

기업수요 기반 융합인재 양성, 부산의 혁신을 이끈다

부산공유대학
출범식 오리엔테이션

2026 부산공유대학 학사안내

벡스코 제1전시장 3층 회의실

01.29.목 | 10:00 - 15:00

BSU



CONTENTS

p. 04 부산공유대학 소개

- 교육비전 및 인재상
- 3대 교육목표
- 4대 핵심가치 및 전략
- 핵심교육분야
- 부산공유대학과 함께하는 대학

p. 05 부산공유대학 학사 안내

- 2026학년도 주요 학사일정
- 부산공유대학 참여학생 학사 운영 프로세스 안내
- 학점인정

p. 09 부산공유대학 융합전공 소개

- 미래모빌리티전공
- 해양미래산업전공
- 클린에너지전공
- AI혁신전공

p. 13 비교과프로그램 안내

- 기업연계 다학제 융합 프로젝트
- 해양미래산업 전공 캠프
- 해양미래산업 실무자 특강
- 미소, 미래모빌리티에서 소중한 꿈을 찾다!
- YMCA(Young Mobility Career Accelerator)
- 기업 애로기술 해결 체험
- 취업연계형 현장실습-인턴십
- 미래모빌리티 혁신역량 강화 과정
- 미래모빌리티 글로벌 프론티어 과정 등

p. 14 부산공유대학 시스템 안내

- 부산공유대학 본부 안내
- 전공 문의처 안내

01

부산공유대학 소개

부산공유대학(Busan Shared University)은 부산 지역의 주력 산업과 미래 신산업 혁신을 선도할 융합형 전문인재를 양성하고자, 부산권역 13개 4년제 대학이 함께 설계하고 운영하는 공유대학

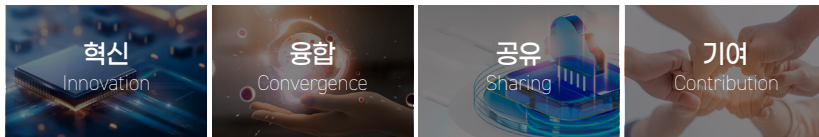
● 교육비전 및 인재상

- * 교육비전 | 기업클러스터 중심의 수요기반 교육과 오픈 플랫폼 공유를 통한 지역인재 양성 생태계 구축
- * 인재상 | 부산 주력 산업 및 신산업 혁신을 선도할 융합인재

● 3대 교육목표

- * 부산공유대학 공동교육강화
- * 부산 특화산업 맞춤형 융합인재 양성
- * 부산지역 내 산업 정착형 취·창업 지원

● 4대 핵심가치 및 전략



● 핵심교육 분야

미래모빌리티

자동차·조선·항공우주 분야
융합부품 소재 및 미래모빌리티 기술 중심 교육

해양미래산업

스마트 항만 운영 기술, 물류 최적화 및 자동화,
해양-육상 연계 물류, 첨단 선박·기자재, 차세대
해양 동력원 등 기술 중심 교육

클린에너지

수소, 신재생에너지, 이차전지, 친환경 부품소재 등
해양특화 클린에너지 기술 교육

AI혁신

AI 기반 스마트 제조, 빅데이터,
스마트 제조 솔루션, 디지털 트윈 기술 교육

● 부산공유대학과 함께하는 대학



02

부산공유대학 학사안내

● 2026학년도 주요 학사일정

* 1학기

일정	학사내용
02.04.(수) ~ 02.06.(금)	1학기 1차 수강신청
02.19.(목) ~ 02.20.(금)	1학기 2차 수강신청 및 수강정정
03.03.(화)	1학기 개강
03.03.(화) ~ 06.22.(월)	1학기 수업기간
03.03.(화) ~ 03.09.(월)	1학기 3차(최종) 수강신청 및 수강정정
03.26.(목) ~ 03.30.(월)	1학기 수강취소
04.20.(월) ~ 04.25.(토)	1학기 중간고사
05.11.(월) ~ 05.13.(수)	하계계절수업 1차 수강신청
05.26.(화) ~ 05.28.(목)	하계계절수업 2차(최종) 수강신청 및 수강정정
06.16.(화) ~ 06.22.(월)	1학기 기말고사
06.16.(화) ~ 06.24.(수)	1학기 성적 및 강의평가 입력
06.25.(목) ~ 06.26.(금)	1학기 성적 공개 및 정정
06.25.(목) ~ 07.15.(수)	하계계절수업 운영
06.25.(목) ~ 06.26.(금)	하계계절수업 수강취소
06.29.(월)	1학기 성적 확정
07.14.(화) ~ 07.20.(월)	하계계절수업 성적 및 강의평가 입력
07.21.(화) ~ 07.22.(수)	하계계절수업 성적 공개 및 정정
07.23.(목)	하계계절수업 성적 확정

