



## 미래산업융합대학

# 지능정보보호학부 개인정보보호전공



### ◆ 전공 정보

#### 학과(전공) 설명

메타버스, 클라우드 및 인공지능 등의 신기술을 기반으로한 다양한 서비스들의 등장으로 개인의 사생활 관련 정보가 다양한 형태로 컴퓨터 정보처리의 데이터로 유입됨에 따라 이를 체계적으로 보호하는 것이 필요해졌습니다. 본 전공에서는 개인정보보호를 위한 법, 제도를 근간으로 하는 거버넌스 체계에 대한 이해를 바탕으로 해당 체계를 실현해주는 개인정보보호 강화를 위한 기술적 대책을 학습합니다. COVID-19 팬데믹 이후로 개인의 사생활의 중요성이 더 중요시 되어지고 신기술기반 서비스로 인한 개인의 가상세계에 대한 접점이 더 다양해지는 시기에 이러한 사회적 현상을 이해하고 개인의 삶을 소중하게 여기는 사명감과 윤리의식을 갖춘 인재를 양성합니다

#### 졸업 요건

- 경건회 6회 이수
- 졸업인증 및 소프트웨어역량인증 이수  
(자세한 졸업요건 확인 경로: 학부 홈페이지 공지사항 [졸업인증교과목안내])

#### 졸업 후 진로

- 민간 기업 및 공공기관의 개인정보보호 담당자
- 네이버, 카카오 등의 기술 중심 기업의 엔지니어
- 넥슨, NCSOFT 등의 게임 개발 기업의 보안 담당자
- 쿠팡, 우아한형제들 등의 인터넷 서비스 기업의 개인정보보호담당자
- 은행, 카드사, 증권사 및 인터넷은행의 개인정보 담당자
- 국내외 회계 법인의 개인정보보호 분야 분석가
- 기술기반의 전문직 프리랜서

#### 관련 자격증

CPPG자격, CISA 국제자격 등

### ◆ 교양선택 권장 과목

영역구분	교양 선택			
	교과목명	학점	추천사유	
기초교양	AI와함께그리는지속가능한미래	3	AI와 개인정보보호의 사회적 가치와 지속가능성 이해	
영역 교양	인문 과학	융복합인간학	3	인간-기술-사회관계 이해로 개인정보보호의 철학적 기반 형성
		서양의역사	3	개인정보권-시민권의 역사적 배경 이해
		생활속의글쓰기	3	보고서-정책문서 작성 역량 확보
	사회 과학	시공존윤리	2	AI와 개인정보 활용의 윤리적 판단 능력 배양
		디지털리터러시와문화	3	디지털 사회에서 개인정보 흐름 이해
		증권시장의이론과실제	3	규제-공시-정보관리 체계 이해
		기업ESG의이론과실제	3	개인정보보호가 ESG-G(거버넌스)의 핵심임을 이해
		시민사회와리더십	2	개인정보 거버넌스와 조직 내 의사결정 이해
		글로벌시대의개인과사회	3	개인정보 규제의 국제적 맥락(GDPR 등) 이해
		기업가정신과비즈니스기회발굴	3	데이터 기반 비즈니스 기회 탐색
		미디어에비친정보그리고나	3	미디어 환경에서 개인정보 노출 사례 이해
		사회적기업의이해와실제	3	데이터 기반 사회문제 해결 관점 학습
	과학 기술	인공지능과인류	3	AI가 인간 정체성과 프라이버시에 미치는 영향 탐구
		인터넷윤리	3	개인정보보호와 직결된 디지털 윤리 의식 강화
		지식재산권	3	데이터-소프트웨어 권리와 개인정보 경계 이해
		인간질병과건강한삶	3	AI와 개인정보보호의 사회적 가치와 지속가능성 이해
		우리삶을뒤흔든과학	3	인간-기술-사회 관계 이해로 개인정보보호의 철학적 기반 형성
		생활속인공지능실습	3	개인정보권-시민권의 역사적 배경 이해
문화 예술	인공지능과빅데이터입문	3	AI와 개인정보 활용의 윤리적 판단 능력 배양	
	창의적사고	3	디지털 사회에서 개인정보 흐름 이해	
	일반교양	한국의이해	2	규제-공시-정보관리 체계 이해
AI혁신과린스타트업		2	개인정보보호가 ESG-G(거버넌스)의 핵심임을 이해	
데이터분석기초실습		3	데이터 기반 사회문제 해결 관점 학습	
웹페이지제작기초		3	개인정보 거버넌스와 조직 내 의사결정 이해	
콘텐츠제작기초		3	개인정보 규제의 국제적 맥락(GDPR 등) 이해	
기업직무분석과취업준비		2	데이터 기반 비즈니스 기회 탐색	
창업콘서트:스타트업의이해		3	미디어 환경에서 개인정보 노출 사례 이해	
미래기술예측과창업트렌드		2	AI가 인간 정체성과 프라이버시에 미치는 영향 탐구	

◆ 학년별 교양-전공 연계 로드맵

		1학년		2학년		
		1학기	2학기	1학기	2학기	
영역 교양	필수	기독교개론(2)	대학영어 (듣기말하기)(2)			
		AI와창의적 문제해결(3)				
		바름인성교육(1) *학과별 입사 차수 확인 필요				
	기초 교양	과학 기술		AI와함께그리는 지속가능한미래(3)		
	영역 교양	사회 과학	디지털리터러시와 문화(3)	AI공존윤리(2)	증권시장의 이론과실제(3)	융복합인간학(2)
			글로벌시대의 개인과사회(3)	미디어에비친정보 그리고나(3)		
			시민사회와라더십(2)			
	영역 교양	과학 기술		인터넷윤리(3)	인공지능과인류(3)	
				지식재산권(3)	생활속인공지능실습(3)	
				우리삶을뒤흔든 과학(3)	인공지능과 빅데이터입문(3)	
			인간질병과건강한삶(3)			
영역 교양	문화 예술			창의적사고(3)		
		일반교양	한국의이해(2)		데이터분석기초실습(3)	
					웹페이지제작기초(3)	
			콘텐츠제작기초(3)			
영역 전공	필수	개인정보보호전공 진로탐색세미나(1)		개인정보보호법의 이해(3)		
		선택			개인정보보호법제도의 분야별응용(3)	
					프라이버시보호 정책및기술(3)	

		3학년		4학년	
		1학기	2학기	1학기	2학기
		바름종합실계프로젝트(2)			
		서양의역사(3)	생활속의글쓰기(3)		
			기업가정신과 비즈니스기회발굴(3)		
			기업ESG의이론과실제(3)		
			사회적기업의이해와실제(3)		
		AI혁신과린스타트업(2)		창업콘서트:스타트업의이해(3)	미래기술예측과창업트렌드(2)
				기업직무분석과취업준비(2)	
			개인정보보호전공 진로탐색세미나(1)		
		시스템및네트워크 프라이버시보호(3)	클라우드컴퓨팅서비의 개인정보보호(3)	개인정보보호정책및 관리적보호조치(SMS-P)(3)	개인정보보호 기술적보호조치(3)
		개인정보보호 암호기술의이해(3)	개인정보영향 평가및관리체계(3)	디지털트윈/메타버스 개인정보보호(3)	디지털포렌식스(3)
		침입탐지와차단시스템(3)	인공지능과데이터분석 환경의개인정보보호(3)	개인정보보호강화기술(3)	