----------------------|
| | | | الساعات | عدد الساعات | عدد الوحدات | المحاضرات | | | | |
| 19 | لا يوجد | تخصص | 0 | 2 | 3 | 5 | 4 | كيمياء عامة I | CH101 | الفصل الأول خريف |
| | لا يوجد | داعم | 0 | 2 | 3 | 5 | 4 | فيزياء I | PH111 | |
| | لا يوجد | داعم | 0 | 2 | 3 | 5 | 4 | رياضيات I | MA101 | |
| | لا يوجد | جامعي | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | لغة انجليزية I | EL101 | |
| | لا يوجد | جامعي | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | لغة عربية I | AR051 | |
| | لا يوجد | داعم | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | علم الغلاف الجوي I | AT111 | |
| 19 | CH101 | تخصص | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | كيمياء عامة II | CH102 | الفصل الثاني ربيع |
| | CH101 | تخصص | 3 | 0 | 0 | 3 | 1 | كيمياء عامة II عملي | CH002 | |
| | PH111 | داعم | 0 | 2 | 3 | 5 | 4 | فيزياء عامة II | PH112 | |
| | MA101 | داعم | 0 | 2 | 3 | 5 | 4 | رياضيات II | MA102 | |
| | EL101 | جامعي | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | لغة انجليزية II | EL102 | |
| | AR051 | جامعي | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | لغة عربية II | AR052 | |
| | AT111 | داعم | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | علم الغلاف الجوي II | AT112 | |
| 19 | CH102 | تخصص | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | كيمياء تحليلية I | CH211 | الفصل الثالث خريف |
| | CH102, CH002 | تخصص | 3 | 0 | 0 | 3 | 1 | كيمياء تحليلية I عملي | CH011 | |
| | CH102 | تخصص | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | كيمياء غير عضوية I | CH221 | |
| | CH102 | تخصص | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | كيمياء فيزيائية I | CH241 | |
| | CH102 | تخصص | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | كيمياء عضوية I | CH231 | |
| | PH112 | داعم | 0 | 2 | 3 | 5 | 4 | فيزياء III | PH114 | |
| | MA102 | داعم | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | رياضة III | MA201 | |
| 16 | CH211 | تخصص | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | كيمياء تحليلية II | CH212 | الفصل الرابع ربيع |
| | CH211, CH011 | تخصص | 3 | 0 | 0 | 3 | 1 | كيمياء تحليلية II عملي | CH012 | |
| | CH221 | تخصص | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | كيمياء غير عضوية II | CH222 | |
| | CH221 | تخصص | 3 | 0 | 0 | 3 | 1 | كيمياء غير عضوية II عملي | CH022 | |
| | CH241 | تخصص | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | كيمياء فيزيائية II | CH242 | |
| | CH231 | تخصص | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | كيمياء عضوية II | CH232 | |
| | | داعم | 0 | 2 | 3 | 5 | 4 | إحصاء عام | ST210 | |
| 1 5 | CH212 | تخصص | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | كيمياء تحليلية III | CH311 | 4 |

| مجموع الوحدات | المتطلبات السابقة | نوع المقرر | توزيع الساعات | | | | عدد الوحدات | عدد الساعات | اسم المقرر | رمز المقرر | الفصل الدراسي |
|---------------|-------------------|------------|---------------|----------|-----------|-----------|-------------|-------------------------|------------|------------|---------------|
| | | | العملية | التقنيات | المحاضرات | المحاضرات | | | | | |
| | CH012, CH212 | تخصص | 3 | 0 | 0 | 3 | 1 | كيمياء تحليلية III عملي | CH013 | | |
| | CH222 | تخصص | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | كيمياء غير عضوية III | CH321 | | |
| | CH242 | تخصص | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | كيمياء فيزيائية III | CH341 | | |
| | CH242 | تخصص | 3 | 0 | 0 | 3 | 1 | كيمياء فيزيائية II عملي | CH041 | | |
| | CH232 | تخصص | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | كيمياء عضوية III | CH331 | | |
| | CH232 | تخصص | 3 | 0 | 0 | 3 | 1 | كيمياء عضوية II عملي | CH031 | | |
| | CH212 | تخصص | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | كيمياء صناعية I | CH461 | | |

