

2001 전국 전문대학 학과개설 현황분석

: 경영관련 학과를 중심으로

노현섭* · 주원식*

〈목 차〉

I. 서론	V. 요약 및 결론
II. 산업 및 교육환경의 변화	참고문헌
III. 전국 전문대학 학과개설 현황분석	Abstract
IV. 학부제 및 계열제 시행현황	

I. 서 론

최근 각 전문대학(아래에서는 대학이라 함)은 산업과 교육환경의 급격한 변화에 따라 장기적 산업변화에 대처하고 시대흐름에 부응할 수 있는 학과(또는 전공, 아래에서는 학과라 함)를 신설하려는 논의를 강화하고 있다. 이러한 논의를 통하여, 각 대학은 학과관련 자료를 분석하여 유사학과를 통폐합하거나 취업전망이 불투명한 학과를 폐지 또는 학과명을 변경하거나 미래의 산업변화에 적용할 수 있는 학과를 신설하는 등 산업과 교육환경의 변화에 적극 대응하고 있다.

본 연구는 이러한 논의의 기초자료를 제공하려는 목적으로, 산업 및 교육환경의 변화를 고찰하고, 전국 전문대학의 학과개설현황(특히 경영관련 학과개설현황)을 조사하며, 이 과정에서 학과개설방법 중 논란이 되고 있는 학부제(및 계열제)에 대해 살펴 볼 것이다.

본 연구는 실태조사로 2001년 10월부터 11월까지 전국 전문대학의 홈페이지와

* 경남정보대학 경영정보계열 교수

입시관련 자료를 중심으로 관련 자료를 수집·분석하여 수행되었다. 따라서 이론적 배경이나 이론적 분석은 거의 논의하지 않고 전국 전문대학의 학과개설현황 및 경영관련 학과개설현황을 개관한 기초자료로 활용할 수 있도록 작성되었다.

본 연구의 구성 및 내용은 다음과 같다. 서론에 이어 제2장에서는 산업 및 교육환경의 변화를 살펴보고, 제3장에서는 전국 전문대학의 학과개설현황 및 경영관련 학과개설현황을 개관하며, 제4장에서는 학부제 및 계열제에 대한 논의를 살펴본다. 마지막으로 제5장에서 요약 및 결론을 제시한다.

II. 산업 및 교육환경의 변화

각 대학이 산업 및 교육환경의 변화에 대응하여 학과신설, 통폐합 및 인원조정 등을 통하여 산업과 교육환경의 변화에 대응하기 위해서는 세계적 및 국가적인 산업정책을 분석하여야 할뿐만 아니라 대학이 기반을 두고 있는 지역산업의 동향을 분석하여야 한다. 또한 교육정책의 변화와 각 대학의 특성화 방향 등을 고려하여야 할 것이다.

먼저, 교육정책과 관련하여 교육인적자원부의 전문대학발전방안(2001. 6)을 살펴보면, 전문대학과 관련된 교육정책을 분석할 수 있을 것이다. 교육부는 전문대학 발전방안을 직업세계의 변화와 입학자원 감소에 대비하여 전문대학 교육전반의 구조조정을 통하여 대학 특성화를 촉진함으로써 전문대학의 자생력을 보강하고, 자율적이고 탄력적인 학사운영을 보장하여 현장중심의 직업 교육을 강화함으로써 직업기술교육의 질을 제고하고, 평생직업교육체제하에서 전문대학을 전문직업기술인력 양성을 위한 중심교육기관으로 육성한다는 것으로 설정하고 있다.¹⁾

다음으로, 산업 및 인력구조의 변화를 분석하기 위하여, 산업정책을 분석하여야 할 것이다. 2001년 11월 정부는 차세대 성장산업 육성에 2001년부터 2005년까지 10조원의 예산을 투입한다는 계획을 발표하였는데, 이들 성장산업으로 정보기술(IT: Information Technology), 나노기술(NT: Nano Technology), 바이오(BT: Bio Technology), 환경기술(ET: Environment Technology), 문화기술(CT: Culture Technology) 및 우주항공기술(ST: Space Technology)을 열거하고 있다.

국가과학기술위원회는 “IT기술이 접목된 전통주력산업 기술개발 혁신전략(2001.

1) 물론 교육정책과 관련하여 각 대학의 특성화 방안이 논의되어야 하나, 본 연구에서는 논외로 한다.

4.)”에서 (1) 전통산업의 디지털화(전통산업의 제품, 공정, 유통 등 모든 부분에 IT 기술이 결합됨)와 (2) 전통산업과 IT기술 접목을 통한 기술개발 전략(전통산업 디지털화 토대 e-R&D 강화: 핵심원천기술, 연구개발 공용정보 확충, 전통산업의 e-Manufacturing 활성화, IT+전통기술인력 양성을 위한 e-Learning 활성화: 공학 교육 개선 및 기술인력 양성, 전통산업의 IT활용 제고를 위한 e-Infra확충, 보건의료·건설 등 전통서비스산업 분야의 IT화 촉진 등)을 수립·발표하였다.

산업자원부(2001. 1.)는 산업구조 및 인력구조 변화에 대해, 정보통신기술의 발전에 따라 기술·지식·정보의 축적과 활용이 핵심인 지식집약적 산업구조로 급격히 변화할 것이며, 현재 산업구조에서는 전문대학부분에서 초과공급규모가 가장 클 것으로 전망(매년 107,000명)하고 있다.

