



BITS 부산공유대학
학사안내



혁신인재지원금 지급

혁신인재지원금이란?

대학의 교내 외 장학금과 별도로 지원되는
교육지원비이며, **“1학점 당 50만원 지원”**
교육연속성 보장과 우수인재 양성 규모 및
수준 향상을 위한 교육활동지원비 지급

※ 학기 이수자에 한하며, 학기당 최대 300만원 까지 지원

구분	학 점	재학 중 최대 수혜금액
나노디그리	9	450만원
마이크로디그리	12	600만원
부전공	21	1,050만원
복수전공	36	1,200만원



학점이 F학점(Pass/Fail 과목의 경우 Fail)일 경우, 미이수로 판단하여 지원금 지급 불가

지원금 신청은 학생 개인이 직접 신청 및 해당 서류 구비

수강 취소 시, 지원금 지급 불가

비교과 프로그램 참여 혜택



BITS 부산공유대학 www.bbts.ac.kr

대학교육혁신본부
051-510-7727

친환경스마트선박사업단
051-510-7723

스마트항만물류사업단
051-410-7646

클린에너지 융합부품소재사업단
051-200-5842



채널 프로필 바로가기



채팅문의 바로가기



친구추가 바로가기



교육부
Ministry of Education



NRF
한국연구재단
National Research Foundation of Korea



부산광역시
BUSAN METROPOLITAN CITY



BRIP
부산지역혁신플랫폼
Busan Regional Innovation Platform

학사 프로세스



* [소속대학] 학생의 소속대학, [개설대학] 교과목 개설대학



2024학년도 주요 학사일정

1학기	개강일	중간고사	기말고사
	2024. 03. 04.(월)	2024. 04. 22.(월)~28.(일)	2024. 06. 17.(월)~23.(일)
2학기	개강일	중간고사	기말고사
	2024. 09. 02.(월)	2024. 10. 21.(월)~27.(일)	2024. 12. 16.(월)~22.(일)

※ 성적 입력 및 확정 등 세부 일정은 추후 안내 예정



비전 — Quad-Helix 기반 부산공유대학(BITS) 설립을 통한 인재양성 생태계 구축

인재상 — 해양특화 기술혁신으로 지역혁신을 주도하는 미래 혁신 인재

3대 교육목표 — 미래혁신 인재 양성 연간 600명, 미래혁신인재 취·창업 매칭 100%, 미래혁신인재 지역 정주율 64.5%



친환경 스마트 해양산업의 기술개발, 해양산업 혁신을 위한 학제 간 수평, 해양산업 혁신인재 양성을 위한 교육체계, 혁신인재 성장을 기반으로 한 지역사회

참여 중심대학



스마트해양모빌리티 전공



교육목표 및 비전	동남권 친환경 스마트 선박 산업의 기술 경쟁력 강화와 글로벌 미래선박시장을 선도하기 위한 연구·설계·건조 전문기술인력 양성			
이수체계도	3-1 융합기초	3-2 융합심화/실습	4-1 융합 응용	4-2 산업수요 PBL
에너지 해상 저장/운송	- 에너지 해상 저장 운송 PBL 입문 열전달 기초 - 에너지 유동이론 - 친환경 에너지 개론 - CCS 설계와 특성이해 외 5과목	- 열 시스템 설계 - 열전달 실험 - 화물 양하역 시스템 외 5과목	- 철의장시스템 및 운용 - 자운재료 특성 및 응용 외 5과목	에너지 해상저장 운송 PBL 전문가
친환경 동력 시스템	- 친환경선박 전반 이해 - 전기 일반 - 프로펠러 이론 외 5과목	- 프로펠러 설계 - 전자기 현상 - 전기에너지 제어 외 5과목	- 친환경연료 엔진 - 전기추진 선박 - 실무 폐열회수 시스템 외 7과목	친환경 동력시스템 PBL 전문가
자율 운항 선박	- 선박 조종성능 이해 - 인공지능 이해 - 기계학습 이해 외 5과목	- 실해역 선박 조종 - 선박제어시스템 설계 - 고급선박제어 공학1 외 3과목	- 센서퓨전구조 및 기법 - 자율운항 프로그래밍 외 6과목	- 인공지능 향해 - 해사데이터베이스 보안 - 자율운항선박 PBL 전문가
디지털 설계/생산	- 선박 생산설계의 이해 - 조선장비 및 센서 이해 외 5과목	- 스마트 생산설비 - 조선산업용 IOT - 선박건조 로봇 외 4과목	- 통합 스마트 생산 시스템 - 스마트아드 XR - 선박 생산용 디지털 트윈 외 5과목	디지털 설계 생산 PBL 전문가

