

## 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]

### 학부 소개

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 이러닝, 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.

### (학부공통과목)

#### 교과과정

학 년	학 기	학수번호	이수 구분	교과목명	학 점	시 간	과목 구분	비 고
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	
	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	PC00029	전선	생각과학습의탄생 Birth of Thinking and Learning	3	3	이론	
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	PC00026	전선	생리심리학 Physiological Psychology	3	3	이론	
	1	PC00030	전선	교육심리 Educational Psychology	3	3	이론	

학 년	학 기	학수번호	이수 구분	교 과 목 명	학 점	시 간	과목 구분	비 고
2	1	PC00034	전선	생애주기별심리서비스 Psychological Service across the Lifespan	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	
	2	PC00027	전선	인간마음의이미징 Imaging the Human Mind	3	3	이론	
	2	PC00033	전선	성격심리 Personality Psychology	3	3	이론	
3	1	PC00016	전선	심리·인지과학적관점에서의다양성 Diversity from a Psychological and Cognitive Science's Perspective	3	3	이론 실습	
	1	PC00032	전선	인지심리 Cognitive Psychology	3	3	이론	
	1	PC00035	전선	뇌영상방법론기초 Fundamentals of Brain Imaging Methodology	3	3	이론	
	2	PC00031	전선	사회심리학 Social Psychology	3	3	이론	
	2	PC00039	전선	행동유전학기초 Introduction to Behavioral Genetics	3	3	이론	
4	1	PC00024	전선	심리·인지과학연구방법론 Research Methodology	3	3	이론 실습	
	1	PC00037	전선	교육현장의심리지원 Psychological Support in Educational Settings	3	3	이론 실습	
	2	PC00028	전선	기업상담 Corporate Counseling	3	3	이론 실습	
	2	PC00036	전선	노년심리및상담 Geriatric Psychotherapy	3	3	이론	
	2	PC00038	전선	가족상담 Family Therapy	3	3	이론	
<b>총 70학점 (전필 9학점, 전선 61학점) / (복필 9학점, 부필 9학점)</b>								

#### 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.

**PC00029 전선생각과학습의탄생**

깊이 사유하고 학습하는 과정을 통해서 상황을 파악하고, 문제를 해결하며, 창의성을 발휘하게 만들어주는 생각의 메커니즘을 고찰한다. 여기에 인공지능의 발전이 현재와 미래 인간의 사고와 학습에 끼치는 영향을 탐구하고, 기술로 대체할 수 없는 인간 고유의 능력을 강화하기 위한 방안을 모색한다.

**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. 나이가 감각 체계에서 자극이 신경신호로 전환되어 처리되는 과정과 수의적 운동 통제에 대해 다룬다. 마지막으로 뇌 질환의 신경화학적 기초를 다룬다.

**PC00026 전선 생리심리학**

본 교과목은 인간의 인지와 행동을 뒷받침하는 인체의 생리학적 기초를 체계적으로 다룬다. 신경계, 내분비계, 심혈관계, 호흡계, 면역계 등 주요 신체 기관의 구조와 기능에 대한 기본 개념을 학습하고, 이를 바탕으로 심신 상호작용의 생리학적 메커니즘을 이해함. 나아가 건강심리 및 임상심리 분야에서의 응용 가능성을 탐구함.

**PC00030 전선 교육심리**

교육에 관한 여러 문제를 교육심리학적 관점에서 연구 및 이해하며, 관련 이론을 교육 현장에 적용하기 위해 사회과학적인 이론과 방법을 습득한다 (주요주제: 인지발달, 성격 및 사회성 발달, 개인차, 교수-학습이론, 학습경영, 생활지도와 상담, 학생의 성취 평가, 표준화 검사, 총괄평가와 형성평가).

**PC00034 전선 생애주기별 심리서비스**

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).

**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 역할을 함양한다.

**PC00027 전선 인간마음의이미징**

본 교과목은 인간의 마음을 탐구하는 이미징 핵심 방법론(fMRI, ASL, MRS, MRI, EEG 등)의 원리와 기술을 익히고, 최신 연구에서 이러한 방법론이 어떻게 응용되는지 구체적 예시와 함께 적용해보고자 함.

**PC00033 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**

**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.

**PC00032 전선 인지심리**

인간의 인지과정에 대한 필수적인 심리학적 접근을 탐구한다. 또한 외부 자극 지각, 정보처리, 지식 활용, 추론, 정서조절, 문제해결, 의사결정, 언어 사용에 이르는 일상 활동을 어떻게 수행하는가를 이해한다 (주요주제: 인지신경과학, 주의와 의식, 기억과정, 심상과 명제, 언어, 문제해결과 창의성, 의사결정과 추리, 인간 지능).

**PC00035 전선 뇌영상방법론기초**

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.

**PC00031 전선 사회심리학**

사회심리학의 다양한 이론을 소개하고 자아, 사회적 인식, 사회적 인지 및 정보처리, 고정관념과 차별, 사회적 영향과 집단 행동 등과 같은 주제들을 심리학적 관점에서 이해한다 (주요주제: 사회심리학의 다양한 이론, 자아와 사회적 인식, 사회적 인식, 집단행동 및 고정관념, 사회심리학의 이론적 이해와 적용).

**PC00039 전선 행동유전학기초**

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

**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.

**PC00037 전선 교육현장의심리지원**

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

**PC00028 전선 기업상담**

본 교과목은 기업 및 조직 환경에서 구성원의 심리적, 정서적 문제를 이해하고, 상담 이론과 실무를 활용하여 조직 내 갈등 해결, 스트레스 관리, 그리고 업무 효율성 증진을 목표로 한다. 학생들은 조직 내 인간관계, 직무 관련 스트레스, 팀 내 갈등 등 실제 기업 환경에서 발생하는 다양한 심리적 이슈를 다루는 기초 지식과 상담 스킬을 습득하며, 사례 연구와 실습을 통해 기업에서 효과적으로 적용할 수 있는 상담 기법을 익힌다.

**PC00036 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.

**PC00038 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).