

[부록 1-4]

(졸업예정자 대상)

영남대학교 전기공학 설문조사

안녕하십니까? 귀하의 평안과 무궁한 발전을 기원합니다.

영남대학교 기계 IT 대학 전기공학과에서는 한국공학교육 인증원(ABEEK)의 공학교육인증과 관련하여 교육목표와 졸업생들이 갖추어야할 능력에 대해 여러분의 고견을 수렴하고자 설문조사를 실시하고 있습니다. 조사 결과는 본 학부의 ABEEK 인증평가 및 교육시스템 개선과 발전전략 수립 등을 위한 기초자료로 활용될 예정입니다. 귀하의 응답 내용은 본 학부의 발전에 중요한 자료가 되오니 꼭 응답해 주실 것을 당부합니다. 작성하신 자료는 통계목적으로만 이용되며 귀하의 비밀이 절대 보장됨을 약속드리는 바입니다.

2020. .

영남대학교 전기공학과

전화: (053)810-3641      팩스: (053)810-4767

■ 응답자 기본사항

성    명		연락처 (전화 및 E-mail)	
성    별	<input type="checkbox"/> 남 <input type="checkbox"/> 여	이수 여부	<input type="checkbox"/> 이수 <input type="checkbox"/> 미이수

## 전기공학심화 교육목표에 대한 평가

교육목표는 프로그램이 교육시켜 사회에 배출한 졸업생들이 전문적인 역량을 발휘하여 성취하기를 기대하는 능력입니다.

기계IT대학 교육목표	전기공학심화 교육목표
1. 공학인으로서의 윤리의식을 바탕으로 지역사회와 국가에 봉사하는 전인적 인재 양성 2. 지속적인 자기계발을 통하여 미래사회를 능동적으로 주도하는 창의적 인재 양성 3. 확고한 전공지식을 바탕으로 다양한 팀원들과 협동하는 융합형 인재 양성 4. 국제사회가 요구하는 정보 활용능력과 의사소통 능력을 갖춘 글로벌 인재 양성	1. 공학 설계교육을 통한 전기공학 및 관련 공학 분야의 이해와 응용능력 함양 2. 타 학문 분야전공자들과 팀을 이루어 효율적으로 업무를 수행할 수 있는 능력 배양 3. 국제적이고 효과적인 의사소통 능력과 팀워크 정신 배양 4. 공학인으로서의 직업윤리를 겸비한 현장중심형 엔지니어 육성

1. 전기공학심화프로그램 교육목표 내용 중 학생이 이해할 수 있는 수준으로 충분히 구체적이고 간결하지 않다고 생각하는 것은? (해당하는 곳에 ✓표시해 주세요)

교육목표	구체성/간결성 부족			
공학 설계교육을 통한 전기공학 기초 이론의 이해와 응용능력 함양	이해능력 ( )	응용능력 ( )		
타 학문 분야 전공자들과 팀을 이루어 효율적으로 업무를 수행할 수 있는 능력 배양	효율성 ( )	업무능력 ( )	수행능력 ( )	
국제적이고 효과적인 의사소통 능력과 팀워크 정신 배양	국제성 ( )	효과성 ( )	의사소통능력 ( )	팀워크 정신 ( )
공학인으로서의 직업윤리를 겸비한 현장중심형 엔지니어 육성	직업윤리 ( )	현장중심성 ( )		

2. 전기공학심화프로그램 교육목표는 기계 IT 대학에서 지향하는 교육목표와 논리적으로 어느 정도 일치한다고 생각하십니까? (해당하는 곳에 ✓표시해 주세요)

교육목표	일관성											
	윤리의식을 바탕으로 봉사하는 전인적 인재 양성			지속적인 자기계발을 통한 창의적 인재 양성			전공지식을 바탕으로 팀원들과 협동하는 융합형 인재 양성			정보 활용능력과 의사소통능력을 갖춘 글로벌 인재 배양		
공학 설계교육을 통한 전기공학 기초 이론의 이해와 응용 능력 함양	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하
타 학문 분야전공자들과 팀을 이루어 효율적으로 업무를 수행할 수 있는 능력 배양	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하
국제적이고 효과적인 의사소통 능력과 팀워크 정신 배양	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하
공학인으로서의 직업윤리를 겸비한 현장중심형 엔지니어 육성	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하

3. 전기공학심화프로그램 교육목표 실현가능성이 어느 정도라고 생각하십니까?  
(해당하는 곳에 ✓표시해 주세요)

