



الموافق :

التاريخ :

الرقم الاشاري :

الخطة الدراسية لقسم الكيمياء

الفصل الاول

| عدد الوحدات | | | رقم المقرر | اسم المقرر |
|-------------|------|------|------------|---------------------------|
| المجموع | عملي | نظري | | |
| 3 | 1 | 2 | CH111 | كيمياء عامة I |
| 2 | - | 2 | UR102 | اللغة الانجليزية 1 |
| 3 | - | 3 | MR101 | مقدمة في الحسيان I |
| 2 | - | 2 | UR105 | الحضارة العربية الإسلامية |
| 3 | - | 3 | PH101 | فيزياء عامة I |
| 2 | - | 2 | ER101 | مدخل إلى التربية |
| 2 | - | 2 | UR101 | اللغة العربية 1 |
| 17 | | | | عدد الوحدات الكلية |

الفصل الثاني

| عدد الوحدات | | | رقم المقرر | اسم المقرر |
|-------------|------|------|------------|----------------------|
| المجموع | عملي | نظري | | |
| 2 | - | 2 | UR107 | اللغة العربية 2 |
| 2 | - | 2 | UR108 | اللغة الانجليزية 2 |
| 2 | - | 2 | ER102 | علم النفس العام |
| 2 | - | 2 | UR104 | مناهج البحث العلمي |
| 2 | - | 2 | UR106 | مقدمة في علم الحاسوب |
| 2 | - | 2 | ER105 | الأسس العامة للمناهج |
| 3 | 1 | 2 | CH121 | كيمياء عامة II |
| 2 | - | 2 | UR103 | إحصاء وتحليل بيانات |
| 17 | | | | عدد الوحدات الكلية |

الفصل الثالث

| عدد الوحدات | | | رقم المقرر | اسم المقرر |
|-------------|------|------|------------|---------------------|
| المجموع | عملي | نظري | | |
| 2 | - | 2 | ER104 | طرق تدريس عامة |
| 2 | - | 2 | ER107 | علم النفس التربوي |
| 3 | 1 | 2 | CH202 | كيمياء تحليلية I |
| 2 | - | 2 | CH203 | كيمياء غير عضوية I |
| 3 | 1 | 2 | CH214 | كيمياء عضوية I |
| 2 | - | 2 | CH215 | كيمياء فيزيائية I |
| 3 | - | 3 | MR102 | مقدمة في الحسيان II |
| 17 | | | | عدد الوحدات الكلية |

الفصل الرابع



الموافق :

الرقم الاشاري :

التاريخ :

| عدد الوحدات | | | رقم المقرر | اسم المقرر |
|-------------|------|------|------------|---------------------|
| المجموع | عملي | نظري | | |
| 3 | 1 | 2 | CH222 | كيمياء تحليلية II |
| 3 | 1 | 2 | CH223 | كيمياء غير عضوية II |
| 3 | 1 | 2 | CH224 | كيمياء عضوية II |
| 3 | 1 | 2 | CH225 | كيمياء فيزيائية II |
| 3 | 1 | 2 | CH326 | كيمياء حيوية I |
| 2 | - | 2 | ER108 | تقنيات تربوية |
| 17 | | | | عدد الوحدات الكلية |

الفصل الخامس

| عدد الوحدات | | | رقم المقرر | اسم المقرر |
|-------------|------|------|------------|----------------------|
| المجموع | عملي | نظري | | |
| 3 | 1 | 2 | CH312 | كيمياء تحليلية III |
| 3 | 1 | 2 | CH313 | كيمياء غير عضوية III |
| 3 | 1 | 2 | CH314 | كيمياء عضوية III |
| 3 | 1 | 2 | CH315 | كيمياء فيزيائية III |
| 3 | 1 | 2 | CH416 | كيمياء حيوية II |
| 3 | - | | CH | طرق تدريس خاصة |
| 18 | | | | عدد الوحدات الكلية |

الفصل السادس

| عدد الوحدات | | | رقم المقرر | اسم المقرر |
|-------------|------|------|------------|------------------------|
| المجموع | عملي | نظري | | |
| 3 | 1 | 2 | CH322 | كيمياء تحليلية IV |
| 3 | 1 | 2 | CH323 | كيمياء غير عضوية IV |
| 3 | 1 | 2 | CH324 | كيمياء عضوية IV |
| 3 | 1 | 2 | CH325 | كيمياء فيزيائية IV |
| 2 | - | 2 | CH | كيمياء قسم اختيارية |
| 2 | - | 2 | ER | مادة كلية اختيارية |
| 2 | - | 2 | ER115 | تاريخ التعليم في ليبيا |
| 18 | | | | عدد الوحدات الكلية |

