

과학기술과 인간사회

담당 교수 : 김은주, 황영아, 이남형, 하성욱, 정세윤, 조재우, 조문석, 정영일, 천희란, 김효용,
김복희, 이정민

국문 교과목 개요

본 교과목은 과학기술발전에 따른 사회변화에 대해 이해함으로써 변화하는 사회에의 적응을 도모하고, 사회과학분야 전공에서 요구되는 기초적인 역량을 배양하기 위한 교과목이다.

이에 행정, 경영, 경제, 교육, 복지, 디자인 등 분야에서 과학기술이 적용되는 원리를 이해하고 사례를 탐구하는 내용으로 구성되며, 학생들이 미래에 도래할 사회산업 기술 변화에 대응하여 취창업 역량을 배양할 수 있도록 한다.

영문 교과목 개요

This subject is designed to promote adaptation to a changing society by understanding social changes caused by the development of science technology. The contents of this subject consist of understanding the principles of technology application in the field of social science such as administration, business, economy, education, welfare, and design. The students are expected to understand technology in the field of social science and to develop employment and entrepreneurship competency for future technological changes.

수업목표

1. 과학기술 발전에 따른 사회변화에 대해 이해하고 사회과학 분야에서 발생하는 변화를 설명할 수 있다.
2. 사회과학 분야에 적용되는 신기술을 이해하고 전공 분야에서 발생할 수 있는 변화를 예측, 분석할 수 있다.

3. 과학기술 시대의 도래에 따른 전공 분야 요구 역량과 신직업 세계를 이해하고
진로개발에 활용할 수 있다.

주차별 수업계획*

1 주	- 과학기술과 사회 (한성대학교 김은주 교수, 황영아 교수) - 교수자 소개
2 주	- 인공 지능의 경제학 (한국방송통신대학교 이남형 교수)
3 주	- 과학기술과 기업경쟁 (한성대학교 하성욱 교수)
4 주	- 산업변화 및 공급망관리 (한국방송통신대학교 정세윤 교수)
5 주	- 블록체인기술과 금융 (한성대학교 조재우 교수)
6 주	- 4 차산업혁명기술과 미래행정 (한성대학교 김은주 교수)
7 주	- 과학기술 정책 (한성대학교 조문석 교수)
8 주	- 중간고사
9 주	- 에듀테크 (한성대학교 황영아 교수)
10 주	- 빅데이터와 건강관리 (한국방송통신대학교 정영일 교수)
11 주	- 디지털 대전환 시대, 헬스리터러시 (중원대학교 천희란 교수)
12 주	- 메타버스산업과 융합콘텐츠 (한성대학교 김효용 교수)
13 주	- 패션산업의 미래 (한성대학교 김복희 교수)
14 주	- AI 기술과 직업의 미래 (한경대학교 이정민 교수)
15 주	- 기말고사

* 상황에 따라 조정될 수 있음

교재

강의안 PPT