

## 2016년 1학기 테크노경영대학원 강의계획서

과목명	기술기획 및 혁신	학점	3	강의시간	토요일 16:00~18:50	강의실	602
-----	-----------	----	---	------	-----------------	-----	-----

담당교수	성 명: 홍 아 름	전공분야: 기술경영경제학
	E-mail: ahreumhong00@gmail.com	전화번호: N/A

수업개요	기술R&D 기획-평가-사업화-제품의 기술기획을 이해하고 기술 혁신 이론과 연구방법을 고찰
------	---

수업목표	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 본 교과목에서는 기술R&amp;D 기획-평가-사업화-제품의 기술기획 주기를 이해하고 글로벌 융합환경에서 융합기술의 전략적 의사결정에 미치는 가장 중요한 화두인 기술 혁신에 대한 이론과 연구방법을 고찰함</li> <li>2. 글로벌 기술경영 혁신의 정의와 유형, 그리고 특성을 분석하고, 융합기술에 혁신의 이론을 적용하여 글로벌 융합기술의 혁신 전략을 수립함</li> <li>3. 테크노경영분야에서 적용할 수 있도록 기술혁신의 과학적 분석 방법인 생산성 분석을 위한 투입-산출의 지표 분석과 이를 활용한 현상 분석을 위한 연구 방법 습득함</li> <li>4. 테크노 경영 분야에 기본적으로 요구되는 경험적 실증적 측면의 이론 및 규범적 처방적 측면의 데이터 연구 방법을 통합하여 익히는 과정을 통해서 전반적인 이해를 함양하고자 함</li> </ol>
------	---

교재	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Melissa A. Schilling(2010), Strategic Management of Technological Innovation, McGraw-Hill Press.</li> <li>2. Henry Chesbrough(2005) New paradigm Shift of Open Innovation. McGraw-Hill Press.</li> <li>3. 이원영 (2008), 기술혁신의 경제학, 생능출판사.</li> <li>4. 기술기획 및 혁신 Lecture Note.</li> </ol>
----	--

평가방법	중간고사	기말고사	과제보고서	발표	출석	기타(참여)	합계
	20%	30%	20%	%	20%	10%	100%

강의 계획	주(기간)	강의내용
	1주	기술기획 및 혁신 수업 소개
	2주	[이론] 기술기획 및 기술혁신의 정의와 중요성
	3주	[이론] 기술기획 및 기술혁신의 원천
	4주	[이론] 기술기획 유형과 기술혁신의 패턴
	5주	[이론] 기술표준경쟁과 지배적 디자인
	6주	[이론] 기술기획 및 시장 진입 시기
	7주	중간고사
	8주	[이론] 글로벌 융합산업의 경제학적 특성
	9주	[이론] 기술혁신의 확산/ S-Curve 및 Bass 모형
	10주	[이론] 글로벌 시장구조와 기술혁신 성과 측정
	11주	[이론] 글로벌 융합산업에서의 기술 혁신 사례
	12주	[방법론 및 실습] 글로벌 혁신과 생산성 분석 (DEA)
	13주	[방법론 및 실습] 글로벌 혁신과 생산성 분석 (SFA)
	14주	[방법론 및 실습] DEA와 SFA를 통한 경영분석
	15주	[실습 및 발표] 경영사례 적용하기
	16주	기말고사