

공학기술교육인증기준2015(KTC2015) 개정 부분 신규대조표

1. 기술 학위과정

기준	현행	개정안	개정 사유
3.2	수학, 기초과학 및 전산학 관련 교과목을 10학점 이상 이수하도록 편성하여야 한다. 단, 수학, 기초과학 분야는 1개 교과목 이상을 이수하여야 하며 전산학 교과목의 경우 최대 3학점까지만 인정한다.	수학, 기초과학 및 전산학 관련 교과목을 8학점 이상 이수하도록 편성하여야 한다. 단, 전산학 교과목의 경우 최대 3학점까지만 인정한다.	최근 기술 학위과정의 졸업학점이 점차 하향되는 추세로 있어 이에 부응하기 위함.
3.3	공학기술주제 교과목은 졸업프로젝트 형식의 교과목을 포함하여 54학점 이상 이수하도록 편성하여야 한다.	공학기술주제 교과목은 졸업프로젝트 형식의 교과목을 포함하여 43학점 이상 이수하도록 편성하여야 한다.	

2. 공학기술 학위과정

기준	현행	개정안	개정 사유
3.2	수학, 기초과학 및 전산학 관련 교과목을 15학점 이상 이수하도록 편성하여야 한다. 단, 수학, 기초과학 분야는 1개 교과목 이상을 이수하여야 하며 전산학 교과목의 경우 최대 3학점까지만 인정한다.	수학, 기초과학 및 전산학 관련 교과목을 12학점 이상 이수하도록 편성하여야 한다. 단, 전산학 교과목의 경우 최대 3학점까지만 인정한다.	최근 공학기술 학위과정의 졸업학점이 점차 하향되는 추세로 있어 이에 부응하기 위함.
3.3	공학기술주제 교과목은 종합설계 교과목을 포함하여 80학점 이상 이수하도록 편성하여야 한다.	공학기술주제 교과목은 종합설계 교과목을 포함하여 64학점 이상 이수하도록 편성하여야 한다.	

3. 공학(학사학위 전공심화 2년과정) 학위과정

기준	현행	개정안	개정 사유
3.2	수학, 기초과학 교과목을 각 1개 과목 이상으로 최소 5학점 이상 이수하도록 편성하여야 한다.	수학, 기초과학 교과목을 최소 3학점 이상 이수하도록 편성하여야 한다.	최근 공학 학위과정의 졸업학점이 점차 하향되는 추세로 있어 이에 부응하기 위함.
3.3	공학기술주제 교과목을 심화현장실습(4주 이상 3학점 이하) 또는 종합설계 교과목을 포함하여 41학점 이상 이수하도록 편성하여야 한다. 심화현장실습 혹은 종합설계 교과목 이수의 결과물은 졸업논문 형식의 보고서로 완성해야 한다. 또한 보고서 평가를 위한 위원회에는 산업체 소속 위원이 포함되어야 한다.	공학기술주제 교과목을 심화현장실습(4주 이상 3학점 이하) 또는 종합설계 교과목을 포함하여 32학점 이상 이수하도록 편성하여야 한다. 심화현장실습 혹은 종합설계 교과목 이수의 결과물은 졸업논문 형식의 보고서로 완성해야 한다. 또한 보고서 평가를 위한 위원회에는 산업체 소속 위원이 포함되어야 한다.	

4. 공학(학사학위 전공심화 1년과정) 학위과정

기준	현행	개정안	개정 사유
3.2	공학기술주제 교과목을 심화현장실습(4주 이상 3학점 이하) 또는 종합설계 교과목을 포함하여 15학점 이상 이수하도록 편성하여야 한다. 심화현장실습 혹은 종합설계 교과목 이수의 결과물은 졸업논문 형식의 보고서로 완성해야 한다. 또한 보고서 평가를 위한 위원회에는 산업체 소속 위원이 포함되어야 한다.	공학기술주제 교과목을 심화현장실습(4주 이상 3학점 이하) 또는 종합설계 교과목을 포함하여 12학점 이상 이수하도록 편성하여야 한다. 심화현장실습 혹은 종합설계 교과목 이수의 결과물은 졸업논문 형식의 보고서로 완성해야 한다. 또한 보고서 평가를 위한 위원회에는 산업체 소속 위원이 포함되어야 한다.	최근 공학 학위과정의 졸업학점이 점차 하향되는 추세로 있어 이에 부응하기 위함.