| مجموع الوحدات | المتطلبات السابقة | نوع المقرر | توزيع الساعات | | | | عدد الوحدات | عدد الساعات | اسم المقرر | رمز المقرر | الفصل الدراسي |
|---------------|-------------------|------------|---------------|----------|-----------|-----------|------------------|--------------------------|------------|----------------------|---------------|
| | | | العملية | التقنيات | المحاضرات | المحاضرات | | | | | |
| 20 | CH311 | تخصص | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | كيمياء تحليلية IV | CH312 | الفصل السادس ربيع | |
| | CH013, CH311 | تخصص | 3 | 0 | 0 | 3 | 1 | كيمياء تحليلية IV عملي | CH014 | | |
| | CH321 | تخصص | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | كيمياء غير عضوية IV | CH322 | | |
| | CH321 | تخصص | 3 | 0 | 0 | 3 | 1 | كيمياء غير عضوية IV عملي | CH023 | | |
| | CH341 | تخصص | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | كيمياء فيزيائية IV | CH342 | | |
| | CH341 | تخصص | 3 | 0 | 0 | 3 | 1 | كيمياء فيزيائية III عملي | CH042 | | |
| | CH331 | تخصص | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | كيمياء عضوية IV | CH332 | | |
| | CH031, CH331 | تخصص | 6 | 0 | 0 | 6 | 2 | كيمياء عضوية III عملي | CH032 | | |
| | CH461 | تخصص | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | مقرر اختياري | CHXXX | | |
| | CH461 | تخصص | 3 | 0 | 0 | 3 | 1 | كيمياء صناعية I عملي | CH061 | | |
| 18 | CH332 | تخصص | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | كيمياء حيوية I | CH451 | الفصل السابع خريف | |
| | CH343, CH342 | تخصص | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | كيمياء تحليلية V | CH441 | | |
| | CH014, CH312 | تخصص | 3 | 0 | 0 | 3 | 1 | كيمياء تحليلية V عملي | CH015 | | |
| | CH322 | تخصص | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | كيمياء غير عضوية V | CH421 | | |
| | CH023, CH322 | تخصص | 6 | 0 | 0 | 6 | 2 | كيمياء غير عضوية V عملي | CH024 | | |
| | CH342, CH321 | تخصص | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | كيمياء فيزيائية V | CH343 | | |
| | MA102, MA201 | تخصص | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | كيمياء فيزيائية VI | CH344 | | |
| | CH032, CH332 | تخصص | 6 | 0 | 0 | 6 | 2 | كيمياء عضوية IV عملي | CH033 | | |
| CH061, CH462 | تخصص | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | كيمياء صناعية II | CH462 | | | |

| مجموع الوحدات | المتطلبات السابقة | نوع المقرر | توزيع الساعات | | | عدد الساعات | عدد الوحدات | اسم المقرر | رمز المقرر | الفصل الدراسي |
|---------------|-------------------|------------|---------------|----------|-----------|-------------|-------------|--------------------------|------------|----------------------|
| | | | العملية | التجربات | المحاضرات | | | | | |
| | CH451, CH332 | تخصص | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | مقرر اختياري | CHXXX | |
| | CH451, CH034 | تخصص | 3 | 0 | 0 | 3 | 1 | كيمياء حيوية I عملي | CH051 | |
| 13 | CH342, CH242 | تخصص | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | كيمياء فيزيائية VII | CH442 | الفصل الثامن ربيع |
| | CH442 | تخصص | 3 | 0 | 0 | 3 | 1 | كيمياء فيزيائية VII عملي | CH043 | |
| | CH462 | تخصص | 3 | 0 | 0 | 3 | 1 | كيمياء صناعية II عملي | CH062 | |
| | | تخصص | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | مقرر اختياري | CHXXX | |
| | CH102, MA201 | تخصص | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | كيمياء نووية | CH323 | |
| | | تخصص | 6 | 0 | 0 | 6 | 4 | مشروع بحث التخرج | CH499 | |
| | | | | | | | | | | |

CHXXX المقرر الاختياري

| عدد الساعات | عدد الوحدات | اسم المقرر الاختياري | رمز المقرر |
|-------------|-------------|--|------------|
| 2 | 2 | كيمياء حيوية II | CH452 |
| 3 | 1 | كيمياء حيوية II عملي | CH052 |
| 2 | 2 | كيمياء بيئية | CH474 |
| 2 | 2 | كيمياء نووية واشعاعية | CH475 |
| 2 | 2 | البيات التفاعلات الغير عضوية | CH476 |
| 3 | 3 | المركبات الحلقية الغير متجانسة والنواتج الطبيعية | CH477 |
| 2 | 2 | كيمياء التآكل | CH480 |
| 2 | 2 | تطبيقات في الكيمياء الكهربائية | CH481 |
| 2 | 2 | كيمياء البوليمرات | CH482 |
| 2 | 2 | كيمياء السطوح | CH483 |