

해양미래산업전공 참여기관



참여기관



에스케이해운(주) 에이치라인해운(주) 에이치엠(주) 에이치엠엠오션서비스(주) (주)지마린서비스
케이엘씨에스엠(주) (주)포스에스엠 현대LNC해운(주) (주)파나시아 선보공업(주) 삼성중공업(주)

부산공유대학 참여 혜택

부산공유대학 융합전공을 이수하는 학생은 다음과 같은 지원을 받습니다.

01

융합인재지원금 지급

- 부산공유대학 참여학생 대상 학점 이수자에게 지급하며, 원소속대학의 교내·외 장학금과 별도로 지원되는 교육지원금
- 학기당(계절학기 포함) 1회, 3학점 이상 이수한 자 지급
최대 100만 원 지급(3학점 기준 50만 원)

02

학위증/이수증 발급

- 부산공유대학 융합전공(복수전공/부전공) 이수한 자
원소속 대학별 학위증, 마이크로디그리 이수증 수여

03

비교과프로그램

- 부산공유대학 참여학생들의 맞춤형 진로 설계 지원을 위한 다양한 콘텐츠로 실시하는 비교과프로그램
- 1차년도 기준 프로그램
: 전공캠프, 산업체(해양특화기업) 특강



국립한국해양대학교
해양미래산업전공

문의 051-410-7665



유튜브



인스타그램



네이버 블로그



부산공유대학

2026

부산공유대학 융합전공

해양미래산업전공 학생모집

· 원서접수 2025. 12. 22. 월 ~ 2026. 1. 4. 일



교육부
Ministry of Education
BSU 부산공유대학
BUSAN SHARED UNIVERSITY

부산광역시
BUSAN METROPOLITAN CITY
국립한국해양대학교 RISE 사업단
RISE of National Korea Maritime & Ocean University

