

기업수요 기반 융합인재 양성, 부산의 혁신을 이끈다

부산공유대학 출범식 오리엔테이션

클린에너지전공 오리엔테이션



교육부



BSU 부산공유대학
Busan Shared University



부산대학교 라이즈사업단



국립한국해양대학교 RISE 사업단
RISE of National Korea Maritime & Ocean University



Contents | 목차

01 전공개요

- 참여대학별 참여학과 현황
- 클린에너지전공 모듈
- H/E 모듈 개요

02 학사안내

- 2026학년도 1학기 학사 일정
- 학칙 안내
- 수업 운영 방법

03 교육과정

- 학위 취득 학점
- 이수체계도
- 수강신청

04 융합전공특전

- 융합인재지원금
- 비교과 프로그램



I

전공 개요



SINCE 2024
클린에너지전공 참여대학



10 대학 100 교원 300 학생

A | 미래모빌리티

자동차, 조선, 항공
미래모빌리티 융합인재 양성

B | 인공지능·소프트웨어

제조업 및 융합부품소재
디지털전환 전문인재 양성

C | 클린에너지

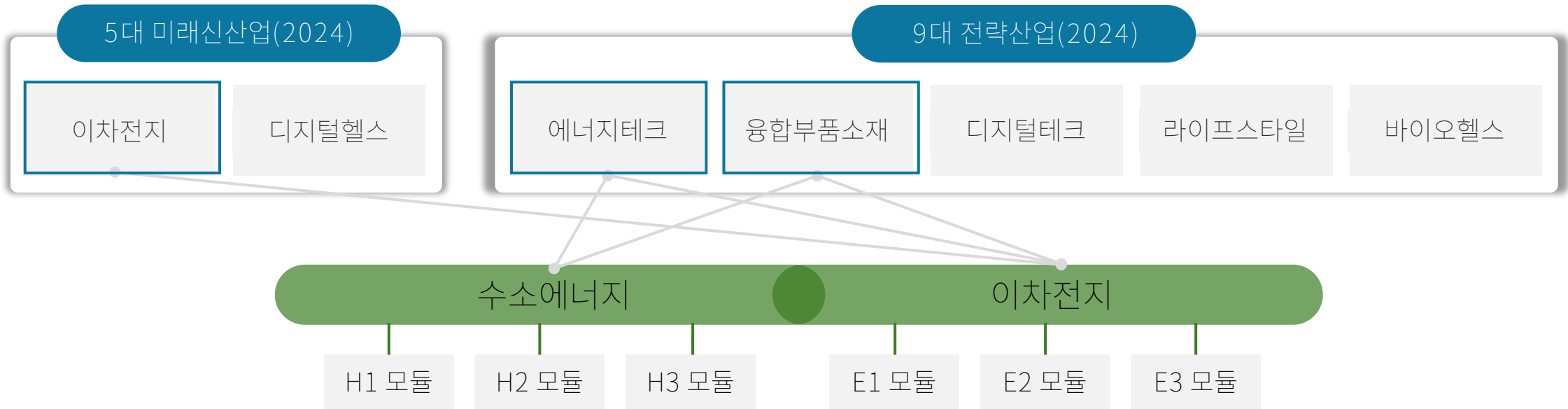
이차전지, 수소에너지
미래에너지 융합인재 양성

D | 해양미래산업

해양 및 물류 산업
해양산업 고도화 인재 양성

참여대학	참여학과	참여대학	참여학과
동아대학교	기계공학과	동명대학교	미래자동차학과
	신소재공학과		전기공학과
	조선해양공학과		전기제어학부 전기에너지전공
	화학공학과		전기제어학부 자율운항시스템전공
	환경·에너지공학부 미래에너지공학전공		
경성대학교	전기공학과	동서대학교	스마트모빌리티학부
	기계자동차공학과	동의대학교	화학환경공학부 화학공학전공
국립부경대학교	융합소재공학부 금속공학전공	부산대학교	나노에너지공학과
	기계공학부 기계설계공학전공	부산외국어대학교	전자로봇·보안학부 전자로봇전공
	화학공학과	신라대학교	소방안전·응급구조학과
	고분자·화학소재공학부 에너지화학소재공학전공		
국립한국해양대학교	미래융합학부 전기전자SW공학전공		
	기계공학부 기계시스템공학전공		
	기계공학부 냉동공조공학전공		
	기관시스템공학부		

클린에너지전공이란?



