

# 전기공학교육에 관한 설문분석

장 수영

(포항공과대학 전기공학과 교수)

## 1. 서 언

미국의 공학교육협회(American Society for Engineering Education)에서는 매년 3월 “Engineering College Research & Graduate Study”라는 방대한 책자를 발간하고 있다. 이책을 보면 미국과 캐나다 각 대학의 공학계열 학과의 학생수, 교수수, 졸업생수, 연구과제 수행현황, 학위취득요건, 연구예산등을 한눈에 볼 수 있게 되어 있다. 필자는 우선 전기공학분야만이라도 이와 비슷한 자료를 수집하고자 80개대학에 설문서를 발

송하였으나 26개 대학만이 응답을 하였으므로 소기의 목적을 달성할 수가 없었다.

그러나 이 설문지와 각 대학의 요람등을 참고로 하여 몇가지 의미있는 자료들을 발췌하여 보고자 한다. 교과 과정에 대하여서는 양해원교수가 별도의 원고를 통하여 논의하기 때문에 본고에서는 생략하겠다.

## 2. 자료의 분석

(1) 전국의 대학중에서 표 1과 같이

표 1. 각대학(교) 교수현황

대학 \ 학과	전기공학과	전자공학과	전산기공학과	전산학과 전산통계학과	제어제측	기 타	계
강원대학교	5	3		5	2		15
건국대학교	6	5		5			16
경기대학교		1		1			2
경남대학교	8	7		6			21
경북대학교	5	40	7				52
경북산업대학	6	6		5			17
경상대학교	3	4		5			12
경원대학교		4		4			8
경성대학교				5			5
경희대학교		7		3			10
계명대학교				7			7
고려대학교	5	6		4			15
관동대학		4				3	7

광운대학교	5	7	4	7	1	10	34
국민대학교		6					6
국제대학				2			2
군산대학		2		3			5
금오공과대학		10		5			15
단국대학교	7	10		3			20
대구대학교		6		4			10
대전대학				3			3
대전공업대학	12	8		7			27
동국대학교	3	5		7		4	19
동신공과대학		2		2			4
동아대학교	8	11	3				22
동의대학교	4	3				3	10
명지대학교	7	7		5			19
목원대학				2			2
목포대학				6			6
부산공업대학	11	10		5			16
부산대학교	9	7	2				18
부산수산대학						6	6
부산외국어대학				4			4
서강대학교		6		5			11
서울대학교	9	12	7	10	7		45
서울산업대학	11	10		10			31
서울시립대학교		4		3	1		8
성균관대학교	6	5				4	15
성신여자대학교				3			3
수원대학	1			3			4
숙명여자대학교				3			3
순천대학	2			4			6
순천향대학	2	1		2		1	6
숭실대학교	7	7		8			22
아주대학교		8		7	4		19
안동대학				3			3
여수수산대학		6					6
연세대학교	7	10		3			20
영남대학교	6	6	3				15
울산대학교	6	9		8			23
원광대학교	6	6	4				16
이화여자대학교				4			4
인제대학				5			5

인천대학		6		4			10
인하대학교	6	8		5			19
전남대학교	6	4		9			19
전북대학교	7	7	3	9			26
전북산업대학	6	2		3			11
제주대학교	2	2				6	10
조선대학교	16	9	5	4			34
중앙대학교	6	5		6			17
창원대학	3	3		4	1		11
청주대학교		7		3		2	12
충남대학교	8	10					18
충북대학교	6	4	6	4		4	24
포항공과대학		16		6			22
한국과학기술대		15		6			21
한국과학기술원		21		11			32
한국외국어대학				4			4
한국항공대학		4		1		3	8
한국해양대학		6					6
한남대학교		1		4			5
한림대학				5			5
한양대학교	11	11		3		7	32
호남대학				3			3
호서대학	4	4		6		4	18
홍익대학교	7	4		4			15
효성여자대학교				2			2
인원계	255	420	44	302	16	57	1094
학교계	40	59	10	64	6	13	

- 전기공학도가 40개대학에 있으며 교수의 수는 255명,
  - 전자공학도가 59개대학에 있으며 교수의 수는 420명,
  - 전산기공학과가 10개대학에 있으며 교수의 수는 10명,
  - 제어계측공학도가 6개대학에 있으며 교수의 수는 16명,
  - 전산학과 또는 전산통계학도가 64개대학에 있으며 교수의 수는 302명,
  - 기타(정보공학과, 전자통신공학과, 전자재료공학과, 정보처리학과 등)가 13개대학에 교수의 수는 57명이다.
- 그리고 교수의 수가 1명밖에 안되는 곳도 많다.

(2) 학생수

설문응답이 워낙 적어서 학생수를 확인할 수 없었으므로 각 대학의 88학년도 모집인원을 보면 전기, 전자, 제어, 전산기공학등의 전국모집인원이 9,450명이므로 여기에 4를 곱하면 37,800명이 된다. 여기에다 전산학과 모집인원 4,940명에 4를 곱하면 19,760명이 된다. 따라서 전기, 전자, 전산을 포함하여 매년 14,000명의 졸업생이 나옴을 알 수 있다.

대학원학생의 수는 자세한 통계를 알 수 없다.

(3) 전기공학과 박사배출 수

각 대학의 전기공학과에서 지금까지 배출한 박사의

수는 다음과 같다.

서울대학교	36명
한국과학기술원	72명
연세대학교	55명
한양대학교	38명
중앙대학교	22명
영남대학교	16명
고려대학교	13명
인하대학교	11명
조선대학교	8명
명지대학교	7명
숭실대학교	6명
전남대학교	5명
부산대학교	2명
광운대학교	2명
건국대학교	1명
성균관대학교	1명

(4) 전기공학과의 당면과제

설문응답에 나타난 당면과제는 다음과 같다.

- 교과과정의 점진적 쇄신
- 교과과정에 부합된 실험시설확충
- 교수 및 대학원생 연구비 증대
- 졸업생 취업 진로 조기실현
- 우수한 대학원생 확보
- 야간강좌폐지
- 대학원중심으로 개편
- 프로젝트 확보

연구기자재 부족

- 교수충원

### 3. 결 론

전국의 전기공학과는 35개 대학에 205명의 교수가 있으며 학과당 평균 6명의 교수가 재직하고 있다. 전자 분야의 총교수의 수는 792명으로서 학사과정 학생 37,800명을 가르치고 있으므로 교수 1인당 학생수가 48명이나 된다.