스마트항만물류 전공



교육목표 및 비전	미래 항만 및 물류산업의 세계 시장 선도를 위한 스마트 항만물류 특화 인재 양성			
이수체계도	3-1 융합기초	3-2 융합심화	4-1 융합 응용/실습	4-2 산학연계
스마트 물류	- 선박과 항만 - 에너지산업의 이해 - DNA의 이해 - 스마트 물류의 이해	- 물류빅데이터 이해와 활용 - 물류정보시스템	스마트 물류 시뮬레이션 기초	스마트 물류 PBL
항만 물류	- 항만운영관리 개론 - 항만물류 자동화 - 그린항만 물류	- 항만물류정보시스템 - 컨테이너터미널 운영 실무	- 항만운영 시뮬레이션 - 항만계획 및 개발	- 글로벌 항만 전략론 - 항만 물류 PBL
해상 물류	- 디지털 해운 실무 - 스마트 하역 실무론 - 친환경 선박의 이해	- 스마트 자율운항 선박 이해 - 해운항만 인공지능 기술개론 - 해상운송 물류론	- 해상항만 위험과 보험관리 - 해상항만 안전관리론 - 해운항만 대기오염 저감 설비	- 글로벌 해운항만 정책 - 해상 물류 PBL

스마트국제물류 전공



교육목표 및 비전	미래 항만 및 물류산업의 세계시장 선도를 위한 스마트 국제물류 특화 인재 양성			
이수체계도	3-1 융합기초	3-2 융합심화	4-1 융합 응용/실습	4-2 산학연계
스마트 물류	- 선박/항만/에너지 산업의 이해 - DNA의 이해 - 스마트 물류의 이해	- 물류빅데이터 이해와 활용 - 물류정보시스템	- 스마트 물류 시뮬레이션 - 스마트 물류의 이해	스마트 물류 PBL
국제 물류	- 국제물류실무 - 디지털 유통 물류론 - 스마트 물류 SCM	- 스마트 항공 물류론 - 국제 운송론 - 스마트 보안 하역론	- 스마트 국제 물류 시뮬레이션 - 폴필먼트 실무	- 글로벌 물류 전략론 - 디지털 국제 물류 세미나 - 국제 물류 PBL
물류 비즈니스	- 국제무역실무 - 물류법규	- 스마트 국제 경영론 - 스마트 국제 마케팅	- 국제 무역 계약론 - 스마트 무역 물류 프로그래밍	- 무역 보험론 - 무역물류 비즈니스 세미나 - 물류 비즈니스 PBL

클린에너지 전공



교육목표 및 비전	동남권 클린에너지(수소, 이차전지, 파워반도체) 부품소재 기술 경쟁력 강화와 글로벌 미래시장을 선도하기 위한 수요 맞춤형 전문인력 양성			
이수체계도	3-1학기	3-2학기	4-1학기	4-2학기
H1 수소에너지 소재	수소산업 활용 금속 소재	- 촉매와 수소생산기술 - 기계적성질 및 수소 취성	- 수소활용소재개론 - 클린에너지 캡스톤디자인01	수소소재 실습
H2 수소에너지 부품	수소생산 부품공학	- 수소저장 부품공학 - 수소이송 부품공학	- 수소부품요소설계/안전 - 수소에너지모빌리티 - 클린에너지 캡스톤디자인02	수소시스템 부품 설계실습
H3 친환경 시스템	수소생산 시스템 공학	수소저장/이송공정	- 탄소포집/저장시스템 - 친환경 수소시스템 실습 - 클린에너지 캡스톤디자인03	수소에너지 활용 시스템
E1 고효율 E-에너지 저장소재	에너지재료 결정학	- 에너지 고체화학 - 에너지 공학개론	- 재료전기화학 - 에너지저장소재실험 - 클린에너지 캡스톤디자인04	에너지나노소재 공학
E2 E-에너지 저장디바이스	에너지 전기화학	- 에너지변환기술 - 배터리소재공학	- 배터리 제조/평가 - 클린에너지 캡스톤디자인05	배터리팩설계 기술
E3 E-에너지 활용 (전력반도체)	E-에너지 전동기	- E-에너지 전력변환공학 - E-에너지 전력용반도체	- E-에너지 전력시스템 - 클린에너지 캡스톤디자인06	E-에너지 전력 변환응용