융합전공명	클린에너지 (Clean Energy)
학위명	클린에너지 공학사 / Bachelor of Engineering in Clean Energy

● 참여대학별 참여학과 현황

*2025학년도 기준



• 참여대학 수: 10개교/ 25개 학과(전공)



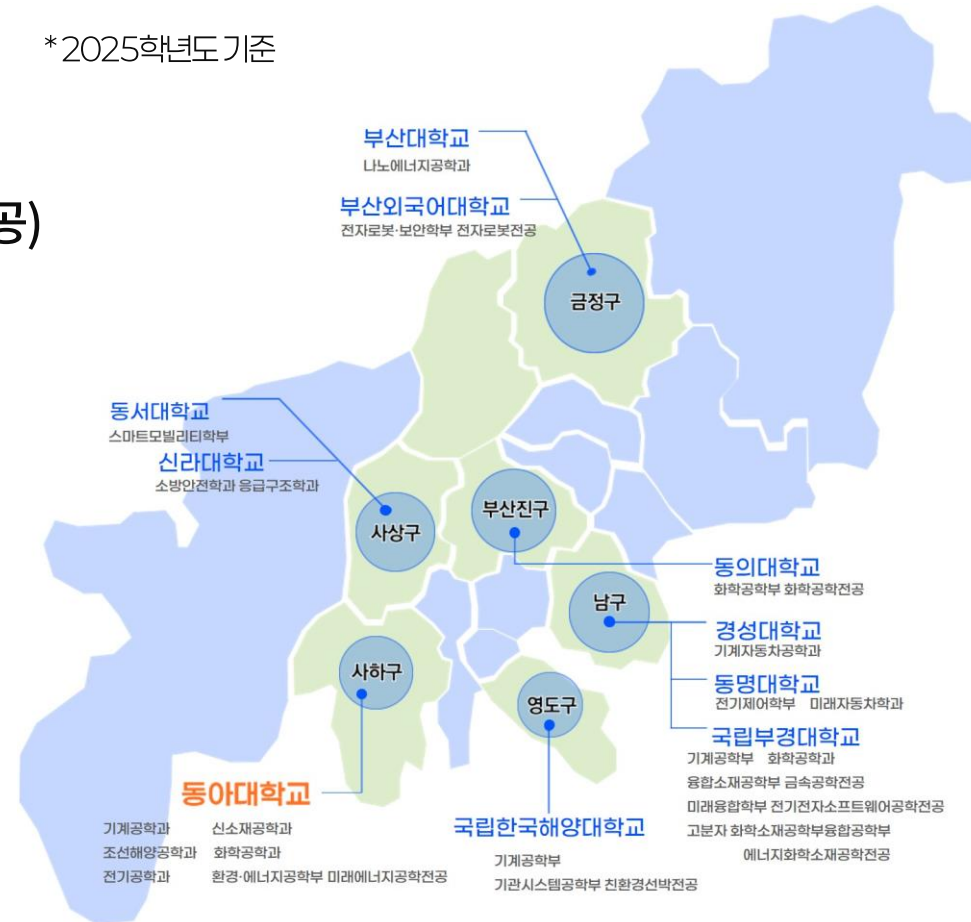
• 참여교원 수: 100여명



• 선발학생 수: 309여명

• 배출학생 수: 158여명

	학기	선발(명)	배출(명)	학위구분
RIS	2024-1	150	-	
	2024-2	67	50	MD
RISE	2025-1	-	19	부복수전공, MD
	2025-2	30	89	부복수전공, MD, ND
	2026-1	61	-	



H/E 모듈 개요



H1 수소에너지 소재

* 주모듈 12학점 이수

수소 산업의 가치사슬은 생산, 저장, 이송, 활용으로 나뉘며, 본 모듈은 수소 생산, 저장/이송, 그리고 활용에 해당하는 핵심 소재 이론에 대한 강의와 실습으로 구성되어 있습니다.