따라서 교수의 수를 적어도 현재의 두 배로 늘려야 충실한 교육과 연구를 할 수 있게 될 것이다. 그러나 등록금만으로 운영하고 있는 대부분의 대학들로서는 해결방안이 없고 국가적인 차원의 해결이 요망되고 있다.

대학교육, 특히 공학교육의 질적인 향상없이 우리나라가 선진국 대열에 들어가는 매우 어렵다고 하겠다. 이러한 사실을 정책입안자들이 인식하여 전국민이 7년간 올림픽을 준비했던 열의로서 과학기술분야를 지원한다면 우리나라에서도 세계적인 연구결과가 나오게 되며 명실상부한 선진국이 될 것이다.

또한 대학측에서도 유사한 학과를 통합하여 효율을 극대화할 필요가 있다.

MIT의 전기전산학과(EECS)에는 114명의 교수가 있으며 ILLINOIS에도 101명의 교수가 한학과에 있음을 상기하여 교수가 5명미만의 학과는 통합할 필요가 있으며 문교부에서도 학생정원을 증가하려면 학과를 증설해야 된다는 개념을 과감히 버려야 할 것이다.

표 2. 전국 전기공학 관련학과 교수현황

이 명단은 전기학회지 11월호 교육 소특집을 위한 설문자의 응답과 한국전자공업진흥회에서 1988년에 발간한 전자공업인명부와 대학요람을 참고하여 만들었습니다. 전기공학과 이외의 관련학과는 교수명만 기록하였습니다.

1. 강원대학교(200-170) 강원도 춘천시 효자2동 192-1, (0361)53-9000

성 명	전공분야	직 위	학위및수여교	생년
朴鍾演	통신	부교수	박사 경북대	
金南豪	전기기계	부교수		
朴贊元	반도체, 회로	조교수	박사 고려대	
정현교	전자장	조교수	박사 서울대	
김 훈	전기응용	조교수	박사 서울대	

- 전자공학과 : 이상희, 서주하, 김화중
- 전자계산학과 : 노희영, 차홍준, 양해술, 백청호, 이상민
- 제어계측학과 : 남부희, 이정문

2. 전국대학교(133-701) 서울 성동구 모진동 93-1, (02)445-0061~70

성 명	전공분야	직 위	학위및수여교	생년
金漢星	전기기계	교수	박사 송전대	1931

南文鉉	제어공학	교수	박사 연세대	1942
任漢錫	전력공학	교수	박사 홍익대	1935
韓得永	전기재료	부교수	박사 연세대	1947
金洛教	제어공학	부교수	박사 연세대	1949
崔圭夏	전력전자	부교수	박사 서울대	1955

- 전자공학과 : 김영권, 이종익, 김형대, 오환술, 박인갑
- 전자계산학과 : 박장춘, 이창훈, 한선영, 한기준, 장천현

3. 경기대학교 (440-270) 경기도 수원시 미의동 산 91-6, (0331)6-2175~9

- 전자계산학과장 : 부교수李文儀
- 전자공학과장 : 조교수元重淵

4. 경남대학교(630-701) 경남 마산시 월영동 49 (0551)45-5000

성명	전공분야	직위	학위및수여교	생년
高義石	전력전송공학	부교수	박사	
李壽欽	회로망, 제어공학	부교수	박사	
徐基永	에너지변환공학	부교수	박사	
權純杰	전력전자	조교수		
金正達	고전압공학	조교수	박사	
朴相鉉	회로이론, 전기물성	조교수		
鄭源鎔	전자공학, 자동제어	조교수		
李鉉雨	디지털공학	전 강		

- 전자공학과 : 이영철, 박남천, 주창복, 김태효, 박영석, 신위재, 이성필
- 전자계산학과 : 허정연, 한판암, 박규식, 김경중, 하경재, 진민

5. 경북대학교(702-701) 대구시 북구 산격동 1370 (053)955-5001

성명	전공분야	직위	학위및수여교	생년
文在德	응용정전기	조교수	박사 동경대	1946
白榮植	전력계통	부교수	박사 서울대	1950
吳哲洙	전기기계	조교수	DIPL Stuttgart	1937
徐輔燾	디지털시스템	조교수	박사 서울대	1952
金興根	전력전자, 기계제어	조교수	박사 서울대	1956

- 전자공학과 : 손현, 이우일, 손병기, 김기완, 김수중, 이건일, 최홍문, 이덕동, 정호선, 문상재, 최시영, 이종현, 심영석, 이용현, 김채영,

김순자, 전기준, 김덕규, 권우현, 배건성, 최태호, 황금찬, 김남철, 신장규, 송재원, 송규익, 홍재근, 하영호, 조영기, 유상대, 조진호, 박종식, 고광식, 김영모, 김동승, 홍순목, 진성일, 강환일, 유관우, 주연경

- 전자계산학과 : 안광선, 이상조, 유기영, 김학준, 이종철, 김승호, 한기준

6. 경북산업대학 대구직할시 동구, 효목동 55 (053)952-1661

성명	전공분야	직위	학위및수여교	생년
이종기	전기기계	교수	학사	1927
김광일	전력공학	교수	석사 영남대	1940
장정수	전력공학	부교수	박사 영남대	1943
노철균	제어및시스템	부교수	박사 영남대	1951
김인식	송전, 고전압	부교수	박사 영남대	1953
배영호	전력전자	부교수	석사 영남대	1953

- 전자계산학과 : 이진호, 원남식, 남인길, 박희주, 부기동
- 전자공학과 : 최봉환, 고창립, 남기홍, 노덕수, 고시영, 이강호

7. 경상대학교 (660-701) 경남 진주시 가좌동 900 (0591)54-9331

성명	전공분야	직위	학위및수여교	생년
李順榮	제어공학	조교수	박사 한양대	1958
馬大泳	전자재료	조교수	박사 경북대	1957
辛興教	전기기계	전 강	석사 한양대	1958

