

# XÂY DỰNG GIÁO ÁN ĐIỆN TỬ MÔN HỌC "CƠ SỞ HÓA LƯỢNG TỬ" THEO HƯỚNG TÍCH CỰC HÓA NHẬN THỨC NGƯỜI HỌC.

## MỤC TIÊU

- Xây dựng được 01 bài giảng điện tử môn học Cơ sở hóa lượng tử có nội dung phù hợp với chương trình khung chi tiết của môn học, đáp ứng được yêu cầu học tập và nghiên cứu của sinh viên chuyên ngành Hóa .
- Nhằm đổi mới phương pháp giảng dạy, giúp sinh viên chủ động hơn trong việc tiếp thu và tư duy kiến thức, góp phần nâng cao chất lượng học tập của sinh viên

## NỘI DUNG

Chương 1: Những nguyên lý cơ sở của cơ học hóa lượng tử

Chương 2: Áp dụng CHLT vào cấu tạo nguyên tử

Chương 3: Phương pháp obitan phân tử

Chương 4: Phương pháp MO – Huckel (HMO)

Chương 5: Thuyết MO về liên kết phân tử phức chất

Chương 6: Những nguyên lý cơ sở của phổ phân tử

## KẾT QUẢ DỰ KIẾN

- 01 giáo án điện tử học phần Cơ sở hóa lượng tử
- 01 đĩa CD có chứa file bài giảng.