* 2학기

일정	학사내용
08.03.(월) ~ 08.05.(수)	2학기 1차 수강신청
08.18.(화) ~ 08.20.(목)	2학기 2차 수강신청 및 수강정정
09.01.(화)	2학기 개강
09.01.(화) ~ 12.21.(월)	2학기 수업기간
09.01.(화) ~ 09.07.(월)	2학기 3차(최종) 수강신청 및 수강정정
09.28.(월) ~ 09.30.(수)	2학기 수강취소
10.19.(월) ~ 10.24.(토)	2학기 중간고사
11.09.(월) ~ 11.11.(수)	동계계절수업 1차 수강신청
11.23.(월) ~ 11.25.(수)	동계계절수업 2차(최종) 수강신청 및 수강정정
12.15.(화) ~ 12.21.(월)	2학기 기말고사
12.15.(화) ~ 12.23.(수)	2학기 성적 및 강의평가 입력
12.24.(목) ~ 12.28.(월)	2학기 성적 공개 및 정정
12.24.(목) ~ 27.01.15.(금)	동계계절수업 운영
12.24.(목) ~ 12.28.(월)	동계계절수업 수강취소
12.29.(화)	2학기 성적 확정
27.01.14.(목) ~ 01.20.(수)	동계계절수업 성적 및 강의평가 입력
27.01.21.(목) ~ 01.22.(금)	동계계절수업 성적 공개 및 정정
27.01.25.(월)	동계계절수업 성적 확정

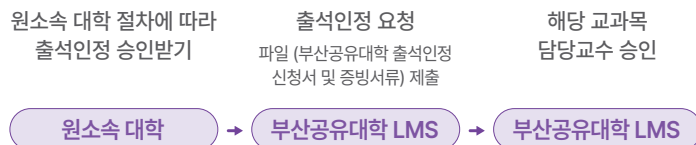
● 부산공유대학 참여학생 학사 운영 프로세스 안내

수강신청

- * 수강 신청 방법 | 홈페이지 로그인 → 수강 · 학사관리시스템 접속 → 수강 → 수강신청 → 수강신청결과조회
- * 교육과정 변경 및 포기 신청(5월, 11월) : 홈페이지 로그인 → 수강 · 학사 관리 시스템 접속 → 교육과정 변경신청 / 융합전공 포기신청

강의수강 및
출석인정

- * 온라인 강의수강 | LMS접속 → 내 강의실 → 수강 교과목 선택 → 강의수강 진행
- * 출석인정 절차



시험

* 시험

정기시험	매 학기 중간과 기말에 실시
수시시험	필요에 따라 실시

- * 시험방법 | 대면 시험을 원칙으로 하지만, 융합전공 및 대학별 여건에 따라 비대면 시험 및 과제 대체 등의 방법으로 평가할 수 있음

성적

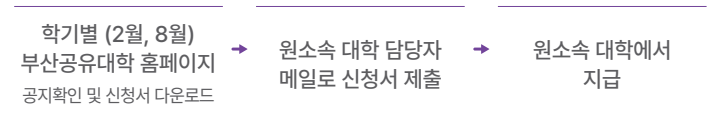
- * 성적평가 | 절대평가를 원칙으로 하되, 전공 개설 대학의 학사규정 및 교과목 성격에 따라 상대평가, 준상대평가, Pass / Fail 을 적용할 수 있음

* 성적처리 절차

융합인재
지원금

- * 융합인재지원금은 부산공유대학 참여학생들의 수업지원과 역량강화를 위한 생활비 지원 형태의 지원금으로, 학점 이수자에게 지급하여 원소속 대학의 교내외 장학금과 별도로 지원되는 교육지원금