- 전자공학과 : 이문수, 김영일, 이전기, 한석봉
- 전자계산학과 : 이부권, 김상복, 박재홍, 배종민, 권용기

8. 경원대학교(461-200) 경기 성남시 복정동 산 65 253-3153

- 전자공학과 : 김성일, 김경태, 이능현, 신영화
- 전자계산학과 : 이병욱, 김낙민, 황대훈, 박석천

9. 경성대학교(608-020) 부산 남구 대연동 110-1 (051)623-5331

- 전산통계학과 : 양태천, 김희재, 조재근, 성낙운, 김영택

10. 경희대학교(449-900) 경기도 용인군 기흥면 서천 1 (0331)8-0101

- 전자공학과 : 정관수, 이대령, 전계석, 진용욱, 박종국,

이주희, 조원경

- 전자계산공학과: 조동호, 송영재, 정태충

11. 계명대학교(704-200) 대구시 달서구 신당동 100  
(053) 553-4142

- 전자계산학과: 손유익, 정 홍, 장덕성, 박향재, 방대  
욱, 박기현, 김신상

12. 고려대학교(136-701) 서울 성북구 안암동 5-1  
926-9341~9

성 명	전공분야	직 위	학위및수여교	생년
朴貴泰	자동제어	교 수	박사 고려대	1947
成英權	전기전자재료	교 수	박사 오사까대	1932
千熙英	제어공학	교 수	박사 고려대	1927
宋吉永	전력공학	교 수	박사 와세다대	1934
權世嫻	전력계통	부교수	박사 IOWA	1949

- 전자전산공학과: 박정기, 김덕진, 이태원, 차균현, 안  
순신, 김수원

- 전산과학과: 황종선, 백두권, 박명순, 김태운

13. 관동대학교(210-160) 강원도 강릉시 내곡동 산 72-1

- 전자공학과: 배철수, 이준모, 이재민, 윤영철
- 정보처리학과: 김성락, 안희학, 이병관

14. 광운대학교(130-050) 서울 노원구 월계동 447  
918-1021~2

성 명	전공분야	직 위	학위및수여교	생년
李準雄	전기재료	교 수	박사뮌헨에대	1940
金在煥	방전및고전압	교 수	박사 홍익대	1934
李基西	제어공학	부교수	박사 연세대	1951
鄭勝基	전력전자	전 강	박사 서울대	1960
徐國哲	고전압	명예교수	박사 조선대	1923

- 전자공학과: 이상효, 양인용, 강준길, 나주환, 김을수  
이성백, 천장호

- 전자계산기공학: 남궁재찬, 이수연, 김순협, 최기호
- 전자통신공학과: 강철호, 왕지균, 이재호, 홍의석, 오  
영환, 고희화

- 전자재료공학과: 이영희, 서광열, 문동찬, 정홍배
- 전자계산학과: 조국현, 김경태, 심재홍, 장덕철, 최영  
근, 유황빈, 이동효

- 제어계측학과: 임화영

15. 국민대학교(136-702) 서울 성북구 정릉동 861-1  
914-3141

- 전자공학과: 임재봉, 윤태운, 김도현, 송명호, 조홍구,  
사공석진

16. 국제대학교(136-104) 서울 성북구 정릉동 16-1  
919-0341

- 전산통계학과: 이종철, 남호범

17. 군산대학교(573-360) 전북 군산시 미룡동 산68  
(0654)62-4171

- 전자공학과: 장재철, 이종인
- 전산통계학과: 이양원, 이연식, 박기홍

18. 금오공과대학(730 070) 경북 구미시 신평동 188  
(0546)461-0131~9

- 전자공학과: 김병철, 윤동환, 하천수, 박재우,  
김보관, 이영순, 서동신, 채 석,  
이상재, 신건순

- 전산학과: 이기수, 오길호, 장춘서, 오득환, 신윤식

19. 단국대학교(140-714) 서울 용산구 한남동 산 8  
797-0581~9

성 명	전공분야	직 위	학위및수여교	생년
黃錫永	전기기계	교 수	박사 서울대	1938
金恩培	송배전	교 수	박사성균관대	
李基植	전기기계	부교수	박사 서울대	
洪淳贖	전력전자	부교수	박사 서울대	
成萬永	반도체	부교수	박사 고려대	
李起常	자동제어	조교수	박사 고려대	

- 전자공학과: 신인철, 진년강, 이영희, 이상범  
김운명, 우광준, 김장기, 장지근,  
박인정, 임성규

- 전산학과: 정용주, 김인국, 엄영익

20. 대구대학교(705-030) 대구시 남구 대명동 2288  
(053) 353-3181

- 전자공학과: 여지환, 김연보, 이용두, 김석현  
이창식, 김신환

- 전자계산학과: 이규용, 나인엽, 권영직, 황병곤

21. 대전대학교(300-120) 충남 대전시 동구 용운동96-3  
(042)282-0231

- 전자계산학과: 하수철, 최용락, 박진섭

22. 대전공업대학 충남 대전시 동구 삼성 2 동  
305-3번지 (042)623-0501

성명	전공분야	직위	학위및수여교	생년
전승구	전기기계	교수	석사 명지대	1931
강명식	전기설비	교수	석사 충북대	1931
박윤석	회로이론	부교수	석사 충북대	1938
박재웅	제어공학	부교수	석사 충북대	1944
임무길	전기설비	부교수	석사 명지대	1945
장석구	전기응용	부교수	석사 단국대	1946
김종석	전력공학	부교수	석사 한양대	1947
이원규	제어공학	조교수	석사 고려대	1951
심재병	전력전자	조교수	석사 명지대	1951
이민명	전자기학	조교수	석사 충남대	1943
이규영	제어공학	조교수	석사 건국대	1950
이환	전자공학	조교수	석사 건국대	1944

- 전자공학과: 정원일, 황문구, 김동식, 김명령, 권영우, 이상래, 오일덕, 김성덕
- 전자계산학과: 강만원, 황혜수, 김운식, 김승연, 김원중, 안기홍, 김장현

23. 동국대학교(100-715) 서울 중구 필동 3가 26  
267-8131~9

성명	전공분야	직위	학위및수여교	생년
白壽鉉	전기기계	교수	박사	
張在明	전기계통공학	교수		
河聖哲	전기재료	조교수	박사	

- 전자공학과: 김재공, 김주홍, 윤현보, 이진구, 신재호
- 전자계산학과: 이금석, 홍영식, 전서현, 엄기현, 장태무, 오세만, 조형제
- 경주캠퍼스전산학과: 이태경, 이계영, 허정식, 변종룡