또한 최근의 직업동향을 살펴보면, 최근 신생직업 20선에는 음악치료사, 호스피스(Hospice)전문간호사, 국제회의기획진행자, 운동처방사(Sports Curer), 학교사회사업가, 장애인직업능력평가원, 여행설계사, 사이버기상캐스터, 캐릭터MD(character Merchandising Director), 조향사, 베타테스터, 게임시나리오작가, 인터넷쇼핑몰운영자, 정보제공자(IP), 컴퓨터중매인, 정보시스템감사사, 웹디자이너, 정보기술컨설턴트, 컴퓨터바이러스치료사, 안프로그래밍개발원 등이 선정되었으며, 최근 성장직업 20선에는 증권중개인, 경영컨설턴트, 작업치료사, 전문비서, 텔레마케터, 법률사무원, 선물거래중개인, 변리사, 특수학교교사, 직업상담원, 생물공학기술자, 환경공학기술자, 전기송학기술자, 전자 및 통신공학기술자, 시스템엔지니어, 컴퓨터 프로그래머, 웹마스터, 보안서비스 종사자, 여행안내원, 번역사 및 통역사 등이 논의되고 있다.

Ⅲ. 전국 전문대학 학과개설 현황분석

본 장에서는 전국 전문대학의 학과개설 현황을 분석한다. 본 장의 분석은 실태조사로 2001년 10월부터 11월까지 전국 전문대학의 홈페이지와 입시관련 자료를 중심으로 관련 자료를 수집하여 분석하였다. 또한 전국 전문대학의 경영관련 학과개설 현황을 분석하였으며, 그 결과는 <표 1>과 같다.

〈표 1〉 전국 전문대학 경영관련 학과개설 현황분석

대학명	경영관련 설치학과
경상정보계열	군장대(주야: 물류유통·금융사이버경영·전자상거래창업전공), 대덕대(경영정보·세무회계정보·유통경영·전자상거래전공), 신성대(세무회계·금융보험전공), 신흥대(국제통상·경영·세무회계전공), 우송정보대(주: 경영·창업경영·국제전자상거래전공, 야: 경영·국제전자상거래전공)
경영계열	경동정보대(주야: 마케팅·전자상거래·전산회계·인터넷무역·병원의료회계전공)
경영공학과	안산공과대(주 야)
경영과	경북대(주야), 경원전문(주야), 계명문화대(주야), 극동정보대, 동우대, 명지전문(주야), 부산경상대(주야), 부천대(주야), 송의여대(주야), 신구대(주야), 오산대(주야: 창업과, 중소기업·인터넷비즈니스·유통물류전공), 인천전문, 장안대(주야), 재능대(주야: 유통정보·경영관리전공), 천안외대(주야), 한양여대(주야), 포항1대(주야)
경영관리학부	동부산대(마케팅정보·인터넷비즈니스·사무정보처리전공)
경영정보계열	경남정보대(주: 경영정보·회계정보·마케팅정보전공, 야: 경영정보·회계전공), 경북과학대(경영정보·세무회계정보전공), 송원대(벤처비즈경영·관광경영전공), 영진전문(주야: 사무경영정보·회계금융정보·마케팅정보전공), 전주기전여대(주야: 회계정보·경영정보·인터넷비즈니스·소비자정보전공)
경영정보과	카톨릭상지대(주야), 거창전문, 김포대(주야), 대구과학대(주야), 대림대(주야), 대전보건대, 동강대(주야), 동부산대, 목포과학대(주야), 상지영서대(주야), 서강정보대, 서해대(주야), 수원여대, 원광보건대(주야), 유한대(주야), 진주전문재(주야), 창신대, 창원전문대(주야), 충청대, 포항1대(주야), 혜전대
경영정보시스템과	안동정보대, 청주과학대
경영정보학부	순천제일대(주야 : 사이버경영·물류유통·전자상거래·세무회계전공)
경영회계정보과	양산대
공업경영과	대구공업대, 서일대(주야), 오산대(주야), 울산과학대(주야), 유한대(주야), 주성대(주야)
기업경영과	배화여대(주야)
디지털경영계열	대원과학대(인터넷마케팅·유통비즈니스전공)
마케팅경영과	구미1대

마케팅정보과	부산여대(주야), 안동과학대, 천안외대
물류경영계열	공주영상정보대(경영실무·물류유통전공)
벤처경영정보과	경북외국어테크노대
비즈니스정보계열	대구산업정보대(주야: 창업경영정보·마케팅정보·전산회계정보·비서사무정보전공), 동주대(주야: 경영실무정보·세무회계정보·금융보험정보전공)
사회경영계열	동명대(주야: 경영정보·금융비즈니스정보·인터넷통상정보·세무회계정보전공)
산업경영과	동서울대, 동원대(주야), 제주산업정보대, 조선이공대(주야)
산업경영정보과	구미1대(주야), 두원공과대(주야), 신성대, 양산대, 여주대(주야), 우송공업대(주야)
산업경영정보시스템과	경원전문(주야)
산업경제과	인천전문(주야)
산업기술경영과	대림대(주야), 양산대(주야)
산업시스템경영과	명지전문(주야), 수원과학대(주야), 인덕대(주야), 진주전문
산업정보경영과	동강대
시스템경영과	순천제일대
시스템정보경영과	전주공업과(주야)
정보경영학부	성심외대(주:무역실무·보험금융·유통경영전공, 야:무역실무·보험금융전공)
정보처리계열	제주산업정보대(주야:경영정보·세무회계정보·전자상거래전공)
창업경영과	가천길대(주야), 주성대(야)
테크노경영계열	제주산업정보대(품질경영·물류정보전공)
테크노경영정보학부	안양과학대(주야: 산업시스템경영·마케팅경영·인터넷경영정보전공)
품질경영과	경기공업대

최근 전국 전문대학의 신설학과를 요약하면, 2001학년도에 신설된 학과에는茶文化학과(부산여자대), 생체정보과, 요가응용과(춘해대), 당구과(성덕대), 다이어트정보관리과(경민대), 특수장비과(창원전문대), 생명정보과(충북과학대), 뉴미디어학부 인터넷방송제작전공(충청대), 언어예술과(상지영서대) 등이 있으며, 2000학년도에 신설된 학과로 금속·귀금속세공과(조선이공대), 컴퓨터네트워크과(청강문화대), 애

완동물과(공주문화대), 교통물류정보과(양산대), 캐릭터애니메이션과(부천대), 관광정보처리과(동서울대) 등이 있다.

