

사회과학대학 심리·인지과학학부 전공가이드

- AI뇌융합학습전공
- 응용심리전공



서울여자대학교
SEOUL WOMEN'S UNIVERSITY

사회과학대학

심리·인지과학학부 (AI뇌융합학습전공, 응용심리전공)

개요

심리·인지과학학부는 전국 최초 교육, 심리, IT 융합학부로서 미래사회의 요구를 반영하여 인문사회계열과 공학계열을 접목한 융합분야 발굴에 대한 필요성이 대두됨에 따라 정신건강(Health) 증진, 인간에 대한 이해 및 휴먼서비스(Culture) 활성화, 인공지능(AI) 및 빅데이터 활용(Information)을 주도할 수 있는 융합인재를 양성하는데 그 목적이 있다. 인지과학 및 뇌과학 분야 강화를 통해 미래사회에 적합한 교육심리 융합형 교육인 이력, 디지털 치료, 상담 및 임상 등 미래 산업수요가 높은 분야에 적합한 인재를 양성함으로써 졸업생의 진로 및 취업 선택권을 확대함으로써 빠르게 변화하는 미래산업에 대비하며, 그 수요를 충족한다.

주요 과목 소개

[AI뇌융합학습전공]

1학년

생각과 학습의 탄생

문제 해결 및 창의성 발휘 과정을 탐구하고, 인공지능 발전이 인간 사고와 학습에 미치는 영향을 분석한다.

3학년

뇌기반 교수학습 전략

뇌의 구조와 기능에 기반한 학습 원리를 이해하고, 뇌 발달 특성에 맞는 효율적인 교수·학습 전략을 탐색한다.

[응용심리전공]

3학년

상담이론

상담의 기초가 되는 다양한 이론들을 학습상담심리의 다양한 이론과 상담방법에 대해 학습

4학년

임상심리

임상심리학의 다양한 분야를 학습
임상심리학의 역사와 심리평가, 심리치료, 세부전문 분야를 학습

2학년

학습심리

학습 개념과 다양한 학습 이론을 고찰하여 인간의 행동 및 학습 과정을 이해한다.

3학년

학습과학의 이해

메타인지, 자기조절학습, 학습전략에 주안점을 두면서 인간의 학습과정을 과학적으로 탐구한다.

3학년

이상심리

다양한 심리장애의 증상, 원인과 치료법을 학습

4학년

심리·인지과학 연구방법론

심리학 연구를 위한 가설 수립과 검증 방법 등을 학습

강점 소개

[AI뇌융합학습전공]

- 교육프로그램 개발, 교육기업 데이터 분석, 인지학습 및 인지행동 치료사, 교육 컨설턴트, 정부 및 국가연구소, AI 디지털 매체를 활용한 교수-학습 관련 산업 등 여러 분야에서 진로 및 취업이 가능함
- 대학원 진학을 고려할 경우, 필요한 전공지식 관련 기반을 마련할 수 있음
- AI 시대를 살아가는 현대인에게 반드시 필요한 디지털 리터러시, 의사결정 능력, 윤리적 판단 능력을 높일 수 있음

[응용심리전공]

- 국내에서 가장 많은 상담 및 임상심리 전공 교수진 확보
- 전통적인 심리서비스부터 첨단 기술기반 심리서비스까지 포괄하는 커리큘럼

소학회

[AI뇌융합학습전공]

- 뎡킹베러:** 다양한 시사 및 사회문제에 관하여 토론하며 여러 토론 기법과 화술을 습득한다. 다양한 주제와 사회문제를 심도 있게 분석하고 토론하는 과정을 통해 비판적 사고능력과 문제해결능력을 함양한다.
- 상상이상:** AI뇌융합학습전공의 핵심 주제인 학습 애플리케이션 활용, 논문 탐색, 뇌과학, 학습장애, AI기반 학습 등을 중심으로 이론을 학습하고, 토의 및 발표를 포함한 실습을 병행한다. 이를 통해 전공에 대한 심층적 이해를 도모하고 관련 핵심 역량을 함양하는 것을 목표로 한다.

