

10년 후 한국의 직업세계 전망 세미나

제목: 10년 후 한국의 직업세계 전망 세미나

- 장소: 대한상공회의소(서울) 소회의실
- 일시: 12월 6일(월) 오후 3시 30분~6시
- 참석 대상자: 직업세계 변화에 관심이 있는 국민들, 특히 청소년 진로지도에 필요한 직업정보에 관심이 많은 분들
 - ※ 참석자분들께는 「미래의 직업세계 2009」(직업편, 학과편) CD ROM 증정
- 주관기관: 한국직업능력개발원

시간		세부 내용
오후 3시 00분 ~ 3시 30분		등록
3시 30분 ~ 3시 40분	10	개회식
3시 40분 ~ 4시 05분	25	주제: 10년 후 직업세계의 전망 발표: 한상근 (한국직업능력개발원 선임연구위원)
4시 05분 ~ 4시 30분	25	주제: 쟁점 분석 I - 여성 유망직업과 청소년 희망 직업 발표: 정윤경 (한국직업능력개발원 부연구위원)
4시 30분 ~ 4시 55분	25	주제: 쟁점 분석 II - 이공계 직업, 일자리 확대 직업, 신생직업 발표: 장혜정 (한국직업능력개발원 부연구위원)
4시 55분 ~ 5시 05분	10	휴식
5시 05분 ~ 5시 35분	30	지정토론 지정토론 1: 변민수 (한국장애인고용촉진공단 연구원) 지정토론 2: 김혜자 (이화여대 평생교육원 커리어코칭 운영주임교수) 지정토론 3: 박봉수 (한국고용정보원 직업연구센터 소장)
5시 35분 ~ 6시 00분	25	자유 토론
6:00분		폐회

목 차

10년 후 한국의 직업세계 전망 · 3

- I. 서론 · 4
- II. 직업전망지표의 개념 및 조사개요 · 5
- III. 10년 후의 직업 전망 · 8
- IV. 쟁점 논의 · 14

쟁점분석 I. 여성 유망 직업과 청소년 희망 직업 · 16

- I. 여성 유망 직업 · 18
- II. 청소년 희망 직업 · 22

쟁점분석 II. 이공계 직업, 일자리 확대 직업, 신생 직업 · 26

- I. 이공계 직업 · 27
- II. 일자리 확대 직업 · 31
- III. 신생 직업 · 33



Contents

- I 서론
- II 직업전망지표의 개념 및 조사 개요
- III 10년 후의 직업 전망
- IV 쟁점 논의

Korea Research Institute for Vocational Education & Training

I. 서론


▶ 본 연구는 직업전망지표를 개발하여 직업세계의 변화에 국민들이 주도적이고 효과적으로 대응할 수 있도록 직업세계의 현황과 특징, 미래의 변화 주이에 관한 정보를 제공하고 자 함.

연구 배경

IMF 기점
산업 및 직업구조 변화

지식기반제조업과
지식기반서비스업의 고도화
직업의 생성 및 소멸주기 단축
평생직업 시대로의 전환
취업의 질의 중요성 대두

**유망직업,
괜찮은 직업**
정보 수요 증가



직업세계의 변화와 전망에 대한 정보는 학령기 청소년에게 매우 중요함.
-> 직업세계의 변화와 유망직업을 올바르게 이해하고, 장래 직업세계 진출을 위한 진로설계 및 준비를 도움.

학교 진로지도에서 직업전망 정보는 중요하게 제공되어야 함!

Korea Research Institute for Vocational Education & Training

I. 서론

정부 및 공공기관

이론적, 실증적 연구를 통해 직업에 대한 상세정보와 인력수요 전망 관련 정보 제공
But, 다양한 기준에 의한 유망 직업의 미래 전망을 제시하는 데 한계가 있음

**신문, 잡지,
민간 취업 기관**

유망 직업 및 직업전망 정보 제공
But, 이론적 실증적 근거가 미약하고, 발표내용이 상이하여 혼란 가중

❁ **전체 직업에 대한 공신력 있는 직업전망지표를 매년 주기적으로 발표할 필요성 대두**

한국직업능력개발원
KRIVET

2006년

직업전망지표에 대한 기초연구 실시

2007-2008년

317개 직업 직업전망지표 1차 조사 및 종합 직업전망지표 산출

2009-2010년

293개 직업 직업전망지표 2차 조사 및 종합 직업전망지표 산출
세부 영역별 가중치 재산정



Korea Research Institute for Vocational Education & Training

II. 직업전망지표의 개념

직업전망지표의 개념은 ? 국민들에게 직업 선택의 참고자료를 제시하기 위해, 우리나라 주요 직업에 관한 양적, 질적 속성을 정기적으로 지표화 한 것!

보상	고용현황	고용안정	발전가능성	근무여건	직업전문성	고용평등
KRIVET 직업전망지표의 7가지 평가항목						
일의 대가로 제공되는 금전적 비금전적 보상	해당 직업에서 예상되는 고용창출의 기대	지속적으로 수행할 수 있는 정도	능력과 기술 향상 기회와 승진기회의 가능성	근무시간, 근무환경, 스트레스 등 일반적으로 주어지는 작업여건	다른 직업과 구별되는 전문성이 있는지 여부	성별 및 연령 차별 없이 평등한 일자리 기회 여부

* 기존의 대부분 연구들에서는 '유망직업'을 일자리와 소득 측면만을 고려하여 제시
그러나, KRIVET 지표는 고용안정, 근무여건, 고용평등 등 다양한 차원을 고려하여 수치화, 종합하고 점수가 낮은 직업을 찾아내어 직업선택과 정책차원에서 활용함.

Korea Research Institute for Vocational Education & Training

II. 직업전망지표의 개념

영역	세부 항목	설명
보 상	임금	일을 통해 얻을 수 있는 직접적인 금전적 보상(상여금 포함)
	복리후생	휴가, 보형, 연금, 퇴직금 등 부가적인 혜택이나 비정기적으로 얻을 수 있는 부가수입
고용 현황	일자리 창출	새롭게 창출되는 일자리의 수
	일자리 성장	새롭게 창출되는 일자리의 증가 속도
고용 안정	취업 경쟁	창출되는 일자리의 수에 비해 해당 직업에 취업하려는 사람이 많은 정도
	정규 고용	종사자들이 정규직으로 고용되는 정도
발전 가능성	고용 유지	해고당하지 않고 고용을 유지할 가능성
	자기 개발 가능성	업무를 수행하면서 업무와 관련된 개인의 능력 및 기술이 향상될 수 있는 정도
근무 여건	승진 가능성	승진 기회가 많은 정도
	직장 이동 가능성	원하는 경우 더 나은 직장으로 이동이 가능한 정도
직업 전문성	근무 시간	노동력을 제공하는 시간
	근무시간 규칙성	출, 퇴근, 근무시간, 초과근무 등이 규칙적인지 정도
고용 평등	물리적 환경	근무하는 장소의 안전성, 쾌적성 정도
	정신적 스트레스	업무 수행에 따르는 정신적인 부담이나 스트레스의 정도
고용 평등	육체적 스트레스	업무 수행에 따르는 육체적인 부담이나 힘겨움의 정도
	전문지식	업무 수행에 필요한 전문 지식이나 기술의 정도
고용 평등	업무 자율성	일상적인 업무활동에서 허용되는 직무관련 독립성, 주도성, 자율성의 크기
	업무 권한	해야 할 일을 결정하고 수행할 수 있는 권리와 그 일을 타인에게 부여할 수 있는 권리
고용 평등	사회적 평판	일반인들이 해당 직업에 대해 갖고 있는 중요성, 가치, 존경의 정도
	사회봉사	해당 직업을 통해 공공의 이익을 위해 봉사할 수 있는 정도
고용 평등	소명의식	업무에 대한 보상과 관계없이 지속적으로 그 일을 수행하고자 하는 의지와 헌신의 정도
	양성평등	성별에 따라 채용, 승진, 배치 등에서 차별받지 않는 정도
고용 평등	고령자 친화성	50세 이상 (중)고령자의 근무를 기피하지 않는 정도

Korea Research Institute for Vocational Education & Training

II. 직업전망지표의 개념

직업전망지표의 가중치

직업관련 전문가를 대상으로, AHP (Analytic Hierarchy Process) 기법을 적용한 델파이 조사를 통하여 도출(2009년)

* 7가지 범주 별 가중치	* 23가지 세부 항목 별 가중치
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> ★ 발전가능성</div> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; align-items: center;">.221</div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> ★ 정규 고용</div> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; align-items: center;">.130</div>
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 고용 안정</div> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; align-items: center;">.215</div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 임금</div> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; align-items: center;">.114</div>
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 직업전문성</div> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; align-items: center;">.157</div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 자기개발 가능성</div> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; align-items: center;">.109</div>
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 보상</div> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; align-items: center;">.148</div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 고용 유지</div> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; align-items: center;">.085</div>
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 근무 여건</div> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; align-items: center;">.111</div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 승진 가능성</div> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; align-items: center;">.057</div>
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 고용 현황</div> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; align-items: center;">.090</div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 직장이동 가능성</div> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; align-items: center;">.056</div>
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 고용 평등</div> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; align-items: center;">.057</div>	




Korea Research Institute for Vocational Education & Training

Ⅱ. 직업전망지표의 조사 개요

조사 대상


- 해당 직업에 숙련된 지식과 경험이 있는 전문가 대상
- : 2009년 724명 2010년 2,001명
- 사전에 전화로 조사 참여 요청
- > 온라인시스템에 응답하도록 함.