24. 동신공과대학(520-180) 전남 나주시 대호동 252

- 전자공학과: 이권현, 김재진
- 전자계산학과: 이숙희, 이경섭

25. 동아대학교(604-714) 부산시 사하구 하단동 840

성명	전공분야	직위	학위및수여교	생년
李承煥	전기기계	교수	학사 한양대	1925
鄭亨煥	전력계통	교수	박사 연세대	1941
禹靖仁	전력전자	부교수	박사 중앙대	1941
司空鍵	전기재료	부교수	박사 Golden State Univ	1947

周秀元	전기기기	부교수	석사 한양대	1943
韓馨鎮	자동제어	조교수	석사 서울대	1955
權寧守	전기전자재료	조교수	박사 동경공대	1950
李權純	자동제어	전강	석사 서울대	1955

- 전자공학과: 전구제, 김명기, 이종현, 정만영, 홍창희, 최부귀, 김두영, 변전식, 허강인, 원태영, 임영도
- 전산공학과: 김종훈, 허성우, 박경환

26. 동의대학교(614-010) 부산시 부산진구 가야동 산 24 (051) 804-1500

성명	전공분야	직위	학위및수여교	생년
이태기	회로이론	부교수		1938
고태언	회로이론	조교수		1942
이양우	자동제어	조교수		1948
차덕근	전력전자	조교수	박사 중앙대	1951

- 전자공학과: 김영진, 하홍근, 안점영
- 전자통신공학과: 최삼길, 김민준, 이정재

27. 명지대학교(449-800) 경기도 용인군 용인읍 남리 산38-1 (0335) 32-4001

성명	전공분야	직위	학위및수여교	생년
정연택	전력전자	교수	박사 명지대	
서영수	전력전자	교수	박사 연세대	
한경희	전력전자	부교수	박사 나고야대	
이현용	전기재료	부교수	박사 고려대	
정창경	디지털	부교수	박사 고려대	
백승화	생체공학	조교수	박사 연세대	
이승재	전력계통	조교수	박사 Washington 大	

- 전자공학과: 김창석, 최갑석, 신용진, 소대화, 허웅, 김현욱, 박진우
- 전자계산학과: 윤병주, 박두일, 박영배, 이기현, 권기호

28. 목원대학(301-070) 충남 대전시 중구 목동 24 (042) 252-9941

- 전산정보학과: 윤호균, 최병갑

29. 목포대학(53 4-830) 전남 무안군 청계면 도림리 61

- 전산통계학과: 정해덕, 하경수, 오병균, 고희애, 조성의, 김경호

30. 부산공업대학 부산직할시 남구 대연 6동 1268 (051)644-0701~5

성명	전공분야	직위	학위 및 수여교	생년
배규환	전기기계	교수	석사 동의대	1931
문성득	전력전자	교수	석사 숭전대	1934
이태수	전기응용	조교수	석사 한국해양대	1930
이동철	제어공학	조교수	석사 한국해양대	1941
홍순일	제어공학	조교수	박사 한국해양대	1945
강대하	고전압 및 재료	조교수	박사과정수료 인하대	1948
조봉관	전자공학	조교수	석사 부산대	1954
김종경	고전압공학	조교수	박사 부산대	1943
조철제	전기기계	조교수	박사과정수료 고려대	1936
배종일	제어공학	전강	박사과정수료 성균관대	1954
박한석	전기기계	전강	석사 중앙대	1955

- 전자공학과: 김문수, 이명교, 김강언, 정수태, 류지규, 허만택, 최호용, 전성준
- 전자계산학과: 이형기, 윤성대, 박승섭, 여정모, 정순호

31. 부산대학교(609-735) 부산시 금정구 장전동 산30 (051) 513-0311

성명	전공분야	직위	학위 및 수여교	생년
郭永淳	고전압공학	교수	박사 부산대	1928
黃利善	제어공학	교수	박사 부산대	1932
黃煥文	전기기기	교수	박사 서울대	1934
曹井守	전기재료	교수	박사 부산대	1935
金喆禹	전력전자	교수	박사 중앙대	1942
朴俊灝	전력계통	부교수	박사 서울대	1955
朴正后	전기재료	부교수	박사 구주대	1945
崔榮奎	제어공학	조교수	박사 과기원	1957
權管顏	전자에너지변환	전강	박사 서울대	1955

- 전자공학과: 이양성, 박의열, 김재창, 김유신, 손경식, 신운기, 윤태훈
- 전산기공학과: 김민환, 홍봉희

32. 부산수산대학(608-023) 부산 남구 대연3동 599-1 (051) 622-8125

- 전자통신공학과: 김전덕, 정신일, 권태하, 우종호, 강근택, 하덕호

33. 부산외국어대학(608-060) 부산 남구 우암동 55-1 (051)643-5111

- 전산학과: 정목문, 문영득, 이광우, 박지현
34. 서강대학교(121-742) 서울 마포구 신수동 1 715-0141
- 전자공학과: 김진현, 안철, 장익수, 이쾌희, 박재홍, 윤상원
  - 전산학과: 엄정국, 박석, 김성천, Felix M. Villarreal, 장지현

35. 서울대학교(151-742) 서울 관악구 신림동 산56-1 886-0101

성명	전공분야	직위	학위 및 수여교	생년
梁興錫	제어공학	교수	박사 서울대	1923
朴旻鎬	전력전자	교수	박사 서울대	1924
池哲根	조명공학	교수	박사 서울대	1927
元鍾洙	전기기기	교수	서울대	1928
朴永文	전력계통	교수	박사 서울대	1933
韓松曄	전기기기, 초전도	교수	박사 로렌대	1938

朴鍾根	전력계통	부교수	박사 동경대	1952
黃琪雄	플라즈마	부교수	박사 UCLA	1950
韓民九	반도체	조교수	박사 John Hopkins	1948

- 전자공학과: 이정찬, 최계근, 안수길, 이충웅, 민홍식, 성평도, 이종덕, 김원찬, 이병기, 이재홍, 박영준
- 제어계측공학과: 고명삼, 권옥현, 이장규, 최종호, 이상욱, 하인중, 이범희
- 전산기공학과: 황희용, 김영택, 김종상, 조유근