H2 수소에너지 부품

* 주모듈 12학점 이수

초고압 기체 또는 극저온 액체 상태로 저장/이송되는 수소의 특성을 고려한 부품 개발이 필요하며, H2 모듈은 수소 생산, 저장, 이송, 활용의 각 단계에 적용되는 부품의 이론과 설계에 관한 이론 중심의 수업으로 구성되어 있습니다.



H3 친환경 시스템

* 주모듈 12학점 이수

수소 생산-저장-이송-활용으로 이어지는 전주기에 걸친 공정 설계 및 시스템 기술 개발에 요구되는 핵심 이론 강의 및 실험실습으로 구성되어 있습니다.



E1 고효율 E-에너지 저장소재

* 주모듈 12학점 이수

에너지 관련 재료적 관점의 기초지식을 확보하고, 에너지 저장 소재에 대한 이해를 높이며 전문성을 향상시키는 과정을 강의와 실습으로 미래 에너지 저장 소재의 효율성을 증진하기 위한 탐구를 진행합니다.



E2 E-에너지 저장 디바이스

* 주모듈 12학점 이수

리튬이차전지와 유사한 에너지 저장 디바이스 시스템에 대한 전공 지식을 강의와 실습을 숙지합니다. 이를 통해 작동 원리, 구성 요소, 설계 요인, 그리고 관리에 대한 포괄적인 이해 할 수 있습니다.



E3 E-에너지 활용(전력반도체)

* 주모듈 12학점 이수

전력반도체를 활용한 에너지 활용 기술개발 인력양성을 목표로 하는 분야는 E-모빌리티(전기선박, 전기차, 드론), 신재생 에너지, 차세대 디지털 산업 등으로 분류되어 있습니다. 이들 분야의 핵심기술을 전력반도체 기술을 통해 발전시키실 수 있는 강의과 실습으로 구성되어 있습니다.



Ⅱ

학사안내

01. 부산공유대학 : 2026학년도 1학기 학사 일정

2026. 2월

- 02. 04.(수) ~ 02. 06.(금) : 수강신청 1차
- 02. 19.(목) ~ 02. 20.(금) : 수강신청 2차

2026. 3월

- 03. 03.(화) : 2026학년도 1학기 개강
- 03. 03.(화) ~ 03. 09.(월) : 최종 수강 신청 및 정정 (3차)

2026. 4월

- 04. 20.(월) ~ 04. 25.(토) : 중간고사

2025. 12월

- 06. 16.(화) ~ 06. 22.(월) : 기말고사
- 06. 25.(목) ~ 06. 26.(금) : 성적 정정 기간
- 06. 29.(월) : 2026학년도 1학기 성적 확정
(하계계절수업 기간 : 2026.06.25. ~ 2026. 07. 15.)

02. 학칙 안내

제17조 휴학·복학·퇴학 및 제적

① 학생의 휴학·복학·퇴학 및 제적 등 원 소속 대학에서 학적이 변경된 경우,
공유대학에서도 동일하게 적용된다.

※ 군입대로 인한 휴학 시에도 그대로 적용

② 기존 BITS 공유대학 학생은 공유대학으로 자동 이관된다.

02. 학칙 안내

제23조 학점인정

- ① 공유대학에서 취득한 학점은 학생의 원소속 대학의 학점으로 인정한다.
- ② 공유대학 교과목 중 재수강을 할 경우, **C+ 이하만 재이수 신청** 가능하며, 이미 취득한 성적은 삭제하고 평점 평균을 다시 산출한다.
- ③ 재수강을 통해 취득한 성적 인정에 대해서는 원소속 대학의 규정에 따른다.
- ④ 공유대학 융합전공 이수를 취소(포기)할 경우,
기 취득한 학점은 원소속 대학의 일반선택 및 자유선택 등으로 인정한다.