* 지급절차



- * 지급 금액 | 학기당(계절학기 포함) 3학점 기준 50만원
(1학점당 16만원, 2학점당 33만원 산정), 최대 100만원

이수증
발급

- * 부 · 복수 전공의 경우, 원소속 대학 졸업증명서 내 이수 교육과정 표기
- * 마이크로디그리의 경우, 원소속 대학별 상이하나 졸업증명서 표기 및 이수증 등 발급
- * 부산공유대학 학사관리시스템 내 이수 교육과정 이수증 발급
(수강 · 학사관리 시스템 → 이수증 출력)

● 학점인정

- * 공유대학에서 취득한 학점은 학생의 원소속 대학의 학점으로 인정함
- * 공유대학에서 이수한 과목을 재이수하고자 할 경우에는 C+ 이하면 재이수 신청 가능하며, 이미 취득한 성적은 삭제하고 평점 평균을 다시 산출함
(재수강을 통해 취득한 성적 인정에 대해서는 학생 원소속 대학의 규정에 따름)
- * 공유대학 융합전공 이수 취소 시 취득한 학점은 참여대학의 일반선택 또는 자유선택 등으로 인정됨(단, 원소속 대학의 주전공과 관련 있는 교과목은 원소속 대학의 주전공 학과장이 전공과목으로 인정할 수 있음)

* 이수학점

교육과정	복수전공	부전공	마이크로디그리
이수학점	36학점	21학점	12학점

03

부산공유대학 융합전공 소개

● 미래모빌리티전공

* 이수체계도

	3-1. 융합기초	3-2. 융합심화	4-1. 융합응용	4-2. 산업수요 PBL
공통분야	3D 프린팅 학습	인공지능 이해	디지털트윈	-
	파이썬 프로그래밍	CAN통신	스마트 공정시스템	
	스마트센서 이해	스마트모빌리티 무선통신시스템	미래모빌리티 전기구동시스템 제어	
	미래모빌리티 전기기기개론 등	미래모빌리티 안테나 공학 등	-	
해양 모빌리티	해양모빌리티 PBL입문	선박열관리시스템	해양모빌리티 특강	해양모빌리티 PBL전문가
	친환경스마트 선박개론	프로펠러 설계생산	선박자율운항기술	전기추진시스템 시뮬레이션
	친환경선박구조설계	Wind Propulsion 실습	스마트생산시스템	친환경연료공급 시스템
	부유체거동입문 등	선박건조로봇 등	해양모빌리티 전기추진시스템 등	-
육상 모빌리티	육상모빌리티 PBL 입문	모빌리티 동역학 시뮬레이션	전장부품 설계 및 해석	육상모빌리티 PBL 전문가
	모빌리티 기구개론	친환경 차량 동력 시스템	차량 동역학 개론	모바일 매니퓰레이터
	지능형 모빌리티 시스템	미래차 자율주행 시스템 이해	모빌리티 시스템 설계	미래차 주행경로결정 실습
	미래차 파워트레인 공학 등	미래차 제조공학 등	미래차 연료전지공학 등	미래차 기계 인공지능 등
항공우주 모빌리티	항공우주모빌리티 PBL 입문	우주 공정 기초	항공우주모빌리티 공역관계	항공우주모빌리티 PBL 전문가
	항공기 MRO 기초	AI항법 비행설계	무인비행 운송설계	
	AAM / 드론시스템개론	항공장비 시스템 정비	전기항공추진시스템 기초	
	우주탐사와 개발 등	드론활용실습 등	드론제작실습 등	

* 이수요건

복수전공	전공 교과 36학점 취득
부전공	전공 교과 21학점 취득
마이크로디그리	전공 교과 12학점 취득
	<ul style="list-style-type: none"> • HD현대마린솔루션테크 마이크로디그리- 전공 교과 12학점 취득 (기업 지정 필수 교과목 포함) • 디지털트윈기반추진시스템 마이크로디그리- 전공 교과 12학점 취득 (기업 지정 필수 교과목 포함)

