현대 산업기술의 첨단을 이해할 수 있는 기회

정보와 산업기술의 이해(026.013)

핵심 산업기술의 최근 동향 및 기술 전문가 강의

교과목번호: 026.013 **수업: 화, 목 6-1.5** **강의실: 43-1동 201호**

담당교수: 김연배 교수, 공과대학 기술경영경제정책 협동과정, kimy1234@snu.ac.kr, 880-9163

공과대학 기술경영경제정책 협동과정: http://temep.snu.ac.kr

소개

이 강좌는 정보기술을 중심으로 현재 세계의 첨단에서 일어나고 있는 **기술발전과 산업변화의 현실**을 생생하게 전달하는데 그 목적이 있습니다. 기술전쟁의 첨단에 서계신 이공계열 분야의 교수님들이 매 주 각 해당 분야의 실감나는 이야기를 전하게 됩니다. 복00잡한 수식을 풀고 시험을 치는 것이 아니라 첨단기술의 의의와 현재, 그리고 미래를 쉽고 재미있게 전달하여 **비 이공계열 학생들도 쉽게 기술발전의 현황을 이해**할 수 있도록 돕습니다. 또한 이공계열 학생들도 타 분야의 기술발전 상황을 이해하는데 많은 도움이 될 것입니다.

수업내용

1주: 국가발전과 과학기술, 김태유 (산업공학)
2주: 신기술 및 신제품의 수요예측과 소비자 평가, 이종수 (산업공학)
3주: 석유산업과 석유개발기술, 최종근 (지환시)
4주: 디지털 지도와 위치감시 기술 GIS, 박형동 (지환시)
5주: 금융공학의 미래, 오형식 (산업공학)
6주: 인간공학, 감성공학의 미래, 윤명환 (산업공학)
7주: Digital Right Management, Son-U Michael Paik (기술경영경제정책협동과정 초빙교수)
8주: 바이오 및 보건의료 산업과 정보화, 박하영 (산업공학)
9주: 21세기 설계 및 생산기술, 안성훈 (기계항공)
10주: 엔터테인먼트 산업과 정보화, 김영걸 (KAIST)
11주: 서비스시대의 제품 전략, 홍유석 (산업공학)
12주: 반도체 50년, 그리고 앞으로 50년, 박영준 (전기컴퓨터공학)
13주: 미래정보 네트워크 사회에서의 정체성 논의, 황준석 (산업공학)
14 주: 나라를 살리는 기술, 조선기술의 미래, 신종계 (조선공학)
15 주: 강의 마무리 및 제언

세상의 변화를 한발 앞서 이해하고자 하는 수강생들은 학년과 전공 불문하고 모두 환영합니다.