- 2009년 4,200건 응답 2010년 4,590건 응답



Online survey

조사에 참여한 직업전문가들의 인구사회학적 특성





1	직업 분류	사회서비스직>판매 및 개인서비스직>건설 생산직>경영재무직>농림어업직>관리직
2	성별	남성 (71.2%)> 여성 (28.8%)
3	연령별	40세 미만 (1100명)>40대 (893명)>50대 (541명)>60세 이상 (158명)
4	최종학력별	4년제 대학 졸업자>고졸 이하>박사 학위자>석사 졸업자>전문대 졸업자
5	전공별	공학>인문>사회=의학>자연>예체능>교육

Korea Research Institute for Vocational Education & Training

Ⅱ. 직업전망지표의 조사 개요

조사 직업

- 한국고용직업분류(KECO)의 세부 기준을 따름.
- : 2009년 제조 건설업 152개 중 140개 선정
- 2010년 나머지 업종 244개 중 153개 선정

- 선정 기준
- 종사자 수가 많은 직업
- 청소년 및 성인을 위한 직업전망 정보로서 활용 가치가 있는 직업
- 직업의 정의가 명확하지 않고 포괄적인 직업들은 제외

[직업전망지표 조사 대상 직업(2009년)]

2009	대 분류	중분류 직업 명	세 분류 직업 수	조사 직업 수
2009	건설/생산직	건설 관련직	30	28
		기계 관련직	20	18
		재료 관련직(금속,유리,점토,시멘트)	18	17
		화학 관련직	9	8
		섬유 및 의복 관련직	16	14
		전기 전자 관련직	12	11
		정보통신 관련직	15	15
		식품가공 관련직	10	9
		환경,인쇄,목재,가구,공예 및 생산 단순직	22	20
				140

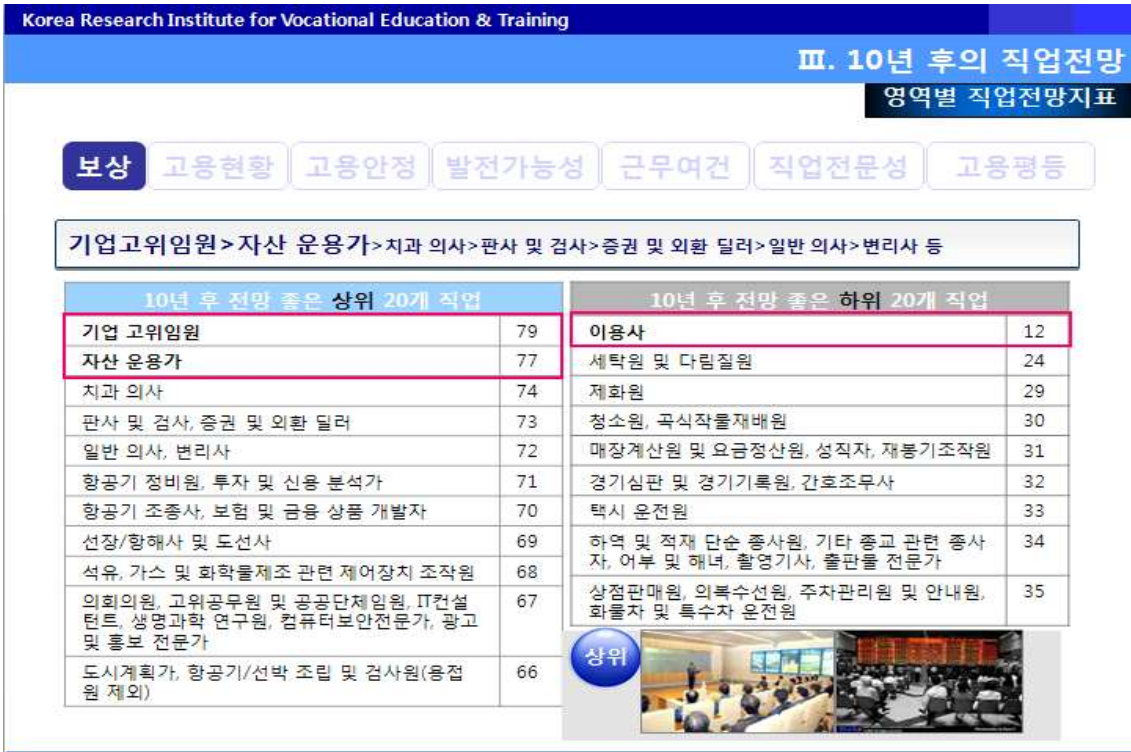
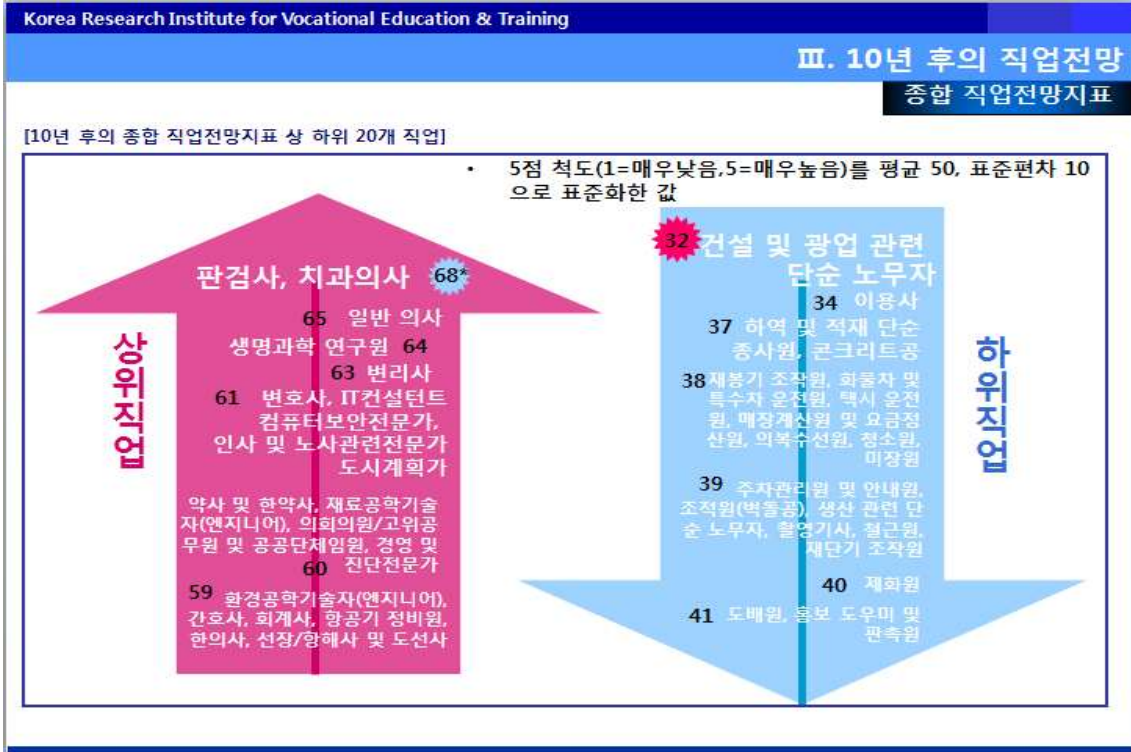
표. 직업전망지표의 조사 개요

[직업전망지표 조사 대상 직업(2010년)]

2010	대 분류	중분류 직업 명	세 분류 직업 수	조사 직업 수
	관리직	관리직	22	7
	경영/재무직	경영 회계 사무관련직	23	13
		금융 보험 관련직	12	7
	사회 서비스직	교육 및 자연과학 사회과학 연구 관련직	19	11
		법률 경찰 교도 관련직	8	8
		보건 의료 관련직	22	20
		사회복지 및 종교 관련직	9	7
		문화예술 및 디자인 관련직	33	28
	농림어업직	농림어업 관련직	13	5
	정보통신 관련직	정보통신 관련직	6	1
		운전 및 운송 관련직	16	10
	판매 및 개인 서비스직	영업 및 판매 관련직	17	9
		경비 및 청소 관련직	12	4
		미용 숙박 여행 오락 스포츠 관련직	23	19
		음식 서비스 관련직	9	4

153

Ⅲ. 10년 후의 직업전망



Korea Research Institute for Vocational Education & Training

Ⅲ. 10년 후의 직업전망


영역별 직업전망지표

보상
고용현황
고용안정
발전가능성
근무여건
직업전문성
고용평등

간호사>생명과학 연구원>간병인>응용소프트웨어개발자>자동조립라인 및 산업용로봇조작원>텔레마케터 등

10년 후 전망 좋은 상위 20개 직업		10년 후 전망 좋은 하위 20개 직업	
간호사, 생명과학 연구원	72	초등학교 교사, 대학 교수	19
간병인, 응용소프트웨어개발자	70	우편물 집배원	21
자동조립라인 및 산업용로봇조작원, 텔레마케터, 광고 및 홍보 전문가, 피부미용 및 체형관리사	68	중/고등학교 교사	23
식품공학기술자	67	이용사, 임상병리사, 성직자	24
웹 및 멀티미디어 디자이너, 선장/항해사 및 도선사, 바텐더, 컴퓨터보안전문가, 기술영업원	66	아나운서 및 리포터	26
조경기술자, 한식주방장 및 조리사, 플리 및 작업치료사, 전자공학기술자	65	항공기 객실승무원, 촬영기사	29
고객상담 및 모니터오원, 재료공학기술자	64	버스 운전원	30
		금융관련 사무원, 의무기록사	31
		관제사, 기업 고위임원, 직업 운동선수	32
		부동산 컨설턴트 및 중개인, 택시 운전원, 석유/가스 및 화학물제조 관련 제어장치 조작원	34
		석제품제조 관련 조작원	35