● 해양미래산업전공

* 이수체계도

	해양모빌리티	미래해양소부장	해양밸류체인
3-1 융합기초	<ul style="list-style-type: none"> • 스마트해상물류 개론 • 해양모빌리티사이버보안개론 • 에너지운송선박개론 • 지속가능 성장을 위한 해운기업경영전략론 	<ul style="list-style-type: none"> • 해양첨단소재공학 • 해양소재공정시스템개론 • 해양장비 / 시설개론 • 해양수소에너지개론 	<ul style="list-style-type: none"> • 스마트물류의 이해 • 물류법규 • 스마트물류SCM • 스마트하역실무론 • 디지털해운실무 • 디지털유통물류론
3-2 융합기초	<ul style="list-style-type: none"> • 극지해역에서의 선박운항 • 선박의 디지털트윈 • 해운탄소중립실현을 위한 선박대기오염저감장치 기술 	<ul style="list-style-type: none"> • 해양복합재료응용시스템 • 해양전력시스템공학 • 해양제어시스템공학 • 해양수소생산 - 활용공학 	<ul style="list-style-type: none"> • DNA이해 • 국제운송론 • 스마트국제마케팅 • 국제물류실무 • 글로벌물류전략론 • 해상운송물류론
4-1 융합심화	<ul style="list-style-type: none"> • 미래해양모빌리티 - 스마트전기추진시스템의 이해 • 친환경해운실현을 위한 친환경 연료추진시스템 • 디지털해운과 해양금융 	<ul style="list-style-type: none"> • 해양나노융복합소재공학 • 해양파워반도체공학 • 해양 e에너지시스템공학 • 해양전력 / 배터리설계 	<ul style="list-style-type: none"> • 스마트물류시물레이션을 활용 • 스마트무역물류프로그래밍 • 풀필먼트실무 • 국제물류PBLI
4-2 융합응용	<ul style="list-style-type: none"> • 해양모빌리티기술 및 산업개론 • 자율운항선박의 기초이해 • 글로벌해사협상과 해양모빌리티 	<ul style="list-style-type: none"> • 해양디지털센서시스템공학 • 미래해양빅데이터 • 미래해양신소재융합공학 • 미래해양신에너지융합공학 	<ul style="list-style-type: none"> • 스마트물류PBL • 국제물류PBLII • 해상물류PBL

* 이수요건

복수전공	전공 교과 36학점 취득 (전공필수 교과 3개 이상 포함)
부전공	전공 교과 21학점 취득 (전공필수 교과 3개 이상 포함)
마이크로디그리	선택 트랙 12학점 취득 (전공필수 교과 1개 이상 포함)

● 클린에너지전공

* 이수체계도

		3학년		4학년
H1 수소에너지 소재	1학기	수소산업활용금속소재	1학기	수소활용소재개론
	2학기	촉매와 수소생산기술		H1 캡스톤디자인
		기계적성질 및 수소취성		
H2 수소에너지 부품	1학기	수소생산부품공학	1학기	수소부품요소설계 및 안전
	2학기	수소부품전산해석실습		수소에너지모빌리티
		수소이송부품공학		H2 캡스톤디자인
H3 친환경 시스템	1학기	수소저장부품공학	1학기	수소시스템부품설계실습
	2학기	수소생산시스템공학		탄소포집 및 저장시스템
		친환경시스템개론		H3 캡스톤디자인
	하계	친환경탄소중립실습	하계	친환경수소시스템실습
	2학기	수소저장 및 이송공정	2학기	수소에너지활용시스템

		3학년		4학년
E1 고효율 E-에너지 저장소재	1학기	에너지재료결정학	1학기	재료전기화학
	2학기	에너지고체화학		에너지메모리소재
		에너지공학개론		E1 캡스톤디자인
E2 E-에너지 저장 디바이스	1학기	에너지전기화학	1학기	에너지나노소재공학
	2학기	에너지변환기술		에너지저장소재실습
		배터리소재공학		
E3 E-에너지 활용 (전력반도체)	1학기	에너지무기소재	1학기	배터리팩설계기술
	2학기	에너지전력변환공학		E2 캡스톤디자인
		에너지전력용반도체		배터리제조 및 평가
	하계	신재생에너지와 스마트그리드	하계	전기자동차배터리기술
	2학기		2학기	
			동계	E-에너지전력시스템
				E3 캡스톤디자인
				E-에너지전력변환실습
				E-에너지전력변환응용
				이차전지와전력변환회로설계

