



Capstone Design ()

Capstone design



Capstone Design



<

>

<

>

- +IT,
-
- 50-70%

- 5% 70% 가가
- 5%-20%
- 80%

<

>

<

>

-
-
-

- •
-
-



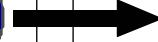
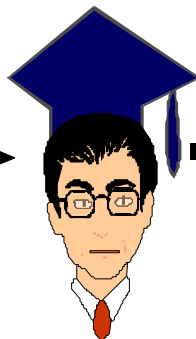
<

>



?

?



?





신입사원들 “대학때 실습교육 부족”

실무 몰라 즉시 투입에 한계
기업인사 담당자들도 불만

대학교육이 불신을 받고 있다.
교육의 질은 물론 서비스에서도
사회의 요구에 가려져 상대적으로

입사원 1352명을 대상으로 조사해
30일 밝힌 결과는 우리 사회가 대
학교육에 얼마나 불만을 갖고 있
는 지 잘 설명해준다.

‘대학 교육내용에 대해 만족하
는가’라는 질문에 인사 담당자의

7.9%에 불과했다.

문제는 대졸 신입사원의 불만이
더욱 높다는 점. 같은 질문에 대
해 ‘불만족스럽다’는 응답이 무려
40%를 차지하고 있다. ‘매우 불
만족스럽다’는 답변도 3%다. 대

우리나라 대학교육이 주로 강의실
에서 이론으로 이뤄지고 있음을
반증하고 있다.

시중은행의 한 인사 담당자는
“대학 교육이 실용적인 교육을 주
요 내용으로 다루지 않고 이론 위주
로 치우쳐 있다”고 지적한다.

- 2003. 5. 20
- 2003. 5. 20
- 2003. 5. 21



(Capstone
Design)

Capstone Design

1.



2.

=







	Capstone Design	Capstone Design
		Prototype
	Capstone Design	
	/ DB 가 , manual	DB (KOTEF Cyber) Capstone Design
		/



Capstone Design

Capstone Design

1

2

3

Capstone
Design

가

maual ,
Data Base



Capstone Design

- 1) : Capstone Design
- 2) :
- 3)
/ / 가

/ / 가
- 4) ,
- 5) ()
- 6) (, Workshop,)

Capstone Design





Post- Capstone



- Capstone Design

<

>

(1)

가

(2)

DB

,

, 2D/3D CAD

, 가

DB

(3)

/

DB

on line

(4)

DB

,

,

가

(5)

Manual

DB

(3

2)



- Capstone Design

<

>

Capstone Design

,

가

.



- Capstone Design

1,2

DB



1

가

가

. 3

가

.

- - - - ROBOCON -	- - KBS robocon - CAD - line tracer - micromouse - - Human Tech	- ASME Manufacturing Design Competition ()

2

Manual

DB

DB

,

1 , 2

,

, 가

2

Manual

DB

 MECHANICAL DESIGN & AUTOMATION ENGINEERING						
ABOUT PROJECTS NOTICE HELP FREEBOARD						
ID : PASS : LOGIN JOIN NEW						
Time Table (주 2회 수업 시간표)						
TIME	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일
10:00 ~ 11:00						
~ 12:00		모든 팀 대항				
13:00 ~ 14:00						
~ 15:00						

[

]

가

- (2001. 4. 27.)
「IT + e-Learning」
- 「Capstone Design」





가

Capstone Design
가
Capstone Design
, Web
가

Capstone Design

Capstone Design
Capstone Design
,
Capstone Design

(
(, Workshop,)
.

가 Know-How
, DB
Capstone Design manual DB





< >

- Capstone design

-

-

- IT

-

< >

-

-

- prototype

-

-

feasibility test가 가



-
- internship
- 가
-



공간명	용 도	전용/공동	면적 (m ²)
Capstone Design제작지원실	기계 전자 부품가공	전용	155
CAM 교육실	CAM 교육 및 가공	전용	131
메카트로닉스 교육실	제어회로 시험 제작	전용	147
멀티미디어실 3 실	CAD/CAE 교육	공동	300
공동CAD 실	CAD/CAE 교육	공동	120
제품제작실	조립 및 시운전	공동	150
금형가공실험실	금형제작	공동	300
금형 CAD실	금형설계	공동	150
사출 금형 실험실	사출성형 및 수지 분석	전용	70.2
열처리실험실	소재 열처리	공동	120
재료미세성능평가실	재료시험	공동	70
컴퓨터원용가공실	기계가공	공동	120
Capstone Design 1실	시제품 제작	공동	137
Capstone Design 2실	시제품 제작	공동	34
Capstone Design 3실	시제품 제작	공동	46
Capstone Design 4실	시제품 제작	공동	47
Capstone Design 5실	시제품 제작	공동	36
합 계			2,133



공간명	시설 및 장비명	기자재보유금액	설치장소
서울산업 대학교	수직 띠톱기 외 25점	269,297	공동공작실
	선반공구동력계 외 16점	442,982	CAM실
	파워프레스 외 190점	1,311,324	금형가공실험실 외 9개 실험실
	CNC 3차원 측정기 외 250점	1,467,402	IT교육실 외 14개 실험실
	PC	44,615	지능정보 시스템실
계		3,535,620	



2001

(20)

67,500

,

18,000

, , , , , , , ,

, , , , , , , ,

, , , , , , , ,



2002

(16)

50,000

,

5,000

, , CAMSYS, , , , , ,

, , , , , , , ,

, , , , , , , ,



2003

(14)

50,000

() , () , SE() , () ,

() , () , () , () , ()

, CAMSYS() , Flow



