

# 공학기술교육인증기준2015(KTC2015) 개정 부분 신규대조표

2022.12.21.

## 1. 인증기준 3(교과과정)

기준	현행	개정(2024년 인증평가부터 적용)	개정 사유
3.2	공학기술교육 학위과정은 학위과정 학습성과를 달성할 수 있도록 교과과정을 구성하여 운영하여야 한다. 교과과정은 교과영역별 최소 이수학점을 만족할 수 있도록 편성되어야 하고 교과목 운영 실적이 관리되어야 한다.	공학기술교육 학위과정은 학위과정 학습성과를 달성할 수 있도록 교과과정을 구성하여 운영하여야 하며, 교과목 운영 실적을 관리하여야 한다. (삭제), (수정)	- 3.2와 3.4의 개정에 따른 문구 개선 (최소 이수학점 변동 반영)
3.2 MSC	기술 학위과정:  수학, 기초과학 및 전산학 관련 교과목을 8학점 이상 이수하도록 편성하여야 한다. 단, 전산학 교과목의 경우 최대 3학점까지만 인정한다.	기술 학위과정:  학위과정 학습성과를 달성하는데 필요한 수학, 기초과학 및 전산학 관련 내용을 학습하도록 포함하여야 한다. (삭제), (수정)	- 많은 전문대학에서 수학과 기초과학 교과목을 편성하지 않고 전공교과목에서 교육이 이루어지는 현실을 반영하여 수정함.
	공학기술 학위과정:  수학, 기초과학 및 전산학 관련 교과목을 12학점 이상 이수하도록 편성하여야 한다. 단, 전산학 교과목의 경우 최대 3학점까지만 인정한다.	공학기술 학위과정:  학위과정 학습성과를 달성하는데 필요한 수학, 기초과학 및 전산학 관련 내용을 학습하도록 포함하여야 한다. (삭제), (수정)	
	공학(학사학위 전공심화 2년과정) 학위과정:  수학, 기초과학 교과목을 최소 3학점 이상 이수하도록 편성하여야 한다.	공학(학사학위 전공심화 2년과정) 학위과정:  학위과정 학습성과를 달성하는데 필요한 수학, 기초과학 관련 내용을 학습하도록 포함하여야 한다. (삭제), (수정)	
3.4 전문 교양	학위과정 학습성과를 달성하는데 필요한 전문교양 교과목을 이수하도록 편성하여야 한다.	학위과정 학습성과를 달성하는데 필요한 전문교양 관련 내용을 학습하도록 포함하여야 한다. (삭제), (수정)	- 3.2와 같은 기준을 유지하기 위함