

## 프로그램 학습성과 평가결과

- 졸업예정자의 평균 및 개선책 (2017학년도 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	6.36	기준만족
2. 데이터를 분석하고 주어진 사실이나 가설을 실험을 통하여 확인할 수 있는 능력	상동	6.56	기준만족
3. 공학문제를 정의하고 공식화할 수 있는 능력	상동	6.27	기준만족
4. 공학문제를 해결하기 위해 최신 정보, 연구 결과, 적절한 도구를 활용할 수 있는 능력	상동	6.52	기준만족
5. 현실적 제한조건을 고려하여 시스템, 요소, 공정 등을 설계할 수 있는 능력	상동	6.35	기준만족
6. 공학문제를 해결하는 프로젝트 팀의 구성원으로서 팀 성과에 기여할 수 있는 능력	상동	6.42	기준만족
7. 다양한 환경에서 효과적으로 의사소통할 수 있는 능력	상동	6.52	기준만족
8. 공학적 해결방안이 보건, 안전, 경제, 환경, 지속가능성 등에 미치는 영향을 이해할 수 있는 능력	상동	6.48	기준만족
9. 공학인으로서의 직업윤리와 사회적 책임을 이해할 수 있는 능력	상동	6.65	기준만족
10. 기술환경 변화에 따른 자기계발의 필요성을 인식하고 지속적이고 자기주도적으로 학습할 수 있는 능력	상동	6.48	기준만족

개선책 :

인증 평가대상 30명으로 증가한 상황에서 학습성과 평가한 결과 기준인 5점은 모두 만족하였고, 목표 점수인 7점은 다소 미달되었으나 상당수 학생이 목표점수인 7점에 근접한 학생 수가 많은 것을 알 수 있다. 학습성과 1, 2, 5, 10의 평균점수가 다소 낮게 나타나고 있으므로 교수들의 집중적인 지도가 필요하며, 전체 학생들이 목표인 7점을 달성할 수 있도록 지속적인 지도가 필요하다고 판단된다. 일반학생에 비해 인증학생들의 학습성과가 높게 나타나고 있어 이 자료를 인증 포기학생에게 제공하여 인증 유지를 유도할 필요가 있다.