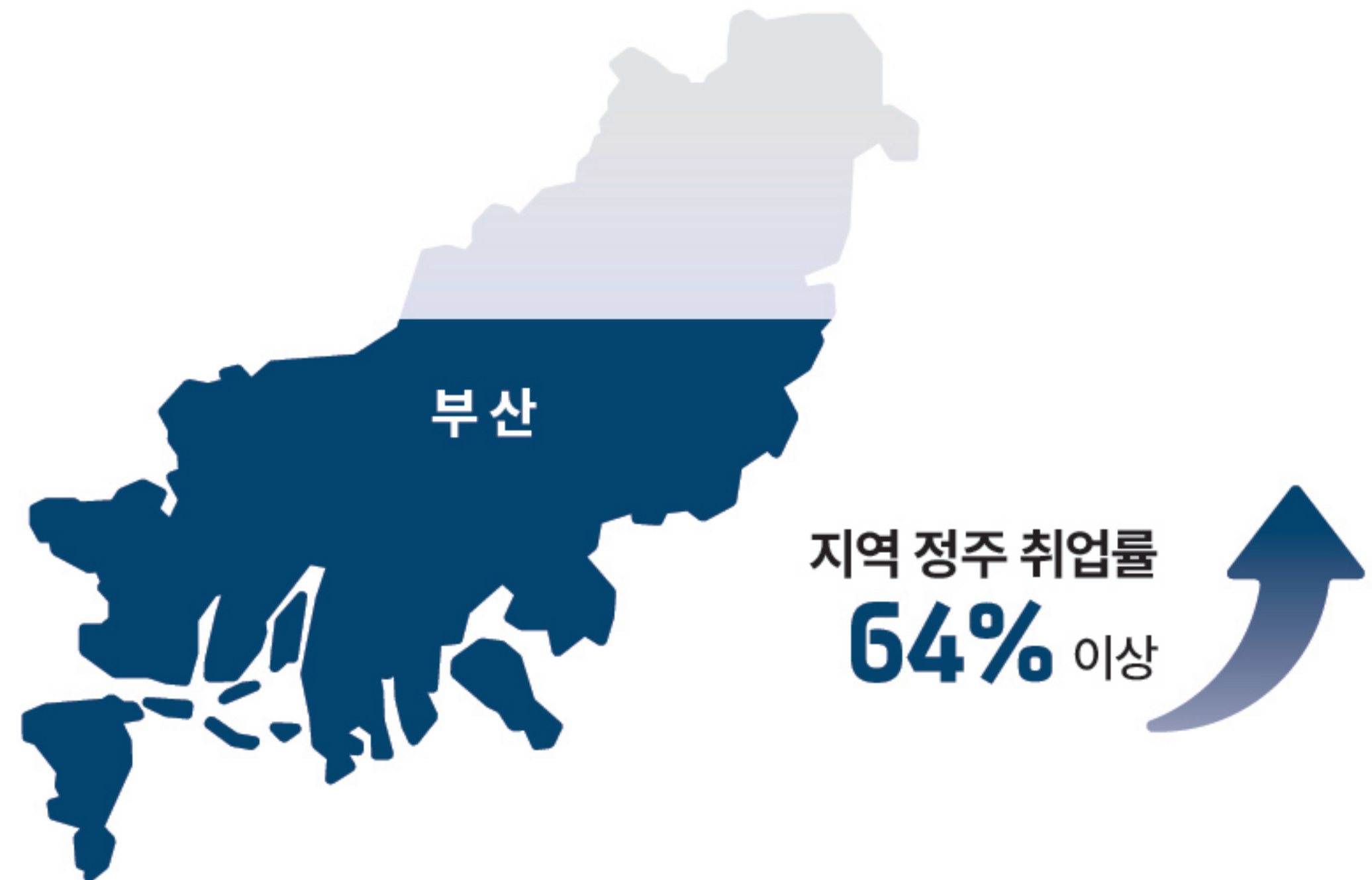
BRiSE 부산라이즈혁신원

한국해양대학교
KOREA MARITIME & OCEAN UNIVERSITY

해양미래산업 전공소개

해양미래산업전공은 4차 산업혁명과 탄소중립 시대에 대응하여
자율운항선박, 해상풍력, 수소선박 등 해양신산업을 선도할 융복합 인재를 양성합니다.
해양모빌리티, 미래해양소부장, 해양밸류체인 3개 핵심 분야를 중심으로
산업 현장 중심의 맞춤형 교육과정을 제공합니다.
부산 해양산업 클러스터의 혁신 생태계를 구축하고,
지역 인재의 수도권 유출을 방지하며 지역균형발전을 실현합니다.
글로벌 감각과 ESG 가치를 바탕으로 지속가능한 해양산업의 미래를 이끌어 갈
혁신형 전문 인력을 배출하는 것을 목표로 합니다.

진로 및 취업



- 공공기관** 부산항만공사, 한국선급 등
- 기업** (주)HMM오션서비스, 파나시아 등
- 기관** 한국해양수산개발원(KMI), 한국해양과학기술원(KIOST) 등

산업연계

부산
조선기자재
20여 개사 등
포함



부산
전력반도체
특화단지
기업 등



한국
해운협회 등
포함



특화과목

- 선박용 LPG / 암모니아 / 수소 추진시스템
- 자율운항제어, 디지털트윈, 해양교통정보 위성항법 등

특화과목

- 해양장비부품설계
- 해양신소재공학
- 전기복합추진시스템 등

특화과목

- 해양빅데이터, 해사법
- 스마트항만자동화
- 해양무역금융, 해양보험 등

모집일정



원서접수
25. 12. 22. 월
- 26. 1. 4. 일



전공설명회
25. 12월 중



합격자발표
26. 1. 23. 금



신입생 오리엔테이션
26. 1월 중

이수요건

01 해양모빌리티

- 친환경선박
- 자율운항선박
- 해양교통정보
- 위성항법기술 등

02 미래해양소부장

- 선박용 해수이차전지
- 해양융복합 신소재
- 해양 IoT 부품 및 장비 등

03 해양밸류체인

- 스마트 항만물류
- 해양데이터 분석
- 해양금융 및 무역
- 해양산업 공급망 관리 등

복수전공	부전공	마이크로디그리
36학점	21학점	12학점
전공필수 최소 3개 이수		전공필수 최소 1개 이수
전공필수 3과목 이수 후, 3개 트랙 중 원하는 과목 자유 선택 수강		1개 트랙 이수

이수체계도

수업운영방식: 온/오프라인 병행 수업

	3-1 융합기초	3-2 융합기초	4-1 융합심화	4-2 융합응용
해양모빌리티	스마트해상물류개론 해양모빌리티사이버보완개론 에너지운송선박개론 지속가능성장을 위한 해운기업경영전략론	극지해역에서의선박운항 선박의디지털트윈 해운탄소중립실현을위한 선박대기오염저감장치기술	미래해양모빌리티 -스마트전기추진시스템의이해 친환경해운실현을위한 친환경연료추진시스템 디지털해운과해양금융	해양모빌리티기술및산업개론 자율운항선박의기초이해 글로벌해사협상과 해양모빌리티
미래해양소부장	해양첨단소재공학 해양소재공정시스템개론 해양장비/시설개론 해양수소에너지개론	해양복합재료응용시스템 해양전력시스템공학 해양제어시스템공학 해양수소생산-활용공학	해양나노융복합소재공학 해양파워반도체공학 해양에너지시스템공학 해양전력/배터리설계	해양디지털센서시스템공학 미래해양빅데이터 미래해양신소재융합공학 미래해양신에너지융합공학
해양밸류체인	스마트물류의이해 물류법규 스마트물류SCM 스마트하역실무론 디지털해운실무 디지털유통물류론	DNA이해 국제운송론 스마트국제마케팅 국제물류실무 글로벌물류전략론 해상운송물류론	스마트물류시뮬레이션활용 스마트무역물류프로그래밍 폴필먼트실무 국제물류PBL I	스마트물류PBL 국제물류PBL II 해상물류PBL

국립한국해양대학교 공유인프라



이노베이션 라운지



스마트 스페이스(회의실)



시뮬레이터 센터



스킬 플랫폼(강의실)

비교과 프로그램



BPA와 함께하는 부산공유대학 전공캠프