الفصل السابع

| عدد الوحدات | | | رقم المقرر | اسم المقرر |
|-------------|------|------|------------|-------------------------|
| المجموع | عملي | نظري | | |
| 3 | 1 | 2 | CH412 | كيمياء تحليلية V |
| 3 | 1 | 2 | CH413 | كيمياء غير عضوية V |
| 3 | 1 | 2 | CH414 | كيمياء عضوية V |
| 3 | 1 | 2 | CH415 | كيمياء فيزيائية V |
| 2 | - | 2 | ER109 | القياس والتفويم التربوي |
| 2 | - | 2 | ER | مادة كلية اختيارية |
| 17 | | | | عدد الوحدات الكلية |



الموافق :

الرقم الاشاري :

التاريخ :

الفصل الثامن

| عدد الوحدات | | | رقم المقرر | اسم المقرر |
|-------------|------|------|------------|--------------------|
| المجموع | عملي | نظري | | |
| 2 | - | 2 | CH | مادة قسم اختيارية |
| 2 | - | 2 | CH | مادة قسم اختيارية |
| 2 | - | 2 | CH | مادة قسم اختيارية |
| 2 | - | 2 | ER | مادة كلية اختيارية |
| 2 | - | 2 | ER | مادة كلية اختيارية |
| 3 | - | 3 | | تربية عملي |
| 3 | - | 3 | | مشروع التخرج |
| 16 | | | | عدد الوحدات الكلية |



الموافق :

الرقم الاشاري :

التاريخ :

جدول نموذجي للمقررات الدراسية : الفصل الدراسي الثاني / قسم الكيمياء :-

| Subject title | عدد الساعات | | وحدة Gr- | المتطلبات prerequisites | اسم المقرر Subject title | رقم المقرر و رمزه | رقم المقرر و رمزه | رقم |
|------------------------|-------------|--------------|-------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|-----|
| | عملي LP- | محاضرة L- | | | | | | |
| General chemist Ry | | 4 | 3 | CH111 | كيمياء عامة n | 121 كم | CH121 | -1 |
| General chemist Ry Lab | 3 | - | 1 | CH111 L | كيمياء عامة عملي 2 | 121 L كم | CH 121 L | -2 |
| Mathematics 11 | | 2 | 2 | Ma101 | رياضة عامة 11 | 102 ر | Ma102 | -3 |
| | 3 | 6 | 6 | المجموع | | | | |



الموافق :
التاريخ :

الرقم الاشاري :

جدول نموذجي للمقررات الدراسية: الفصل الدراسي الثالث / قسم الكيمياء :-

| Subject title | عدد الساعات | | وحدة Gr- | المتطلبات prerequisites | اسم المقرر Subject title | رقم المقرر و رمزه | رقم المقرر و رمزه | رقم م |
|---------------|-------------|--------|-------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------|
| | عملية | محاضرة | | | | | | |



الموافق :

الرقم الاشاري :

التاريخ :

| | LP- | L- | | | | | | |
|----------------------------|-----|----|----|-------------|-----------------------|---------|---------|----|
| Analytical1 chemistry | | 2 | 2 | CH121 | كيمياء تحليلية1 | كم212 | CH212 | -1 |
| Inorganic che1 | | 2 | 2 | CH121 | كيمياء غير عضوية1 | كم 213 | CH213 | -2 |
| Organicehemistry1 | | 2 | 2 | CH121 | كيمياء عضوية1 | كم214 | CH214 | -3 |
| Physical chemistry | | 2 | 2 | CH121 | كيمياء فيزيائية1 | كم215 | CH215 | -4 |
| Analytical chemistry lab 1 | 3 | - | 1 | CH121+121 L | كيمياء تحليلية عملي 1 | كم212 L | CH212 L | -6 |
| Organic chemistry lab- 1 | 3 | | 1 | CH121+121L | كيمياء عضوية عملي1 | كم 214L | CH214L | -7 |
| | 6 | 8 | 10 | المجموع | | | | |



الموافق :
التاريخ :

الرقم الاشاري :

جدول نموذجي للمقررات الدراسية : الفصل الدراسي الرابع / قسم الكيمياء :-



الموافق :

الرقم الاشاري :

