

مفردات مقرر الغرويات وقاعدة الصنف (402243)

المتطلب : الكيمياء العامة (٢) (402121)

الهدف :

- دراسة الغرويات وأهميتها الإقتصادية ودورها المستقبلي.
- دراسة قاعدة الصنف ومنحنياتها المختلفة واتزان الأطوار

التوصيف :

دراسة نظرية عن الغرويات وقاعدة الصنف وتطبيقاتها المختلفة.

المفردات :

- **كيمياء الغرويات** : تعريف الغروي – تقسيم الغرويات.
 - **نظرية ثبات الغروي** – طرق تحضير الغروي.
 - **الخواص الغروانية** – أهمية الغرويات الصناعية ودورها المستقبلي.
 - **قاعدة الصنف**
 - **ديناميكا التغيرات الفيزيائية** – معادلة كلاوزس وكابيرون.
 - **قانون قاعدة الصنف**.
 - **اتزان الصنف في الأنظمة أحادية المكون**.
 - **اتزان الصنف في الأنظمة ثنائية المكون**.
 - **اتزان الصنف في الأنظمة ثلاثية المكون**.
-