단, 원소속대학의 주전공과 관련있는 교과목은 주전공 학과장이 전공과목으로 인정할 수 있다.(예:유사대체교과목 신청)

02. 학칙 안내

제31조 성적평가

절대평가를 원칙으로 하되, 융합전공 개설 대학의 학사규정 및 교과목 성격에 따라 상대평가, 준상대평가, Pass/Fail 등을 적용할 수 있다.

성적등급	평점	점수
A ⁺	4.5	95-100
A ⁰	4.0	90-94
B ⁺	3.5	85-89
B ⁰	3.0	80-84
C ⁺	2.5	75-79
C ⁰	2.0	70-74
D ⁺	1.5	65-69
D ⁰	1.0	60-64
F	0	60점 미만

※ 원 소속대학 규정 및 교과목별로 상이할 수 있음

02. 학칙 안내

제5장 출석인정(공결)

제 26조(인정기준)
출석인정 기준은 원소속 대학의 학사 운영 규정에 따른다.

제27조(절차)

1 원 소속대학 출석인정 승인 받기

- ① 원 소속대학
출석인정 기준 확인 및 증빙서류 준비
- ② 원 소속대학 출석 절차에 따라
출석인정 승인 받기



2 출석인정 신청

- ① (서식) 출석인정신청서 작성
(동아대RISE사업단 홈페이지 ▶ 열린마당 ▶ 자료실)
- ② 부산공유대학 LMS에 출석인정 요청하기
출석인정신청서 / 증빙서류 첨부

※ 출석인정은 **사전에 신청하여 승인 받는 것을 원칙**으로 하나, 부득이한 사유로 신청하지 못한 경우, **해당사유가 종료된 후 14일 이내에 신청**하여야 한다.

03. 수업 운영 방법

On-Line LMS시스템 동영상 수강

LMS 동영상 출석인정 기한 내 수강 완료
→ 자동 출석인정

14일차 [7월16일]

- ▶ 13-1 2024-06-27 00:00:00 ~ 2024-07-17 23:59:59, 26:41
- ▶ 13-3 2024-06-27 00:00:00 ~ 2024-07-17 23:59:59, 33:04
- ▶ 13-2 2024-06-27 00:00:00 ~ 2024-07-17 23:59:59, 25:12
- 📄 실험 보고서 제출

전기화학 반응과 임피던스 (Impedance)

The diagram shows an electrode surface region on the left and a bulk solution on the right. It illustrates processes such as adsorption, desorption, electron transfer, and chemical reactions. Red circles and arrows highlight specific areas of interest.

- 전기화학적 임피던스 분광법(Electrochemical Impedance Spectroscopy, EIS)에서는 전기화학 셀을 마치 저항(resistance)과 축전기(capacitor)로 구성된 회로망처럼 간주
- 임피던스(Impedance): 교류회로에서 전류를 흘렸을 경우 전류의 흐름을 방해하는 정도
→ 전기화학 셀 내 ① 물질 전달(확산), ② 화학반응, ③ 전기화학적 반응을 느리게 함

03. 수업 운영 방법

Off-Line **대면 + ZOOM 수업**

수강신청한 **분반(대학)에서 수강**



해당 대학 담당 **TA조교선생님 상주**



03. 수업 운영 방법

시험

온·오프라인 진행

- 온라인 : LMS시스템을 활용한 **과제 제출, 퀴즈 등**
- **오프라인 대면 시험**
 - 시험 장소 : 분반(대학)별 기존 수강 강의실 or 교수님 지정 장소
 - 시험 일시 : 기존 수업 시간
 - 시험 감독 : 담당 교수님 or TA선생님

☞ 수강 교과목 **LMS 공지사항** 확인!

☞ **담당 교수님** or **TA선생님께** 문의!





