

교육인증원전문교양편성및운영지침

제정 2010. 10. 19. 개정 2017. 02. 01.
 개정 2011. 02. 14. 개정 2017. 11. 15.
 개정 2011. 11. 01. 개정 2021. 01. 27.
 개정 2012. 01. 18. 개정 2021. 06. 02.
 개정 2013. 02. 07. 개정 2023. 02. 03.
 개정 2014. 01. 28. 개정 2023. 08. 03.
 개정 2014. 05. 14. 개정 2023. 12. 22.
 개정 2016. 05. 10. 개정 2026. 02. 05.

제1조 (목적) 본 지침은 부산대학교 교육인증원 전문교양 교육과정 편성 및 운영에 관한 사항을 정함을 목적으로 한다.

제2조 (편성 및 운영 주체) 공학교육인증을 위한 최소 기준에 부합하는 전문교양 교과목의 교과과정의 편성 및 운영은 교육인증원 공학교육인증위원회에서 의결한다. 다만, 전문교양 일부 교과목은 해당 전공 학과 및 교양교육원에 개설 권한을 위임할 수 있다.(또는 전문교양 교과목 중 강의전담교수가 담당하지 않는 교과목에 한해서는 해당 전공 학과 및 교양교육원에 개설 권한을 위임할 수 있다)

제3조 (교과과정 편성) 전문교양 지정교과목은 다음과 같이 편성한다.

인증구분	교과구분	교과목명			계
전문교양	효원핵심교양	공학작문및발표 (3)			3학점
	효원균형교양	과학과 기술 영역	공학윤리 (3)		3학점
		사회와 문화 영역	기술과ESG경영 (3)	택 1과목	3학점
		세계와 소통 영역	공학도를위한기본영어 (3)		
	일반선택	직업능력개발과정(창의적문제해결력, 리더십개발과훈련, 프레젠테이션과토론), 공학봉사설계프로젝트 (3)			
총 계					9학점

※ 효원핵심교양(구, 교양필수)

- 글로벌영어 I, II는 2017학년도부터 대학실용영어 I, II, 고급 중 1개 교과목 이수
- 교양필수 대학실용영어 I, II, 고급은 2021학년도부터 대학영어, 대학영어(고급) 중 1개 교과목 이수
- 대학영어, 대학영어(고급) 교과목은 2021학년도 1학기까지 이수 내역 인정

※ 효원균형교양 사상과 역사(구, 교양 1영역(사상과역사))

- 동아시아문화와세계화는 2012학년도 1학기까지 개설, 2012학년도 교육과정 개정으로 교과목 폐지
- 문화로보는서양의역사, 인물로보는서양의역사, 중국의역사와문화, 일본의역사와문화는 2014학년도 1학기(여름계절수업 포함)까지 이수 내역 인정
- 비교문화학의이해* 교과목은 2014년 2학기부터 추가
- 공학기행* 교과목은 2017년 1학기부터 추가
- 동아시아사상과문화의이해, 공학기행 교과목은 2020학년도 2학기까지 이수 내역 인정
- 동북아시아문화교류의역사, 비교문화학의이해 교과목은 2021학년도 1학기까지 이수 내역 인정

- 세계문화의 이해 교과목은 2022학년도 2학기까지 이수 내역 인정
- ※ **효원균형교양 사회와 문화(구, 교양 2영역(사회와문화))**
 - 기초공학회계는 2020학년도 2학기까지 이수 내역 인정
 - 생활과정제, 기업과정영, 벤처창업과기업가정신 교과목은 2021학년도 1학기까지 이수 내역 인정
 - 기술과ESG경영은 2024학년도 1학기부터 개설: 동일과목-공학기술경영(2023학년도 2학기까지 개설)
- ※ **효원균형교양 과학과 기술(구, 교양 4영역(과학과기술))**
 - 공학윤리는 2011학년도까지 1영역(사상과역사)에서 개설되었으나, 2012학년도부터 4영역(과학과기술)으로 변경되어 개설됨
- ※ **효원균형교양 세계와 소통(구, 교양 6영역(외국어))**
 - 대학영어, 시사영어독해, 시사영어강독, 아카데미영어, 영어작문연습, 영어프리젠테이션연습, 영어강의수강연습, 영어강의수강을위한전략, 영어로글쓰기, 통신매체를 이용한 영어연습, 글로벌영어의사소통전략, 토익연습, 토익 특강: 2010학년도 2학기까지 개설, 2011학년도 교육과정 개정으로 교과목 폐지
 - 공학영어는 2014학년도 1학기부터 개설: 동일과목-공학인을위한실용영어(2012학년도까지 개설), 공학도를위한 실용영어(2013학년도까지 개설)
 - 고급영문독해, 영어글쓰기 교과목은 2021학년도 1학기까지 이수 내역 인정
 - 공학도를위한기본영어는 2023학년도 2학기부터 개설: 동일과목-공학인을위한실용영어(2012학년도까지 개설), 공학도를위한실용영어(2013학년도까지 개설), 공학영어(2023학년도 1학기까지 개설)
- ※ 직업능력개발과정은 2011학년도 1학기부터는 교육인증원에서 개설한 분반을 이수하여야 함

제4조(CQI 관리) 전문교양 교과목 담당 교수는 매 학기마다 교과목 포트폴리오를 담당 분반별로 작성하고 CQI(강의품질개선)를 관리하여야 한다.

