

# 공학인증프로그램 중단에 따른 산업공학과 설명회

2019. 09. 02-03



부산대학교 산업공학과  
INDUSTRIAL ENGINEERING

# 공학인증 중단 결정

중단 결정

2019년 1월 학과교수회의에서 결정

중단 사유

학과 지속성장을 위한 기회 모색,  
축적된 공학교육 기반 학과 내실/재도약 발판,  
학생선택권을 위한 교과과정 유연성 확보,  
학과의 전공 특성, 사회환경변화 등 고려

중단 시점

2021년 2월 졸업까지 인증 유지

# 인증 중단 전후 졸업요건

2021년 2월까지

현재 3,4학년 학생들은 변동사항 없이 기존에 안내한 공학인증 졸업요건을 갖추면 **전문과정**으로 졸업 가능

2021년 2월이후

산업공학과 **심화전공** / **최소+복수전공** / **최소+부전공**  
/ **최소+연계전공**의 졸업요건을 만족하여야 함

공학인증 전문과정 준비 후 기한내(2021년 2월까지)  
인증졸업 불가할 경우 심화전공으로 졸업 가능

2018년 이후 입학생은 2021년 2월까지 졸업이 불가  
하므로 심화/최소+복수/최소+부/최소+연계로 졸업

# 인증 중단 이후 변경사항

## 교과목 이수

교양선택

영역별 지정과목 이수 불필요

일반선택

직업능력개발과정 3학점 이수 불필요  
(일반선택 6학점 자유롭게 선택가능)

선후수이수체계

이수체계 준수 권장사항, 예외 시 담당교수 허가요

인증기준학점

전문교양, MSC, 공학주제, 설계학점 충족 불필요  
(MSC로 분류된 전공선택에서 이수해야하는 2과목을 다른 전공선택으로 이수 가능)

졸업과제

종합설계/연구참여/지도교수의 지도하에 작성  
(논문발표 및 승인 필수, 종합설계 선택과목)

# 인증 중단 이후 변경사항

부,복수,연계전공

지도교수 허가 후 학과장 승인(PD승인 불필요)

부전공의 경우 전공선택 12학점\* 이수 후 신청가능

\*) 2학년 2학기 수료 후 신청 시 기준

학생 인증포기 신청

3학년 신청가능 / 19년 9월 9~17일, 20년 2월

학습성과 평가

졸업 시 출구조사, 학생 포트폴리오 심사 불필요

상담

매학기 2번 기존대로 실시

# 향후 일정

인증 지속 희망자 신청

2019.09.09~09.17 / 학과사무실

인증 지속 희망자 면담

2019.09.18~09.24 / PD교수 및 조교

인증 중단 최종 공지

2019.09.30

# 부록1-교과과정별 이수학점

## 2013교과과정

교양(25)		전공(106)			일반선택 (6)	졸업기준학점 (137)
교양필수 (10)	교양선택 (15)	최소전공(61)		심화전공 (45)		
		전공기초 (25)	전공일반 (36)			
10	15	25	전공필수(36)	전공필수(12) 전공선택(33)	6	137

## 2017교과과정

교양(25)		전공(106)			일반선택 (6)	졸업기준학점 (137)
교양필수 (10)	교양선택 (15)	최소전공(61)		심화전공 (45)		
		전공기초 (25)	전공일반 (36)			
10	15	25	전공필수(36)	전공선택(45)	6	137

# 부록2-졸업증명서(국문) 변경사항

## 공학인증

### 졸업증명서

성명 :  
생년월일 :  
대학 : 공과대학  
학부·과(전공) : **산업공학과 산업공학전문**  
학위 : **공학사(산업공학전문)**  
부전공 : -----  
졸업증서번호 : 공제 173076 호  
학위등록번호 : 부산대2017학3660  
졸업년월일 : 2018년 08월 24일

위의 사실을 증명함.

2018년 11월 27일

부 산 대 학 교 총



## 일반심화

### 졸업증명서

성명 :  
생년월일 :  
대학 : 공과대학  
학부·과(전공) : **산업공학과**  
학위 : **공학사**  
부전공 : -----  
졸업증서번호 : 공제 173076 호  
학위등록번호 : 부산대2017학3660  
졸업년월일 : 2018년 08월 24일

위의 사실을 증명함.

