

2016년 1학기 테크노경영대학원 강의계획서

과목명	기술사업화와 가치평가	학점	3	강의시간	토요일13:00~15:50	강의실	608
-----	-------------	----	---	------	----------------	-----	-----

담당교수	성 명: 성태응	전공분야: 기술가치평가, 기술사업화, 기술경영·혁신전략
	E-mail: ts322@kisti.re.kr	전화번호: 010-7533-5407

수업개요	기술사업화의 개념을 기반으로 가치평가 실무에서 활용되는 평가모델 및 변수추정 방법을 학습
------	---

수업목표	<ol style="list-style-type: none"> 1. 기술경영에서 자주 언급되는 기술사업화(Technology Commercialization)의 개념을 이해하고, 기술가치평가 실무분야에서 활용되는 가치평가 방법론, 평가모델 및 핵심변수 추정방법을 공부하며, 온라인 가치평가 시스템 및 적용사례 연구를 통해 평가실무역량 및 이해도 제고 2. 기술이전·거래, 기술금융, 현물출자 등 가치평가의 다양한 목적(용도)을 이해하고, 출연연/대학/기업의 지식재산관리 및 성과창출을 위한 의사결정지원 툴로 활용가능한 방안을 모색 3. 나아가 국내외 기술경영 분야에서 비즈니스 가치평가 관련 논문을 이해하는 학습역량 강화
------	--

교재	<p>주교재: 기술가치평가 실무(한국기업·기술가치평가협회, 박현우/조성복, 2015) 외 Lecture Note</p> <p>부교재: 기술가치평가 실무가이드(산업통상자원부, 2014)</p> <p>기술사업화론(한국기업·기술가치평가협회, 박현우/조성복/설성수, 2013)</p>
----	--

평가방법	중간고사	기말고사	과제보고서	발표	출석	기타(참여)	합계
	20%	40%	%	20%	10%	10%	100%

강의 계획	주(기간)	강의내용
	1주	기술사업화와 가치평가 수업 소개; 기술이전·거래 시장에서의 기술가치평가 활용
	2주	[이론] 기술사업화의 개념; 기술사업화 환경과 경쟁전략; 기술혁신 및 기술창업
	3주	[이론] 가치평가 프로세스(평가요인 분석); 기술가치평가서 사례 이해
	4주	[이론] 가치평가 핵심변수 추정 I(기술의 경제적 수명, 할인율)
	5주	[이론] 가치평가 핵심변수 추정 II (매출추정, 할인율)
	6주	[실습] 온라인 STAR-Value 시스템의 소개
	7주	[방법론] 시장접근법(개념, 로열티절감모델/거래사례비교모델 등, 사례)
	8주	[방법론] 소득접근법(개념, 현금흐름할인모델, 사례); 가치평가에서의 재무·회계
	9주	중간고사
	10주	[방법론] 실물옵션법(개념, 실물옵션모델, 사례); 비용접근법(개념, 사례)
	11주	[이론] 기술성 및 권리성 분석; 시장성 및 사업성 분석
	12주	[이론] 시장조사방법론 및 수요예측; IP가치평가(소득접근법 및 시장접근법)
	13주	[실무사례] 심층 가치평가서의 이해(평가사례 I)
	14주	[실무사례] 심층 가치평가서의 이해(평가사례 II)
	15주	[발표] 주제(사례) 연구 발표 및 강의 종합
	16주	기말고사