교과목 개요

ST501 과학기술학 이론과 방법 I (Theories and Methods in Science and Technology Studies I) 3:0:3(8)
이 과목은 과학기술학 전반을 이해하는 데 필요한 이론과 방법론을 공부하는 것을 목표로 한다. 주요한 내용은 근· 현대 과학기술 발달 내용을 이해하고 분석하는 것으로, 유럽, 미국, 일본의 과학기술을 주로 다룬다.

ST502 과학기술학 이론과 방법 II (Theories and Methods in Science and Technology Studies II) 3:0:3(8)
이 과목은 과학기술학 전반을 이해하는 데 필요한 기본적인 이론과 방법론을 공부하는 것을 목표로 하며, 주로 사회학과 정책학 등 사회과학적 접근방식을 바탕으로 현대 사회의 과학기술 문제에 대한 분석을 중심으로 다룬다.

ST511 고급 과학기술사 (Advanced History of Science and Technology) 3:0:3(8)
이 과목은 근·현대 과학기술사에서 중요하게 다루는 주제를 집중적으로 공부하는 것을 목표로 한다. 19-20세기의 물리학사와 생물학사, 19-20세기의 기술사 및 기업사, 그리고 1945년 이후 한국의 과학기술사가 중요한 내용이 된다.

ST521 고급 과학기술철학 (Advanced Philosophy of Science and Technology) 3:0:3(8)
이 과목은 과학기술철학 분야의 중요한 주제를 심층적으로 다룬다.

ST522 현대 과학기술과 윤리 (Ethical Issues in Contemporary Science and Technology) 3:0:3(8)
이 과목은 현대 과학기술에 수반되는 윤리와 가치의 갈등에 대하여, 정보통신기술, 생명공학 및 의학, 나노기술 등의 첨단 과학기술분야에서 나타나는 구체적 이슈를 중심으로 다룬다.

ST531 고급 과학기술사회학 (Advanced Sociology of Science and Technology) 3:0:3(8)
이 과목은 과학기술사회학 분야의 중요한 주제를 심층적으로 다룬다.

ST532 과학기술커뮤니케이션 (Science, Technology, and Communications) 3:0:3(8)
이 과목은 과학기술과 관련된 다양한 매체를 통한 커뮤니케이션의 이론과 쟁점 및 전략에 대하여 고찰한다.

ST541 고급 과학기술정책 (Science, Technology, and Public Policy) 3:0:3(8)
이 과목은 과학기술정책학의 기본 개념을 이해하고 과학기술정책의 주요 이슈들에 대한 최근 이론적, 경험적 조류를 이해하는 데 중점을 둔다. 혁신활동에 대한 이해, 국가혁신체제, 기초과학의 경제적 중요성, 혁신과 지역발전 등의 주제를 다룬다.

ST542 과학기술과 환경 (Science, Technology, and Environment) 3:0:3(8)
이 과목은 과학기술과 관련된 환경 연구의 주요 관점과 쟁점을 고찰한다.

ST551 과학기술과 경제발전 (Science, Technology and Economic Development) 3:0:3(8)
이 과목은 과학기술의 발전과 국가의 경제사회 발전이 어떠한 관계를 맺고 있는지에 대하여 서구와 미국, 일본, 중국, 한국의 사례를 중심으로 고찰한다.

ST561 고급 과학기술관련법 (Legal Issues in Science and Technology) 3:0:3(8)
이 과목은 과학의 발전에 따라 야기되고 있는 여러 가지 법적 문제를 인식하고, 과학기술의 위험을 줄이거나 효율적으로 관리하기 위한 다양한 법적 규제를 살펴봄으로써, 과학기술에 관한 법률의 입법방향을 이해하고 법적 분쟁을 해결하기 위한 능력을 배양한다.

ST571 과학기술학특론 (Special Topics in Science and Technology Studies) 3:0:3(8)
이 과목은 과학기술학 분야의 특정 주제에 대하여 심층적으로 탐구한다.

ST572 과학기술학연습 (Exercise in Science and Technology Studies) 3:0:3(8)
이 과목은 근, 현대 과학기술에서 중요하게 부각되는 한 가지 주제를 선택해서 집중적으로 연구하는 것을 목표로 하며, 학생들은 학기말에 각자 조사한 사례연구를 발표한다.

ST960 논문연구 (M. S. Thesis Research)
지도교수의 지도 아래 석사학위 논문을 준비하기 위한 연구를 수행한다.

ST965 개별연구 (Independent Study in M. S.)
교수의 지도 아래 학생의 관심에 부응하는 주제에 대한 연구를 수행한다.

ST966 세미나 (M. S. Seminar) 1:0:1
전문가 초빙 세미나를 통하여 과학기술학 및 관련 분야의 동향을 이해하도록 한다.