제5조(교과과정 적용) ① 제3조에 명시한 전문교양 교과목의 이수는 공학교육인증제 운영 학과의 소속 학생에게 적용하되, 전문교양 교과목이 지정되기 이전에 교양 교과목을 이수한 학생들은 아래와 같이 인정한다.

1. 2001 ~ 2004 교육과정 적용자
 - 가. 정보화소양에서 실용영어 I ~ VI를 인정한다.
 - 나. 일반교양에서 공학작문 및 발표와 상과대학에서 개설한 경영 및 경제 관련 과목은 반드시 이수해야 하며, 이를 포함하여 각 프로그램의 교육과정에서 지정한 영역의 교과목을 모두 인정할 수 있다.
2. 2005 ~ 2006 교육과정 적용자
 - 가. 교양필수는 공학작문 및 발표와 실용영어 I ~ IV를 인정한다.
 - 나. 교양선택은 I. 사상과가치 영역의 공학윤리, II. 사회와문화 영역에서 각 프로그램의 교육과정 지정 과목, III. 인간과역사 영역에서 각 학과의 교육과정 지정 과목을 인정한다. 지정 과목이 없는 경우는 해당 영역에 속한 모든 과목을 이수할 수 있다.
 - 다. 전문교양 교과목이 지정되기 이전의 교육과정 적용자라 하더라도 해당 년도에 전문교양 과목을 미 이수한 경우에는 제3조의 전문교양 지정교과목을 이수하여야 한다.
 - 라. 전문교양 교과목이 정해지기 이전에 이수한 교과목을 2006학년도 2학기 이후 재이수한 것은 전문교양으로 인정한다. 단, 이때 인정하는 과목은 각 프로그램의 교육과정에 부합하는 과목을 말한다.
3. 2007 ~ 2008 교육과정 적용자
 - 가. 교양필수는 공학작문 및 발표와 실용영어 I ~ IV를 인정한다.
 - 나. 제3조에서 명시한 전문교양 교과목을 이수하되, 제VI영역에서 '영어' 관련 이외 각 프로그램의

교육과정에서 정한 과목도 인정할 수 있다.

다. 전문교양 교과목이 지정되기 이전의 교육과정 적용자라 하더라도 해당 년도에 전문교양 과목을 미 이수한 경우에는 제3조의 전문교양 지정교과목을 이수하여야 한다.

라. 전문교양 교과목이 정해지기 이전에 이수한 교과목을 2006학년도 2학기 이후 재이수한 것은 전문교양으로 인정한다. 단, 이때 인정하는 과목은 각 프로그램의 교육과정에 부합하는 과목을 말한다.

4. 2009 이후 교육과정 적용자

가. 제3조에서 명시한 전문교양 교과목을 이수하되, 각 프로그램의 교육과정에서 별도로 지정한 교과목도 인정할 수 있다.

제6조(준용) 본 지침에서 정하지 아니한 전문교양 교육과정 편성 및 운영에 대해서는 부산대학교의 학칙과 각 프로그램의 관련 지침을 따른다.

부칙(2010. 10. 19.)

제1조(시행일) 이 지침은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(2011. 02. 14.)

제1조(시행일) 이 개정 지침은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(2011. 11. 01.)

제1조(시행일) 이 개정 지침은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(2012. 01. 18.)

제1조(시행일) 이 개정 지침은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(2013. 02. 07.)

제1조(시행일) 이 개정 지침은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(2014. 01. 28.)

제1조(시행일) 이 개정 지침은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(2014. 05. 14.)

제1조(시행일) 이 개정 지침은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(2016. 05. 10.)

제1조(시행일) 이 개정 지침은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(2017. 02. 01.)

제1조(시행일) 이 개정 지침은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(2017. 11. 15.)

제1조(시행일) 이 개정 지침은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(2021. 01. 27.)

제1조(시행일) 이 개정 지침은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(2021. 06. 02.)

제1조(시행일) 이 개정 지침은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(적용례) 제3조 교육과정 편성 변경사항은 2021학년도 2학기부터 적용한다.

부칙(2023. 02. 03.)

제1조(시행일) 이 개정 지침은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(적용례) 제3조 교육과정 편성 변경사항(세계문화의이해 폐지)은 2023학년도 1학기부터 적용한다.

부칙(2023. 08. 03.)

제1조(시행일) 이 개정 지침은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(적용례) 제3조 교육과정 편성 변경사항(공학영어→공학도를위한기본영어 교과목명 변경)은 2023학년도 2학기부터 적용한다.

부칙(2023. 12. 22.)

제1조(시행일) 이 개정 지침은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(적용례) 제3조 교육과정 편성 변경사항(공학기술경영→기술과ESG경영 교과목명 변경)은 2024학년도 1학기부터 적용한다.

부칙(2026. 02. 05.)

제1조(시행일) 이 개정 지침은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(적용례) 2026년 교육과정 제·개정에 따른 교양과목 교과구분 개정 사항에 대하여 2026년 1학기부터 적용한다.