

Nuclear Magnetic Resonance 해석 및 응용

고 윤 주 (서울대학교 기초과학공동기기원)

핵자기 공명기 (NMR, Nuclear Magnetic Resonance)는 적외선 분광기 (IR)이나 UV(Ultraviolet)분광기와 더불어 유기 분자 구조 분석에서 중요한 정보를 주는 흡광 분석기이다. 따라서 화학뿐 만 아니라 생물, 물리, 재료, 의학 등등 많은 분야에서 구조와 그 구조로 인한 현상을 확인하는 중요한 정보를 얻는다. 본 세미나에서는 NMR의 기본적인 1D 해석부터 다양한 측정방법을 소개하고 이의 해석 및 활용과 응용에 관하여 다루게 된다.