

프로그램 학습성과 평가결과

- 졸업예정자의 평균 및 개선책 (2018학년도 전기)

학 습 성 과	달성목표	평균	결과
1. 수학, 기초과학, 공학의 지식과 정보기술을 공학문제 해결에 응용할 수 있는 능력	졸업예정자의 평균이 양호(7점)이상	6.79	기준만족
2. 데이터를 분석하고 주어진 사실이나 가설을 실험을 통하여 확인할 수 있는 능력	상동	6.86	기준만족
3. 공학문제를 정의하고 공식화할 수 있는 능력	상동	6.64	기준만족
4. 공학문제를 해결하기 위해 최신 정보, 연구 결과, 적절한 도구를 활용할 수 있는 능력	상동	6.96	기준만족
5. 현실적 제한조건을 고려하여 시스템, 요소, 공정 등을 설계할 수 있는 능력	상동	6.93	기준만족
6. 공학문제를 해결하는 프로젝트 팀의 구성원으로서 팀 성과에 기여할 수 있는 능력	상동	6.97	기준만족
7. 다양한 환경에서 효과적으로 의사소통할 수 있는 능력	상동	6.97	기준만족
8. 공학적 해결방안이 보건, 안전, 경제, 환경, 지속가능성 등에 미치는 영향을 이해할 수 있는 능력	상동	6.82	기준만족
9. 공학인으로서의 직업윤리와 사회적 책임을 이해할 수 있는 능력	상동	6.82	기준만족
10. 기술환경 변화에 따른 자기계발의 필요성을 인식하고 지속적이고 자기주도적으로 학습할 수 있는 능력	상동	7.06	달성

개선책 :

가시적으로는 기준 5점을 초과하는 평균점수를 유지하고 있지만, 양호 기준인 7점에 미소하지만 도달하지 못한 평균적 점수가 도출되었다. 3가지 평가자료로 사용된 졸업논문/졸업보고서/학생포트폴리오자료에서 학생포트폴리오자료 작성에 많은 미흡점이 이러한 결과를 가져온 것으로 분석되었다. 저학년 부터 포트폴리오의 작성의 중요성과 작성 방법 그리고 가장 중요하게 이를 위한 준비를 미리 주지시켜서 다음 년도 부터는 양호 기준 점수를 상회시킬 예정이다.