상위



Korea Research Institute for Vocational Education & Training

Ⅲ. 10년 후의 직업전망


영역별 직업전망지표

보상
고용현황
고용안정
발전가능성
근무여건
직업전문성
고용평등

판사 및 검사>경찰관>치과 의사>항공기 객실승무원>일반 의사>소방관>소년보호관 및 교도관>변호사 등

10년 후 전망 좋은 상위 20개 직업		10년 후 전망 좋은 하위 20개 직업	
판사 및 검사	86	건설 및 광업 관련 단순 노무자	24
경찰관	80	배우 및 모델, 촬영기사	25
치과 의사	75	작가 및 관련 전문가	26
항공기 객실승무원, 일반 의사	72	도배원	28
소방관	71	직업 운동선수	29
소년보호관 및 교도관, 변호사	70	조적원(벽돌공), 가수 및 성악가, 의복수선원	30
초등학교 교사, 재료공학기술자	68	미장원, 지휘자/자곡가 및 연주가, 번역가	31
인사 및 노사 관련 전문가, 항공기 정비원, 철도 및 전동차 기관사, 약사 및 한약사, 기계공학기술자	67	철근원, 이용사, 방수원, 화물차 및 특수차 운전원	33
법리사, 간호사, 전자공학기술자, 선장/항해사 및 도선사	66	석공, 콘크리트공, 하역 및 적재 단순종사원	34
생명과학 연구원	65	재봉기 조작원	35

상위



Korea Research Institute for Vocational Education & Training

Ⅲ. 10년 후의 직업전망


영역별 직업전망지표

보상
고용현황
고용안정
발전가능성
근무여건
직업전문성
고용평등

투자 및 신용분석가>치과의사>IT컨설턴트>자산 운용가>일반 의사>판사 및 검사>증권 및 외환 딜러 등

10년 후 전망 좋은 상위 20개 직업		10년 후 전망 좋은 하위 20개 직업	
투자 및 신용분석가	75	건설 및 광업 관련 단순노무자	26
치과 의사, IT컨설턴트	74	주차관리원 및 안내원	27
자산 운용가, 일반 의사	73	이동사, 청소원, 택시 운전원	29
판사 및 검사	71	매장계산원 및 요금정산원, 콘크리트공	30
증권 및 외환 딜러, 생명과학 연구원, 변리사	70	화물차 및 특수차 운전원	31
경영 및 진단 전문가	69	우편물 집배원	32
기획 및 마케팅 사무원, 인사 및 노사 관련 전문가, 회계사, 컴퓨터보안전문가	68	재봉기 조작원, 미장원, 철근원, 도배원	33
변호사, 보험 및 금융 상품 개발자	67	조작원(벽돌공), 의복수선원, 생산 관련 단순노무자, 하역 및 적재 단순종사원	34
광고 및 홍보 전문가, 피부미용 및 제형관리사, 도시계획가	66	제화원, 철도선로 설치 및 보수원, 재단기 조작원	35
시스템소프트웨어개발자	65		

상위



Korea Research Institute for Vocational Education & Training

Ⅲ. 10년 후의 직업전망


영역별 직업전망지표

보상
고용현황
고용안정
발전가능성
근무여건
직업전문성
고용평등

전자제품 제조장치 조작원>임상병리사>펄프, 종이제조 관련 조작원>전기제품 제조장치 조작원 등

10년 후 전망 좋은 상위 20개 직업		10년 후 전망 좋은 하위 20개 직업	
전자제품 제조장치 조작원	69	촬영기사	15
임상병리사	68	감독 및 기술감독	21
펄프, 종이제조 관련 조작원, 전기제품 제조장치 조작원, 발전장치 조작원	67	배우 및 모델	22
목재/펄프/종이가공 관련 등급원 및 검사원, 종이제품제조 관련 조작원	66	경기심판 및 경기기록원	24
텔레마케터, 초등학교 교사, 철도기관차 및 전동차 정비원, 비파괴검사원	65	행사기획자, 항공기 객실승무원	26
음료제조 관련 조작원, 건설자재시험원, 화학물 및 화학제품 관련 검사원, 전기/전자부품 및 제품 조립 및 검사원, 석유, 가스 및 화학물제조 관련 제어장치 조작원, 전기설비 조작원, 자동차 조립 및 검사원, 제분 및 도정 관련 조작원	64	작가 및 관련 전문가, 소방관	27
상하수처리 관련 조작원	63	직업 운동선수	28
		택시 운전원, 간호사	29
		기자 및 논설위원, 만화가 및 만화영화 작가, 영상/녹화 및 편집기사, 일반 의사	30
		통역가, 투자 및 신용 분석가, 응급구조사	31
		응용소프트웨어개발자, 조명기사 및 영상기사	32

상위



Korea Research Institute for Vocational Education & Training

Ⅲ. 10년 후의 직업전망


영역별 직업전망지표

보상
고용현황
고용안정
발전가능성
근무여건
직업전문성
고용평등

일반 의사>치과 의사>대학 교수>판사 및 검사>기업 고위임원>변호사>한의사 등

10년 후 전망 좋은 상위 20개 직업		10년 후 전망 좋은 하위 20개 직업	
일반 의사	75	건설 및 광업 관련 단순노무자	16
치과 의사	74	생산 관련 단순 노무자	22
대학 교수	73	콘크리트공, 매장계산원 및 요금정산원, 청소원	28
판사 및 검사, 기업 고위임원	70	철근원	29
변호사	69	재봉기 조작원, 하역 및 적재 단순종사원	31
한의사, 상담전문가 및 청소년지도사	68	미장원, 포장원, 주차관리원 및 안내원	32
생명과학 연구원	67	조적원(벽돌공), 재단기 조작원	33
자연과학 연구원, 화가 및 조각가, 약사 및 한약사, 지휘자/작곡가 및 연주자	66	간호조무사, 신발제조 및 관련 기계 조작원	34
큐레이터 및 문화재 보존원, 감독 및 기술감독, 작가 및 관련 전문가, 번역사	65	전기/전자부품 및 제품 조립 및 검사원, 도배원	35
IT컨설턴트, 환경공학기술자, 응급구조사	64	의복수선원, 바닥재시공원, 제조 관련 도장기 조작원	36

상위



Korea Research Institute for Vocational Education & Training

Ⅲ. 10년 후의 직업전망


영역별 직업전망지표

보상
고용현황
고용안정
발전가능성
근무여건
직업전문성
고용평등

대학 교수>초등학교 교사>번역사>치과 의사>일반 의사>변호사>판사 및 검사>약사 및 한약사>한의사 등

10년 후 전망 좋은 상위 20개 직업		10년 후 전망 좋은 하위 20개 직업	
대학 교수	77	철근원, 단조원	25
초등학교 교사	74	철골공(강구조물건설원)	27
번역사, 치과 의사	73	콘크리트공	28
일반 의사, 변호사, 판사 및 검사	72	시멘트/석회 및 콘크리트제조 관련 조작원	30
약사 및 한약사, 한의사	71	샷시원, 석공, 제관원, 직업 운동선수, 하역 및 적재 단순종사원	31
지휘자/작곡가 및 연주자	70	건설 및 광업 관련 단순노무자, 항공기 객실승무원, 철도선로 설치 및 보수원, 주조원	32
작가 및 관련 전문가, 중/고등학교 교사	69	이용사, 외선전공, 관금원, 배관원	33
큐레이터 및 문화재 보존원	68	미장원	34
공예원, 시민단체활동가, 교육 관리자	67		
인문과학 연구원, 생명과학 연구원, 극악 및 전통예능인	66		
번역가	65		


상위




Korea Research Institute for Vocational Education & Training

Ⅲ. 10년 후의 직업전망
주요 영역 간 교차비교

1 보상 ↑ 고용현황 ↑

<p>정보통신관련직</p> <p>시스템소프트웨어개발자 응용소프트웨어개발자 컴퓨터보안전문가 IT 컨설턴트</p> 	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <p>경영 회계 사무관련직</p> <p>경영 및 진단 전문가 광고 및 홍보 전문가 행사기획자 기획 및 마케팅 사무원</p> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <p>재료관련직</p> <p>재료공학기술자 용접원</p> </td> </tr> </table>	<p>경영 회계 사무관련직</p> <p>경영 및 진단 전문가 광고 및 홍보 전문가 행사기획자 기획 및 마케팅 사무원</p>	<p>재료관련직</p> <p>재료공학기술자 용접원</p>
<p>경영 회계 사무관련직</p> <p>경영 및 진단 전문가 광고 및 홍보 전문가 행사기획자 기획 및 마케팅 사무원</p>	<p>재료관련직</p> <p>재료공학기술자 용접원</p>		

2 보상 ↑ 고용안정 ↑

<p>엔지니어</p> <p>재료공학기술자 화학공학기술자 환경공학기술자</p> 	<p>기계관련직</p> <p>항공기정비원, 항공기/선박 조립 및 검사원</p> <p>조작원</p> <p>석유,가스 및 화학물제조 관련 제어장치조작원 자동조립라인 및 산업용 로봇조작원</p>
---	---