또한 일본 단기대학 및 전문학교의 유망학과로는 멀티미디어, 컴퓨터그래픽, 게임소프트 크리에이터, 인터넷 크리에이터, 방송, 광고디자인, 복장디자인 및 스타일리스트, 보석디자인, 사진, 이용·미용, 요리, 제과·제빵, 일·한통역, 자동차정비, PET(애완동물) 등이 제시되고 있다.²⁾

전국 전문대학 학과개설 현황분석을 요약하면,³⁾ 각 대학은 각 대학이 처한 지역, 산업 및 교육환경을 고려하여 학과를 개설하고 있다는 것이다. 또한 학과개설 현황 분석 자료는 타 대학이 학과신설, 통폐합 및 인원조정에 사용할 수 있을 것이며, 이들 자료를 참조할 때 산업구조와 인력구조의 변화 및 교육정책의 변화와 대학의 특성화방향을 고려하여야 할 것으로 판단된다.

IV. 학부제 및 계열제 시행현황

앞장에서 논의한 전국 전문대학 학과개설 현황분석에 대한 논의(현황분석은 부록에 제시되어 있음)에서 이미 학부제 및 계열제의 현황은 분석하였다.⁴⁾ 학과개설 현황분석을 요약하여 각 지역별 전문대학의 학부·계열·학과·전공의 살펴보면 다음 <표 2>와 같다.

다음으로 위와 같이 시행되고 있는 학부제 시행과 관련된 정책과 학부제에 대한 장단점 및 설문조사결과를 살펴본다.

고등교육법 개정과 관련하여 가장 대학의 관심을 끄는 부분이 시행령 제28조 제2항과 관련된 모집단위 광역화이며, 과거 학부제의 강화로 이해되어 있다. 따라서 첫째, 고등교육법(시행령 제28조 제2항)은 ‘학부제’를 강요하는 것이 아니며, 둘째,

- 2) 일본의 경우 우리 나라의 전문대학교육에 해당하는 교육기관은 단기대학과 전문학교라 할 수 있다. 단기대학은 여성의 교양교육을 중심으로 개설되었는데, 최근 4년제 대학의 부설로 변경·설치되는 등 축소일로에 있으며, 우리 나라의 전문대학과는 다소 차이가 있다 할 것이다. 오히려 일본의 경우 전문학교가 우리 나라의 전문대학에 더 근접한다 할 수 있는데, 최근 학령인구의 감소와 기술교육에 대한 외면으로 어려움을 겪고 있다. 일본의 전문학교는 우리 나라의 전문대학과 전문학원(학위수여 및 학점인정)을 혼합한 형태라 할 수 있다.
- 3) 전국 전문대학의 학과개설 현황은 자료의 방대함으로 인하여 부록에 서울·인천·경기 및 부산 지역의 일부지역 자료만을 제시하고 있다.
- 4) 학부제와 계열제는 차이가 있으나, 전국 전문대학이 대학이 처해 있는 상황을 고려하여 학과 또는 전공을 개설하는 과정에서 이들 제도가 혼재되어 있고 각 제도의 장정보다는 단점이 많이 표출되고 있어 이들 장단점을 구분하기는 힘든 것이 현실이다. 따라서 본 연구에서는 이들 제도를 구분하지 않고 학부제로 부르기로 한다.

교수는 학과 또는 학부에 소속되나, 학생은 그러하지 않을 수 있다. 셋째, 넓은 모집 단위로 학생을 모집한 후 학생들의 전공 선택을 합리적으로 넓혀 주기 위한 노력이 병행되어야 한다. 넷째, 교수와 학생간의 관계가 더욱 긴밀하고 유기적이어야 한다. 다섯째, 기초 학문의 후퇴, 교수들의 신분 불안은 다각적인 노력으로 해결할 수 있다는 등에 대해 찬반양론의 논란이 제기되고 있다(김화진).

〈표 2〉 지역별 학부·계열·학과·전공 현황

구분	학과	계열	계열· 학과	계열· 전공	계열· 전공· 학과	계열· 코스· 학과	학부· 계열· 학과	학부· 전공· 학과	학부· 전공	학부 학과	계열 팀· 학과	계
서울	8		3		1							12
인천· 경기	18	1	5		5		1	4		1		35
강원	6	1	2									9
대전· 충청	6		4		6			1		1		18
대구· 경북	4	1	2	2	15						1	25
부산· 경남	7		4	1	6	1	1		3			23
광주· 전라	14		2		8			2		2		28
제주	1				2							3
계	64	3	22	3	43	1	2	7	3	4	1	153

전국 대학생의 대부분은 정부가 고등교육법 시행령 제정을 통해 획일적으로 시행하고 있는 학부제에 대해 강하게 반대하고 있는 것으로 나타났다. 이 같은 사실은 전국대학신문기자연합(의장 김세규 경기대 학보사 편집장, 이하 전대기련)과 한국대학교육연구소(소장 박거용 상명대 교수)가 공동으로, 98년 5월 28일부터 6월3일까지 6일간 전국 대학생 2,392명을 대상으로 실시한 설문조사 결과 확인되었다.⁵⁾ 정부와 대학 당국의 일방적 시행에 대한 불만 가장 높아 학생들은 '교육부가 대학을 대학원 진학에 필요한 전공기초지식을 습득케 하고, 대학원에서 전공심화 과정을

5) 본 설문조사가 전국 4년제 대학 학생을 대상으로 실시한 것이나 학부제 시행상 제기된 장단점은 차이가 없을 것으로 판단된다.