[응용심리전공]

- 심리학회:** 심리학 분야별 관심 주제에 대한 연구 논문 탐색 및 소주제 연구 선정하여 조별로 수행하여 발표
- 빛과 소금:** 중학교 학생들과 일대일 결연을 맺어 주체적으로 활동 계획을 세우며 멘토링을 진행

관련직업

- 교육사업체 또는 교육기업 프로그램 콘텐츠 개발/시행사
- AI 디지털 학습 교구 및 교재 콘텐츠 개발자
- 인지, 학습치료/학습 컨설턴트
- 정부 연구소 또는 대학교 교직원(교수학습지원센터)
- 대안학교 교사

취업가능처

- 교육기업 및 교육사업체
- 학교, 복지기관, 국가연구소(교육개발원, 교육과정평가원 등)
- 소아정신과 클리닉, 사설 학습상담/학습행동분석 및 전략컨설팅 센터(창업도 가능)

수행직무

- 학습이론 기반 교수-학습 프로그램 개발 역량
- 학습치료/행동수정 프로그램 개발 및 실행 역량
- 인지치료, 학습치료, 행동치료 활동(학습자 진단, 학습 중재 구성, 시행)
- 학습 컨설턴트
- 대학 교수학습지원센터 관련 업무
- 뇌기반 교육프로그램 개발 및 수행 업무

필요한역량

- 학습이론 기반 교수-학습 프로그램 개발 역량
- 학습 문제 상담 및 학습 동기 향상 프로그램 시행 역량
- 학습치료/행동수정 프로그램 개발 및 실행 역량

구비조건

- **평점 평균 관리:** 3.5 이상
- **자격증 취득:** 학습 컨설턴트(교육심리학회), 난독증 및 학습장애 전문가(학습장애학회), 학교심리사(한국심리학회), 인지학습심리사(한국인지 및 생물심리학회), 코칭심리사(코칭학회), 인지발달지도사(인지발달중재학회)
- **외국어 능력:** 영어 - 졸업 인증 충족 수준 이상
- **교외 활동 경험:** 초·중등학교 학습 멘토, 복지관 소그룹 학습지도, 1:1 맞춤형 학습지도 경험
- **기타:** IT 관련 기초 지식(예: 비전공자가 이해할 수 있는 IT 지식, AI 지식, 비전공자를 위한 인공지능 교과서 등에 대한 지식)

유관전공

- **디지털미디어, 방송영상:** 학습 매체 개발과정에서 기획 역량을 갖추기 위해 추천
- **국문학:** 읽기, 쓰기 장애아동 및 경계성 지능 아동 학습콘텐츠 개발을 위해 추천

기타조언

- 대상이 되는 아동, 청소년의 약점보다는 강점을 발견할 수 있도록 인간에 관한 관심과 이해가 필요함
- 사람들과의 협력 경험을 쌓을 것
- 학생 중심, 강점 기반 교육 및 치료를 위해 인문학적인 지식과 감성이 필요함
- 교육 및 사회문제에 대해 관심을 가지고 명확하게 진단할 수 있는 역량이 필요함

관련직업

- 심리측정전문가
- 검사 도구 개발 전문가
- 데이터 분석 및 프로그램 평가 전문가

취업가능처

- **정부산하 교육연구소:** 교육과정평가원, 한국교육개발원, 창의재단, 직업능력개발원 등
- **고등교육기관 산하 교육 관련 조직:** 입학사정관, 교수학습센터 연구원, 성과 관리 연구원 등
- 교육기업 또는 일반기업

수행직무

- 데이터 분석(빅데이터 분석, 머신러닝, 인공지능)
- 교육심리 프로그램 개발 및 평가
- 교육 및 심리 분야의 검사 도구 개발

필요한역량

- 창의성 및 창의적 문제해결 역량
- 데이터 분석 역량
- 분석 프로그램 및 디지털 기기 활용역량
- 결과해석 및 보고역량

구비조건

- **평점 평균 관리:** 3.5 이상
- **자격증 취득:** 사회분석조사 자격증, 국가 기술 빅데이터 분석 기사 자격증
- **외국어 능력:** 영어: 졸업 인증 충족 수준 이상