Korea Research Institute for Vocational Education & Training

Ⅲ. 10년 후의 직업전망
주요 영역 간 교차비교

3 보상 ↑ 근무여건 ↑

-석유, 가스 및 화학물 제조 관련 제어장치 조작원

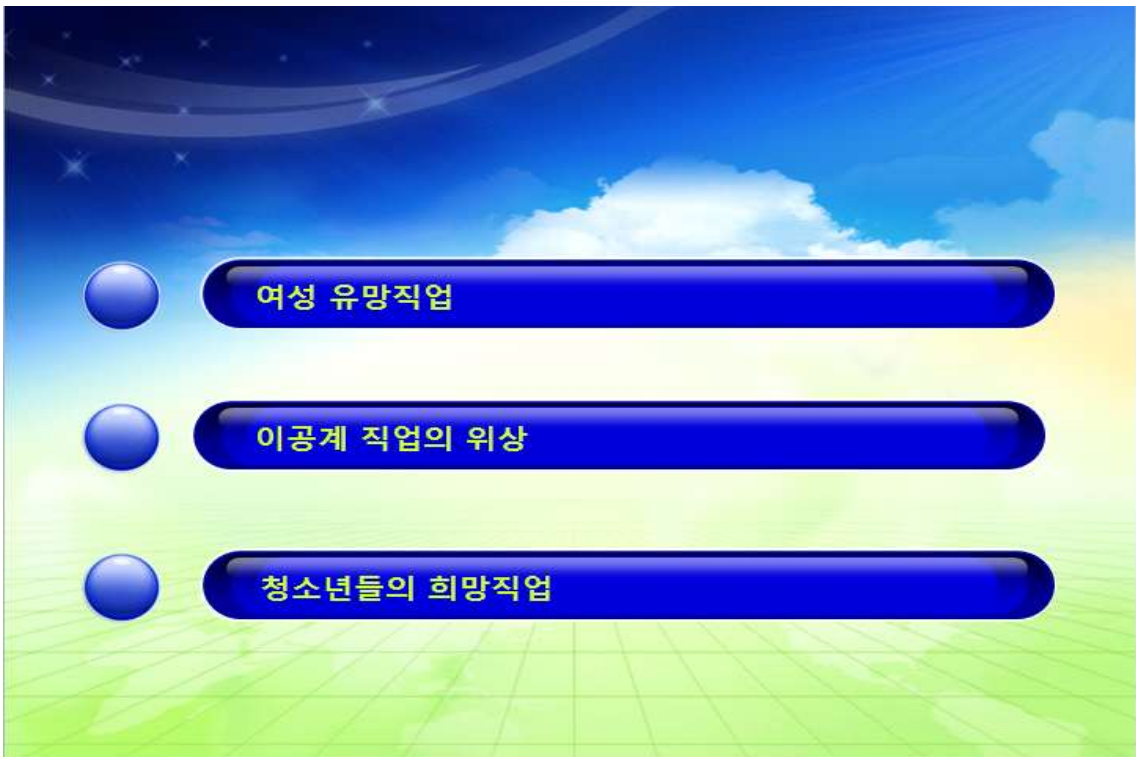


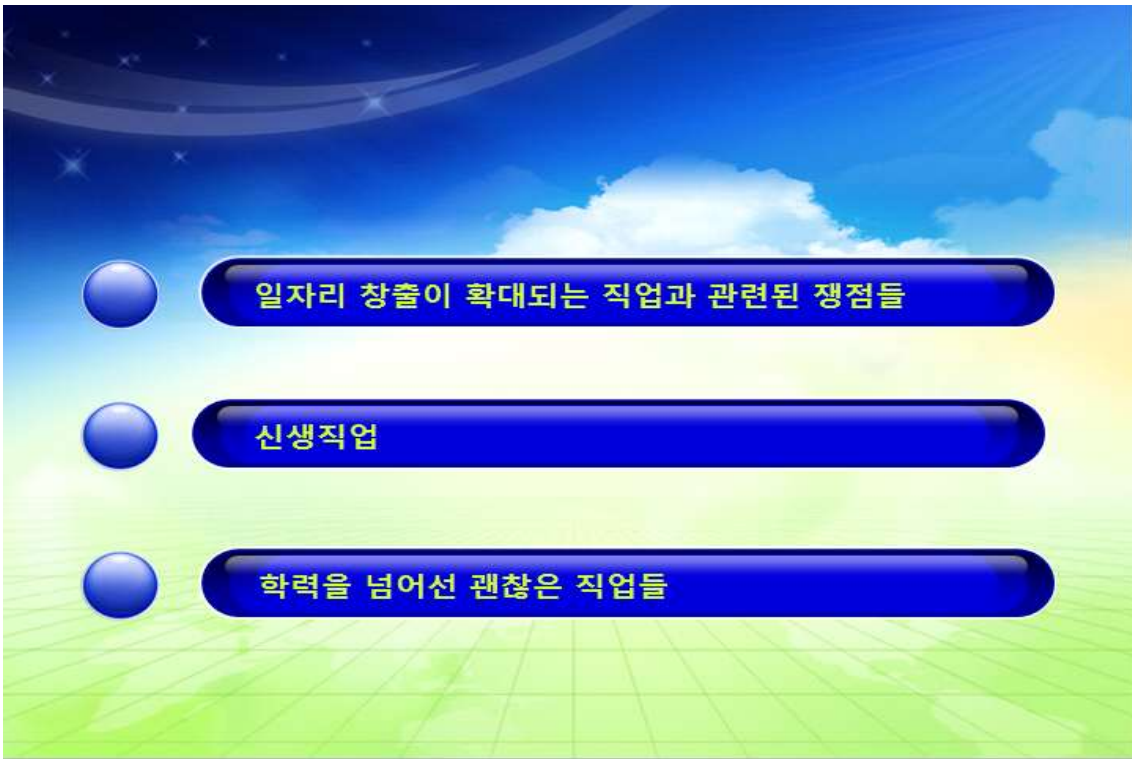
4 고용현황 ↑ 고용안정 ↑

<p>분야별 공학기술자</p> <p>기계공학기술자 재료공학기술자 전자공학기술자 식품공학기술자 환경공학기술자</p> 	<p>기계 관련직</p> <p>항공기/선박 조립 및 검사원, 자동조립라인 및 산업용로봇조작원</p> <p>보건의료관련직</p> <p>치과의사, 간호사, 응급구조사</p>
--	--



IV. 쟁점 논의

- 
- 여성 유망직업
 - 이공계 직업의 위상
 - 청소년들의 희망직업






직업전망지표의 개념


영역	세부 항목	설명
보 상	임금	일을 통해 얻을 수 있는 직접적인 금전적 보상(상여금 포함)
	복리후생	휴가, 보철, 연금, 퇴직금 등 부가적인 혜택이나 비정기적으로 얻을 수 있는 부가수입
고용 현황	일자리 창출	새롭게 창출되는 일자리의 수
	일자리 성장	새롭게 창출되는 일자리의 증가 속도
고용 안정	취업 경쟁	창출되는 일자리의 수에 비해 해당 직업에 취업하려는 사람이 많은 정도
	정규 고용	종사자들이 정규직으로 고용되는 정도
발전 가능성	고용 유지	해고당하지 않고 고용을 유지할 가능성
	자기 개발 가능성	업무를 수행하면서 업무와 관련된 개인의 능력 및 기술이 향상될 수 있는 정도
발진 가능성	승진 가능성	승진 기회가 많은 정도
	직장 이동 가능성	원하는 경우 더 나은 직장으로 이동이 가능한 정도
근무 여건	근무 시간	노동력을 제공하는 시간
	근무시간 규칙성	출,퇴근, 근무시간, 초과근무 등이 규칙적인지 정도
직업 전문성	물리적 환경	근무하는 장소의 안전성, 쾌적성 정도
	정신적 스트레스	업무 수행에 따르는 정신적인 부담이나 스트레스의 정도
고용 평등	육체적 스트레스	업무 수행에 따르는 육체적인 부담이나 힘겨움의 정도
	전문지식	업무 수행에 필요한 전문 지식이나 기술의 정도
고용 평등	업무 자율성	일상적인 업무활동에서 허용되는 직무관련 독립성, 주도성, 자율성의 크기
	업무 권한	해야 할 일을 결정하고 수행할 수 있는 권리와 그 일을 타인에게 부여할 수 있는 권리
고용 평등	사회적 평판	일반인들이 해당 직업에 대해 갖고 있는 중요성, 가치, 존경의 정도
	사회봉사	해당 직업을 통해 공공의 이익을 위해 봉사할 수 있는 정도
고용 평등	소명의식	업무에 대한 보살과 관계없이 지속적으로 그 일을 수행하고자 하는 의지와 헌신의 정도
	양성평등	성별에 따라 채용, 승진, 배치 등에서 차별받지 않는 정도
고용 평등	고령자 친화성	50세 이상 (중)고령자의 근무를 기피하지 않는 정도

직업전망지표의 조사 개요




조사 대상


- 해당 직업에 숙련된 지식과 경험이 있는 전문가 대상
: 2009-2010년 전체 업종 총 2,733명
- 온라인 조사시스템에서 응답하도록 함.



Online survey



조사에 참여한
직업전문가들의
인구사회학적 특성



1	직업 분류	문화·예술·디자인 관련직>미용·숙박·여행·오락·스포츠관련직>보건·의료관련직
2	연령별	40대 미만 (40.4%)> 40대 (32.8%)>50대 (19.9%)
3	최종학력별	4년제 대학 졸업자 (33.3%)>고졸 이하 (21.1%)>박사 (18.8%)>석사 (15.0%)
4	전공별	공학>인문>사회=의약>자연>예체능>사범

Korea Research Institute for Vocational Education & Training

I. 여성 유망직업

▶ 우리나라 여성의 경제활동 참가율은 OECD 국가 중에서 낮은 수준을 보이고 있음. 이를 선진국 수준으로 높이는 것은 저출산·고령화로 인해 조만간 현실화될 수 있는 노동력 부족을 극하는 데 있어서 중요함.

