

심리·인지과학학부

Division of Psychology and Cognition Science

교육목표

1. 심리·인지과학의 전공지식을 기반으로 통합적 인간관을 구현할 수 있는 전문인 양성 [지]
2. 심리·인지과학 공동체에서 사회혁신을 주도하는 융합형 인재양성 [덕]
3. 현장 전문성을 갖춘 실천인 양성 [술]

학부소개

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 이터닝, 디지털 치료, 상담 및 임상 등 미래 산업수요가 높은 분야에 적합한 인재를 양성함으로써 졸업생의 진로 및 위치 선택권을 확대함으로써 빠르게 변화하는 미래산업에 대비하며, 그 수요를 충족한다.

(학부공통과목)

교과과정

학 년	학 기	학수번호	이수 구분	교과목명	학 점	시 간	과목 구분	비고
1	1	PC00002	전필 복필 부필	심리학개론 Introduction to Psychology	3	3	이론	· 예술심리치료연계과목
	1	PC00001	전선	심리·인지과학학부전공탐색세미나 I Exploring the Field of Psychology and Cognition Science	1	1	이론 실습	· 전공탐색
	1	PC00003	전선	심리·인지과학렌즈로보는세상 The World through the Lens of Psychology and Cognition Science	3	3	이론 실습	
	2	PC00007	전선	발달심리학 Development Psychology	3	3	이론	· 예술심리치료연계과목
2	1	PC00006	전필 복필 부필	데이터분석의이해 Introduction to Data Analysis	3	3	이론 실습	
	1	PC00011	전필 복필 부필	뇌과학입문 Introduction to Brain Science	3	3	이론	
	1	PC00010	전선	인간과뇌 Human Brain	3	3	이론	
	2	PC00012	전선	데이터분석실습 Practical Application of Data Analysis	3	3	이론 실습	
	2	PC00025	전선	현대사회와특수아정서학습지원 Emotional and Learning Supports for Exceptional Students in Modern Society	3	3	이론 실습	

학 년	학 기	학수번호	이수 구분	교 과 목 명	학 점	시 간	과목 구분	비 고
3	1	PC00016	전선	심리·인지과학적관점에서의다양성 Diversity from a Psychological and Cognitive Science's Perspective	3	3	이론 실습	·사회혁신
4	1	PC00024	전선	심리·인지과학연구방법론 Research Methodology	3	3	이론 실습	
총 31학점 (전필 9학점, 전선 22학점) / (복필 9학점, 부필 9학점)								

1학년 교과내용

PC00002 전필 심리학개론

인간의 행동을 체계적으로 연구하기 위한 기초과정으로 심리학사, 학습심리, 발달심리, 성격심리 등 다양한 심리학의 기초적 지식에 대한 이해를 증진시킨다.

PC00001 전선 심리·인지과학학부전공탐색세미나 I

심리·인지과학학부를 전공하기 위한 입문과정으로써, 심리·인지과학 분야에 대한 소개 및 대학생활에 대한 포괄적인 오리엔테이션 과정이다.

PC00003 전선 심리·인지과학렌즈로보는세상

심리·인지과학학부의 두 전공인 인지학습과학과 응용심리의 입문과정으로써, 학생들이 전공을 선택하기 전에 각 전공에 대한 개괄적인 소개를 배운다. 이를 통해 각 전공에 대한 이해도를 높이고, 추후 전공 선택에 대한 확신을 높이는 데에 목적을 둔다.

PC00007 전선 발달심리학

인간의 성장발달 현상을 발달단계에 따라 인지, 사회, 도덕, 언어, 정서, 신체적 행동 등 다양한 분야의 특성을 중심으로 연구 고찰한다.

2학년 교과내용

PC00006 전필 데이터분석의이해

데이터분석의 기본 개념을 이해하고 이를 활용하여 데이터를 분석하는 방법을 학습한다. 데이터 수집, 분석, 해석의 일련의 과정을 이해하고 이를 활용하여 실제 데이터를 분석하여 데이터에 대한 이해를 높이고 데이터 분석 기술을 습득하여 실생활 문제를 해결하는데 활용할 수 있다.