유관전공

- **데이터사이언스:** 교육 및 심리 분야 빅데이터 분석을 위해 추천
- **경영, 경제, 행정, 사회복지, 아동학 등:** 사회문제 이해 및 해결 역량을 함양과 프로그램 개발 및 평가를 수행하는 데 도움이 되므로 추천

기타조언

- 수리적인 지식만이 아니라 분석의 대상과 내용을 이해하는 능력도 필요함
- 다양한 사회문제에 대한 이해와 교육심리 이론에 관한 관심이 필요함
- MS Excel, SPSS, R, Python 등과 같은 프로그램에 대한 추가적인 학습을 권장함

관련직업

- 임상 심리전문가 및 정신건강 임상심리사(대학원 진학이 필수임)
- 상담심리사(1급과 2급)(대학원 진학이 필수임)
- 심리서비스 전문 공무원(예: 가사조사관 등)(대학원 진학이 필수)
- 전문상담교사(대학원 진학이 필수)

취업가능처

- **병원:** 대학병원, 종합병원, 개인 의원 등(정신과, 소아·청소년과, 신경과, 재활의학과 등)
- 심리 서비스 관련 기업
- 기업체 상담소
- 상담센터/연구소
- 가정법원 등 정부 기관
- 학교

수행직무

- 심리평가와 진단, 심리치료, 연구, 개발, 자문, 교육, 슈퍼비전, 행정
- 개인치료, 집단치료, 부부치료, 놀이치료

필요한역량

- 자기 개발 및 연구 역량, 심리적 감성역량, 현장 적응 및 실천 역량
- 전문지식이해 및 분석 능력, 통합적 사고력, 의사소통 능력, 현장 응용 역량

구비조건

- **평점 평균 관리:** 3.5 이상
- **자격증 취득:** 관련 전문 자격증은 대학원 석사 수준 이상을 요구함
- **외국어 능력:** 영어: 졸업인증 충족 수준 이상
- **교외 활동 경험:** 임상 또는 상담 분야에서의 봉사활동, 서비스-러닝 활동 추천

기타조언

- 한국심리학회에서 부여하는 임상 심리전문가와 상담심리사(1급, 2급) 자격증을 취득하기 되기 위해서는 대학원 임상 및 상담심리 전공 진학이 필수로 요구됨
- 인간에 대한 관심과 애정, 이타심과 동시에 학문적 소양(지적 능력, 분석 및 통합 능력 등)이 함께 요구됨

관련직업

- 심리학 관련 기업(심리검사 개발 및 판매 회사, 리서치 회사 등)
- 일반심리사

취업가능처

- 시장조사 및 여론조사 기관
- 정신건강 복지센터
- 청소년 상담복지 센터
- 심리학 지식을 요구하는 기업 및 단체

수행직무

- 사례 관리, 설문지 개발
- 교육프로그램 운영, 위기 개입, 상담

필요한역량

- 데이터 분석역량, 프로그램 개발역량, 보고서 작성역량
- 대인관계 역량, 심리학 지식, 윤리의식

구비조건

- **평점 평균 관리:** 3.5 이상
- **자격증 취득:** 한국심리학회 일반심리사, 산업공단임상심리사 2급
- **외국어 능력:** 영어: 졸업인증 충족 수준 이상
- **교외 활동 경험:** 휴먼서비스 관련 봉사활동, 서비스-러닝 활동 추천

기타조언

- 심리학 이론, 상담 기법, 기초 심리검사 지식 등 심리학 전반에 대한 깊이 있는 이해가 요구됨
- 예기치 못한 상황에서 유연하게 대응하며 새로운 접근법을 제시할 수 있는 창의적인 사고가 필요함
- 심리학, 상담학, 통계학 등 관련 분야에 대한 지적 능력과 이론적 기반을 갖추 필요 있음

