

## 강 의 계 획 서

과목명	(한글) 과학기술의 철학적 이해		개발/운영	개발/운영
	(영문)Philosophical Understanding on the science and technology		학수번호/학점	0ARG1171/2학점
담당교수	(한글) 정 영기			
	(영문) Jeong YoungKi			
강의목표	과학기술에 대한 이해와 철학적 성찰을 통해 우리의 삶과 사회를 되돌아 보고 앞으로 나아가야 할 방향을 합리적으로 설정할 수 있는 지혜를 얻는다.			
평가방법	출석: 20%, 과제 및 평소: 20%, 중간고사 성적 20%, 기말고사 성적 30%, 수업참여도 10%	이수기준	출석률 80% 이상 + 총점 60점 이상	
교재	정영기, 과학기술의 철학적 이해, 복사물			
시험방법	온라인 시험 <input checked="" type="checkbox"/> , 오프라인 시험 <input type="checkbox"/>			
주	차시	차시별 학습내용	강좌 운영 방법	
1	1	과목에 대한 전반적인 설명, 조편성 및 평가방법에 대한 소개	강의(30분):	Ice-breaking, 퀴즈 오프라인
	2	과학과 기술과 공학의 비교 설명	강의(30분):	질문방 Q&A 오프라인
2	1	귀납이란 무엇인가	강의(30분):	퀴즈, 온라인
	2	소박한 귀납주의 과학관	강의(30분):	질문방 Q&A 온라인
3	1	포퍼의 반증개념 소개	강의(30분):	퀴즈 온라인
	2	반증주의 과학관이란 무엇인가?	강의(30분):	활동지 업로드 온라인
4	1	쿤의 과학관 이해	강의(30분):	퀴즈 온라인
	2	공약불가능성 소개	강의(30분):	활동지 업로드 온라인
5	1	라카토스의 탐구프로그램 소개	강의(30분):	퀴즈 온라인
	2	라카토스의 탐구프로그램의 장단점과 대안	강의(30분):	활동지 업로드 온라인
6	1	파이어아벤트의 이성비판	강의(30분):	퀴즈 온라인
	2	인식론적 에너지즘	강의(30분):	활동지 업로드 온라인
7	1	로티의 전통적 과학관 비판	강의(30분):	퀴즈 온라인
	2	로티의 신실용주의 과학관	강의(30분):	활동지 성찰일지 온라인
8	1	중간고사		
	2			
9	1	인간과 기술의 관계	강의(30분):	퀴즈 온라인
	2	과학기술과 사회의 관계:STS	강의(30분):	활동지 성찰일지 온라인
10	1	과학기술과 민주화	강의(30분):	퀴즈 온라인
	2	기술적 시민권 개념	강의(30분):	활동지 성찰일지 온라인
11	1	과학전쟁(science war)	강의(30분):	퀴즈 온라인
	2	사회구성주의자들의 주장	강의(30분):	활동지 성찰일지 온라인
12	1	과학기술과 윤리	강의(30분):	퀴즈 온라인
	2	과학기술과 위험사회	강의(30분):	활동지 성찰일지 온라인
13	1	맨하튼 프로젝트 과정	강의(30분):	퀴즈 온라인
	2	과학기술자의 책임: 시민과학	강의(30분):	활동지 성찰일지 온라인
14	1	적정기술이란 무엇인가?	강의(30분):	퀴즈 온라인
	2	과학기술과 나눔	강의(30분):	활동지 성찰일지 온라인
15	1	기말고사		
	2			