

▶ 전기공학심화프로그램 교육목표

NO	프로그램 교육목표
1	공학 설계교육을 통한 전기공학 기초이론의 이해와 응용능력 함양
2	타 학문 분야 전공자들과 팀을 이루어 효율적으로 업무를 수행할 수 있는 능력 배양
3	국제적이고 효과적인 의사소통능력과 팀워크 정신 배양
4	공학인으로서의 직업윤리를 겸비한 현장중심형 엔지니어 육성

▶ 전기공학심화프로그램 학습성과

NO	세부내용
1	수학, 기초과학, 공학의 지식과 정보기술을 전기공학문제해결에 응용할 수 있는 능력
2	데이터를 분석하고 주어진 사실이나 가설을 전기공학적실험을 통하여 확인할 수 있는 능력
3	전기공학문제를 정의하고 공식화할 수 있는 능력
4	전기공학문제를 해결하기 위해 최신정보, 연구 결과, 적절한 도구를 활용할 수 있는 능력
5	현실적 제한조건을 고려하여 시스템, 요소, 공정 등을 설계할 수 있는 능력
6	전기공학문제를 해결하는 프로젝트 팀의 구성원으로서 팀 성과에 기여할 수 있는 능력
7	다양한 환경에서 효과적으로 의사소통할 수 있는 능력
8	전기공학적 해결방안이 보건, 안전, 경제, 환경, 지속가능성 등에 미치는 영향을 이해할 수 있는 능력
9	전기공학인으로서의 직업윤리와 사회적 책임을 이해할 수 있는 능력
10	기술환경 변화에 따른 자기계발의 필요성을 인식하고 지속적이고 자기주도적으로 학습할 수 있는 능력