III

교육 과정

01. 학위 취득 학점

구분	복수전공	부전공	MD
학위 취득	2개 학위	1개 학위	이수증 발급
MD(주 모듈)	12	12	12
캡스톤 디자인	3	3	-
기타 모듈	21	6	-
총 이수학점	36	21	12

※ 주 모듈 : 선택한 모듈(H1-3 / E1-3) 에서 12학점 이수 필수. 부·복수전공은 캡스톤 디자인 3학점 포함 총 15학점 이수

※ 기타 모듈 : 모듈 제한(구분) 없이 부전공 6학점, 복수전공 21학점을 개설된 교과목에서 이수 가능

※ 정규학기 : 12학점까지 이수 가능 / 계절학기 : 6학점까지 이수 가능

※ 융합전공 개설 교과목에 따라 취득 학점은 달라질 수 있음

01. 학위 취득 학점 (예시)

구분	MD
학위 취득	<u>이수증 발급</u>
MD(주 모듈)	12
캡스톤 디자인	-
기타 모듈	-
총 이수학점	12

H1_수소에너지 소재

선택한 **주모듈** H1에서
12학점 이수



원 소속대학 자유선택으로 인정

01. 학위 취득 학점 (예시)

구분	복수전공	부전공
학위 취득	2개 학위	1개 학위
MD(주 모듈)	12	12
캡스톤 디자인	3	3
기타 모듈	21	6
총 이수학점	36	21

H1_수소에너지 소재

H트랙(H1, H2, H3) 안에서 캡스톤 수강

트랙, 모듈 상관없이 자유롭게 수강



원 소속대학 전공선택 및 자유선택 으로 인정

※ 단, 원소속대학마다 인정되는 교과목 구분이 상이하니
반드시 원소속대학 RISE사업단 or 학사관리과 문의

02. 이수체계도 : 전공필수

※ 부·복수전공 해당

[H 모듈]

- H1 눈에 보이는 소재와 수소 연료전지 활용(캡스톤디자인)
- H1 연료전지(캡스톤디자인)
- H2 단열을 고려한 액체수소 기자재의 설계(캡스톤디자인)
- H2 수소밸브 개폐 정도에 따른 압력강하 특성(캡스톤디자인)
- H2 수소연료전지 적용 로봇팔 설계 및 제작 프로젝트(캡스톤디자인)
- H3 산업 적용 가능한 친환경 시스템 개발 및 응용(캡스톤디자인)
- H3 친환경에너지시스템 동아대A(캡스톤디자인)
- H3 친환경에너지시스템 동아대B(캡스톤디자인)
- H3 친환경에너지시스템 동명대(캡스톤디자인)
- H3 친환경수소에너지(캡스톤디자인)
- H3 기능성 에너지 소재 및 시스템(캡스톤디자인)

[E 모듈]

- E1 에너지소재 전기화학 분석(캡스톤디자인)
- E2 이차전지 소재 및 시스템 설계(캡스톤디자인)
- E3 반도체용 기판 소재 웨이퍼링(캡스톤디자인)
- E3 E-에너지 안전 및 방재(캡스톤디자인)
- E3 E-에너지 전기자동차(캡스톤디자인)
- E3 유기물 기반 저전력 Si 반도체 제작(캡스톤디자인)
- E3 에너지 효율향상과 개선(캡스톤디자인)
- E3 반도체 소자를 활용한 응용시스템 개발(캡스톤디자인)

02. 이수체계도 : 전공필수

※ 부·복수전공 해당

[H 모듈]

- H1 눈에 보이는 소재와 수소 연료전지 활용(캡스톤디자인)
- H1 연료전지(캡스톤디자인)
- H2 단열을 고려한 액체수소 기자재의 설계(캡스톤디자인)
- H2 수소밸브 개폐 정도에 따른 압력강하 특성(캡스톤디자인)
- H2 수소연료전지 적용 로봇팔 설계 및 제작 프로젝트(캡스톤디자인)
- H3 산업 적용 가능한 친환경 시스템 개발 및 응용(캡스톤디자인)
- H3 친환경에너지시스템 동아대A(캡스톤디자인)
- H3 친환경에너지시스템 동아대B(캡스톤디자인)
- H3 친환경에너지시스템 동명대(캡스톤디자인)
- H3 친환경수소에너지(캡스톤디자인)
- H3 기능성 에너지 소재 및 시스템(캡스톤디자인)

[E 모듈]