التاريخ :

| Subject title | عدد الساعات | | وحدة Gr- | المتطلبات prerequisites | اسم المقرر | رقم المقرر و رمزه | رقم المقرر و رمزه | ر.م |
|----------------------------|-------------|--------------|-------------|----------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----|
| | عملي p- | محاضرة L- | | | | | | |
| Analytical1 chemistry2 | | 2 | 2 | CH212 | كيمياء تحليلية2 | كم 222 | CH222 | -1 |
| Inorganic chemistry2 | | 3 | 2 | CH213 | كيمياء غير عضوية2 | كم 223 | CH223 | -2 |
| Organic Chemistry2 | | 2 | 2 | CH214 | كيمياء عضوية2 | كم 224 | CH 224 | -3 |
| Physical Chemistry2 | | 2 | 2 | CH215 | كيمياء فيزيائية2 | كم 225 | CH225 | -4 |
| Analytical Chemistry lab 2 | 3 | | 1 | CH212+212 L | كيمياء تحليلية عملي 2 | كم 222 L | CH222 L | -6 |
| Organic chemistry lab- 1 | 3 | | 1 | CH214+214 L | كيمياء غير عضوية عملي1 | كم 224L | CH224L | -7 |
| Organic Chemistry Lab1 | 3 | | 1 | CH214+214L | كيمياء عضوية عملي2 | كم 224 | CH224 | 8 |
| | 9 | 9 | 11 | المجموع | | | | |



الموافق :
التاريخ :

الرقم الاشاري :

جدول نموذجي للمقررات الدراسية: الفصل الدراسي الخامس / قسم الكيمياء :-



الموافق :

الرقم الاشاري :

التاريخ :

| Subject title | عدد الساعات | | وحدة Gr- | المتطلبات prerequisites | اسم المقرر | رقم المقرر | رقم المقرر | ر.م |
|----------------------------|-------------|--------|-------------|----------------------------|-------------------------|------------|------------|-----|
| | عملي | محاضرة | | | | | | |
| | LP | L- | | | | | | |
| Analytical1 chemistry3 | | 2 | 2 | CH222 | كيمياء تحليلية3 | 312 كم | CH312 | -1 |
| Inorganic chemistry3 | | 3 | 2 | CH223 | كيمياء غير عضوية3 | 313 كم | CH313 | -2 |
| Organic Chemistry3 | | 2 | 2 | CH224 | كيمياء عضوية3 | 314 كم | CH314 | -3 |
| Physical Chemistry3 | | 2 | 2 | CH225 | كيمياء فيزيائية3 | 315 كم | CH315 | -4 |
| Nuclear Chemistry | | 2 | 2 | - | كيمياء نووية واشعاعية | 316 كم | CH316 | -5 |
| Analytical Chemistry lab 3 | 3 | | 1 | CH222+222 L | كيمياء تحليلية عملي 3 | 312 كم L | CH312 L | -6 |
| Organic Chemistry lab 3 | 3 | | 1 | CH224+224 L | كيمياء عضوية عملي 3 | 314 كم L | CH314 L | -7 |
| Phgsical Chemistry lab 1 | 3 | | 1 | CH225 | كيمياء فيزيائية عملي 1 | 315 كم L | CH315 L | -8 |
| Inoranic Chemistry lab2 | 3 | | 1 | CH223+223L | كيمياء غير عضوية عملي 2 | 313 كم L | CH313 L | -9 |
| Industrial Chemistry | | 2 | 2 | CH224+CH223 | كيمياء صناعية | 310 كم | CH310 | -10 |
| | 12 | 13 | 16 | المجموع | | | | |



الموافق :
التاريخ :

الرقم الاشاري :

جدول نموذجي للمقررات الدراسية: الفصل الدراسي السادس / قسم الكيمياء :-



الموافق :

الرقم الاشاري :

التاريخ :

| Subject title | عدد الساعات | | وحدة Gr- | المتطلبات prerequisites | اسم المقرر | رقم المقرر | رقم المقرر | م.ر |
|---------------------------|-------------|--------------|-------------|----------------------------|------------------------|------------|------------|-----|
| | عملي LP- | محاضرة L- | | | | | | |
| Analytical1 chemistry4 | | 2 | 2 | CH312 | كيمياء تحليلية4 | كم 322 | CH322 | -1 |
| Inorganic chemistry4 | | 2 | 2 | CH313 | كيمياء غير عضوية4 | كم 323 | CH323 | -2 |
| Organic Chemistry4 | | 2 | 2 | CH314 | كيمياء عضوية4 | كم 324 | CH324 | -3 |
| Physical Chemistry4 | | | 2 | CH315 | كيمياء فيزيائية4 | كم 325 | CH325 | -4 |
| Analytical Chemistry lab4 | 3 | | 1 | CH312+312 L | كيمياء تحليلية عملي 4 | ع 322 كم | CH322 L | -5 |
| Organic Chemistry lab 4 | 3 | | 1 | CH314+314 L | كيمياء عضوية عملي4 | ع 324 كم | CH324 L | -6 |
| Phgsical Chemistry lab 2 | 3 | | 1 | CH315+315 L | كيمياء فيزيائية عملي 2 | ع 325 كم | CH325 L | -7 |
| Inoranic Chemistry lab3 | 5 | | 1 | CH313+313 L | كيمياء غير عضوية عملي3 | ع 323 كم | CH323 L | -8 |
| Bio Chemistry lab 1 | 3 | | 2 | CH224 | كيمياء حيوية1 | كم 326 | CH326 | -9 |
| | 14 | 9 | 14 | المجموع | | | | |



