



아주대학교



2020-1 미래산업혁명과 기술창업론

Orientation

정문호



교과목 정보

교과목명	미래산업혁명과 기술창업론	수강학부	이공대학 학부	학 점	3
담당교원	정문호	학년	1~4학년	시간	3
E-Mail	biostar@ajou.ac.kr (24시간 내 답변이 기본, 48시간 내에 무조건 답변 100%)				



교과목 개요

본 과목은 과학 및 공학기술을 전공하는 엔지니어 및 자연과학도들이 산업사회에 진출하여 창업 및 사업화와 공학기술경영에 필요한 경영관리지식을 이해하고 습득하는 기술경영과목으로서, 기술과경영의 개요, 조직이론과 리더십, 융합기술과 제품의 연구개발, 생산과 품질관리, 마케팅관리, 재무관리, 세계화 전략과 기술혁신, 지적재산권 및 기술관리, 사업화와 창업, 그리고 경영환경과 세계산업 기술 및 경영 동향 등에 대하여 실용적인 학습을 한다.

교육목표:

공학을 전공하는 엔지니어들에게 공학기술을 기반으로 사업화와 경영관리에 필요한 산업 경영의 이해와 동기를 부여하고 창의적 사고, 팀웍, 의사소통, 문제해결방법, 경영관리지식, 경영윤리 등의 학습을 통해서 공학도가 미래 경영 조직 사회에 해결해야 할 문제를 정확히 인식하며, 창의적인 문제해결 및 계획 추진 능력을 배양하고 실행하는데 필요한 실용적인 경영 관리비전을 동기부여 하도록 한다.



평가 방법

항목	비율
중간고사	30%
기말고사	30%
개인과제 (2회)	20%
1인 프로젝트형 과제(3회)	20%
출석	3회 초과 결석 시 F(감점 없음)
총점	100%

※ 시험 : 문제은행 방식(출제 문제 수의 3~5배 수 문제 범위 퀴즈 전 공지)

※ 개인과제 : 주요 핵심 주제 과제(재무제표, 지식재산권 등)

※ 1인 프로젝트형 과제 : 아이디어 도출, 사업성 분석 등

※ F가 되는 경우 : 출석 ¼ 이상 결석(4번), 대리 출석/과제작성/시험(치팅 포함)



교재 및 참고문헌

✓ 수업교재

- 기술과 경영, 생능출판사, 박범 (2015)

✓ 참고문헌 및 참고자료

- 공학도와 경영마인드, 생능출판사, 박용태
- 공학과 경영, 영남대출판부, 김윤상
- 기술과학경영, 심우사, 배병한

수업 계획(변경 될 수 있음)

1주	강의 소개 및 질의응답 / 평가방법 조율
2주	경영관리의 목적과 활동 기능
3주	경영계획과 전략
4주	조직화와 리더십
5주	의사소통과 경영통제
6주	생산운영관리
7주	조직 및 인사관리
8주	중간고사
9주	기업가정신과 경영전략
10주	마케팅관리와 유통물류관리
11주	원가관리와 회계관리
12주	사업화와 창업
13주	지적재산권 및 기술경영
14주	융합혁신 제품개발과 생산관리
15주	글로벌 경영환경변화와 적응
16주	기말고사



아주대학교



www.ajou.ac.kr

Thank You !