을 교육한다'는 '대학원 중심 대학' 육성 방침 아래 고등교육법 시행령을 제정하여, 99학년도부터 전국 모든 대학에 학부제를 전면 실시키로 한데 대해 80.4%가 반대(적극 반대 29.8%) 했으며, 찬성한다는 의견은 16.7%(적극 찬성 3.6%)에 불과했다. 학생들이 학부제를 반대하는 이유로는 '교육부와 대학 당국이 구성원들의 의사수렴 없이 일방적으로 시행하기 때문'이라는 응답이 27.4%로 가장 높았으며, 나머지는 전공교육 부실화(20.5%), 인기학과 치중에 따른 경쟁 심화(18.1%), 비인기학과·침체 내지 폐과 우려(16.6%), 학생들의 이기주의 심화(10.5%), 교육여건 열악(5.0%) 순으로 나타났다(전국대학신문기자연합).

V. 요약 및 결론

최근 각 전문대학은 산업 및 교육환경의 변화에 대응하여 학과신설, 통폐합 및 인원조정 등을 통하여 산업과 교육환경의 변화에 대응하려 하고 있다. 이를 위하여 세계적 및 국가적인 산업정책을 분석하여야 할뿐만 아니라 대학이 기반을 두고 있는 지역산업의 동향을 분석하여야 할 것이다. 또한 교육정책의 변화와 각 대학의 특성화 방향 등을 고려하여야 할 것이다.

본 연구는 이러한 논의의 기초자료를 제공하려는 목적으로, 산업 및 교육환경의 변화를 고찰하고, 전국 전문대학의 학과개설현황과 경영관련 학과개설현황을 분석하였으며, 이 과정에서 학과개설방법 중 논란이 되고 있는 학부제에 대해 살펴보았다.

전국 전문대학 학과개설 현황분석을 요약하면, 각 대학은 각 대학이 처한 지역, 산업 및 교육환경을 고려하여 학과를 개설하고 있다는 것이다. 또한 학과개설 현황 분석 자료는 타 대학이 학과신설, 통폐합 및 인원조정에 사용할 수 있을 것이며, 이들 자료를 참조할 때 산업구조와 인력구조의 변화 및 교육정책의 변화와 대학의 특성화방향을 고려하여야 할 것으로 판단된다.

참 고 문 헌

1. 교육부, 지방대학육성대책, 2000. 12.
2. 교육인적자원부 전문대학지원과, 2002학년도 전문대학 학생정원조정 기본계획, 2001. 5.
3. 교육인적자원부 평생직업교육국 전문대학지원과, 전문대학 발전방안, 2001. 6.
4. 국가과학기술위원회, IT기술이 접목된 전통 주력산업의 기술개발 혁신전략, 2001. 4. 16.
5. 김화진, “대학학부제, 그 올바른 이해와 운영방안,” <http://www.madang21.or.kr/edu/9807/jul19-2.htm>
6. 산업자원부 산업정책국, 산업인력 수급원활화 방안, 2001. 1.
7. 전국대학신문기자연합, http://oracle.hannam.ac.kr/~news/980608/article/art1_2.html

Abstract

An Analysis of Departments at Korean Junior Colleges in the School Year 2001 : Centering on Management-related Departments

Roh, Hyun-sub · Joo, Weon-sig

Recently junior colleges in Korea have been working to meet changes in industrial and educational surroundings by establishing new departments, integrating and abolishing existing ones, or adjusting departmental quotas. These endeavors need to be based on an analysis of industrial policies, both national and international, and of the industrial trend of the region in which the particular college is located. They also need to take into consideration change in educational policies and the direction of the college's specialization.

This study aims to provide some foundation materials for these endeavors. As a result, it has considered changes in industrial and educational surroundings and analyzed the whole spectrum of departments existing at Korean junior colleges, with a focus on business-related ones. In the course it has taken a look at the division system, presently a hot issue regarding the restructuring of the colleges.

To summarize, each college offers departments, having taken into consideration its regional, industrial, and educational environments. The result of this study may be utilized by colleges when they establish new departments, integrate and abolish existing ones, and adjust departmental quotas. When they utilize the result, the colleges are advised to consider changes in the structure of industries and manpower, those in educational policies, and the direction of their specialization.

1. 서울지역

대학명	학부/계열/과	공업	사회실무	가정·농업	예·체능	보건	비고
고려대명실보건	학과		보건행정, 교양	식품영양		임상병리, 방사선, 물리치료, 치기공, 환경위생	2002 고려대 통합
국립의료원간호	학과					간호	
동양공업전문	학과	멀티미디어, 인터넷정보, 전자통신, 컴퓨터정보, 테크노경영, 전자상거래, 전자, 건축, 실내건축, 자동화시스템, 진기, 컴퓨터응용기계설계, 응용화학, 기계					
명지전문	계열/학과	이공계열(산업시스템경영, 기계설계, 전기, 전자, 컴퓨터, 지적정보, 토목, 정보통신과), 디자인계열(산업정보디자인, 공예디자인, 커뮤니케이션디자인과)	산업경영계열(경영, 세무회계, 부동산경영과), 인문사회계열(영어, 유아교육, 사회복지, 행정정보, 사회교육과)		예체능계열(음악, 사회체육, 문예창작, 연극영상과)		
배화여자	학과	응용정보처리	기업경영, 사이버무역, 비서교양, 유아교육, 영어통역, 일어통역, 관광중국어통역	식품영양, 의상, 전통복식, 전통조리			
삼육간호보건	학과					간호, 치위생, 피부미용, 보건사회복지	
서울여자간호(서울간호)	학과					간호학	