PC00011 전필 뇌과학입문

신경세포, 구조, 세포간 정보 전달, 이 과정에 미치는 약물 효과 및 신경세포, 척수 발달 등을 다룬다. 나아가 감각 체계에서 자극이 신경신호로 전환되어 처리되는 과정과 수의적 운동 통제에 대해 다룬다. 마지막으로 뇌 질환의 신경화학적 기초를 다룬다.

PC00010 전선 인간과뇌

사회, 인지 및 정서 처리를 포함한 인간의 심리 기능에 대한 신경학적 기초에 대한 소개를 다룬다. 기억, 보상, 개인차, 정서, 사회적 추론과 심리 장애 주제등과 함께 신경 해부학, 신경생리학과 신경 약리학이 소개된다.

PC00012 전선 데이터분석실습

다양한 데이터분석 기술을 적용하여 실제 데이터를 분석하는 것을 주목표로 삼아 데이터를 처리하고 분석하며 결과를 해석하는 실습을 제공한다. 프로젝트 기반 수업을 통해 데이터에 적합한 분석기술을 효과적으로 활용하는 방법을 연습한다.

PC00025 전선 현대사회와특수아정서학습지원

특수아동의 뇌신경학적, 생리학적, 정보처리, 학습, 정서적 특성을 이해하고 교육, 직업, 주거, 이동 등 환경적 지원 방법을 탐구함으로써 이들이 통합사회의 시민으로서 성장할 수 있도록 도울 수 있는 역량을 함양한다.

3학년 교과내용

PC00016 전선 심리·인지과학적관점에서의다양성

다문화 사회로의 전환을 경험하고 있는 한국사회에서 문화적 언어적 다양성을 포함한 사회적 변화들을 심리·인지과학적 관점으로 이해한다. 다양성과 관련한 학습적 심리적 이슈들과 문제들을 살펴보고 심리·인지과학적 관점에서 한국 다문화 교육 및 사회에 대해 논의한다.

4학년 교과내용

PC00024 전선 심리·인지과학연구방법론

심리인지과학 분야에서 연구의 본질을 이해하고 다양한 연구를 설계하고 실행할 수 있는 기본 능력을 함양한다. 또한, 연구논문을 작성하는데 필요한 기술을 습득한다.

응용심리전공

Major of Applied Psychology

교육목표

1. 고차원적 정서지능 및 분석적 사고 함양, 다각도 활용 능력을 갖춘 전문가 양성 [지]
2. 건강한 사회를 위한 미래 대비 디지털 심리 분야 전문가 양성 [덕]
3. 다양한 인간 행동 및 심리 문제 해결 능력을 갖춘 현장 맞춤형 전문가 양성 [술]

전공소개

응용심리전공은 다양한 인간 행동문제 해결을 위한 심리학적 방법론과 심리학 연구 결과를 이용하는 전공으로, 정신건강, 교육, 건강, 법규와 산업 등을 포괄하며 임상심리, 상담심리, 건강심리, 중독심리, 학교심리, 스포츠심리, 공동체 심리, 공학 심리와 과학기술 및 인지과학을 심리서비스에 적용하는 디지털 심리에 대한 교과목으로 구성한다.

다양한 인간 행동 문제 해결을 위한 심리학적 방법론과 연구 결과를 활용함으로써 차별화를 도모하고, 임상심리, 상담심리, 건강심리 등 다양한 분야의 전문가를 양성함과 동시에 인공지능, 빅데이터 등을 활용한 디지털 심리 분야를 개척한다.