- E1 에너지소재 전기화학 분석(캡스톤디자인)
- E2 이차전지 소재 및 시스템 설계(캡스톤디자인)
- E3 반도체용 기판 소재 웨이퍼링(캡스톤디자인)
- E3 E-에너지 안전 및 방재(캡스톤디자인)
- E3 E-에너지 전기자동차(캡스톤디자인)
- E3 유기물 기반 저전력 Si 반도체 제작(캡스톤디자인)
- E3 에너지 효율향상과 개선(캡스톤디자인)
- E3 반도체 소자를 활용한 응용시스템 개발(캡스톤디자인)

***2026-1학기 개설 교과목(캡스톤 디자인)**

02. 이수체계도 : 전공필수

※ 부·복수전공 해당

※ 개설교과목은 학기마다 변동 될 수 있음

교과목 구분	모듈	교과목명	학년	학기	이론	실습	학점
전공필수	H3_친환경에너지시스템 동아대A	H-3 친환경 <u>캡스톤</u> 디자인	4	1학기	2.0	2.0	3.0
	H3_친환경에너지시스템 동명대	H-3 친환경 <u>캡스톤</u> 디자인	4	1학기	2.0	2.0	3.0
	H3_친환경수소에너지	H-3 친환경 <u>캡스톤</u> 디자인	4	1학기	2.0	2.0	3.0
	H3_기능성 에너지 소재 및 시스템	H-3 친환경 <u>캡스톤</u> 디자인	4	1학기	2.0	2.0	3.0
	E3_반도체 소자를 활용한 응용시스템 개발	E-3 에너지 <u>캡스톤</u> 디자인	4	1학기	2.0	2.0	3.0

※ 캡스톤은 매년 1학기 개설 (3,4학년 교차수강 가능)

※ 상세 교과목명은 26-1학기 개설시기에 확인

※ 개설교과목은 학기마다 변동 될 수 있음

02. 이수체계도 : 전공필수

※ 부·복수전공 해당

※ 개설교과목은 학기마다 변동 될 수 있음

교과목 구분	모듈	교과목명	학년	학기	이론	실습	학점
전공선택	E1_고효율 E-에너지 저장 소재	에너지 재료결정학	3	1학기	3.0	0.0	3.0
		에너지멤브레인소재	4	1학기	3.0	0.0	3.0
	E2_E-에너지 저장 디바이스 시스템 설계	에너지 전기화학	3	1학기	3.0	0.0	3.0
		배터리 팩 설계기술	4	1학기	3.0	0.0	3.0
		배터리 제조 및 평가	4	1학기 하계	2.0	2.0	3.0
	E3_E-에너지 활용(전력 반도체 응용)	E-에너지 전력시스템	4	1학기	3.0	0.0	3.0
		E-에너지 전력변환실습	4	1학기 하계	2.0	2.0	3.0
	H1_수소에너지 소재	수소활용소재 개론	4	1학기	3.0	0.0	3.0
		수소에너지 모빌리티	4	1학기	3.0	0.0	3.0
		수소부품 전산해석 실습	4	1학기 하계	2.0	2.0	3.0
	H3_친환경 시스템	수소생산 시스템공학	3	1학기	3.0	0.0	3.0
		친환경시스템개론	3	1학기	3.0	0.0	3.0
		친환경탄 소중립실험	3	1학기 하계	2.0	2.0	3.0
		탄소포집 및 저장시스템	4	1학기	3.0	0.0	3.0
		친환경 수소시스템 실습	4	1학기 하계	2.0	2.0	3.0

03. 수강 신청: 2026학년도 1학기 개설교과목 및 강의시간표

2026-1학기		금						토	
교시	시간	H			E			H	E
		H1	H2	H3	E1	E2	E3	H2	E2
1교시	9:00 ~ 10:30	수소에너지 모빌리티		탄소포집 및 저장시스템	에너지멤브레인소재	에너지 전기화학			
2교시	10:30 ~ 12:00								
3교시	12:00 ~ 13:30	수소활용소재 개론		수소생산 시스템공학	에너지재료결정학			배터리팩설계기술	
4교시	13:30 ~ 15:00								
5교시	15:00 ~ 16:30			친환경시스템개론			E-에너지 전력시스템		
6교시	16:30 ~ 18:00								
7교시	18:00 ~ 19:30								

