

프로그램 학습성과 평가결과

- 졸업예정자의 평균 및 개선책 (2021학년도 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	6.60	기준만족
2. 데이터를 분석하고 주어진 사실이나 가설을 실험을 통하여 확인할 수 있는 능력	상동	6.61	기준만족
3. 공학문제를 정의하고 공식화할 수 있는 능력	상동	6.51	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	6.56	기준만족
6. 공학문제를 해결하는 프로젝트 팀의 구성원으로서 팀 성과에 기여할 수 있는 능력	상동	6.56	기준만족
7. 다양한 환경에서 효과적으로 의사소통할 수 있는 능력	상동	6.67	기준만족
8. 공학적 해결방안이 보건, 안전, 경제, 환경, 지속가능성 등에 미치는 영향을 이해할 수 있는 능력	상동	6.61	기준만족
9. 공학인으로서의 직업윤리와 사회적 책임을 이해할 수 있는 능력	상동	6.68	기준만족
10. 기술환경 변화에 따른 자기계발의 필요성을 인식하고 지속적이고 자기주도적으로 학습할 수 있는 능력	상동	6.81	기준만족

개선책 :

전체적으로 학습성과의 평균 점수가 하락했는데, 비대면 수업이 장기화되면서 학생들의 교육 성과가 부족해지는 것으로 생각된다. 비대면 수업에 적합한 교육 방식을 개발하여 학생들의 공학 문제 해결, 기타 사회적 영향이나 의사소통 관련 능력을 배양하도록 교육 목표를 설정하려 한다.