

음악치료과학과

뇌과학과 인공지능, 음악과의 초융합을 통하여 미래사회 문제해결형 인재를 양성하는 학과이다. 음악대학에서 일반대학원 음악치료과학과를 신설하여 2019학년도 후기부터 모집을 시작했다.

- 이 글은 한양대학교 일반대학원 음악치료과학과 2019년도 후기 신입생 모집 팸플릿을 기반으로 작성됐음
- 팸플릿 : <http://humanities.hanyang.ac.kr/front/community/notice/view?id=1446&BoardArticleSearch%5Bcategory%5D=51&page=9>

□

목차

- [1 학과소개](#)
 - [1.1 인재상 및 교육목표](#)
 - [1.2 교육과정](#)
 - [1.2.1 융합선택 1](#)
 - [1.2.2 융합선택 2](#)
 - [1.2.3 음악치료과학](#)
 - [1.3 교수진](#)
- [2 모집](#)
 - [2.1 지원대상](#)
 - [2.2 지원자 특혜](#)
 - [2.3 전형일정](#)

학과소개

- 음악은 언어, 신체 및 정서 발달과 사회 적응을 도우며, 인간 진화의 역사와 그 궤를 함께 하고 있다
- 한양대학교 음악치료과학과는 이러한 음악의 치유적 기능을 핵심으로 뇌과학, 인공지능과의 초융합 접근을 통하여 health, wellbeing & learning 등 미래사회 인간번영을 위한 선도 연구를 수행한다
- 한양대학교 음악치료과학과는 스마트 산업에 적합한 음악 재활전문가와 사회문제 해결형 음악 융합전문가를 양성함으로써 사회 성장 및 혁신의 주도를 목표로 한다

인재상 및 교육목표

- 뇌과학, 인공지능 기반 4차산업형 음악재활 전문가 양성
- 음악 기반 사회 문제해결형 창의융합 전문가 양성
- 음악-헬스케어 프로세스 혁신 및 신산업을 창출할 수 있는 인재양성
- 한양대학교 건학이념인 사랑과 나눔을 실천할 수 있는 인재양성

교육과정

융합선택 1

- 음악학
 1. 조성음악분석실습
 2. 무조음악연구
 3. 음악과 철학
 4. 음악과 문화
- 전자음악
 1. 사운드 Synthesis & Resynthesis
 2. 음악의 Gesture Control을 위한 인터페이스
 3. 컴퓨터 음악 in Real Time

융합선택 2

- 의학
 1. 신경발달과 뇌과학
 2. 발달장애심리
 3. 신경정신병리
 4. 재활의학개론
- 생체공학
 1. 생체의료계측 개론
 2. 생체신호처리 개론
 3. 뇌파분석의 이해 및 실습
 4. 생체의료 데이터 마이닝

음악치료과학

- 전공필수
 1. 음악심리학
 2. 음악치료 과정과 기술
 3. 음악치료 진단과 평가
 4. 신경학적 음악치료
 5. 음악치료과학 연구방법론
 6. 음악치료과학 프랙티컴 1~3
 7. 석사논문연구
- 전공선택
 1. 아동 음악치료기술
 2. 성인 음악치료기술
 3. 노인 음악치료기술
 4. 재활과 즉흥연주 기법
 5. 음악재활과 심상

교수진

성명	소속	전공지도분야	연구분야
권송택	음악대학 작곡과	음악사, 음악분석	음악학
김선일	공과대학 생체공학과	전기생체공학	생체공학
김인영	의과대학 의학과 의공학 교실	의공학	의공학
이현주	의과대학 의학과 소아청소년과학교실	신경과학, 소아발달	소아청소년과학
임창환	공과대학 생체공학과	신경공학	생체전자기학, 뇌기능매핑, 신경영상
장동표	의생명공학전문대학원 생체의공학과	응용생체공학	데이터마이닝, BCI
정경영	음악대학 작곡과	음악사, 음악분석	서양음악사, 바로크음악
정은주	산업융합학부	음악치료, 신겨와학	음악심리학, 뇌신경재활
Richard Dudas	음악대학 작곡과	전자음악	전자어쿠스틱, 컴퓨터음악

모집

지원대상

- 예술계 및 인문사회 학부 졸업생 및 졸업예정자 00명
- 자연과학 및 공학 학부 졸업생 및 졸업예정자 00명

지원자 특혜

- 신입생 장학금 특전 (연구장학금 00명)
- 해외 공동연구 프로그램 참여
- 국내외 산학연계 인턴쉽 기회 제공

전형일정

- 원서접수 : 2019년 5월 2일 ~ 5월 9일 오후 5시
- 서류접수 : 한양대학교 [신분관](#) 3층 대학원팀 제출
- 면접시험 : 2019년 5월 25일 오후 1시