2018년 11월 27일

부 산 대 학 교 총



# 부록2-졸업증명서(영문) 변경사항

## 공학인증

PUSAN NATIONAL UNIVERSITY  
Busan, 46241, Republic of Korea  
\*\*\* The name "Busan National University" was used from March 1973 to December 1983.\*\*\*

Office of Academic Affairs      No. of issue: 공용  
Date of issue: November 27, 2018

CERTIFICATE OF GRADUATION

Full Name:  
Date of Birth:  
Date of Admission: March 02, 2011  
Date of Graduation: August 24, 2018  
Major: Industrial Engineering  
Second Major: \_\_\_\_\_  
Minor: \_\_\_\_\_  
Degree(s) Awarded: Bachelor of Science in Industrial Engineering

This is to certify that the above-named person graduated from the Department of Industrial Engineering, College of Engineering, Pusan National University.

*Ho Hwan Chun*  
Ho Hwan Chun, Ph.D.  
President  
Pusan National University

## 일반심화

PUSAN NATIONAL UNIVERSITY  
Busan, 46241, Republic of Korea  
\*\*\* The name "Busan National University" was used from March 1973 to December 1983.\*\*\*

Office of Academic Affairs      No. of issue: 공용  
Date of issue: November 27, 2018

CERTIFICATE OF GRADUATION

Full Name:  
Date of Birth:  
Date of Admission: March 02, 2011  
Date of Graduation: August 24, 2018  
Major: Industrial Engineering  
Second Major: \_\_\_\_\_  
Minor: \_\_\_\_\_  
Degree(s) Awarded: Bachelor of Science

This is to certify that the above-named person graduated from the Department of Industrial Engineering, College of Engineering, Pusan National University.

*Ho Hwan Chun*  
Ho Hwan Chun, Ph.D.  
President  
Pusan National University

# 부록3-부전공/복수전공 신청서

## 부전공

### 부전공이수(변경)신청서

학 과 :  
학 번 :  
학 년 :  
성 명 :

#### 1. 신청자(신규)

본인은 학과(전공,부)를 부전공으로 이수하고자 신청합니다.

#### 2. 변경자

본인은 학과(전공,부)의 부전공 이수를 학과(전공,부)로 변경 신청합니다.

상기와 같이 승인하여 주시기 바랍니다

20 . . .

신청자 : (인)

상기와 같이 승인함

20 . . .

승인자 : 소속학과(전공,부)장 (인)  
부전공학과(전공,부)장 (인)

\* 본 신청서는 소속학과(전공,부)와 부전공학과(전공,부)에서 각각 보관하여야 함

## 복수전공

### 2019학년도 1학기 복수전공 이수신청서

#### 1. 신청 정보

소속	대학	학번	전공 과목	이수 <sup>1)</sup>
	학과(부)	학년		학점 평점 <sup>2)</sup>
	전공 성명			평균

1) 성적증명서(일람표) 전공기초(26), 전공필수(04), 전공선택(05) 취득학점의 합  
2) 전공기초, 필수, 선택 취득학점에 대한 평점 평균(전공평점평균)

#### 2. 복수전공 신청사항

제1지망	대학	제2지망	대학
	학과(부)		학과(부)
	전공		

\* 첨부 : 성적증명서(일람표) 1부

위와 같이 복수전공을 이수하고자 신청합니다.

2019. . .

신청인 : (인)

#### 3. 신청 동의

소속 학과(부)	학과장(또는 전공주임)	복수전공 희망학과 (부)	학과장(또는 전공주임)
	(인)	(인)	(인)

부산대학교 총장 귀하

<유의사항>

- 소속대학 학과장(또는 전공주임)의 동의를 받아 복수전공 희망학과에 본 신청서를 접수 (제1지망, 제2지망 모두를 지망할 경우 제1지망, 제2지망 학과에 본 신청서를 각각 접수해야 함)
- 복수전공 희망학과 지망순위를 중복하여 신청할 수 없음  
(예 : A학과와 B학과 중 A학과를 1순위로 한다면 B학과는 반드시 2순위로 함)
- 2개의 복수전공까지 지원할 수 있으며, 2개의 전공에 모두 선발 대상자가 된 경우 제1지망 복수전공만 승인함(제2지망 복수전공은 자동 취소 처리됨)
- 복수전공에 선발된 경우 주전공과 복수전공 중 등록금이 많은 학과의 등록금 범위 내에서 총장이 정하는 금액을 납부하여야 함