

**Change is the only constant.**

Heraclitus

(c.535 - 475 BC) Greek philosopher

# Paradigm

**A set of assumptions, concepts, values, and practices that constitutes a way of viewing reality for the community that shares them, especially in an intellectual discipline.**

# 강의 소개

## 실사(實事)

1. 서울 공대의 위기
2. 이공계 위기
3. 우리 교육의 위기
4. 한국 산업의 위기

## 구시(求是)

1. Paradigm Shift
2. 신사고 이론
3. 창의성 이론
4. W 이론

# 1. Paradigm Shift 란 무엇인가?

제 1주

꽃들은 어디로 갔나?

# 유망 산업-유망학과-유망직업의 허상

시대별	유망산업	유망학과	유망직업
1960	면방산업, 합판산업	섬유공학과, 화학공학과	군인, 경찰
1970	봉제, 가발산업	화학공정설계, 기계항공, 재료공학과	대기업, 은행원
1980	신발, 자전거산업	토목, 구조공학, 건축학과	대기업, 법조계
1990	가전, 철강 산업	전기전자과, 컴퓨터공학과, 신소재와 반도체분야	대기업, 공무원
2000	휴대폰, 반도체	의대, 한의대, 치의대, 법대	변호사, 의약사, 공무원

**사회진출 후 모두 사양길로 접어든다.**

# 진정한 유망학과는 무엇인가?

- 진정한 유망학과는 무엇인가?

- 진정한 유망직업은 무엇인가?

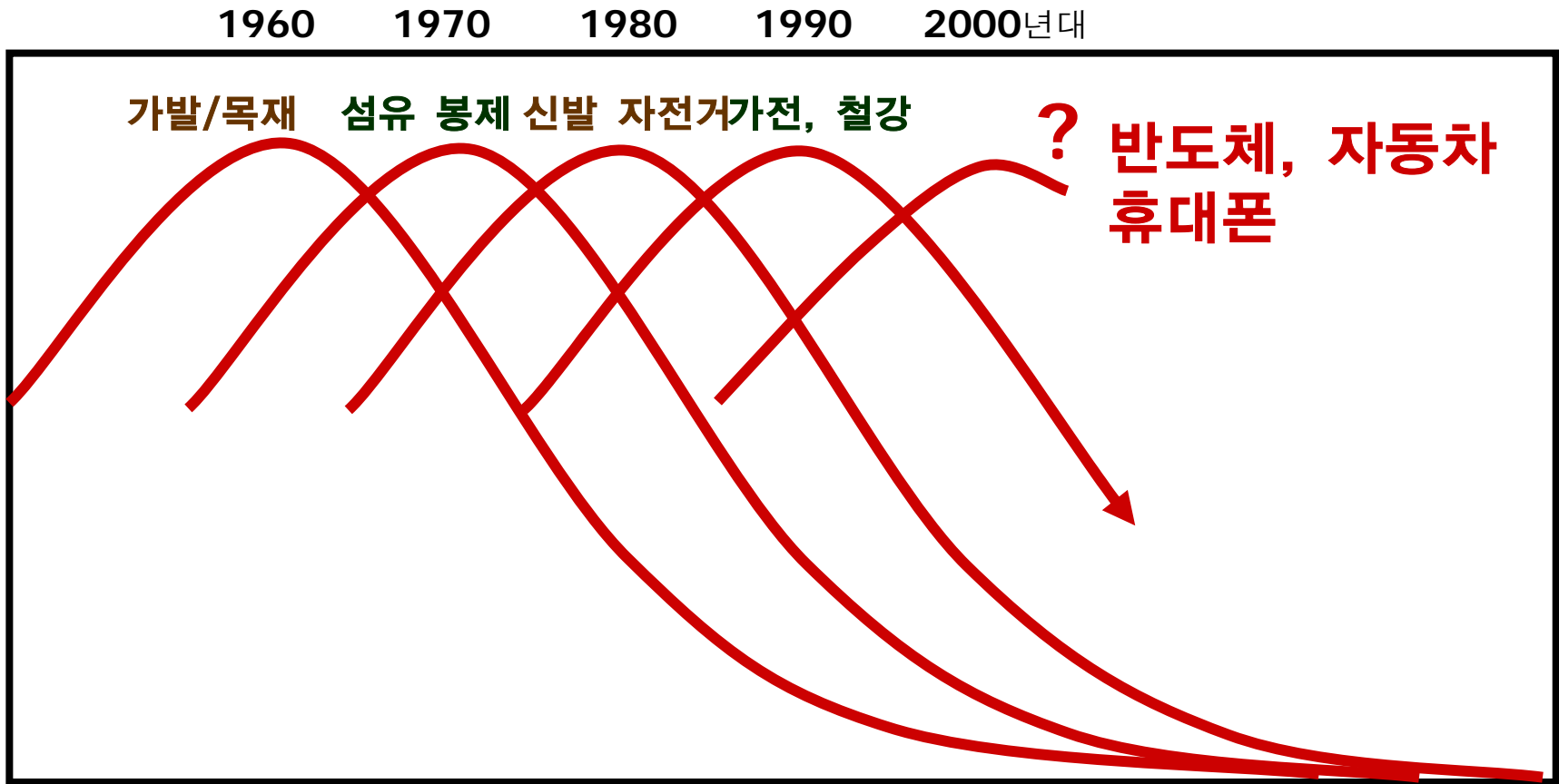
# 꽃들은 어디로 갔나?



Where have all the flowers gone?