이석호, 전주식, 신현식

36. 서울산업대학 서울시 노원구 공릉동 172  
(02) 972-1432

성명	전공분야	직위	학위및수여교	생년
金正昱	전기	교수	석사 송전대	1933
吳基鳳	전기	교수	석사 연세대	1937
金旺坤	전기(전기재료)	교수	박사 한양대	1940
金河植	전기(전력전자)	교수	박사 한양대	1936
金永泉	전기	교수	석사 단국대	1937
金昱洙	전기(전력전자)	부교수	석사 한양대	1933
李莊燮	전기	부교수	석사 송전대	1936
金基勇	전기(전력전자)	부교수	석사 인하대	1943
金學鍊	전자(전기기계)	조교수	박사 단국대	1942
崔昌圭	전기(전기재료)	조교수	박사 연세대	1953
張禹鎭	전기(조명)	조교수	석사 서울대	1956

- 전자공학과: 서영석, 심원섭, 최종춘, 황수용, 강희창, 태영수, 임구미, 이영노, 문도성, 김명수
- 전자계산학과: 변용구, 고 찬, 박순복, 윤정모, 심 원, 석상기, 조병호, 강영구, 정화자, 방혜자

37. 서울시립대학교(130-743) 서울 동대문구 전농동 8-3 244-0067

- 전자공학과: 노승용, 홍완희, 김성환, 김창민
- 제어공학과: 김철주
- 전산통계학과: 한상문, 오형재, 홍의경

38. 성균관대학교(440-746) 경기도 수원시 천천동300 (0331) 44-2161~84

성명	전공분야	직위	학위및수여교	생년
安斗守	제어공학	교수	박사 중앙대	1937
朴鏞寬	고전압	교수	박사 인하대	1935
申明澈	전력계통	교수	박사 연세대	1947
宋俊泰	전기재료	부교수	박사 연세대	1952
全昌浩	전자계산기	조교수	박사 Cornell	1949
元忠淵	전력전자	조교수	박사 서울대	1955

- 전자공학과: 김병찬, 박병철, 이택중, 이근영, 정강민
  - 정보공학과: 원동호, 황대준, 정진욱, 김문현
39. 성신여자대학교(136-742) 서울 성북구 동선동

3가 249-1, 94-0124~8

- 전산학과: 유원경, 박문화, 김호성
40. 수원대학(445-890) 경기 화성군 봉담면 와우리 산2-2 (0331) 32-2101
- 전산학과: 구용완, 조영일, 정종대
  - 전기공학과: 김영기
41. 숙명여자대학교(140-132) 서울 용산구 청파2동 53-12, 713-9391
- 전산학과: 박재년, 문봉희, 김교정
42. 순천대학(540-070) 전남 순천시 마곡동 315 (0661) 52-8131

성명	전공분야	직위	학위및수여교	생년
朴奎南	데이터통신	조교수	석사 전남대	1957
宋明現	자동제어	전 강	석사 고려대	1953

- 전자계산학과: 허영남, 김병철, 오재철, 고진광
43. 순천향대학(337-870) 충남 아산군 신창면 읍내리 산53-1 (0418) 42-4601

성명	전공분야	직위	학위및수여교	생년
車費守	에너지변환	조교수	박사 서울대	1956
洪尚根	전력공학	조교수	박사 고려대	1947

- 전자공학과: 박광민, 최관순
  - 전산학과: 박두순, 주경수
  - 정보통신공학과: 이병수
44. 숭실대학교(156-743) 서울 동작구 상도 1동 1-1 814-9611

성명	전공분야	직위	학위및수여교	생년
朴忠圭	전기기기	교수	박사 조선대	1928
金曠烈	전기회로	교수	석사 명지대	1932
李輔鎬	전기재료	교수	박사 인하대	1936
郭熙魯	고전압공학	부교수	박사 중앙대	1942
鄭讚壽	자동제어	부교수	박사 서울대	1948
田喜鍾	전력전자	부교수	박사 중앙대	1953
金載哲	전력계통	조교수	박사 서울대	1955

- 전자공학과: 최승철, 윤재강, 심수보, 양승인, 이광형, 조순철, 김부균
  - 전자계산학과: 김병기, 이철희, 송후봉, 유성렬, 박영택, 오해석, 유재우, 최형일
45. 아주대학교(440-749) 경기 수원시 원천동 산5

(0331) 33-5141~50

- 제어공학과: 이상혁, 홍석교, 고영길, 이광원
- 전자공학과: 임한조, 정상구, 신철재, 이행재  
김용득, 최태영, 최연익, 김영길
- 전자계산학과: 김동규, 정용권, 김하진, 최경희  
이정태, 홍만표, 김민구

46. 안동대학(760-380) 경북 안동시 송천동 388  
(0571) 55-1661

- 전산통계학과: 차영준, 김중수, 김영훈

47. 여수수산대학(550-180) 전남 여수시 국동 195  
(0662) 2-7141

- 전자통신공학과: 서희중, 김행길, 신현식, 조기량  
김천석, 이정남

48. 연세대학교(120-749) 서울 서대문구 신촌동 134  
392-0131

성명	전공분야	직위	학위및수여교	생년
朴昌燁	전기재료	교수	박사 연세대	
禹廣芳	자동화공학	교수	박사 Oregon State	1934
朴相晞	생체정보공학	교수	박사 연세대	
黃金燦	통신시스템	교수	박사 PINY	
李明鎬	의용계측제어	교수	박사 연세대	1946
文永鉉	전기공학	조교수	박사 Oregon State	1952
高太國	초전도응용	조교수	박사 Case Western Reserve	1955

- 전자공학과: 강창언, 김봉렬, 박규태, 차일환  
이상배, 박한규, 이문기, 박민용  
윤대희, 김재희
- 전산학과: 송만석, 최윤철, 이일병

49. 영남대학교(713-800) 경북 경산읍 대동 214-1  
(053) 82-5111

성명	전공분야	직위	학위및수여교	생년
李達海	제어, 계통	교수	박사 명지대	1935
襄晋鎬	디지털제어	교수	박사 영남대	1932
李東仁	고전압공학	교수	박사 Strathelyde U.	1936
盧采均	전기기계	교수	박사 영남대	1938
李廣植	전력, 재료	부교수	박사 영남대	1948
李錫圭	제어공학	조교수		1956