***캡스톤디자인 교과목**
 금 08:00~22:00
 학생과 협의 후 시간 유동적으로 운영

03. 수강 신청 진행

부산공유대학 홈페이지 접속
(<https://www.bbits.ac.kr/>)



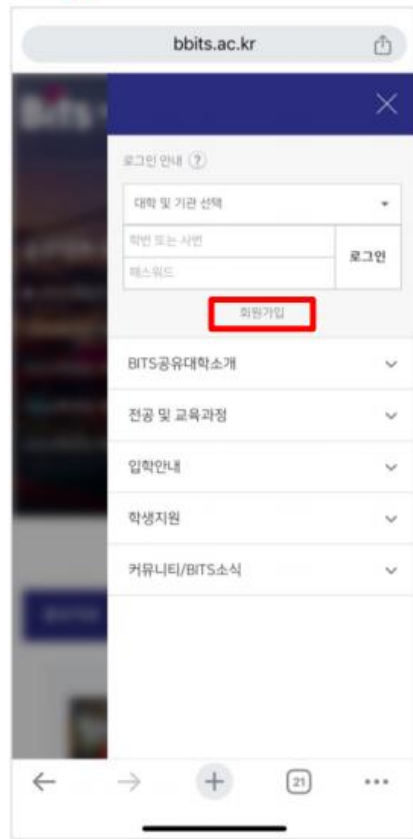
- 수강신청시, 원소속대학 분반으로 신청!
(예시) 동아대학교 소속학생 => 6분반 선택하여 수강신청
- [대학별 분반]
- 1분반 : 경성대
 - 2분반 : 국립부경대
 - 3분반 : 국립한국해양대
 - 4분반 : 동명대
 - 5분반 : 동서대
 - 6분반 : 동아대
 - 7분반 : 동의대
 - 8분반 : 부산대
 - 9분반 : 부산외국어대
 - 10분반 : 신라대

03. 수강 신청 진행

1 홈페이지 접속



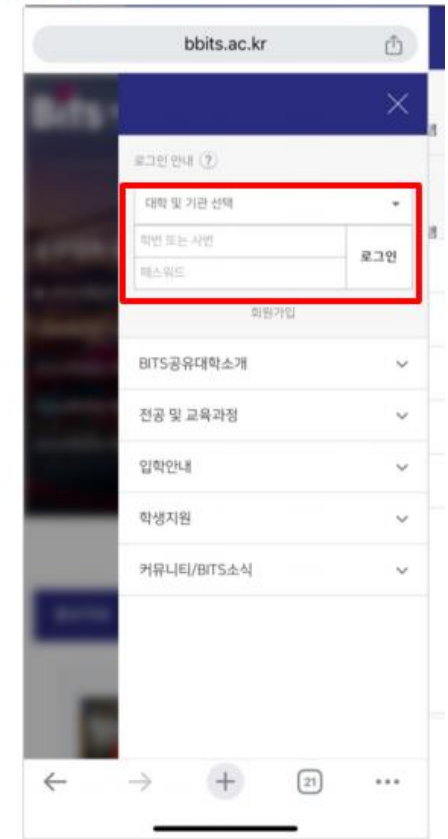
2 메뉴버튼 선택



3 회원가입(약관동의 및 정보입력)

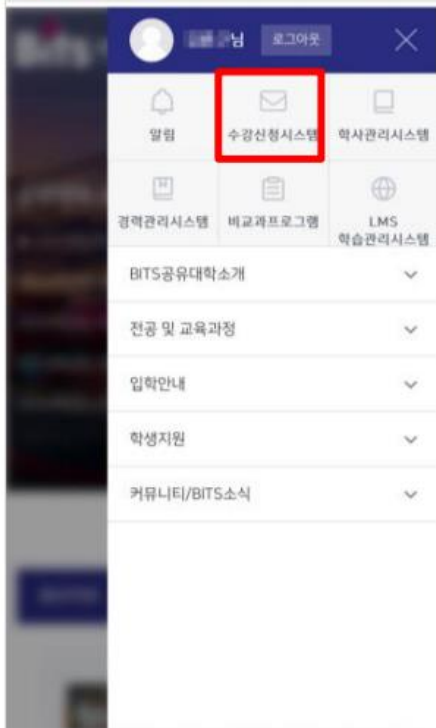


4 소속대학 선택 및 로그인



03. 수강 신청 진행

5 수강신청시스템 선택



6 수강신청 메인



7 수강안내



8 개설강좌조회

A screenshot of the course search page for the 2024 academic year, 1st semester. It shows a list of courses with columns for '순번' (Serial Number), '교과목' (Course Name), and '수강' (Registration). The '수강' column contains red buttons labeled '신청' (Apply).