낮은 경제활동 참가율의 원인

- 성역할 분담에 따른 출산·육아가사 등 비경제활동에 종사하는 인구비중 높음
- 30대 중반 이후 경력단절 중년여성의 재취업이 어려운 노동시장의 관행
- 우리나라의 성별 취업구조가 여성지배 직종의 임금, 근로조건 등을 하향화함
- 경력단절 없더라도 채용, 승진, 배치 등에서 성차별적 관행이 지속되어 장기근속을 가로막음.

사회적 양육지원 서비스 부족과 성별 직종분리 현상, 노동시장이 성차별적 관행이 우리나라 여성의 낮은 경제활동 참가율의 원인

Korea Research Institute for Vocational Education & Training

I. 여성 유망직업

현재 시점의 양성평등

양성평등이란 성별에 따라 채용, 승진, 배치 등에서 차별받지 않는 정도

초등학교 교사>대학 교수>지휘자·작곡가 및 연주가>작가 및 관련 전문가>번역가>판사 및 검사 등

상위 12개 직업		하위상위 10개 직업	
초등학교 교사	73.095	철근원	24.677
대학 교수	71.928	철골공(강구조물건설원)	27.594
지휘자·작곡가 및 연주가	71.928	단조원	28.177
작가 및 관련 전문가	71.345	석공	28.177
번역가	70.178	광원, 채석원 및 석재가공원	28.760
판사 및 검사	70.178	콘크리트공	29.927
일반 의사	69.595	샷시원	29.927
변리사	69.012	시멘트, 석회 및 콘크리트제조 관련 조작용	30.510
변호사	69.012	목공	30.510
배우 및 모델	68.428	주조원	30.510
한의사	68.428		
치과의사	68.428		

주: 점수는 5점 척도를 표준화하여 T점수(평균 50, 표준편차 10)로 환산한 것임

Korea Research Institute for Vocational Education & Training

I. 여성 유망직업

10년 후 시점의 양성평등 양성평등이란 성별에 따라 채용, 승진, 배치 등에서 차별받지 않는 정도

대학 교수 > 초등학교 교사 > 지휘자·작곡가 및 연주가 > 판사 및 검사 > 큐레이터 및 문화재 보존우너 등

상위 12개 직업		하위상위 10개 직업	
대학 교수	73.419	철근원	21.836
초등학교 교사	72.161	단조원	25.610
지휘자·작곡가 및 연주가	70.274	철골공(강구조물건설원)	26.868
판사 및 검사	70.274	콘크리트공	26.868
큐레이터 및 문화재 보존원	69.016	이용사	28.126
변리사	69.016	석공	28.126
작가 및 관련 전문가	69.016	광원, 채석원 및 석재가공원	28.755
치과의사	67.129	샷시원	28.755
변호사	67.129	주조원	30.014
일반 의사	67.129	미장원	30.014
중·고등학교 교사	66.500		
공예원	66.500		

주: 점수는 5점 척도를 표준화하여 T점수(평균 50, 표준편차 10)로 환산한 것임

Korea Research Institute for Vocational Education & Training

I. 여성 유망직업

양성평등-종합지표 교차비교

1 현재의 양성평등 ↑ 종합지표 ↑

교육 및 법 관련직

교육 관리자, 대학 교수
판사 및 검사, 변호사,
회계사, 세무사, 변리사 등



보건 의료관련직

일반 의사, 한의사,
치과의사, 약사 및 한약사 등



2 현재의 양성평등 ↓ 종합지표 ↓

건설 노무직


철근원, 콘크리트공, 조적원(벽돌공), 미장원,
건설 및 광업 관련 단순노무자 등

Korea Research Institute for Vocational Education & Training


I. 여성 유망직업
양성평등-종합지표 교차비교

1 10년 후의 양성평등 ↑ 종합지표 ↑

전문직
인사 및 노사 관련 전문가
생명과학 연구원
컴퓨터보안전문가



보건의료관련직
일반 의사, 치과의사,
약사 및 한약사 등



2 10년 후의 양성평등 ↓ 종합지표 ↓

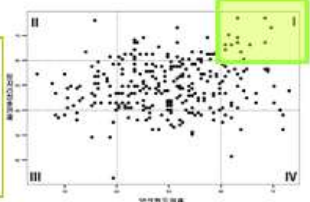
건설 노무직
하역 및 적재 단순 종사원, 이용사
철근원, 콘크리트공, 조적원(벽돌공), 미장원
건설 및 광업 관련 단순노무자 등

Korea Research Institute for Vocational Education & Training

I. 여성 유망직업
현재의 양성평등-일자리 창출 교차비교

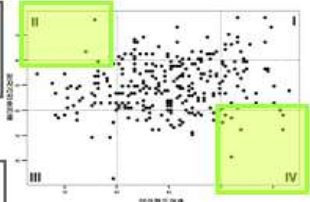
I. 현재의 양성평등 ↑ 일자리 창출 지표 ↑ 직업

- 광고 및 금융관련직 : 광고 및 홍보 전문가, 투자 및 신용 분석가, 보험 설계사 및 간접투자증권 판매인
- 보건의료관련직 : 일반 의사, 치과의사, 간호사, 임상심리사 및 기타 치료사
- 컴퓨터관련직 : 웹 및 멀티미디어 디자이너, 응용소프트웨어개발자, 웹개발자
- 기타 : 배우 및 모델, 웨이터



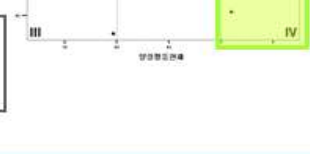
II. 현재의 양성평등 ↓ 일자리 창출 지표 ↑ 직업

- 토목공학기술자(지질공학 포함)
- 용접원
- 방송장비(H/W) 설치 및 수리원



IV. 현재의 양성평등 ↑ 일자리 창출 지표 ↓ 직업

- 대학 교수, 인문과학 연구원
- 임상병리사, 작가 및 관련 전문가,
- 화가 및 조각가, 국악 및 전통예능인, 지휘자·작곡가 및 연주자, 가수 및 성악가

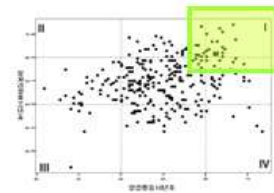


I. 여성 유망직업

10년 후의 양성평등-일자리 창출 교차비교

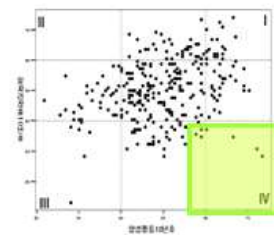
I. 10년 후의 양성평등 ↑ 일자리 창출 지표 ↑ 직업

- 광고 및 금융관련직 : 광고 및 홍보 전문가, 기획 및 마케팅 사무원, 투자 및 신용 분석가, 보험 설계사 및 간접투자증권 판매인
- 과학자 : 자연과학 연구원, 생명과학 연구원
- 보건 의료관련직 : 치과의사, 간호사, 임상심리사 및 기타 치료사
- 디자인 관련직 : 만화가 및 만화영화 작가, 제품디자이너, 시각디자이너
- 컴퓨터관련직 : 웹 및 멀티미디어 디자이너, 응용소프트웨어개발자, 컴퓨터보안전문가, 웹 및 멀티미디어 기획자
- 기타 : 특수교육 교사, 임상심리사 및 기타 치료사, 배우 및 모델, 식품가공검사원



IV. 10년 후의 양성평등 ↑ 일자리 창출 지표 ↓ 직업

- 대학 교수
- 중·고등학교 교사, 초등학교 교사
- 화가 및 조각가, 지휘자·작곡가 및 연주가

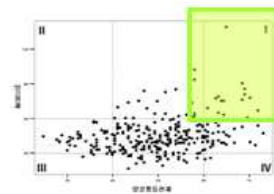


I. 여성 유망직업

현재의 양성평등-임금 교차비교

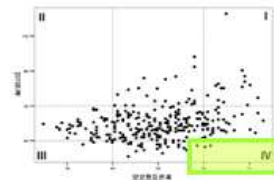
I. 현재의 양성평등 ↑ 임금 ↑ 직업

- 금융관련직 : 회계사, 세무사, 투자 및 신용분석가, 자산운용가, 보험 및 금융 상품 개발자
- 교육 및 법 관련직 : 교육 관리자, 대학 교수, 판사 및 검사, 변호사, 변리사
- 보건 의료관련직 : 일반 의사, 한의사, 치과의사, 약사 및 한약사
- 기타 : 데이터베이스관리자



IV. 현재의 양성평등 ↑ 임금 ↓ 직업

- 사회복지사
- 상담 전문가 및 청소년 지도사



Korea Research Institute for Vocational Education & Training

I. 여성 유망직업

10년 후의 양성평등-임금 교차비교

I. 10년 후의 양성평등 ↑ 임금 ↑ 직업

- 광고 및 금융관련직 : 광고 및 홍보 전문가, 기획 및 마케팅 사무원, 투자 및 신용 분석가, 자산운용가, 보험 및 금융 상품 개발자
- 보건 의료관련직 : 일반 의사, 한의사, 치과의사
- 컴퓨터관련직 : 응용소프트웨어개발자, 데이터베이스관리자, 컴퓨터보안전문가
- 기타 : 의회의원·고위공무원 및 공공단체임원, 경영지원 관리자, 생명과학 연구원, 제품디자이너