대학명	학부/계열/과	공업	사회실무	기정·능업	예·체능	보건	비고
서일	계열/학과	공업계열(전자, 전자계산, 정보통신, 전자, 자동차, 정보출판, 건축, 토목, 공업경영, 식품가공과, 산업디자인과)	인문사회계열(유아교육, 아동학, 영어, 일어, 중국어, 민족문화, 사회복지과)	자연과학계열(의상, 식품영양과)	예체능계열(문예창작, 기구디자인, 실배디자인, 광고디자인, 연극영화과, 레크리에이션, 골프지도과)	자연과학계열(간호과)	
송의여자	학과	전자계산, 컴퓨터게임	유아교육, 문헌정보, 경영, 관광, 비서행정	가족복지, 식품영양, 의상디자인	응용미술, 음악, 무용, 문예창작, 시각디자인, 레저스포츠		
인덕	계열/전공/학과	공업디자인, 시각디자인, 건축, 산업공예계열(금속공예디자인, 산업도자디자인전공), 디자인·멀티미디어, 산업시스템경영, 소프트웨어개발, 실내건축, 컴퓨터응용기계계열(컴퓨터응용설계, 기계시스템전공), 전자응용계열(전자, 메카트로닉스전공), 건설환경계열(토목환경설계, 건설정보시스템전공), 방송정보통신계열(인터넷·TV방송, 정보통신전공)	영어, 여성정보행정				
적십자간호	학과					간호학	
한양여자	계열/학과	진산정보계열, 섬유패션계열	경영, 관광, 일어통역, 유아교육, 영어, 중국어, 여성인력개발	식품영양학	문예창작, 도자기공예		

2. 인천·경기

대학명	학부/계열/과	공업	사회실무	기정·능업	예·체능	간호·보건	비고
가천길 (경기전문)	학과	산안정보처리, 전자통신, 웹정보산업, 환경공업, 뉴미디어, 산업디자인	창업경영, 인터넷무역, 국제통상일본어, 국제통상영어, 컨벤션산업관리, 관광통상중국어	식품영양	광고기획, 문예창작, 사회체육	간호, 방사선, 응급구조, 치위생, 보건행정	
경기공업	계열/전공학과	컴퓨터응용설계계열(금형설계, 치공구설계전공), 정밀계측, 메카트로닉스, 자동화시스템, 계측제어, 전자통신, 컴퓨터정보시스템, 품질경영, 공조냉동, 청정생산기술					
전문(평택 공업)	학과	기계, 자동차, 전기, 건축, 환경공업, 컴퓨터응용, 컴퓨터정보, 정보통신, 산업디자인, 공업디자인	비서행정, 컴퓨터회계정보, 관광경영		모델, 생활음악, 생활체육, 문예창작		
경민	학과	멀티미디어, 소프트웨어개발, 사무정보자동화, 인터넷정보, 정보통신, 건축, 건축설비, 소방안전관리, 산업디자인	유아교육, 관광경영, 부동산, 지치행정	호텔조리, 다이어트정보관리	미디어사진, 만화, 애니메이션, 연구, 가구실내디자인, 시각디자인, 생활체육		
경복(경성)	학과	인터넷정보, 건축설계, 컴퓨터응용, 산업디자인, 토목설계	경영, 세무회계정보, 관광, 행정, 유아교육			간호, 치위생, 작업치료, 피부미용	
경원전문	계열/학과	공학계열(전기, 토목, 건축, 건축설비, 산업경영정보시스템, 산업디자인, 컴퓨터정보, 소방안전관리, 전자, 사무자동화, 실내건축, 환경응용화학, 지동차과) 자연과학계열(의상디자인, 생활과학, 생활보육과)	인문사회계열(경영, 무역, 유아교육, 비서과)		예체능계열(시각디자인, 사진영상, 문예창작, 응용회화, 사회체육과)	자연과학계열(간호과)	

대학명	학부/계열/과	공업	사회실무	가정·능업	예·체능	간호·보건	비고
정인여자 대학	학부/전공/ 학과	멀티미디어정보통신학부(멀티미디어응 용, 인터넷비즈니스, 전산정보시스템진 공), 산업환경공학부(대기소음진동, 산 업안전보건, 수질폐기물전공)	관광학부(관광·항공경영, 관 광통역, 관광특수산업, 호텔 경영전공), 세무회계, 무역실 무, 비서행정, 유아교육		사회체육	간호, 피부미용	
김포 대학교	계열/전공/ 학과	전자정보계열(전자통신, 디지털시스템, 정보통신, 컴퓨터네트워크전공), 환경토 목, 컴퓨터계열(정보관리, 소프트웨어, 멀티미디어, 인터넷정보전공), 전자출판	세무회계, 경영정보, 유아교 육, 실무영어	의상디자인, 호텔조리	실내디자인, 생활 음악		
농협 대학교	계열/ 학과	기계공학, 기계설계공학, 건축설비, 재 료정보공학, 자동차공학, 전기공학, 토 목공학, 건축, 실내건축, 메카트로닉스, 자동화시스템공학, 전자공학, 통신공학, 컴퓨터공학, 소프트웨어개발, 인터넷 정보, 산업기술경영	협동조합계열 영어, 문헌정보, 비서행정, 경 영정보, 세무회계정보		사회체육		
동남보건 대학교	학과	식품기공, 컴퓨터응용	유아교육, 보육, 관광일어통 역, 관광영어통역	식품영양		간호, 방사선, 물 리치료, 환경위 생, 치기공, 치위 생, 안경광학, 응 급구조 미용, 작 업치료, 간호	