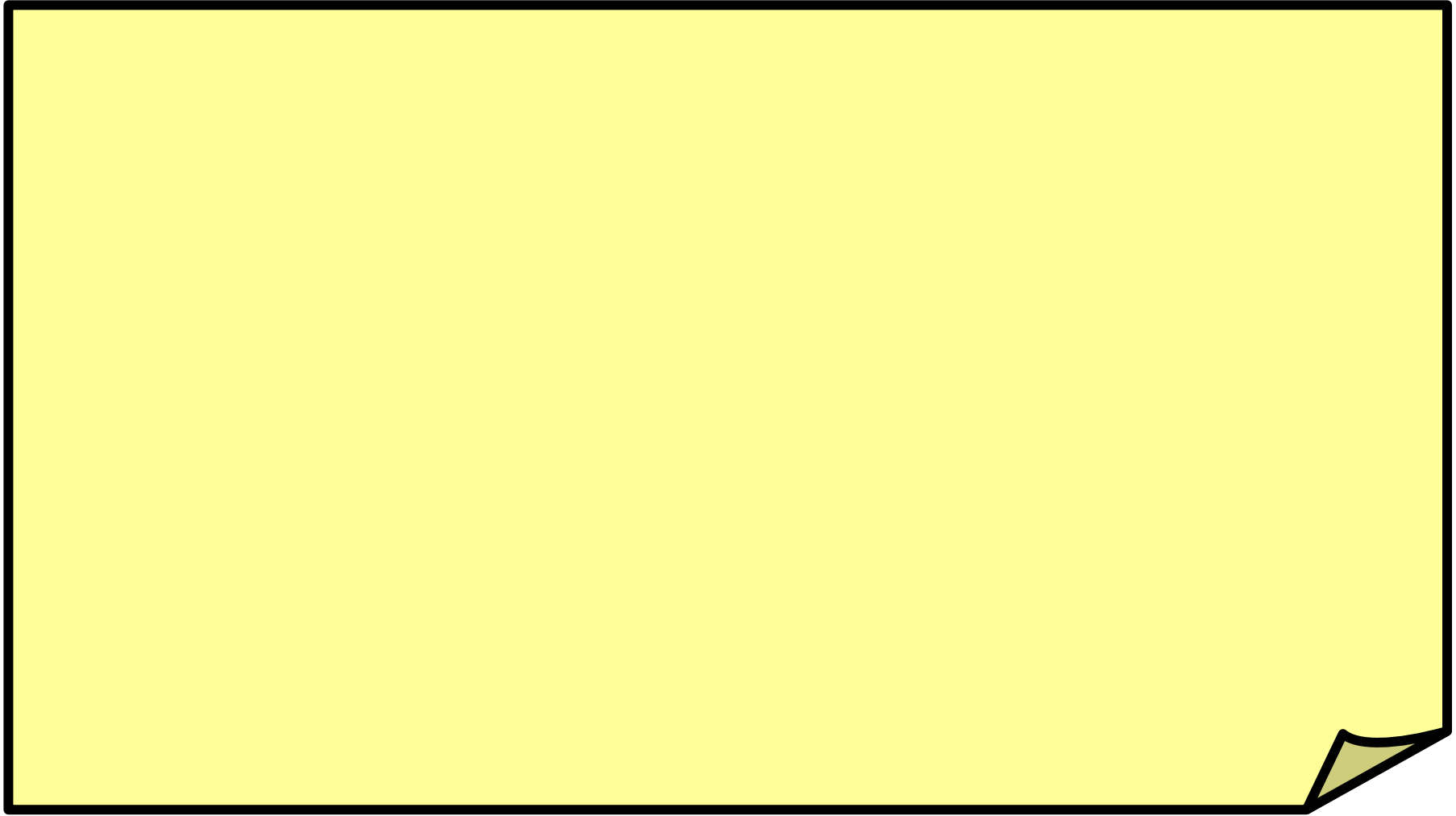
Pete Seeger

# 꽃들은 어디로 갔나?





# 제 1주 1시간 정리



# Paradigm Shift란 무엇인가?

- a. 구공탄집 - 도시 Gas
- b. 솜뜰집 - 카시미론 이불
- c. 얼음가게 - 냉장고
- d. 종이봉투 - 비닐백
- e. 우마차 - 용달차
- f. LP,CD - MP3
- g. 다방 - Cafe
- h. 탁구장 - PC방

<b>결론</b>	1	<b>Paradigm shift는 시도조차 힘들다.</b>
	2	극히 일부가 시도한다.
	3	극히 일부가 성공한다.

# Paradigm Shift란 무엇인가?

- 구공탄집이 **10% 경쟁력**을 올리면 도시 Gas를 이기는가?
- 솜틀집이 **고임금-저효율**을 해소하면 카시미론 이불을 이기는가?
- 얼음가게가 **가격경쟁력**을 강화하면 냉장고를 이기는가?
- 종이봉투 부업에 온 가족이 **합심전력**하면 비닐백을 이기는가?
- 우마차의 소와 마부가 **일치단결**하면 용달차를 이기는가?
- LP, 다방, 탁구장이 **구조조정, 투명경영, 계열사 정리, 공적자금지원**을 하면 CD, Cafe, PC방을 이기는가?

## 결론

1. 고루한 발상이다.
2. 과거에 집착한다.
3. 상식이 결여되었다.

**Why Paradigm Shift ?**

**시대, 여건, 환경이 바뀌었다.**

# Harness Race



# Polo



# Paradigm Shift



	Old Market	New Market
개념	마차경주	폴로경기
경기장	단선 주로	넓은 경기장
시야	전반 고정	전후방 넓은 시야
경기력 향상요인	노력, 생산성 가격 경쟁력 추진력	전략, 팀웍, 창의력 가격결정권 대처능력

# 제 1주 2시간 정리