II. 10년 후의 양성평등 ↓ 임금 ↑ 직업

- 항공기 객실승무원
- 복합공
- 용접원

IV. 10년 후의 양성평등 ↑ 임금 ↓ 직업

- 시민 단체 활동가
- 화가 및 조각가

Korea Research Institute for Vocational Education & Training

II. 청소년 희망 직업

**청소년
희망 직업**

- 우리나라 중고생들은 안정적이거나 근무환경이 좋고 보수가 높은 직업을 선호하는 경향 보임
- 한국청소년정책연구원에서 2010년 한국 청소년 진로·직업 실태 조사 실시
청소년 약 6,500여명 대상 희망 직업 조사

중등학교 교사>음악가>디자이너>의사(한의사 포함)>초등학교 교사>간호사>경찰관 등

Korea Research Institute for Vocational Education & Training

표. 청소년 희망 직업

청소년의 희망 직업과 종합직업전망지표(10년후 시점) 비교

희망 직업 순위	희망 직업명	종합직업전망지표	종합순위
1	중등학교 교사	51.833	111
2	음악가	(가수 및 성악가) 45.792	219
		(지휘·작곡·연구가) 49.213	158
3	디자이너	(패션디자이너) 48.547	172
4	의사(한의사)	(치과의사) 68.136	2
		(일반의사) 65.487	3
		(한 의 사) 58.969	19
5	초등학교 교사	54.485	72
6	간호사	59.277	16
7	경찰관	56.277	49
8	연예인 및 스포츠매니저	48.742	166
9	기계공학기술자	58.194	30
10	유지원교사	49.925	143
11	제과제빵사	51.453	122
12	판사 및 검사	68.292	1
13	운동선수	43.371	254

Korea Research Institute for Vocational Education & Training

표. 청소년 희망 직업

청소년의 희망 직업과 근무환경에 대한 전망 지표 값

현재 시점		10년 후 시점	
직업명	점수	직업명	점수
판사 및 검사	73.270	판사 및 검사	74.493
한의사	70.727	치과의사	71.633
치과의사	67.336	한의사	68.773
일반의사	64.793	일반의사	63.053
초등교사	63.945	초등교사	62.338
기계공학기술자	58.859	청원경찰	61.623
		유지원교사	60.193

Ⅱ. 청소년 희망 직업

청소년의 희망 직업과 고용유지에 대한 전망 지표 값

현재 시점		10년 후 시점	
직업명	점수	직업명	점수
판사 및 검사	84.792	판사 및 검사	88.176
경찰관	77.569	경찰관	78.627
초등교사	76.913	치과의사	72.648
일반의사	75.600	일반의사	73.852
치과의사	75.600	초등교사	71.465
중등교사	74.286	간호사	66.690
간호사	65.094	기계공학기술자	95.895
		중등교사	64.303

Ⅱ. 청소년 희망 직업

청소년의 희망 직업과 임금에 대한 전망 지표 값

현재 시점		10년 후 시점	
직업명	점수	직업명	점수
치과의사	80.214	치과의사	73.723
판사 및 검사	72.093	판사 및 검사	72.245
한의사	70.844	일반 의사	70.767
일반 의사	60.431	간호사	65.593
직업운동선수	60.224	한의사	60.420



청소년들이 희망직업을 선정할 때, 근무환경, 고용유지, 보상 등을 고려하여 선정하였다고 했지만 실제 직업의 세계는 청소년들이 생각하고 있는 데로 결과가 나타나지 않음

청소년 희망직업 중 6개 직업만이 종합직업전망지표 50위권 안에는 들었음

청소년들이 직업에 대한 구체적인 정보를 잘 알지 못함을 나타냄

제언

1

여성 친화적인 일자리 발굴 및 고학력·경력단절 여성의 재진입 지원 정책 마련

- 여학생들이 전문직에 적극적으로 진입할 수 있도록 직종에 대한 정보와 여성의 성역할 고정관념 개선
- 노동시장의 성차별적 구조와 일과 가정을 병행할 수 있는 근무형태, 고용제도 개선
- 육아 지원하는 사회적 제도 또는 방안 마련 및 확대
- 가사와 육아에 대한 남녀 공동 책임 인식 및 노동시장내 남녀 차별 관행 철폐

제언

2

청소년 대상의 진로정보서 개발·보급 및 교사의 전문성 제고

- 청소년 대상 진로정보서의 지속적인 개발
- 개발된 진로정보서의 학교, 교사 대상 보급 확대
- 직업 정보에 대한 교사 연수 제공



이공계직업

Intro

09년 산업기술인력 부족률 추이
[출처: 지식경제부 / 단위:%]

연도	부족률 (%)
2006	4.4
2007	5.7
2008	3.5
2009	5.2

※ 출처: 2010.11.12. 데이터뉴스, 이승기 기자

최종수정 2010.11.09 11:02
기사입력 2010.11.09 11:02

[사설]"능력있는 기술인력을 못 구한다"

사회적으로 이공계 기피 현상 심각
=> 한국 산업의 중추를 이끄는 이공계의 중요성 인식 및 이공계 직업의 다양성, 전망성 확인

KRIVET 한국직업능력개발원

이공계직업

향후 10년 후 전망 좋은 이공계 직업

직업명	보상	고용 현황	고용 안정성	발전 가능성	근무 여건	직업 전문성	고용 경쟁	종합 지표	종합 순위
생명과학 연구원	67	72	65	70	45	67	66	64	4
IT컨설턴트	67	63	58	74	43	64	59	61	7
컴퓨터보안전문가	67	66	64	68	41	60	59	61	8
환경공학기술자 (엔지니어)	60	64	64	59	52	64	58	59	15
항공기 정비원	71	54	67	55	55	56	50	59	18
자연과학 연구원	58	60	59	63	45	66	63	59	24
식품가공검사원	59	60	62	59	54	60	63	58	25
전자공학기술자	56	65	66	60	53	60	52	58	26
식품공학기술자	53	67	61	63	58	59	58	58	27
화학공학기술자	61	46	65	59	56	61	55	58	29
기계공학기술자	57	63	67	59	55	60	45	58	30
자동차포장인 및 산업용 로봇조작원	63	68	63	59	58	51	48	58	32
항공기, 선박 조립 및 검사원(응급원 제외)	66	64	62	56	56	54	49	58	34
시스템소프트웨어 개발자	62	60	58	65	38	54	54	57	39
데이터베이스관리자	64	59	58	59	48	53	63	57	40
산업안전 및 위험관리원	58	59	64	55	55	57	42	57	42
화학물 및 화학제품 관련 검사원	60	46	64	50	64	55	61	56	48

전체 293개 (상위 50개 중 17개)

이공계
34%

· 다양한 평가영역 중 고용현황, 고용안정성, 발전가능성 영역에서 이공계직업 점수 높음
· 미래 직업 선택 시 고용현황 (일자리 창출)과 발전가능성이 높은 이공계 직업이 많다는 것을 인지해야 할 필요 있음

KRIVET 한국직업능력개발원

직업전망이 좋은 이공계 직업 - 영역별

이공계직업

고용현황

- 일자리 창출
- 일자리 성장
- 취업경쟁

- 창출: 기술자(엔지니어), IT 분야 직업
- 성장: 항공기, 선박, 자동차 조립 및 검사원

고용안정

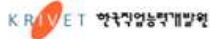
- 정규고용
- 고용유지

- 안팎관련 직업 경쟁력 높음,
- 안팎관련 산업체 특성(대기업 위주)에 기인한 결구임
- 조직원과 검사원 포함

발전가능성

- 자기개발가능성
- 승진가능성
- 직장이동가능성

- 자기개발: 컴퓨터보안전문가, 데이터베이스 관리자, 컴퓨터,전자공학 기술자
- 승진: 재료,화학,섬유,전기,기계공학 기술자, 식품기계검사원, 조경기술자 등



일자리 창출이 우수한 이공계 직업

이공계직업

현재 시점		10년 후 시점	
직업명	점수	직업명	점수
토목공학기술자(자질공학 포함)	76.018	생명과학 연구원	74.089
전자공학기술자(엔지니어)	73.092	응용소프트웨어개발자 (응용소프트웨어엔지니어)	70.864
응용소프트웨어개발자	69.191	자동차조립라인 및 산업용 로봇조작원	68.450
기계공학기술자(엔지니어)	67.240	컴퓨터보안전문가	66.841
항공기, 선박 조립 및 검사원 (응급원 제외)	67.240	환경공학기술자 (엔지니어)	65.232
웹개발자(엔지니어)	66.265	항공기, 선박 조립 및 검사원 (응급원 제외)	65.232
건축공학기술자	65.289	식품공학기술자	64.427
전기공학기술자(엔지니어)	64.314	웹 및 멀티미디어 기획자	64.427
웹 및 멀티미디어 디자이너	64.314	조경기술자	63.623
전기 / 전자부품 및 제조 조립 및 검사원	63.339	기계공학기술자	63.623
시스템소프트웨어개발자 (시스템소프트웨어엔지니어)	63.339	전기공학기술자	62.818
컴퓨터보안전문가	63.339	전자공학기술자	62.818
자동차 조립 및 검사원	62.363	재료공학기술자	62.014
화학제품제조 관련 조작원 (고무, 플라스틱 제외)	62.363	냉동·냉장 공조기 설치 및 정비원	61.209
IT 컨설턴트	62.363	시스템소프트웨어개발자	61.209
자동차조립라인 및 산업용 로봇조작원	62.363	IT 컨설턴트	61.209
방송장비(H/W) 설치 및 수리원	61.388		
공업기계 설치 및 정비원	61.388		
일반기계조립 및 검사원	60.413		