교과과정

학 년	학 기	학수번호	이수 구분	교과목명	학 점	시 간	과목 구분	비 고
2	1	PY00016	전선	생애주기별심리서비스 Psychological Services across the Lifespan	3	3	이론	
	2	PY00017	전선	성격심리 Personality Psychology	3	3	이론	▪ 예술심리치료연계과목
3	1	PY00001	전선	건강심리 Health Psychology	3	3	이론 실습	▪ 격년개설(홀수년)
	1	PY00003	전선	상담이론 Counseling Theory	3	3	이론	▪ 예술심리치료연계과목
	1	PY00004	전선	이상심리 Abnormal Psychology	3	3	이론	
	1	PY00015	전선	응용심리진로탐색세미나 Exploring Careers in Applied Psychology	1	1	이론 실습	▪ 전공/진로탐색
	1	PY00018	전선	뇌영상평가기초 Fundamentals of Human Brain Imaging	3	3	이론	
	2	PY00005	전선	중독심리 Addiction Psychology	3	3	이론 실습	▪ 격년개설(홀수년)
	2	PY00006	전선	상담실습 Practicum in Counseling	3	3	이론 실습	
	2	PY00007	전선	청소년심리및상담 Adolescent Psychology and Counseling	3	3	이론 실습	▪ 예술심리치료연계과목
	2	PY00019	전선	행동유전학 Behavioral Genetics	3	3	이론	
4	1	PY00008	전선	심리검사 Psychological Assessment	3	3	이론 실습	

학 년	학 기	학수번호	이수 구분	교 과 목 명	학 점	시 간	과목 구분	비 고
4	1	PY00020	전선	교육현장의심리지원 Psychological Support in Educational Settings	3	3	이론 실습	
	2	PY00009	전선	임상심리 Clinical Psychology	3	3	이론 실습	
	2	PY00010	전선	신경심리 Neuropsychology	3	3	이론	▪ 격년개설(홀수년)
	2	PY00011	전선	디지털기반심리서비스개발 Digital Based Psychological Service Development	3	3	이론 실습	▪ 캡스톤디자인
	2	PY00012	전선	노년심리및상담 Geriatric Psychotherapy	3	3	이론	▪ 격년개설(짝수년)
	2	PY00013	전선	가족상담 Family Therapy	3	3	이론	▪ 격년개설(짝수년)
	2	PY00014	전선	집단상담 Group Counseling	3	3	이론	
총 49학점 (전필 0학점, 전선 49학점) / (복필 0학점, 부필 0학점)								

2학년 교과내용

PY00016 전선 생애주기별심리서비스

인간의 생애 전반에 걸쳐 발생할 수 있는 다양한 정신건강 문제를 이해하고 개입하는 방법에 대한 포괄적인 지식을 학습한다. 생애 초기부터 노년기에 이르기까지 발달 단계별 특성과 정신건강의 변화를 탐구하고 이에 기반한 심리적 서비스 제공의 이론과 실재를 탐구하여 전생애에 걸친 심리적 건강관리의 중요성을 인식하고 예방적, 치료적 지원 역량을 기른다 (주요주제: 생애주기에 따른 인간의 발달, 아동기와 청소년기의 정신건강 문제와 심리적 서비스, 성인기와 중년기의 정신건강 문제와 심리적 서비스, 노년기의 정신건강 문제와 심리적 서비스, 위기 개입과 자살 예방, 국내외 심리서비스의 현황 및 미래).

PY00017 전선 성격심리

성격심리학에 대한 다양한 이론과 연구 결과를 통해 인간의 성격발달 과정을 다양한 측면에서 살펴보고 이를 통해 자신과 타인에 대한 이해를 높이는 데 중점을 둔다.

3학년 교과내용

PY00001 전선 건강심리

건강증진을 위해 심리학적 원리를 어떻게 적용할 것인가를 탐구한다. 스트레스와 만성질환, 통증관리, 치료 장면에서의 의사소통 등 다양한 건강관련 주제를 다룬다.

PY00003 전선 상담이론

상담심리학의 주요 이론의 인간관, 상담철학, 주요 개념과 정신병리에 대한 이해, 상담기법과 과정, 상담자의 역할에 대한 이해를 바탕으로 상담장면에서 필요한 상담자의 기본 지식을 함양하는데 주목적을 둔다.

PY00004 전선 이상심리

심리 장애를 가진 사람을 연구하는 분야로 인간의 이상행동의 정의와 분류 방법에 대하여 고찰한다. 또한 이상행동의 원인 및 증상과 그 치료방법에 관한 심리학적 사실을 실제 생활에 연관시켜 연구한다.

