

# 컴퓨터과학 관련 직업 전망 및 소개

공학소양세미나 (2011 년 1 학기 )

서울시립대학교 컴퓨터과학부  
김민호

# 10 년 후 한국의 직업세계 전망

- “10년 후 한국의 직업세계 전망 세미나” 자료집
  - 2010 년 12 월 6 일

# The Best Jobs in America 2011

## By CareerCast.com

1	Software Engineer
2	Mathematician
3	Actuary
4	Statistician
5	Computer System Analyst
6	Meteorologist
7	Biologist
8	Historian
9	Audiologist
10	Dental Hygienist

# Best Jobs in America 2010

## by CNN Money

1	Software Architect
7	Database Administrator
17	Information Systems Security Engineer
18	Software Engineering / Development Director
20	Information Technology Manager
21	Telecommunications Network Engineer
24	Network Operations Project Manager
26	Information Technology Business Analyst
28	Information Technology Consultant
30	Test Software Development Engineer
31	Information Technology Network Engineer
33	Information Technology Program Manager
35	Computer and Information Scientist
37	Programmer Analyst
38	Applications Engineer
49	Systems Engineer

# 2010 미국 최고의 직업 Top 10 by CareerCast.com

1	Actuary
2	Software Engineer
3	Computer Systems Analyst
4	Biologist
5	Historian
6	Mathematician
7	Paralegal Assistant
8	Statistician
9	Accountant
10	Dental Hygienist

# 한국직업능력개발원 (2007)

표2. 현재, 10년 후 미래 모두 직업전망이 밝은 직업목록

직업코드	세분류 직업명	직업코드	세분류직업명
1414	도시계획가	1727	화학물 및 화학제품 관련 검사원
1510	기계공학기술자(엔지니어)	1911	전자공학기술자(엔지니어)
1532	항공기 정비원	1912	전기공학기술자(엔지니어)
1570	자동조립라인 및 산업용 로봇조작원	1940	발전장치 조작원
1582	항공기, 선박 조립 및 검사원 (용접원 제외)	2021	컴퓨터시스템설계·분석가
1610	재료공학 기술자(엔지니어)	2024	데이터베이스관리자
1710	화학공학기술자(엔지니어)	2025	네트워크시스템 분석가 및 개발자
1721	석유, 가스 및 화학물제조 관련 제어장치조작원	2026	컴퓨터보안전문가
1722	화학물제조 관련 조작원	2029	IT컨설턴트
1723	화학제품제조 관련 조작원 (고무, 플라스틱 제외)	2221	비파괴검사원

직업전문가 선정 2010년 유망직업 20

순위	직업명	총점
1	한 의사	339
2	생명과학연구원	308
2	컴퓨터보안전문가	308
4	물류관리전문가	296
5	상담전문가	288
6	광고 및 홍보전문가	259
7	통신공학기술자	233
8	응용소프트웨어개발자	231
9	물리치료사	230
10	수의사	227
11	안테리머디자이너	213
12	피부미용사	207
13	보험계리사	200
14	노무사	195
15	컴퓨터시스템설계분석가	185
16	컴퓨터게임개발자	184
17	변호사	173
18	여행상품기획가	165
19	판사 및 검사	164
20	IT컨설턴트	160
✕ 총점 : 500점 만점		

출처 : 커리어

10년 뒤 각광받을 직업은?

순위	직업
1	투자·신용 분석가
2	치과의사·IT컨설턴트
3	자산운용가·일반의사
4	판사·검사
5	증권·외환딜러, 생명과학연구원
6	경영 및 진단 전문가
7	인사노무 전문가, 기획 및 마케팅 사무원, 회계사, 컴퓨터보안 전문가
8	보험 및 금융상품 개발자, 변호사
9	광고 및 홍보 전문가, 도시계획가
10	시스템소프트웨어 개발자

자료:한국직업능력개발원

# 직업 관련 정보

- 한국직업능력개발원 커리어넷 (<http://www.career.go.kr>)
- 한국직업정보시스템 (<http://know.work.go.kr>)
- 워크넷 (<http://www.work.go.kr>)
- 한국고용정보원 (<http://www.keis.or.kr>)
- 서울시립대학교 취업경력개발센터 (<http://job.uos.ac.kr>)
- 동영상
  - **생생동영상** (한국직업정보시스템)
  - **미래의 직업세계** (한국직업능력개발원 커리어넷)
  - **직업탐구** (워크넷)
  - **취업지원동영상** (한국고용정보원)



# 관련 직업 정보

- 한국직업정보시스템
  - 게임기획자
  - 프로그래머
  - 사이버경찰관
  - 가상현실전문가

# 관련 직업인 인터뷰

- 한국직업개발원 커리어넷
  - 컴퓨터프로그래머
  - 이공학계열교수
  - 게임기획자
  - 웹프로그래머
  - 컴퓨터공학기술자
  - 시스템엔지니어
  - 정보보호전문가
  - 시스템컨설턴트
  - 가상현실전문가
  - 프로그래머

# 관련 직업탐구

- 워크넷
  - IT 컨설턴트
  - 게임프로그래머
  - 백신개발프로그래머
  - 보안전문가