대학명	학부/계열/과	공업	사회실무	기정·농업	예·체능	간호·보건	비고
동서울 (대우공업)	학부/전공/ 학과	기계공학부(기계, 컴퓨터응용설계, 컴퓨터응용금형설계, 자동화기계, 시계공학전공), 전기, 디지털전자공학, 정보통신공학, 건축, 산업경영, 전자계산, 컴퓨터정보, 컴퓨터공학, 관광정보처리, 산업디자인, 공예디자인, 커뮤니티디자인	의상디자인	레이스포즈			
동아방송	계열/전공/ 학과	방송기술계열(방송시스템, 방송제작기술, 방송통신기술전공), 영상제작계열(연출, 촬영, 편집전공), 음향제작전공(방송영상음향, 음악녹음, PA전공), 컴퓨터창작계열(웹디자인, 디지털애니메이션전공), 정보통신계열(소프트웨어개발, 인터넷통신, 인터넷프로그래밍전공), 인터넷방송계열(웹마스터, 인터넷방송시스템전공), 게임공학	방송극작, 방송보도, 광고홍보계열(광고제작, 홍보이벤트전공)		방송연예, 연극영화계열(연극, 영화전공), 영상음악		
동원	학과	전자, 정보통신, 사무자동화, 건축설비, 산업경영, 컴퓨터정보, 인터넷정보, 건축, 실내건축, 출판미디어	비서행정, 문헌정보, 관광, 세무회계정보		레이스포즈	피부미용	
두원공과	계열/학과	기계계열(기계, 동력기계, 기계설비, 컴퓨터응용설계, 공장자동화과), 정보통신계열(전기, 전자, 정보통신, 소프트웨어개발, 컴퓨터응용제어, 공업경영과), 디자인계열(컴퓨터그래픽스, 산업디자인, 건축디자인과)					
부천	계열/전공/ 학과	건축, 토목, 섬유, 전자, 컴퓨터제어, 전산정보처리, 인터넷응용, 정보통신계열(멀티미디어통신, 인터넷정보통신전공), 사무자동화, 실내건축, 컴퓨터산디자인	경영, 유아교육, 비서행정, 관광정보	의상디자인, 식량영양	광고디자인, 문화상품디자인, 케릭터애니메이션, 웹스프츠		

대학명	학부/계열/학과	공업	사회실무	기정·농업	예·체능	보건	비고
삼육대의명 (삼육대 병 설)	학과	자동차, 전산정보, 건축설계, 산업디자인, 광고정보, 인터넷	유아교육, 관광영어통역, 관광중국어통역, 관광일어통역, 유통경영, 이동복지	동물자원	음악, 이동미술		
서울보건	학과	환경공학, 안전시스템공학, 전산정보처리, 시각디자인	병원경영, 유통과학, 사무자동화, 관광영어통역, 관광일어통역	식품영양, 식품 가공, 조리예술	미용예술	간호, 임상병리, 환경보건학, 의료공학, 응급구조, 방사선, 치위생, 물리치료, 장애인지도	
수원과학	학과	전자계산, 인터넷정보, 산업시스템경영, 기계, 환경공업, 기계설계, 음향설계, 열처리, 전기, 건축, 토목, 전자, 정보통신, 산업디자인, 실내건축디자인, 자동차용접	항공관광, 증권금융, 사회복지, 사회복지		방송연예, 음악	치위생, 간호	
수원여자	학부/계열/학과	컴퓨터응용계열(인터넷, 멀티미디어통신, 전자상거래, 경영정보, 세무회계정보과), 영상산업계열(시각정보디자인, 이동미술, 디지털영상·애니메이션, 연기모델, 패션코디메이션전과)	인문사회계열(유아교육, 사회복지, 비서, 영어과)	식품과학계열 (식품영양, 식품조리, 제과·제빵, 외식산업과)	예술스포츠계열 (사회체육, 아동체육, 진흥무용·사물놀이, 스포츠댄스스포츠, 스포츠수업, 대중음악과)	간호·보건학부 (간호, 치위생, 미용예술과)	
신구	계열/전공/학과	산업디자인계열(시각디자인, 섬유디자인, 패션디자인, 공예디자인전공), 조경, 도시원예, 컴퓨터정보처리, 토목, 지적, 실내건축	경영, 세무회계, 관광영어통역, 유아교육	자원 동물 산업, 식품영양, 가정	사건, 인쇄, 출판, 판피디어	물리치료, 방사선, 치기공, 치위생	