※ 교육과정 이수 체계도 (Course road map) - AI뇌융합학습전공

	1학년	2학년	3학년	4학년	진출분야
뇌·인지학습과학 전공 분야	• 심리·인지과학 렌즈로 보는 세상 • 심리학개론 • 발달심리학 • 생각과 학습의 탄생	• 데이터분석의 이해 • 데이터분석의 실습 • 뇌과학 입문 • 인간과 뇌 • 현대사회와 특수아 정서학습 지원 • 교육심리	• 심리·인지과학적 관점에서의 다양성 • 뇌기반 교수학습 전략 • 인지학습과학 진로탐색 세미나 • 인지심리 • 학습과학의 이해 • HCI-기반 학습설계의 원리와 응용 • 응용행동분석 및 행동수정	• 심리·인지과학 연구방법론 • AI기반 교수학습 디자인씽킹의 이해와 실제 • 학습상담 및 코칭 • 인지/학습장애 위험군 이해와 지도	• 교육사업체 또는 교육기업 콘텐츠 개발/시행자 • 인지, 학습치료/학습 컨설턴트 • 정부 연구소 또는 대학교 교직원(교수학습 지원센터) • 대안학교 교사
교육 빅데이터 분석 및 측정 분야	• 심리학개론 • 심리·인지과학 렌즈로 보는 세상 • 발달심리학	• 인간과 뇌 • 데이터분석의 이해 • 데이터분석 실습 • 교육심리	• 뇌기반교수학습전략 • 인지심리 • 검사개발 세미나 • 심리·인지과학적 관점에서의 다양성	• 심리·인지과학 연구방법론 • AI기반 교수학습 디자인씽킹의 이해와 실제 • 디지털 기반 심리서비스 개발	• AI기반 데이터 분석 전문가 • 심리측정 전문가 • 검사도구 개발 전문가 • 프로그램 평가 전문가

※ 교육과정 이수 체계도 (Course road map) - 응용심리전공

	1학년	2학년	3학년	4학년	진출분야
심리서비스 전문가 *대학원 진학 필수	- 심리·인지과학 렌즈로 보는 세상 - 심리학개론 - 발달심리학 - 청소년 심리 및 상담	- 데이터분석의 이해 - 데이터분석실습 - 뇌과학 입문 - 인간과 뇌 - 생애주기별 심리서비스 - 성격심리 - 학습심리	- 심리·인지과학적 관점에서의 다양성 - 응용심리 진로탐색 세미나 - 인지심리 - 이상심리 - 건강심리 - 상담이론 - 상담실습	- 심리·인지과학 연구방법론 - 집단상담 - 임상심리 - 심리검사 - 디지털기반 심리 서비스 개발 - 노년심리 및 상담 - 가족상담	- 병원 임상심리 전문가 (정신건강의학과, 신경과, 재활의학과, 소아과 등) - 대학병원 뇌과학 연구원 (신경과, 정신건강의학과, 신경과, 영상의학과 등) - 상담센터 상담 심리사(1급, 2급) - 전문상담교사 - 일반 기업 상담소 - 연구원 - 심리서비스 관련 공무원 (가정법원 등)
일반 심리 분야 *졸업후 바로 취업	- 심리·인지과학 렌즈로 보는 세상 - 심리학개론 - 발달심리학 - 청소년 심리 및 상담	- 데이터분석의 이해 - 데이터분석실습 - 뇌과학 입문 - 인간과 뇌 - 생애주기별 심리서비스 - 성격심리 - 학습심리	- 심리·인지과학적 관점에서의 다양성 - 응용심리 진로탐색 세미나 - 인지심리 - 건강심리 - 상담이론 - 상담실습	- 심리·인지과학 연구방법론 - 집단상담 - 심리검사 - 디지털기반 심리 서비스 개발 - 노년심리 및 상담 - 가족상담	- 심리학 관련 기업 (심리검사 개발 및 판매 회사, 리서치 회사 등) - 일반심리사

사회과학대학
심리·인지과학학부
전공가이드

· AI뇌융합학습전공

· 응용심리전공



서울여자대학교
SEOUL WOMEN'S UNIVERSITY