

# 정은주

서울 [산업융합학부](#) 교수이다.

□

## 목차

- [1 동정](#)
- [2 주요이력](#)
- [3 연구분야](#)
- [4 교내 언론](#)
- [5 주요 언론 보도](#)
- [6 주석](#)

## 동정

- 2018.12 [이달의연구자](#) 선정

## 주요이력

- 11. University of Miami 음악심리학 박사
- 02. 이화여자대학교 교육학 석사
- 98. 서울대학교 기악과 학사

## 연구분야

- Artistic Experience Design
- Medical Human-Computer Interaction
- Applied Psychology and Information Design
- '음악에 대한 산소 대사 반응과 후천성 뇌손상 환자의 선택적 지각의 관계'연구
  - 음악에 대한 대뇌 반응을 이용해 인간의 인지기능 이상을 측정하는 '바이오마커(Bio-marker)'를 발굴에 목표
  - <사이언티픽 리포트(Scientific Reports)>에 발표

## 교내 언론

- [사랑한대매거진247](#) -창의융합 따라잡기
- <뉴스H> 2018.12.24 [\[연구성과\] 정은주 교수\(산업융합학부\)](#) ([카드뉴스](#))

# 주요 언론 보도

- 삼성전자 하반기 [삼성미래기술육성사업](#) 연구 과제로 선정(2019.10) <sup>[1]</sup>

1. ‘뇌신호 해독을 통한 BCI-Musicing시스템 개발’ 관련 연구가 삼성전자 2019년 하반기 연구과제로 선정됐다.(ICT 창의과제 분야)
2. 정 교수의 ‘뇌신호 해독을 통한 BCI-Musicing시스템 개발’은 사람이 음악 소리를 상상하는 동안 뇌에서 발생하는 신호를 센싱한 후 분석해 음악으로 재구성하는 방법을 연구한다. 이 연구는 신체 장애로 인해 예술 활동 체험이 제한됐던 사람들의 정서적 안정과 사회성 재활 등에 유용하게 활용될 것으로 기대된다. 특히 향후 뇌-컴퓨터 인터페이스(Brain-Computer Interface)에도 활용할 수 있을 것으로 보인다.

# 주석

1. <sup>[1]</sup> <뉴스H> 2019.10.07 정은주 교수, 삼성전자 하반기 삼성미래기술육성사업 연구 과제로 선정