- 전자공학과: 남효덕, 정기호, 이무영, 최세곤  
남태철, 이태홍

- 전산공학과: 손운구, 강병욱, 서희돈

50. 울산대학교(680-749) 경남 울산시 남구 무거동  
산29 (0522) 77-3101~10

성명	전공분야	직위	학위및수여교	생년
李圭喆	전기재료	부교수	박사 연세대	
李陽範	자동제어	부교수	박사 한양대	
具泰萬	전기기기	조교수		
全泰園	전력전자	조교수	박사 서울대	1959
李弘熙	전력전자	조교수		
황갑주	전력계통	부교수	박사 한양대	

- 전자및전산기공학과: 이수동, 박원심, 이태호  
이종화, 최재하, 정전석  
허정석, 조상복, 최원호

- 전산학과: 김희승, 고재진, 박양수, 이명준, 배재하  
옥철영, 박우창, 김규년

51. 원광대학교(570-749) 전북 이리시 신흥동 344-2  
(0653) 52-2111

성명	전공분야	직위	학위및수여교	생년
尹良雄	전기기기	교수	박사 전북대	1941
徐在鎬	전력전자	부교수	석사 명지대	1940
張成煥	제어공학	부교수	박사 연세대	1950
安泰天	제어공학	부교수	박사 연세대	
朴椿培	전기재료	부교수	석사 조선대	1950
宋域翼	전기회로	조교수	석사 과학원	1950

- 전자공학과: 허도근, 진달복, 김환용, 박종욱  
강영진, 신흥규

- 전자계산공학과: 박희순, 박종구, 한성국, 황형수

52. 이화여자대학교(120-750) 서울 서대문구 대학동  
11-1 362-6151

- 전자계산학과: 이기호, 이상호, 조동섭, 김명희

53. 인제대학(621-170) 경남 진해시 이방동 산18-3  
(051) 463-1341

- 전산통계학과: 김순미, 강홍식, 김홍식, 조대현  
최국열

54. 인천대학(402-749) 인천시 남구 도화동 177  
(032) 74-5301

- 전자공학과: 조중휘, 정운달, 변윤식, 박종태

구경현, 양운근

- 전자계산학과: 이병수, 신승호, 최진탁, 이상락
55. 인하대학교(402-751) 인천시 서구 용현동 253  
(032) 862-0077

- 전자공학과: 김종교, 전병실, 이문호, 백흥기, 함운철, 송상섭, 이준환
- 전산통계학과: 이용석, 김순기, 장옥배, 김명렬, 최병철, 강현석, 김용성, 양재동, 한경수

성명	전공분야	직위	학위 및 수여교	생년
金鍾遠	전기기기	교수	학사 서울대	1924
白龍鉉	기체방전공학	교수	박사 경응대	1927
田春生	전기응용, 에너지	교수	박사 인하대	1928
李德出	전기재료	교수	박사 나고야대	1939
許旭烈	자동제어	부교수	박사 서울대	1951
權五圭	계측제어시스템	부교수	박사 서울대	1952

- 전자공학과: 고경식, 이주근, 조재문, 최병하, 홍승홍, 김홍수, 김철성, 정동석
  - 전자계산학과: 왕창종, 이근화, 양용준, 유원희 배해영
56. 전남대학교(500-757) 광주시 북구 용봉동 300  
(062) 56-0011

- 전자계산기공학과:곽훈성, 정성종, 김영천
58. 전북산업대학(573-400) 전북 군산시 소룡동 663,  
(0654) 63-0161

성명	전공분야	직위	학위 및 수여교	생년
李啓浩	전기기기	교수	석사 전북대	1926
朴鍾健	제어공학	교수	박사 전북대	1934
金泰成	전력및재료	교수	박사 조선대	1935
남해곤	전력계통	전강	박사 Texas	1950
任永徹	계측공학	조교수	석사 고려대	1953
呂寅善	전기응용	전강	석사 서울대	1957

성명	전공분야	직위	학위 및 수여교	생년
박복기	전기기기	부교수	박사 조선대	1946
박진교	전력공학	부교수	박사 조선대	1950
박현빈	자동제어	조교수	석사 전북대	1947
김두석	고전압	조교수	석사 송전대	1943
노시철	전자공학	조교수	박사 전북대	1941
이종복	전기재료	조교수	석사 송전대	1947

- 전자공학과: 유용택, 김헌재, 나승유, 임영석
  - 전산통계학과: 심정욱, 배종성, 김병기, 황부현, 김재성, 조완현, 노봉남, 이귀상, 임형석
57. 전북대학교(560-759) 전북 전주시 덕진동 1가  
664-14, (0652) 50-2114

59. 제주대학교(690-121) 제주도 제주시 아라1동1  
(062) 23-6141
- 전자공학과: 김경식, 이광만
  - 정보공학과: 김두경, 김장형
  - 통신공학과: 이용학, 장재성, 문 건, 김홍수
  - 전기공학과: 좌종근, 오성보
60. 조선대학교(501-759) 광주시 동구 서석동 375  
(062) 232-8151~5

성명	전공분야	직위	학위 및 수여교	생년
金聖中	제어공학	교수	박사 전남대	1942
姜鎭文	송배전공학	교수	박사 전북대	1925
柳喆魯	전기기기, 전력전자	교수	박사 전남대	1933
金東弼	계측공학, 물성론	교수	박사 전남대	1927
金東龍	회로망합성	부교수	박사 Manitoba	1945
韓秉誠	반도체재료	조교수	석사 전북대	1951
潘在景	광통신, 광정보공학	전강	박사 연세대	1956

성명	전공분야	직위	학위 및 수여교	생년
국상훈	송배전	교수	박사 조선대	
오병인	전기기기	교수	석사 조선대	
유경수	전자기학	교수	석사 조선대	
정현상	제어	교수	석사 조선대	
김창석	전기회로	교수	석사 조선대	
송찬일	전기설비	부교수	석사 조선대	
최창주	발전공학	부교수	석사 조선대	
정수복	전기기기	부교수	석사 건국대	

이상일	전기기기	부교수	석사 건국대	
백형래	전력전자	부교수	석사 건국대	
이우선	반도체	부교수	박사 중앙대	
윤용렬	전기응용	조교수	석사 건국대	
김영동	전력전자	조교수	석사 명지대	
조금배	전력계통	조교수	석사 조선대	
최한수	전력계통	조교수	석사 조선대	
오금곤	전기응용	전 강	학사 조선대	

