



Capstone Design ()

Capstone design



Capstone Design



<

>

<

>

- +IT,
-
- 50-70%

- 5% 70% 가가
- 5%-20%
- 80%

<

>

<

>

-
-
-

- •
-
-



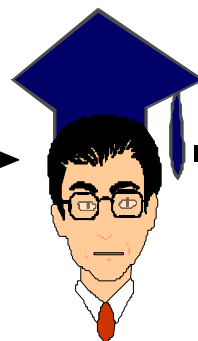
<

>

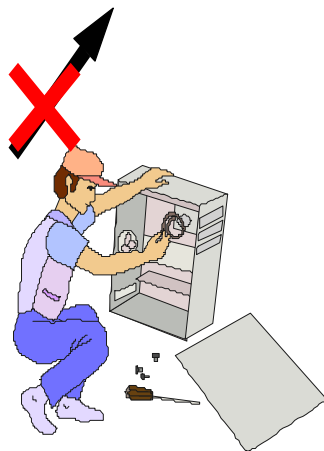


?

?



?



서울산업대학교 Capstone Design 모델구축 및 인력양성 사업단



신입사원들 “대학때 실습교육 부족”

실무 몰라 즉시 투입에 한계 기업인사 담당자들도 불만

대학교육이 불신을 받고 있다. 교육의 질은 물론 서비스에서도 사회의 요구와 기대에 절대적으로 미흡하다. 대졸자를 채용하는 기업으로부터 대학교육이 불만을 산 것은 이미 오래된 일. 급기야는 대졸자들로부터도 높은 불만을 사고 있다. 채용정보업체 잡링크가 기업 인사담당자 68명과 대졸 신

입사원 1352명을 대상으로 조사해 30일 밝힌 결과는 우리 사회가 대학교육에 얼마나 불만을 갖고 있는 지 잘 설명해준다.

‘대학 교육내용에 대해 만족하는가’라는 질문에 인사 담당자의 39%는 ‘불만족스럽다’, 27%는 ‘매우 불만족스럽다’고 답했다. 무려 66%의 응답자로부터 불만스럽다는 평가를 받은 것이다.

‘만족한다’거나, ‘매우 만족한다’는 응답자는 각각 11.4%와

7.9%에 불과했다.

문제는 대졸 신입사원의 불만이 더욱 높다는 점. 같은 질문에 대해 ‘불만족스럽다’는 응답이 무려 40%를 차지하고 있다. ‘매우 불만족스럽다’는 답변도 31%다. 대졸 신입사원 10명 중 7명이 대학교육에 불만을 드러낸 것이다.

가장 강화해야 할 대학 교육내용 1순위로는 기업 인사담당자(28%)와 대졸신입사원(30%) 모두 ‘현장·실습실습교육’을 꼽아

우리나라 대학교육이 주로 강의실에서 이론으로 이뤄지고 있음을 반증하고 있다.

시중은행의 한 인사 담당자는 “미국 독일 등 선진국의 경우 기업체 중심의 대학교육이 자리잡은 상태이나 우리나라의 대학 교육은 많이 부족한 실정”이라며 “사회발전 수준에 비해 대학교육이 뒤쳐져 있어 신입사원을 실무에 바로 투입하는 데는 한계가 있다”고 말했다. /송선규기자

- 2003. 5. 20

- 2003. 5. 20

- 2003. 5. 21



(Capstone
Design)

Capstone Design

1.



2.

=







	Capstone Design	Capstone Design
	Capstone Design	Prototype
	/ 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

.

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

가

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



Capstone Design





가

Capstone Design

Capstone Design

가

, , Web

가

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