교육목표		실현 가능성				
		전혀 그렇지 않다	그렇지 않다	보통이다	그렇다	매우 그렇다
공학 설계교육을 통한 전기공학 기초 이론의 이해와 응용능력 함양	공학분야 이해능력	1	2	3	4	5
	공학분야 응용능력	1	2	3	4	5
타 학문 분야 전공자들과 팀을 이루어 효율적으로 업무를 수행할 수 있는 능력 배양	효율적 업무수행 능력	1	2	3	4	5
국제적이고 효과적인 의사소통 능력과 팀워크 정신 배양	의사소통 능력	1	2	3	4	5
	팀워크 정신	1	2	3	4	5
공학인으로서의 직업윤리를 겸비한 현장중심형 엔지니어 육성	직업윤리 겸비	1	2	3	4	5
	현장중심형 엔지니어육성	1	2	3	4	5

4. 전기공학심화프로그램 교육목표는 사회에서 요구하는 인재상을 어느 정도 반영하고 있다고  
생각하십니까? (해당하는 곳에 ✓표시해 주세요)

교육목표	사회요구 반영성											
	전문성			현장적응력			문제해결 능력			창의성		
공학 설계교육을 통한 전기공학기초 이론의 이해와 응용능력 함양	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하
타 학문 분야 전공자들과 팀을 이루어 효율적으로 업무를 수행할 수 있는 능력 배양	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하
국제적이고 효과적인 의사소통 능력과 팀워크정신 배양	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하
공학인으로서의 직업윤리를 겸비한 현장중심형 엔지니어 육성	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하

5. 전기공학심화프로그램 교육목표 중 개선해야 할 교육목표나 추가해야 할 교육목표 (혹은 단어)가 있다면 무엇입니까?

6. 향후, 산업기술의 발전방향 및 요구사항(키워드)은 무엇이라고 생각하십니까?

## ■ 추가문항

1. 학생들의 인적사항에 관한 문항입니다.

1-1. 편입 여부는?

- ① 네                                      ② 아니오

1-2. 재학 중 다른 학과로의 전과를 한 적이 있습니까?

- ① 네                                      ② 아니오

1-3. 재학 시 휴학한 경험이 있습니까?

- ① 네                                      ② 아니오

- 휴학한 경험이 있다면, 휴학한 이유는 무엇입니까?

1-4. GAP(총 평균 학점)은 얼마입니까?

- ① 1.0 ~ 2.0    ② 2.0 ~ 3.0    ③ 3.0 ~ 4.0    ④ 4.0 ~ 4.5

2. 졸업대상자들의 진로계획과 취업현황에 관한 질문입니다.

2-1. 졸업 후에 곧바로 무엇을 할 계획입니까?

- ① 취업              ② 본교 대학원 진학              ③ 본교 외 타 대학원 진학  
④ 해외유학        ⑤ 기타

**2-2. 지금 취업된 곳이 있습니까?**

- ① 네                      ② 아니오

**2-3. 어느 분야에 취업이 되었습니까? (취업한 경우)**

- ① 대기업                  ② 연구소                  ③ 중소기업                  ④ 공무원                  ⑤ 기타

**2-4. 취업하고자 하는 분야에 체크하세요.**

- ① 일반사무직              ② 연구직                  ③ 현장 기술자                  ④ 전문직                  ⑤ 기타

**3. 교육과정 만족도에 대한 문항입니다. 다음의 항목에 대한 본인의 만족도를 체크하세요.**

**3-1. 나는 영남대학교 교육과정에 만족한다.**

- ① 매우 만족              ② 만족                  ③ 보통                  ④ 불만족                  ⑤ 매우 불만족

**3-2. 나는 내 전공의 선택에 만족한다.**

- ① 매우 만족              ② 만족                  ③ 보통                  ④ 불만족                  ⑤ 매우 불만족

**3-3. 교육과정이 나의 취업에 도움이 될 것이다.**

- ① 매우 도움이 될 것이다.              ② 도움이 될 것이다.              ③ 보통이다.  
④ 도움되지 않을 것이다.              ⑤ 전혀 도움되지 않을 것이다.

- 만약, 도움이 된다면 어떤 부분이 도움이 될 것이라 생각하는지, 도움이 되지 않는다면 어떤 부분이 개선되어야 할지 기술해 주십시오.

**3-4. 내 전공은 내가 취업하고자 하는 분야에 대해 많은 정보와 지식을 제공하였다.**

- ① 매우 만족              ② 만족                  ③ 보통                  ④ 불만족                  ⑤ 매우 불만족

**3-5. 내가 배운 기술적, 학문적 정보는 최신의 것들이다.**

- ① 매우 만족              ② 만족                  ③ 보통                  ④ 불만족                  ⑤ 매우 불만족

**3-6. 내 전공을 다른 학생들에게도 추천하고 싶다.**

- ① 매우 만족              ② 만족                  ③ 보통                  ④ 불만족                  ⑤ 매우 불만족

귀하께서 답하신 내용은 저희 학부 학생들을 위한 자료로 소중히 활용하겠습니다.

귀한 시간을 내주셔서 대단히 감사합니다.

ABEEK 전기공학심화프로그램 PD 교수 김지홍  
전기공학과 학과장 교수 이동춘 드림