- 전자공학과 : 김준현, 박창곤, 김종빈, 박종백, 박광재, 이강현, 김정화, 양원일, 한승조
- 전산기공학과 : 오무송, 송 철, 나상동, 조범준, 이 준
- 전산통계학과 : 조병엽, 최규성, 정석현, 정채영

61. 중앙대학교(156-756) 서울 동작구 흑석동 221 (02)815-5031

성 명	전 공 분 야	직 위	학 위 및 수 여 교	생 년
尹 炳 道	전기기기, 전력전자	교 수	박 사 승 전 대	1932
鄭 在 吉	전 력 계 통	교 수	박 사 승 전 대	1936
張 宜 久	전 기 재 료 (반도체)	부 교 수	박 사 중 앙 대	1943
梁 原 榮	자 동 제 어	조 교 수	박 사 USC	1953
金 倫 鎬	전 력 전 자	조 교 수	박 사 Texas	1949
鄭 泰 庚	전기기기, 전력전자	조 교 수	박 사 서울대	1957

63. 청주대학교(360-170) 충북 청주시 내덕동 36 (0431)54-2111

- 전자공학과 : 김응동, 김희석, 박진수, 이천희

- 전자공학과 : 황호정, 김정기, 최종수, 전홍태, 김준년
- 전자계산학과 : 김기태, 이경환, 김영찬, 권영빈, 강현철, 김성조

62. 창원대학교(641-240) 경남 창원시 퇴촌동 234 (0551)83-2961, 2151

성 명	전공분야	직 위	학위및수여교	생년
朴泰坤	전기재료	조교수	박사 연세대	1954
柳志潤	전기기계	조교수	박사와세다대	1955
劉仁根	전력계통	전 강	박사 한양대	1954

- 전자공학과 : 하관봉, 최평석, 박승엽
- 전산학과 : 이우선, 이종근, 우용태, 이광휘
- 제어계측공학과 : 권성하

이주신, 이근만, 송우영

- 전자계산학과 : 이명호, 박찬곤, 정연호
- 반도체공학과 : 김홍배, 정원섭

64. 충남대학교(302-764) 충남 대전시 서구 궁동 220 (042) 822-0101

성명	전공분야	직위	학위및수여교	생년
李 段 雄	전기기계	부교수	박사 한양대	1944
鄭 泰 媛	자동제어	부교수	박사 연세대	1948
成 世 鎭	전력전자	부교수	박사 동경공대	1948
韓 相 玉	전기물성및재료	부교수	박사 인하대	1946
李 興 浩	디지털시스템	부교수	석사 서울대	1950
金 良 模	철도공학	부교수	박사 동경대	1950
張 錫 明	전자에너지변환	부교수	박사 한양대	1949
金 建 中	시스템공학	부교수	박사 서울대	1953

- 전자공학과: 오승엽, 홍봉식, 왕진석, 박대철, 김대영, 나성용, 이기준, 유 존, 김환우, 이상정

65. 충북대학교(360-763) 충북 청주시 개신동 산48 (0431) 4-2131

성명	전공분야	직위	학위및수여교	생년
李 鍾 夏	전기기기및전력전자	교수	박사 한양대	1934
李 漢 植	전자공학	부교수	박사 영남대	1932
柳 正 雄	자동제어	부교수	박사 단국대	1941
南 相 千	전력계통	부교수	박사 영남대	1933
林 基 祚	전기물성및재료	부교수	박사 한양대	1952
崔 裁 昉	전력전자	조교수	석사 서울대	1955

- 전자공학과: 배현덕, 김영철, 이기영, 유홍균
- 정보통신공학과: 정두영, 유영갑, 안재형, 조기형
- 전자계산기공학과: 정순기, 조용환, 송기용, 전병민, 오창석, 서영훈
- 전산통계학과: 이상호, 이동한, 김흥기, 류근호

66. 포항공과대학(790-330) 경북 포항시 효자동 산31 (0562) 75-0900

성명	전공분야	직위	학위및수여교	생년
張 水 榮	안테나및전파공학	교수	박사 Maryland	1938
權 五 大	레이저, 광전자	부교수	박사 Rice	1946
金 榮 洙	원격감지	부교수	박사 Kansas	1952
吳 世 泳	컴퓨터, 로보틱스	부교수	박사 Case Western	1952
元 相 喆	자동제어	조교수	박사 IOWA	1951
朴 位 相	광전자, 초고주파	조교수	박사 Wisconsin	1952
金 五 顯	반도체	조교수	박사 과기원	1955
洪 起 祥	영상처리	조교수	박사 과기원	1954
金 孝 泰	전자장	조교수	박사 Ohio State	1951
丁 潤 夏	반도체	조교수	박사 동경대	1950
南 光 熙	자동제어	조교수	박사 Texas	1956
權 鳳 煥	전력전자, 제어공학	조교수	박사 과기원	1958
丁 弘	컴퓨터비전	조교수	박사 MIT	1953

李 振 秀	로 보 텍 스	조 교 수	박 사 UCLA	1953
강 봉 구	플 라 즈 마	조 교 수	박 사 Berkeley	1955
김 영 환	VLSI CAD	조 교 수	박 사 Berkeley	1955

• 전자계산학과 : 방승양, 이진영, 정세중, 정창성, 이재용, 한준희

67. 한국과학기술대학(302-338) 충남 대전시 서구 구성동 400 (042)861-1234

성 명	전 공 분 야	직 위	학 위 및 수 여 교	생 년
崔 順 達	마이크로파및 우주통신공학	교 수	박 사 Stanford	
李 柱 張	시 스템 제 어	조 교 수	박 사 Wisconsin	
林 宏 樹	전 자 물 리	조 교 수	박 사 과 기 원	
金 炳 國	Computer Control	조 교 수	박 사 동경공대	
朴 東 祚	시 스템 제 어	조 교 수	박 사 UCLA	
韓 喆 熙	반 도 체	조 교 수	박 사 과 기 원	
金 鍾 煥	제 어 공 학	조 교 수	박 사 서울 대	
申 炳 喆	디지털 시스템	조 교 수	박 사 과 기 원	
成 檀 根	시스템이론, 전자교환기	조 교 수	박 사 Texas	
明 魯 勳	안테나 및 마이크로파	조 교 수	박 사 Ohio State	
林 鍾 泰	통 신	조 교 수	박 사 Michigan	
金 相 佑	통 신	조 교 수	박 사 Michigan	
林 光 鎬	초고주파기술교육	전 강	EE USNPGS	
林 春 吉	데이터통신기술교육	전 강	석 사 명 지 대	
金 運 洙	전력전자기술교육	전 강	석 사 서울 대	

