

프로그램 학습성과 평가결과

- 졸업예정자의 평균 및 개선책 (2019학년도 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	7.49	달성
2. 데이터를 분석하고 주어진 사실이나 가설을 실험을 통하여 확인할 수 있는 능력	상동	7.58	달성
3. 공학문제를 정의하고 공식화할 수 있는 능력	상동	7.51	달성
4. 공학문제를 해결하기 위해 최신 정보, 연구 결과, 적절한 도구를 활용할 수 있는 능력	상동	7.76	달성
5. 현실적 제한조건을 고려하여 시스템, 요소, 공정 등을 설계할 수 있는 능력	상동	7.76	달성
6. 공학문제를 해결하는 프로젝트 팀의 구성원으로서 팀 성과에 기여할 수 있는 능력	상동	7.98	달성
7. 다양한 환경에서 효과적으로 의사소통할 수 있는 능력	상동	7.93	달성
8. 공학적 해결방안이 보건, 안전, 경제, 환경, 지속가능성 등에 미치는 영향을 이해할 수 있는 능력	상동	7.84	달성
9. 공학인으로서의 직업윤리와 사회적 책임을 이해할 수 있는 능력	상동	7.89	달성
10. 기술환경 변화에 따른 자기계발의 필요성을 인식하고 지속적이고 자기주도적으로 학습할 수 있는 능력	상동	7.78	달성

개선책 :

2018년도 학습성과 평가 결과였던 6.88점에 비해 평균 7.75점의 양호한 달성 결과를 보였다. 2018년 대비 1점 이상의 큰 발전이 있는 항목은 9번, 8번, 6번 항목으로, 해당 부분과 관련한 수업 지도가 원활히 이루어졌음을 알 수 있다. 다만 해당 내용들은 공학인으로서의 사회적 자세에 대한 부분으로, 공학적 문제 인식, 해결 능력에 대해서는 점수 상승폭이 크지 않아 학생들의 전공 지식, 기술에 대한 학습에 대해 좀 더 개선이 필요할 것으로 사료된다. 이를 위해 전공 수업 중 문제 공식화, 해결을 위한 기초 지식을 확실히 제공하는데 좀 더 집중하려 한다.