대학명	학부/계열/과	공업	사회실무	가정·능업	예·체능	보건	비고
신흥	계열/학과	컴퓨터정보계열, 전자통신, 산업디자인, 건축설비, 건축설계, 자동차	경영정보계열, 행정, 유아교육, 관광경영, 지적, 영어통역	식품영양, 호텔조리	실내디자인, 문예창작	간호, 임상병리, 방사선, 치기공, 환경위생, 보건행정, 환경관리, 안경광학	
안산공과	학과	기계공학, 전기, 전자통신, 산업디자인, 환경공학, 토목공학, 식품공학, 컴퓨터정보, 건축, 경영공학, 컴퓨터응용기계설계, 인터넷디자인, 인터넷정보	영어, 관광정보, 사회복지, 국제전자무역과	호텔조리, 호텔의식산업		코디메이크업	
안산비(인산전문)	학과	웹프로그래밍, 인터넷정보, 인터넷상거래, 전자통신, 멀티미디어, 건축설계	가족복지, 유아교육, 비서, 관광영어, 세무회계	식품영양	디지털에디터	간호, 임상병리, 방사선, 물리치료	
안양과학(안양공업)	학부/전공/학과/코스	진기전자통신학부(정보전자, 이동무선통신, 정보통신, 시스템제어, 컴퓨터응용전공), 컴퓨터정보학부(인터넷정보응용, 네트워크정보처리, 웹멀티미디어전공), 산업디자인학부(인디스트리얼디자인, 미디어아트, 커뮤니케이션디자인전공), 테크노경영정보학부(산업시스템경영, 마케팅경영, 인터넷경영정보전공), 토목과(토목구조, 지방및 도로, 수자원개발코스), 건축과(건축설계, 건축시공코스)	유아교육, 실무영어	식품영양조리과(식품영양, 호텔조리코스), 의상디자인과(패션디자인, 텍스타일코스)	사회체육		
여주	학과	전기, 전자, 건축, 토목, 자동차, 산업경영정보, 컴퓨터정보관리, 컴퓨터사이언스, 정보통신, 인터넷디자인	세무회계정보, 실무영어, 보육	가정	도자기공예, 음악, 실용음악, 사각, 시각디자인, 사회체육	간호, 치위생, 물리치료, 안경광학	

대학명	학부/계열/과	공업	사회실무	가정·농업	예·체능	보건	비고
오산	학과	기계, 기계설계, 전기, 전자, 컴퓨터정보, 공업경영, 산업디자인, 제화공업, 정보관리	경영, 세무회계, 유아교육, 생활보육, 실용리시어어, 호텔관광경영, 행정	의상디자인	사회체육		
용인송담 (용인공업)	학과	제지패키징시스템, 컴퓨터응용설계, 컴퓨터응용자동화, 컴퓨터소프트웨어, 정보통신, 산업디자인, 텍스타일디자인, 멀티미디어, 디지털전자정보, 의료정보시스템, 전기설비, 건축설비	인터넷경영정보, 세무회계, 법률실무, 실무영어		스타일리스트		
유한	학과	기계, 기계설계, 금형설계, 건축설비, 전기, 전자, 제어계측, 정보통신, 전자계산, 공업경영, 산업디자인, 시각디자인	경영정보, 산업일어, 여성교양, 의무행정	식품영양			
인천전문	학부/학과	공학부(기계, 기계설계, 전기, 전자, 전자계산, 통신, 건축, 토목, 환경공업, 화상매체, 제어계측과)	인문사회학부(행정, 경영, 무역, 세무회계, 영어, 일어, 문헌정보, 유아교육, 산업경제과)	예체능학부(체육, 사회체육, 무도, 무용, 산업디자인과)			
인하공업 전문	계열/전공/학과	기계, 자동화기계, 기계설비, 항공기계, 자동차, 조선, 금속, 전기, 전자, 정보통신, 토목, 지형정보과, 건축계열(건축공학, 건축설계, 실내건축전공), 공업화학, 컴퓨터정보, 전자계산기, 항공운항	항공경영, 관광, 비서		산업공예		

대학명	학부/계열/학과	공업	사회실무	기정·능업	예·체능	보건	비고
장안	계열/학과	컴퓨터응용계열, 산업디자인계열, 환경공학, 금속공예디자인	경영, 세무회계, 유통경영, 무역정보계열, 행정계열, 관광계열, 일어, 영어, 유아교육, 사회복지	식품영양, 의상디자인계열	문예창작		
재능(대원)	계열/학과	정보전자계열, 정보통신계열, 컴퓨터정보계열, 표면처리, 환경공업, 공업화학	경영, 유아교육, 아동교육상담				
창강문화산업	학과	멀티미디어디자인, 컴퓨터그래픽디자인, 도자디자인, 표면장식디자인, 패션디자인, 컴퓨터소프트웨어, 컴퓨터네트웍, 인터넷비즈니스, 이동통신	미디어영어, 유아교육, 교양	건강식품과학	에니메이션, 민화창작, 컴퓨터게임		
한국철도	학과	철도운전기전, 철도차량기계, 철도시설토목, 철도전기제어	철도운수경영, 철도경영정보				

3. 부산지역

대학명	학부/계열/학과	공업	사회실무	가정·농업	예·체능	보건	비고
경남정보	계열·전공 /학과	전자정보통신계열(디지털전자정보, 디지털컴퓨터제어정보, 디지털컨트롤러제어, 이동통신, 정보통신전공), 컴퓨터정보계열(데이터베이스전공, 네트워크전공, 웹마스터전공), 방송영상계열(영상제작, 인터넷방송전공), 기계계열(설계(CAD), 가공(CAM), 차량기계전공), 건설환경계열(토목환경, 건축전공*), 산업디자인계열(시각정보디자인, 제품디자인전공), 신발지식산업계열(신발소재 및 설계, 신발디자인 및 마케팅, 신발산업전공), 응용화학공학계열(정밀화학공학, 환경물질분석전공), 산업시스템경영, 환경조정, 인터넷상거래	경영정보계열(경영정보, 회계정보, 마케팅정보전공), 유아교육*, 사회복지, 영어, 일어, 중국어, 관광통역, 호텔경영	식품과학계열(식품영양, 외식사업조리전공)	사회체육	물리치료*	
대동 (대동간호)	학과		아동복지, 레저관광경영			간호, 피부미용	
동명	계열/코스/ 학과	기계자동화시스템계열(메카트로닉스, 비파괴시험, 계측, 산업안전, 재료응용실제, 항만장비자동화시스템, CAD/CAM)기계설계코스), 에너지환경시스템계열(가스에너지, 건축기계설비, 냉동공조코스), 전기전자계열(전력설비자동화, 전자정보시스템, 제어, 컴퓨터응용설계코스), 조형디자인계열(멀티미디어광고디자인, 멀티프로덕트디자인, 시각커뮤니케이션디자인, 인테리어디자인코스), 건축, 산업시스템경영, 조선해양시스템, 공업화학,	사회경영계열(경영정보, 금융비즈니스정보, 세무회계, 인터넷통상정보, 행정정보코스), 영어, 일본어, 중국어정보처리	식품가공·조리	생활체육		

