

과정별 소개

▣ 과정별 소개

○ 석박통합과정

2015년 가을학기에 최초로 석사 및 박사과정 학생을 모집하였고 이후 2016학년도 봄학기부터는 석박통합과정으로 운영하고 있다.

본 프로그램의 석박통합과정에서는 뇌인지공학 연구를 세계적인 수준으로 끌어올리고, 미래의 학문적 리더 양성 및 혁신적인 기술 개발을 통해 인간의 행복과 미래 산업 발전에 기여할 것을 목표로 하고 있다.

가장 복잡한 기관인 뇌를 탐구하고 이를 공학적으로 응용할 수 있는 우수한 인재를 교육하기 위해 기초과학과 공학을 접목한 융합 교육을 제공하며, 이를 위해 공동 지도교수 배정을 원칙으로 한다. 전공필수 교과목인 뇌인지공학 I, II 수업을 통해 본 프로그램 전공자가 기본적으로 갖추어야 할 지식을 습득하며, 이를 바탕으로 다양한 뇌인지공학 분야의 임상적, 공학적 응용을 할 수 있는 초석을 다진다. 뇌인지공학 전반에 걸쳐 폭넓은 지식을 쌓고, 깊이 있는 연구를 수행 할 수 있도록 교과 과정을 운영하고 있다.

뇌인지공학 연구를 세계적으로 선도하고, 관련분야를 이끌 미래의 학문적 리더를 양성하며, 기술 이전과 창업 등 다양한 방식으로 우리 사회에 뇌인지분야의 공학적 응용을 통해 우리 사회의 '삶의 질'을 높이는데 기여하고자 한다.