※ 출처: 직업전망지표조사(2010)의 조사 결과

현재 시점과 10년 후 시점에서
일자리가 많이 만들어질 것으로
현직자들이 응답한 내용 바탕

다양한 기술자(엔지니어)
: 토목,전자, 전기,식품 공학 분야
IT분야 직업들
: 웹개발자, IT컨설턴트,
응용소프트웨어 개발자 등

⇒이공계 직업에서 필요로 하는
인력 수요가 미래
더 증가할 것으로 예상




이공계직업

다양한 이공계직업 (1)

생명과학연구원

생명과학연구원은 생물학, 의학, 식품, 농업 등 생명과학 분야의 이론과 응용에 관한 연구를 통하여 복잡한 생명현상을 탐구 생명체에 대한 기원, 발달, 해부, 기능 관계 등에 관한 연구와 이의 응용에 대해 연구를 수행하며, 이를 위해 실험, 분석, 보고서 작성 업무를 수행

관련학과: 생명공학과, 생물공학과, 유전공학과, 미생물학과, 생물학과 등
진출분야: 인체전문가, 동물전문가, 미생물전문가, 식물전문가



세부적인 전망

■ 현재 이 직업 평균 ■ 10년 후 이 직업 평균 ■ 전체 직업 평균

구분	현재 이 직업 평균	10년 후 이 직업 평균	전체 직업 평균
보상	3.17	3.83	2.75
고용 위험	3.22	3.88	2.85
고용 안정	2.75	3.04	2.75

소득 수준

단위: 만원

직업	소득 수준 (만원)
전체 직업	191
생명과학연구원	298

* 출처: 커리어넷(<http://www.careernet.re.kr>)
 K R I V E T 한국직업능력개발원

이공계직업

다양한 이공계직업 (2)

IT 컨설턴트

기업이 업무 효율성과 생산성을 높이는 정보시스템을 갖추고 운영할 수 있도록 기업 등의 고객과 상담을 통해 프로젝트의 실무과정을 조언해 주는 일을 함.

관련학과: 응용소프트웨어공학과, 전자학과, 컴퓨터공학과, 정보통신공학과
진출분야: SI(시스템통합)업체, 정보기술컨설팅전문업체 등에 종사

세부적인 전망

■ 현재 이 직업 평균 ■ 10년 후 이 직업 평균 ■ 전체 직업 평균

구분	현재 이 직업 평균	10년 후 이 직업 평균	전체 직업 평균
보상	3.92	3.97	2.75
고용 위험	3.40	3.74	2.85
고용 안정	2.75	3.04	2.75

소득 수준

단위: 만원

직업	소득 수준 (만원)
전체 직업	191
시스템컨설턴트	297

* 출처: 커리어넷(<http://www.careernet.re.kr>)
 K R I V E T 한국직업능력개발원


이공계직업

다양한 이공계직업 (3)

컴퓨터보안전문가

네트워크에 있어서 위험하고 취약한 요소를 파악하여 대비책을 마련한다. 컴퓨터 바이러스 백신 프로그램을 개발, 보급하고, 컴퓨터 바이러스에 감염된 데이터를 복구 정보보호 관련 소프트웨어 제품을 기획한다.

관련학과: 응용소프트웨어공학과, 전산학과, 컴퓨터공학과, 정보통신공학과
진출분야: 웹보안, 네트워크보안, 보안컨설턴트, 서버보안전문가



세부적인 전망

구분	현재 이 직업 평균	10년 후 이 직업 평균	전체 직업 평균
보상	3.25	4.04	3.23
고용 현황	3.39	3.91	3.16
고용 안정	2.75	3.47	3.04

소득 수준

단위: 만원

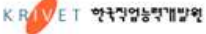
191

전체직업

297

정보보호전문가

* 출처: 커리어넷(<http://www.careernet.re.kr>)



이공계직업

제언



* 출처: <http://blog.naver.com/freeradi/80025637238>

- 미래에 많은 이공계 직업들이 전망이 좋을 수 있었음
- 진로선택을 앞둔 청소년들에게 이공계 직업들의 현실에 대한 객관적 정보를 제공하고 청소년들이 현실을 정확하게 인식할 수 있어야 함
- 학교현장에서 이공계 직업의 현실과 전망에 관한 진로교육 강화될 필요



Intro

일자리 확대 직업

최고의 직업은?

어떤 직업에 일자리가 더 많아 질까?

일자리 확대 직업

일자리 창출이 확대되는 직업들

현재 시점		10년 후 시점	
직업명	점수	직업명	점수
간호사	76.994	생명과학연구원	74.082
치과의사	76.994	간호사	73.277
토목공학기술자(지질공학 포함)	76.018	광고 및 홍보 전문가	72.473
전자공학기술자(엔지니어)	73.092	응용소프트웨어개발자	70.864
일반 의사	73.092	웹 및 멀티미디어 디자이너	70.059
웨이터	70.166	피부미용 및 케어관리사	69.255
피부미용 및 케어관리사	69.191	자동차관리인 및 산업용 로봇조작원	68.450
응용소프트웨어개발자	69.191	간병인	68.450
신장·혈해사 및 도선사	69.191	치과의사	67.646
간병인	68.216	경영 및 진단 전문가	66.841
보험 설계사 및 간접투자증권 판매인	67.240	물리 및 작업 치료사	66.841
기계공학기술자(엔지니어)	67.240	기획 및 마케팅 사무원	66.841
항공기, 선박 조립 및 검사원 (동료준 제외)	67.240	컴퓨터보안전문가	66.841
배우 및 모델	67.240	선장·감독사 및 도선사	66.841
텔레마케터	67.240	해외 영업원	66.036
분리 및 어학 강사	66.265	환경공학기술자 (엔지니어)	65.232
웹개발자(웹엔지니어)	66.265	고객 상담 및 모니터 요원	65.232
광고 및 홍보 전문가	66.265	항공기, 선박 조립 및 검사원 (동료준 제외)	65.232
건축공학기술자	65.289	환식 주방장 및 조리사	65.232
전기공학기술자(엔지니어)	64.314	만화가 및 만화영화 작가	64.427
웹 및 멀티미디어 디자이너	64.314	식중공학기술자	64.427
		웹 및 멀티미디어 기획자	64.427
		※ 관련 분야 전문인력(2010)의 조사 결과 영상관련 관리자	64.427

현재시점
: 기계관련직(기계공학기술자, 항공기, 선박조립 및 검사원 등)
보건의료 관련직(간호사, 의사)
정보통신 관련직(웹개발자 등)

10년후시점
: 정보통신관련직(응용소프트웨어 개발자, 컴퓨터보안전문가, IT컨설턴트, 등)
경영외계사무 관련직

직업명	현재	10년 후	순위변동 (현재-미래)
한식 주방장 및 조리사	42	16	↑26
문화·예술 디자인 및 영상관련 관리자	42	20	↑22
해외 영업원	37	15	↑22
고객상담 및 모니터 요원	37	16	↑21
자동조립라인 및 산업을 로봇조작원	27	7	↑20
기획 및 마케팅 사무원	27	10	↑17
웹 및 멀티미디어 디자이너	20	5	↑15
광고 및 홍보 전문가	16	3	↑13
컴퓨터보안전문가	22	10	↑12
간병인	10	7	↑3
바텐더	27	24	↓3
응용소프트웨어개발자	7	4	↓3
피부미용 및 케어관리사	7	6	↓1
간호사	1	2	↓1
선경·향려사 및 도선사	7	10	↓3
항공기, 선박 조립 및 검사원(응답권 제외)	11	16	↓5
투자 및 신용 분석가	42	48	↓6
미용사	27	35	↓8
치과역사	1	9	↓8
전기공학기술자(헨지니아)	20	31	↓11
기계공학기술자(헨지니아)	11	24	↓13
특우 및 모델	11	24	↓13
보험 설계사 및 간접투자증권 판매원	11	24	↓13
임상심리사 및 기타 치료사	22	35	↓13
텔레마케터	11	24	↓13
IT 컨설턴트	27	42	↓15
시스템소프트웨어개발자	22	42	↓20
전자공학기술자(헨지니아)	4	31	↓27
웨이터	6	35	↓29

* 출처: 직업전망지표조사(2010)의 조사 결과

일자리 확대 직업

• 10년 후 일자리 창출 전망치 높은 분야
 ✓ 한식주방조리사
 한식 세계화 사업추진과 인식문화 발달에 힘입어 일자리 창출이 증가될 전망
 ✓ 문화예술디자인 및 영상관련 관리자, 자동조립라인 및 산업용 로봇조작원
 일자리 창출이 지속적으로 증가 전망

• 10년 후 현재시점 대비 일자리 창출 둔화가 예상되는 직업들
 ✓ 웨이터, 텔레마케터, 임상심리사 및 치료사, 보험설계사 및 간접투자증권 판매인, 배우 및 모델, 미용사, 투자 및 신용전문가 등

일자리 확대 직업의 쟁점

일자리 확대 직업

✓ **일자리 창출 전망은 밝지만 다른 세부영역(보상, 근무여건)이 좋지않은 직업이 상당수 존재**

간병인 현재시점 기준으로 9위이나, 보상영역(하위12위)/근무여건(하위23위) 스포츠 및 레크레이션 강사, 피부 및 체형관리사, 웨이터, 바텐더 등에서도 유사한 경향

사회 서비스직에 속하는 직업들 인력수요 증가하고 있으나 보상, 근무영역, 직업전문성 등 세부영역에서 직업전망지표값 낮게 나타남 **구인난 및 잦은 이직의 원인이 되고 있음**

✓ **보상수준과 근무여건 개선을 통해 일자리가 확대될 사회 서비스직의 구인난이 해소될 수 있도록 정책적 지원 및 현장의 노력이 필요한 시기임.**

KRIVET 한국직업능력개발원

Intro

신생 직업




당신의 선택은?...







