

학과 세미나 공지

강사소개

신 익 수 교수 Ph.D.

- 숭실대학교 화학과

“저희 그룹은 지난 수년간 **전기화학에 기반한 화학 분석 기법의 새로운 방법론**을 연구/제시하고, 이를 학계에 보고하는 일들을 주로 해왔습니다. 그런데 최근 저희 그룹은 크고 값비싼 장비를 이용한 분석 기법을 아닌, **작고, 간단하며, 값싼 형태의 휴대용 바이오센서 개발**에 많은 노력과 정력을 투자하고 있습니다.

바이오센서는 생명체가 갖고 있는 특정 질병 마커를 쉽고 선택적으로 검출하여, 이를 통해 의학적, 환경학적 판단을 할 수 있도록 하는 미래 기술 중 하나입니다. **바이오센서 연구**는 분야의 특성상, 생물학, 물리학, 화학, **통계학**, 전자공학, 전기공학, 소프트웨어 등이 동시에 필요한 대표적인 **융합 학문**입니다.

본 세미나가 **정보통계보험수리학과 학생들에게 통계적 기법이 바이오센서 분야에 어떻게 응용될 수 있는지** 가능성을 찾을 수 있는 기회가 되기를 기원합니다.”

주제: What Can We Do with Electrochemistry?

일 시 : 2016년 12월 15일(목) 오후 5시

장 소 : 숭실대학교 베어드홀 517호

문 의 : 정보통계보험수리학과 학과사무실 (02-820-0440)