• 전산학과 : 오영환, 김형명, 이광형, 이홍규, 신성용, 차혜경

68. 한국과학기술원(136-791) 서울 성북구 하월곡동39-1 966-1931

성 명	전 공 분 야	직 위	학 위 및 수 여 교	직년
朴 松 培	회로및시스템	교 수	박 사 Minnesota	1924
金 明 桓	컴퓨터 설계	교 수	박 사 Yale	1932
趙 長 熙	영상시스템및처리	교 수	박 사 Uppsala	1936
羅 正 雄	마이크로파및안테나공학	교 수	박 사 PIB	1941
殷 鍾 官	디 지 탈 통 신	교 수	박 사 Delaware	1940
金 忠 基	반 도 체 소 자	교 수	박 사 Columbia	1942
金 在 均	통 신 이 론	교 수	박 사 USC	1938
卞 增 男	제 어 공 학	교 수	박 사 IOWA	1943
申 相 永	광파및양자전자	교 수	박 사 PINY	1946
權 寧 世	양자전자공학	교 수	박 사 California	1945
尹 明 重	전 력 전 자	부 교 수	박 사 Missouri	1946
慶 宗 旻	집 적 회 로	부 교 수	박 사 과 기 원	1953
曹 圭 亨	전 력 전 자	부 교 수	박 사 과 기 원	1953
朴 圭 皓	신호처리및 디지털시스템	부 교 수	박 사 Paris	1950

羅鍾範	영상처리	조교수	박사과기원	
李滉洙	통신	조교수	박사과기원	1952
鄭明振	채어공학	조교수	박사 Michigan	1950
金聖大	영상처리	조교수	박사 E.N.S. E.E.I.H.T	1953
李壽永	전기물리	조교수	박사 PINY	1952
宋翊鎬	통신이론	조교수	박사 PENN	
李貴魯	반도체	조교수	박사 Minne sota	

- 전산학과: 전길남, 김길창, 조정원, 정원양, 최경룡  
권용래, 김진형, 이운준, 맹승렬  
최광무, 문승천
- 69. 한국외국어대학(449-850) 경기 용인군 모현면  
왕산리 산89 (0335) 33-1700
  - 전산학과: 김중환, 김정국, 김희철, 김심성
- 70. 한국항공대학(411-900) 경기 고양군 화전읍  
화전리 200-1 372-5771
  - 항공전자공학과: 김정선, 이형재, 김원후, 임준홍
  - 항공정보통신공학과: 조성준, 이진, 이윤현
  - 항공전자계산학과: 황병원
- 71. 한국해양대학(606-791) 부산 영도구 동삼동 1  
(051) 414-0031
- 전자통신공학과: 홍창희, 손진현, 유대근, 김기문  
김동일, 양규식
- 72. 한남대학교(300-791) 충남 대전시 동구 오정동  
133 (042) 63-7111
  - 전자공학과: 이영훈
  - 전산학과: 김성욱, 송정길, 이강수, 이극
- 73. 한림대학(200-101) 강원 춘천시 옥천동 1  
(0361) 54-7431
  - 전산학과: 조영일, 이광모, 김백섭, 이재영  
윤지희
- 74. 한양대학교(133-791) 서울 성동구 행당동 17,  
292-2111, 3111

성명	전공분야	직위	학위및수여교	생년	비고
金鳳洽	전기물성및재료	교수	박사 Bruxelles	1922	
李允鍾	전기기기	교수	박사 한양대	1924	
林達鎬	전기기기	교수	박사 한양대	1933	
金俊鉉	전기회로, 전력계통	교수	석사 한양대	1928	
李載仁	전기계측	교수	석사 한양대	1936	
姜衡富	양자전자, 플라즈마	교수	박사 한양대	1937	
劉錫九	전력계통	교수	박사 한양대	1938	
玄東石	전력전자, 시스템	부교수	박사 서울대	1950	
梁海元	자동제어	부교수	박사 경도대	1950	
金熙俊	전력전자	조교수	박사		반월캠퍼스
구자윤	전기물성 (초전도)	조교수	박사	1951	반월캠퍼스

- 전자공학과: 광계달, 각영조, 김경기, 임제택  
임인철, 이두수, 박용진, 정정화,  
박정기, 서일홍, 이병호
- 전자통신공학과: 이상설, 이만영, 신상각, 한영렬  
서병설, 최병욱, 박상규
- 전산학과: 박성한, 김한우, 허신
- 75. 호남대학(502-260) 광주시 서구 장촌동 148  
(062) 34-8211
- 전산통계학과: 권병우, 차준섭, 조진영
- 76. 호서대학(330-180) 충남 천안시 안서동 산120-1  
(0417) 565-1812~9

성명	전공분야	직위	학위및수여교	생년
申大澈	전기기계	부교수		1952
崔鍾汶	제어공학	부교수	박사 연세대	1950

櫻龍泰	전력계통	조교수	박사 한양대	1957
張都鉉	전력전자	조교수		1956

- 전자공학과 : 임운천, 박성희, 정영창, 배명진
- 통신공학과 : 문대철, 이화용, 윤희상, 이호준
- 전산학과 : 홍성수, 이기돈, 최용업, 민용식  
김우성, 김석동

77. 홍익대학교(121-790) 서울 마포구 상수동 72-1,  
336-0151

성명	전공분야	직위	학위및수여교	생년
姜道烈	전기재료	교수	박사 홍익대	1934

崔京三	자동제어	교수	박사 연세대	
金正洙	전기재료	교수	박사 홍익대	
李鳳容	전력계통	교수	박사 서울대	
金正勳	전력계통	조교수	박사 서울대	
朴寅奎	전자계산기	조교수		
李鍾洙	로보틱스	전강	박사 서울대	

- 전자공학과 : 구연건, 서정하, 박준열, 김장복
  - 전산학과 : 김기용, 원유현, 임해철, 박도순
78. 효성여자대학교 (713-900) 경북 경산군 하양읍  
금락동 330 (0541) 52-8001
- 전자계산학과 : 김정수, 정환목