대학명	학부/계열/학과	공업	사회실무	가정·농업	예·체능	보건	비고
동부산 (동래여자)	학부/전공/학과	컴퓨터정보학부(전산정보, 멀티미디어, 정보통신전공), 디자인학부(패션디자인, 텍스타일디자인, 실내디자인, 문화사양디자인전공)	경영정보, 경영관리학부(마케팅정보, 인터넷비즈니스, 사무정보처리전공), 문헌정보, 유아교육, 관광외식학부(호텔관광경영, 관광일본어, 호텔외식조리, 식품영양전공), 가족복지		음악		
동의공업	계열/전공/학과	기계시스템계열(정밀기계설계, 컴퓨터응용금형설계, 컴퓨터응용생산기술, 컴퓨터응용설계전공), 전기·전자계열(설비, 자동화, 컴퓨터제어, 회로·시스템전공), 컴퓨터정보계열(소프트웨어개발, 소프트웨어활용, 인터넷정보전공), 자동차, 전자통신, 산업시스템경영, 영상정보, 건축, 토목, 화학공업, 환경시스템공학, 산업디자인, 건축장식, 컴퓨터그래픽		식품공업			
동주(동주 여자)	학부/계열/전공/학과	자연과학부(컴퓨터정보통신계열(컴퓨터정보미디어, 컴퓨터통신, 사이버정보관리전공), 식품과학계열(식품영양, 조리·제과제빵전공), 패션디자인계열(패션디자인, 패션디자이너·마케팅전공), 미용계열(미용예술, 피부미용전공), 물리치료]	사회과학부(비즈니스정보계열(경영실무정보, 세무회계정보, 금융보험정보전공, 사이버무역전공), 호텔관광계열(호텔·외식사업경영, 항공운항·여행실무, 관광통역전공), 유아교육, 국제비서)		예체능학부[멀티미디어디자인계열(멀티미디어디자인, 광고편집디자인, 캐릭터펜시디자인전공), 조형디자인계열(컴퓨터그래픽·애니메이션, 텍스타일·토탈포디네이티브, 디지털사진영상전공), 실내디자인, 전통도예, 생활체육, 음악)		

대학명	학부/계열/학과	공업	사회실무	가정·능력	예·체능	보진	비고
부산경상 대학교	학과 계열/전공/학과	전자계산, 사무자동화, 산업디자인 인터넷영상, 전산정보처리	경영, 세무회계, 무역, 금융, 행정, 일어, 관광경영, 비서, 유아교육 문헌정보, 마케팅정보, 인터넷 비즈니스, 보육, 유아교육, 복지계열(노인복지, 사회복지), 관광계열(호텔경영, 호텔커리어, 관광영어통역, 관광일어통역, 항공관광, 호텔조리, 제과제빵)	패션디자인 식품영양	방송연예, 사회체육 생활체육무용, 음악, 미술계열(아동미술, 응용미술)	안전광학, 피부미용	
부산예술 문화	학과				음악, 실용음악, 연극, 영화영상, 무용, 도예디자인, 생활장식디자인, 시각정보디자인, 광고창작, 만화예술, 조형미술, 문예창작, 이벤트예술		
부산정보	계열/전공	기계산업계열(설계·CAD, 컴퓨터응용기계, 자동차정비·검사, 산업시스템경영, 자동차시스템), 전기전자계열(전기설비, 전력전자, 컴퓨터제어, 반도체회로), 환경화학계열(정밀화학, 석유화학, 환경시스템), 정보통신계열(정보통신네트워크, 음향 및 영상, 정보처리, 멀티미디어), 산업디자인	레저산업(호텔·관광경영, 관광통역, 레저식품, 유통경영)		스포츠산업(사회체육, 안전관리)		

대학명	학부/계열/학과	공업	사회실무	가정·농업	예·체능	보건	비고
부산정보	계열/전공	계열(실내디자인, 정보사인디자인, 정보편집디자인, 패션연출), 건설산업(건축설계, 건축시공관리, 토목설계, 토목시공, 토지정보관리)	레저산업(호텔·관광경영, 관광통역, 레저식품, 유통경영)		스포츠키움(사회체육, 안전관리)		
성심외국어	학부/전공	정보통신학부(사무정보관리, 경영정보시스템, 멀티미디어, 인터넷), 디자인학부(한국의상디자인, 광고디자인, 출판편집디자인, 섬유디자인, 사진디자인, 영상디자인)	정보경영학부(무역실무, 보험금융, 유통경영), 외국어통상학부(영어, 일어, 프랑스, 독일어, 중국어, 러시아어, 말레이·인도네시아통상, 베트남통상), 관광학부(국제관광, 호텔경영, 레저관광, 외식산업)				2002 4년제 전환
춘해(춘해간호)	계열/학과	컴퓨터**계열(컴퓨터정보, 멀티미디어정보, 의료정보시스템, 생체정보)	사회실무계열(상담심리, 사회복지, 유아특수치료, 요가응용)			간호보건계열(간호, 피부미용, 뷰티코디네이션)	