PY00015 전선 응용심리진로탐색세미나

응용심리 전공 후 진출할 진로에 대한 과제 중심 탐색활동을 통해 다양한 진로에 대해 파악하는 오리엔테이션 과정이다.

PY00018 전선 뇌영상평가기초

이 과목에서는 인간 뇌 영상의 기초를 다루고, 최근 신경영상 기술의 주요 단계를 추적하며, 현재 신경과학 분야에서 사용할 수 있는 다양한 방법론과 관련 분석 접근법을 소개한다.

PY00005 전선 중독심리

물질중독과 행동중독을 포함하여 중독심리의 이론적 기제와 중독과정, 개입방안, 최근 연구동향을 학습한다.

PY00006 전선 상담실습

상담이론을 토대로 상담의 기본기법을 배우고 실습하며 상담자의 자질을 키운다. 실습을 통해 익힌 상담기법을 내담자와의 상담을 통해 사례를 경험해보고 성찰하며 상담자에게 필요한 기술과 태도를 쌓아가는 경험을 한다.

PY00007 전선 청소년심리및상담

청소년기 시기의 심리적 특성을 살펴보고 청소년 상담의 기초적인 이론과 실습을 통해 청소년 상담의 기초소양을 함양한다.

PY00019 전선 행동유전학

유전자의 발현과 사람을 포함한 동물 행동 관련성을 유전학, 행동학, 심리학을 융합한 관점에서 학습한다.

4학년 교과내용

PY00008 전선 심리검사

다양한 심리검사를 활용하여 인간행동을 과학적으로 측정, 평가하는 원리를 이해하고 심리검사 결과를 해석하는 방법을 연구한다.

PY00020 전선 교육현장의심리지원

학생의 정서적, 사회적 발달을 지원하고 학교 내 심리적 문제를 예방·개입하는 데 필요한 이론과 실무적 역량을 함양한다.

PY00009 전선 임상심리

임상심리학의 역사와 분야, 발전과정에 대해 학습하고 실제적인 임상기술을 습득함으로써 임상심리학자로서 갖추어야 하는 기본적인 소양을 기르도록 한다.

PY00010 전선 신경심리

뇌손상과 가소성, 뇌 외상과 질환, 신경심리학적 측정과 평가, 인지재활과 현재 주요 논점들을 주요하게 다룬다. 임상적 관점에서 뇌 구조와 기능에 대한 기본적 이해를 제공하는데 목적을 둔다.

PY00011 전선 디지털기반심리서비스개발

디지털 기반 심리서비스의 기본 원리 및 최신 연구 및 시장 현황을 살펴보고, 실습을 통해 디지털 기반 심리 서비스 개발의 기초 역량을 습득한다.

PY00012 전선 노년심리및상담

성인에서 노년에 이르는 발달과정 관련된 이론, 연구 및 다양한 개입과 정책에 대해 다룬다. 구체적 내용으로는 기본적으로 노년기 관련 인지, 사회, 정서, 성격과 건강 관련 변화에 대한 이론과 연구들을 살펴본다. 더불어 노년기 스트레스, 적응과 대처 및 인생의 마무리 단계의 주요 문제들 및 해결방안에 대해 다룬다.

PY00013 전선 가족상담

가족상담의 이론적 지식과 실제적 기법의 적용에 대해 학습한다. 각 이론의 주요개념을 바탕으로 상담 모델과 기법을 학습하여 가족 시스템 내에서 발생하는 문제를 이해하고 변화를 위한 치료전략을 계획할 수 있는 역량을 배양한다 (주요주제: 가족상담의 역사와 기본 개념, 이론별 주요 개념과 상담기법, 가족상담의 윤리적 및 실제적 고려사항, 가족상담 사례에의 적용 - 사례연구 및 분석).

PY00014 전선 집단상담

집단상담의 주요이론과 집단상담의 계획, 구성, 실제 운영에 대한 전반적인 과정을 이해하고, 실제 집단상담에 참여하여 집단역동의 이해 및 적용을 바탕으로 자신의 사고와 감정을 탐색하는 경험을 한다.