



للعام الجامعي 2018-2019م



كلية التربية تراغن

قسم الكيمياء

| اسم المقرر بالعربي | اسم المقرر بالانجليزي | رمز المقرر | عدد الوحدات | نوع المقرر | اجباري/اختياري |
|---------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------|------------|----------------|
| كيمياء فيزيائية (1) | (Physical chemistry (1 | CH241 | 3 | نظري | اجبارية |
| كيمياء فيزيائية (2) عملي | Physical chemistry (2) practical | CH242P | 1 | عملي | اجبارية |
| كيمياء فيزيائية (3) | (Physical chemistry (3 | CH341 | 2 | نظري | اجبارية |
| كيمياء فيزيائية (3) عملي | Physical chemistry (3) practical | CH341P | 1 | عملي | اجبارية |
| كيمياء فيزيائية (4) | (Physical chemistry (4 | CH342 | 2 | نظري | اجبارية |
| كيمياء فيزيائية (4) عملي | Physical chemistry (4) practical | CH342P | 1 | عملي | اجبارية |
| كيمياء فيزيائية (5) | (Physical chemistry (5 | CH443 | 3 | نظري | اجبارية |
| كيمياء فيزيائية (2) | (Physical chemistry (2 | CH242 | 2 | نظري | اجبارية |
| كيمياء عضوية (5) | Organicehemistry (5) | CH431 | 2 | نظري | اجبارية |
| كيمياء عضوية (3) | Organicehemistry (3) | CH331 | 2 | نظري | اجبارية |
| كيمياء عضوية (3) عملي | Organicehemistry(3) practical | CH331P | 1 | عملي | اجبارية |
| تربية عملي منفصلة | | تربية عملي (1) | 2 | نظري | اجبارية |
| تربية عملي متصلة | | تربية عملي (2) | 2 | نظري | اجبارية |
| كيمياء تحليلية (4) | Analytical chemistry (4) | CH312 | 2 | نظري | اجبارية |
| كيمياء تحليلية (4) عملي | Analytical chemistry (4) practical | CH312P | 1 | عملي | اجبارية |
| كيمياء عضوية (2) | Organicehemistry (2) | CH232 | 2 | نظري | اجبارية |
| كيمياء عضوية (2) عملي | Organicehemistry (2) practical | CH232P | 1 | عملي | اجبارية |
| كيمياء نووية | Nuclear Chemistry | CH323 | 2 | نظري | اجبارية |
| كيمياء بيئة | Environmental chemistry | CH412 | 2 | نظري | اجبارية |
| كيمياء تحليلية (5) | Analytical chemistry (5) | CH411 | 2 | نظري | اجبارية |
| كيمياء تحليلية (5) عملي | Analytical chemistry(5) practical | CH411P | 1 | عملي | اجبارية |
| كيمياء تحليلية (2) | Analytical chemistry (2) | CH212 | 2 | نظري | اجبارية |
| كيمياء عامة (2) | General chemistry (2) | CH102 | 2 | نظري | اجبارية |
| كيمياء غير عضوية (1) | Inorganic chemistry (1) | CH221 | 2 | نظري | اجبارية |
| كيمياء غير عضوية (1) عملي | Inorganic chemistry(1) practical | CH221P | 1 | عملي | اجبارية |
| كيمياء غير عضوية (3) | Inorganic chemistry (3) | CH321 | 2 | نظري | اجبارية |
| كيمياء غير عضوية (4) | Inorganic chemistry (4) | CH322 | 2 | نظري | اجبارية |
| كيمياء غير عضوية (4) عملي | Inorganic chemistry (4) practical | CH322P | 1 | عملي | اجبارية |
| كيمياء غير عضوية (3) عملي | Inorganic chemistry (3) practical | CH321P | 1 | عملي | اجبارية |
| كيمياء غير عضوية (2) | Inorganic chemistry (2) | CH222 | 2 | نظري | اجبارية |



| | | | | | |
|---------|------|---|--------|---|------------------------------|
| اجبارية | عملي | 1 | CH222P | Inorganic chemistry (2) practical | كيمياء غير عضوية (2) عملي |
| اجبارية | نظري | 3 | CH351 | Industrial chemistry (1) | كيمياء صناعية (1) |
| اجبارية | نظري | 3 | CH452 | Industrial chemistry (3) | كيمياء صناعية (3) |
| اجبارية | نظري | 2 | CH451 | Industrial chemistry (2) | كيمياء صناعية (2) |
| اجبارية | عملي | 1 | CH451P | Industrial chemistry (2) practical | كيمياء صناعية (2) عملي |
| اجبارية | نظري | 3 | CH101 | General chemistry (1) | كيمياء عامة (1) |
| اجبارية | نظري | 2 | CH211 | Analytical chemistry (1) | كيمياء تحليلية (1) |
| اجبارية | عملي | 1 | CH102P | General chemistry (2) practical | كيمياء عامة (2) عملي |
| اجبارية | نظري | 2 | CH481 | biochemistry | كيمياء حيوية |
| اجبارية | عملي | 1 | CH481P | biochemistry practical | كيمياء حيوية عملي |
| اجبارية | نظري | 2 | CH231 | Organic chemistry (1) | كيمياء عضوية (1) |
| اجبارية | عملي | 1 | CH231P | Organic chemistry (1) practical | كيمياء عضوية (1) عملي |
| اجبارية | نظري | 2 | CH455 | green chemistry | كيمياء الخضراء |
| اجبارية | عملي | 1 | CH101P | General chemistry (1) practical | كيمياء عامة (1) عملي |
| اجبارية | نظري | 3 | CH332 | Organic chemistry (4) | كيمياء عضوية (4) |
| اجبارية | عملي | 1 | CH211P | Analytical chemistry lab (1) practical | كيمياء تحليلية (1) عملي |
| اجبارية | نظري | 2 | CH311 | Analytical chemistry (3) | كيمياء تحليلية (3) |
| اجبارية | عملي | 1 | CH311P | Analytical chemistry lab (3) practical | كيمياء تحليلية (3) عملي |
| اجبارية | عملي | 1 | CH212P | Analytical chemistry (2) practical | كيمياء تحليلية (2) عملي |

-1983

جامعة سبها

SEBHA UNIVERSITY