الموافق :
التاريخ :

الرقم الاشاري :

جدول نموذجي للمقررات الدراسية : الفصل الدراسي السابع / قسم الكيمياء :-



الموافق :

الرقم الاشاري :

التاريخ :

| Subject title | عدد الساعات | | وحدة Gr- | المتطلبات prerequisites | اسم المقرر | رقم المقرر | رقم المقرر | رقم |
|---------------------------|-------------|--------------|-------------|----------------------------|-------------------------|------------|------------|-----|
| | عملي LP- | محاضرة L- | | | | | | |
| Analytical Chemistry5 | | 2 | 2 | CH322 | كيمياء تحليلية5 | كم 412 | CH412 | -1 |
| Inorganic Chemistry5 | | 2 | 2 | CH323 | كيمياء غير عضوية5 | كم 413 | CH413 | -2 |
| Organic Chemistry5 | | 2 | 2 | CH324 | كيمياء عضوية5 | كم 414 | CH414 | -3 |
| Physical Chemistry5 | | 2 | 2 | CH325 | كيمياء فيزيائية5 | كم 415 | CH415 | -4 |
| Analytical Chemistry lab5 | 3 | | 1 | CH322 L+322L | كيمياء تحليلية عملي 5 | ع 412 كم | CH412 L | -5 |
| Inorganic Chemistry lab 3 | 3 | | 1 | CH323+323 L | كيمياء غير عضوية عملي 3 | ع 413 كم | CH413 L | -6 |
| Organic Chemistry lab 5 | 3 | | 1 | CH324+324 L | كيمياء عضوية عملي 5 | ع 414 كم | CH414 L | -7 |
| Physical Chemistry lab 3 | 3 | | 1 | CH325+325 L | كيمياء فيزيائية عملي 3 | ع 415 كم | CH415 L | -8 |
| Bio Chemistry | | 2 | 2 | CH326 | كيمياء حيوية II | كم 416 | CH416 | -9 |
| Bio Chemistry lab 1 | 3 | | 1 | CH326+326 L | كيمياء حيوية عملي I | ع 416 كم | CH416 L | -10 |
| Project or Special Topics | - | 3 | 2 | جميع المقررات | مشروع التخرج | كم 421 | CH421 | -11 |
| | 15 | 13 | 17 | المجموع | | | | |



الموافق :
التاريخ :

الرقم الاشاري :

جدول نموذجي للمقررات الدراسية : الفصل الدراسي الثامن / قسم الكيمياء :-



الموافق :

الرقم الاشاري :

التاريخ :

| Subject title | عدد الساعات | | وحدة Gr- | المتطلبات prerequisites | اسم المقرر | رقم المقرر | رقم المقرر | رقم |
|--------------------------|-------------|--------------|-------------|----------------------------|------------------------|------------|------------|-----|
| | عملي LP- | محاضرة L- | | | | | | |
| Analytica1 Chemistry6 | | 2 | 2 | CH412 | كيمياء تحليلية6 | كم 422 | CH422 | -1 |
| Inorganic Chemistry6 | | 2 | 2 | CH413 | كيمياء غير عضوية6 | كم 423 | CH423 | -2 |
| Organic Chemistry6 | | 2 | 2 | CH414 | كيمياء عضوية6 | كم 424 | CH424 | -3 |
| Physical Chemistry6 | | 2 | 2 | CH415 | كيمياء فيزيائية6 | كم 425 | CH425 | -4 |
| Organic Chemistry lab 6 | 3 | | 1 | CH414+414 L | كيمياء عضوية عملي6 | ع 424 كم | CH424 L | -5 |
| Phgsical Chemistry lab 4 | 3 | | 1 | CH415+415 L | كيمياء فيزيائية عملي 4 | ع 425 كم | CH425 L | -6 |
| | | | 2 | | تربية عملية | | | -7 |
| | 6 | 8 | 12 | المجموع | | | | |