

مفردات مقرر كيمياء السطوح (3-402343)
المتطلب : كيمياء الغرويات وقاعدة الصنف (402243)

الهدف :

دراسة الإمتزاز على السطوح المختلفة وميكانيكا الحفز غير المتجانس.

التوصيف

تدريب الطالب على الدراسة النظرية والعملية لمنحنيات الإمتزاز المختلفة وعمليات الحفز الغير المتجانس.

المفردات :

- التوتر السطحي وطرق قياسه
 - معادلات كلفن، لابلاس، يونج
 - ظاهرة التماسك والإلتصاق
 - الإمتزاز – ميزان لانجمير وانشطار الأفلام السطحية – الإمتزاز الفيزيائي والكيميائي – نظرية BET وأيزوثيرمات الإمتزاز وفوق الإمتزاز.
 - الحفز غير المتجانس – مرحل الحفز الغير متجانس
 - تسمم الحفاز وأنواعه
 - أمثلة لميكانيكية عمليات الحفز الغير متجانس.
-