* 이수요건

복수전공	전공 교과 36학점 취득 (주모듈 12학점 + 캡스톤디자인 포함)
부전공	전공 교과 21학점 취득 (주모듈 12학점 + 캡스톤디자인 포함)
마이크로디그리	선택 주모듈 교과 12학점 취득

● AI혁신전공

* 이수체계도

소프트웨어 (SW) 트랙		
3학년	AX 파이썬 프로그래밍	AX 객체지향 프로그래밍 JAVA
	AX 객체지향프로그래밍 C++	AX 오픈소스소프트웨어
	AX 데이터베이스	AX 정보보호론
4학년	AX 클라우드컴퓨팅	AX 블록체인시스템
	AX 모바일프로그래밍	AX 웹프로그래밍
인공지능 (AI) 트랙		
3학년	AX 인공지능개론	AX 딥러닝
	AX 머신러닝	
4학년	AX 강화학습	AX 디지털트윈
	AX 데이터사이언스	임베디드 AI
	AX 자연언어처리	AX 초거대언어모델
	AX 컴퓨터비전	AX 위성빅데이터분석
	AX 로봇AI	AX 정보검색 및 지식추론
	AX 혁신프로젝트	

* 이수요건

복수전공	전공 교과 36학점 취득
부전공	전공 교과 21학점 취득
마이크로디그리	전공 교과 12학점 취득
	• AX소프트웨어 마이크로디그리- SW트랙 4과목 이수
	• AX인공지능 마이크로디그리- AI트랙 4과목 이수 또는 AI트랙 2과목 + SW트랙 2과목 이수
	• AX소프트웨어 마이크로디그리- 중급이상의 AI트랙 4과목 이수

04

비교과 프로그램 안내

01 기업연계 다학제 융합 프로젝트	06 기업 애로기술 해결 체험
02 해양미래산업 전공 캠프	07 취업연계형 현장실습·인턴십
03 해양미래산업 실무자 특강	08 미래모빌리티 혁신역량 강화 과정
04 미소, 미래모빌리티에서 소중한 꿈을 찾다!	09 미래모빌리티 글로벌 프론티어 과정 등
05 YMCA(Young Mobility Career Accelerator)	



05

부산공유대학 시스템 안내

구분	주요기능	사이트
홈페이지	<ul style="list-style-type: none"> 공유대학 소개 전공 및 교육과정 안내 학생모집 및 원서접수 안내·신청 참여대학·참여기업 정보 공지사항 및 Q&A 	 https://www.bbbits.ac.kr/ *홈페이지 로그인 → 연동시스템 이동
학사관리시스템	<ul style="list-style-type: none"> 수강신청 및 신청 내역 확인 교육과정 변경·포기 신청 재학증명서 및 이수증 발급 	https://haksa.bbbits.ac.kr/
학습관리시스템 (LMS)	<ul style="list-style-type: none"> 수강 과목 확인 온라인 수업 참여 출석 인정 신청 성적 확인 	https://lms.bbbits.ac.kr/login.php
경력관리시스템	<ul style="list-style-type: none"> 이력 및 포트폴리오 관리 역량 진단 참여 현장실습·인턴십 참여 참여 기업 및 취업 정보 확인 	https://career.bbbits.ac.kr/
비교과프로그램	<ul style="list-style-type: none"> 비교과프로그램 안내 비교과프로그램 신청 비교과프로그램 참여 이수증 발급 자유게시판 이용 	https://act.bbbits.ac.kr/

● 부산공유대학 안내

부산공유대학 본부

위치 | 부산대학교 제12공학관 102-1호 부산공유대학

TEL | 051-510-7028

E-mail | busanbits@gmail.com

전공 문의처

미래모빌리티전공 | 051-510-7193 · 051-510-7195

해양미래산업전공 | 051-410-7665 · 051-410-7667

클린에너지전공 | 051-200-5857 · 051-200-5842

AI혁신전공 | 051-629-4267 · 051-629-4270