최근 출현한 업종들

신생 직업

분류	신생 업종
농업, 임업 및 어업	● 전자동화 농업(정밀농업), 펠릭스푸드 전문 식재료
도매 및 소매	● 애견소품판매(애견약세사리), 특화작물 전문유통사
출판,영상, 정보서비스업	● 1인출판사, 3D모델링, 렌더링 디자인, 3D영상관련업종, 3D촬영스킬 및 재편집, 4D디자인, 디지털 멀티미디어 효과 편집, 소셜 네트워킹 사업, 모바일 보안, 모바일 APP개발, 작가매니지먼트
금융, 보험	● 금융상품종합판매업, 부동산펀드판매, 투자자문사
부동산, 임대	● 부동산신탁업, 부동산 경·공매 컨설팅, 부동산개발업,
사업시설,사업지원	● 인사노무관리대행, 급여회계관리대행, 창업아이템제공, 병원컨설팅, 예매 컨설팅, 고객매니지먼트, 위탁택배원, 국제회의기획업(PCO: Professional Conference Organiser), 현지관리회사(DMC: Destination Marketing Company), 국제회의 연사 섭외업체(Speakers bureau), 인테리어디자인컨설팅, 뮤직컨설팅, 캐드제작대행업, 행사&이벤트컨설팅,
교육서비스	● 해외전기안전교육, 아동스포츠교육, 창업교육,
보건 및 사회복지	● 감각통합치료, 부부 상담 및 치료, 성 상담 및 치료, 동물줄기세포배양은행, 재활트레이닝, 건강다이어트
예술,스포츠,여가	● 스포츠 클리닉, 실버레크레이션, 스포츠 마케팅, 애견스파, 코스프레수주샵, 파티 이벤트사,
협회,수리, 개인 서비스업	● 신경심리평가, 청소년 진로 상담, 차량외관관리업체, 웨딩컨설팅, 장례의전대행, 이미지메이킹, 커리어코칭,



* 출처: 직업전망지표조사(2010)의 조사 결과

신생 업종 특징

신생 직업



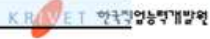

- ✓ 기존 업무를 대행하는 업종 부상
(인사노무관리대행, 급여외계관리대행, 카드제작대행업, 장애인전대행 등)
- ✓ 문화예술과 관련된 업종 대거 발견
- ✓ 새롭게 등장한 지식이나 기술을 활용한 부문이 많음
(3D, 4D, 감각통합치료 등)
- ✓ 국제위임과 관련된 다양한 업종 출현
(국제위임기획업, 현지관리위사, 국제위임 연사설임 업체 등)



새롭게 출현한 직업

신생 직업

분류	신생 직업
경영·회계 세무 관련직	● 국회의 전문 프로그래머, 리셀렉션디자이너, 기술가치평가사, 기술거래사, 소셜 마케팅 전문가, 브랜드매니저, SE(가치공학) 전문가
금융·보험 관련직	● 교차판매사, 스왑 딜러, 채권범무관리사, 준법감시인, 펀드상담사, FX(외환) 트레이더, 보험평가사
교육 및 자연과학· 사회과학연구관련직	● 교육상담사, 전문상담교사, 이종언어감사(교사), 노인건강체육지도자, 마술감사, 아돌로지지도자, 장애인지도자, 실버댄스 감사, 학생전문관리사, 손해설가, 운동생리학연구원, 교통사고 분석사, 임상연구 데이터 매니저
보건· 의료관련직	● 감각통합치료사, 건강심리전문가, 겸안사, 노인전문작업치료사, 동물매개 치료도우미, 범죄심리전문가, 병원코디네이터, 보건교육사, 시기능훈련사, 식이요법 지도사, 심리운동치료사, 원예치료사, 음악치료사, 의공기사, 의료사회사업사, 임상 초음파사, 장기이식 코디네이터, 중독심리전문가, 의료관광코디네이터, 의료통역코디네이터, 건강가정사, 연극치료사, 웃음치료사, 독서치료사, 미술치료사
사회복지 및 종교관 련직	● 다문화 가정 전담 교사, 라이프코치, 범죄심리사, 사이버상담원, 스포츠심리상담사, 학부모 상담사, 템플스테이 교육자
문화·예술· 디자인관련직	● 3D 디렉터, 게임 캐스터, 공공디자이너, 댄스 테라피스트, 도슨트, 디자인컨설턴트, 매직프루듀서, 보컬코치, 색채코디네이터, 세트디자이너, 스포츠 캐스터, 아트 컨설턴트, 아트딜러, 아트워크 매니저, 영상 예술전략전문가, 의료통역사, 저작권PD, 전시코디네이터, 전시테크니션, 주얼리코디네이터, 칼라 코디네이터, 캘리그래퍼, 테마파크 코디네이터, 패션 스타일리스트, 페인팅 아티스트, e북 콘텐츠 기획자, 스토리 기획자, 아트 컨설턴트, 멀티미디어 스토리디자이너, 키즈파트너플래너, 연예인 에이전트, 스포츠영상 분석가,
영업 및 판매관련직	● 공정무역 전문가, 그린에너지 기술영업원, 유통판매 컨설턴트
미용·숙박· 여행·오락·스포 츠관련직	● 애견코디네이터, 애견수의간호사, 애견스타일리스트, 애견교사, 두어플래너, 뷰티 디렉터, 웨딩플래너, 샴페니저, 수의테크니션, 동물관리사, 수의 간호사, 애견간호사, 수의 테크니션, 동물행동 컨설턴트, 동물안내 해설사
음식 서비스관련직	● 믹솔리지스트(라테일전문가), 바리스타(Barista), 사케 소믈리에, 전통주 소믈리에, 티 소믈리에, 푸드스타일리스트, 푸드코디네이터, 푸드아트 테라피스트, 실버조리사, 식품코디네이터, 외식산업경영컨설턴트
정보통신 관련직	● 모바일 컨설턴트, 커뮤니티담당자, SNS 홍보전문가, 온라인 홍보전문가, 전문 리뷰어
농림어업 관련직	● 시설채소 관리인, 어업생산조사감시원(인스펙터),



※ 출처: 직업전망지표조사(2010)의 조사 결과

다양한 신생직업 (1) 신생 직업

세부적인 전망

구분	현재 이 직업 평균	10년 후 이 직업 평균	전체 직업 평균
보상	2.90	3.63	2.75
고용 현황	2.96	3.67	2.85
고용 안정	2.25	2.86	2.75

출처: 커리어넷(<http://www.careernet.re.kr>)




국제회의 전문가


국제회의전문가는 국제회의의 기획 및 유치, 준비, 진행 등과 관련된 제반 업무 조정·운영, 국제회의, 전시회 등의 행사를 기획하고 이를 주최하기 위해 관련 업체 및 후원자들을 만나 행사의 크기, 형식, 예산 등에 대해 논의, 행사계획 수립 및 조정 등

관련학과: 경영학과, 관광경영학과



다양한 신생직업 (2) 신생 직업

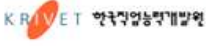





색채코디네이터

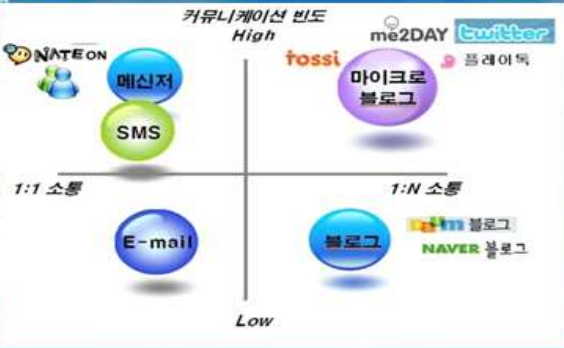
상품의 매출을 극대화하도록 상품의 색을 조사, 분석 결정하는 전문 직업인 색채를 통해 예술적 소질을 발휘하면서 동시에 마케팅이라는 합리적 의사결정 과정에서 성취감을 맛볼 수 있는 것이 색채코디네이터의 매력.

관련학과: 디자인계열 학과, 마케팅계열 학과



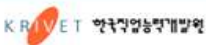
다양한 신생직업 (3) 신생 직업





SNS홍보전문가

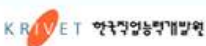
미디어, 커뮤니티, 소비자, 산업기관, 고용주, 공공단체의 견해와 관심을 이해하고 특정 이슈에 대해 SNS를 이용하여 홍보하기 위한 프로그램을 계획하고 실행하는 역할
 SNS를 통해서 마케팅을 지원하기 위해 광고나 세일즈 프로모션
관련학과: 저널리즘, 홍보, 광고, 기타 커뮤니케이션 관련 학과



신생 직업 특징 신생 직업

✓ 기존 직업에서 대상이나 직무가 특화되어 세분화된 직업이 많음
 (건강심리전문가, 범죄심리전문가는 기존 상담전문가에서 특화)

✓ 취향이나 취미와 관련된 직업 : 현대사회 구성원 특성 반영
 (예견을 비롯한 동물관련 직업, 디자인에 관련된 직업 등)





직업에 대한 올바른 정보와 인식을 바탕으로
미래 가치 창출하는 인재 양성