순번	교과목	수강
1	선박과 항만 에너지산업의 이해 - 일선 3학점	신청
2	DNA의 이해 - 일선 3학점	신청
3	스마트 물류의 이해 - 일선 3학점	신청
4	국제물류실무 - 일선 3학점	신청
5	디지털 유통물류론 - 일선 3학점	신청
6	스마트 물류SCM - 일선 3학점	신청
7	국제무역실무 - 일선 3학점	신청
8	물류법규 - 일선 3학점	신청
9	스마트물류 시뮬레이션 기술 - 일선 3학점	신청

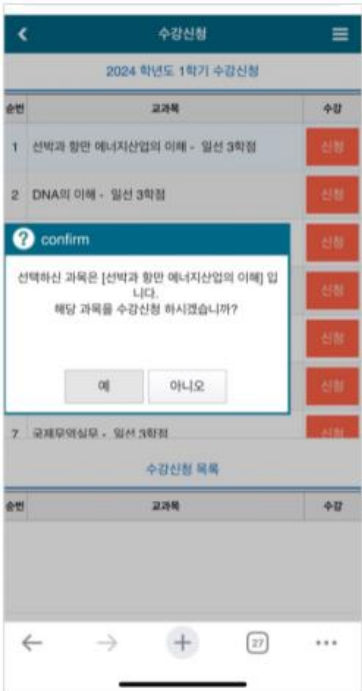
9 수강신청

A screenshot of the course registration confirmation page. It shows a list of courses with columns for '순번' (Serial Number), '교과목' (Course Name), and '수강' (Registration). The '수강' column contains red buttons labeled '신청' (Apply).

순번	교과목	수강
1	선박과 항만 에너지산업의 이해 - 일선 3학점	신청
2	DNA의 이해 - 일선 3학점	신청
3	스마트 물류의 이해 - 일선 3학점	신청
4	국제물류실무 - 일선 3학점	신청
5	디지털 유통물류론 - 일선 3학점	신청
6	스마트 물류SCM - 일선 3학점	신청
7	국제무역실무 - 일선 3학점	신청

03. 수강 신청 진행

10 수강신청 확인



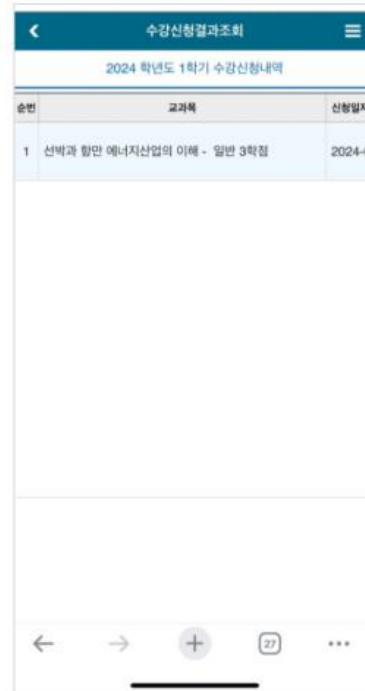
11 수강신청 완료 확인



12 수강신청 목록 확인



13 수강신청 결과확인



14 수강취소



※ 수강취소기간에만 사용가능한 메뉴입니다.

15 수강취소확인



※ 수강취소기간에만 사용가능한 메뉴입니다.

IV

융합전공특전

01. 융합인재지원금

3학점당, 50만원 지원

학기당(정규+계절) 최대 **100만원**까지

***예시)**

25-2학기 클린에너지전공 1과목(3학점) 이수자 => 50만원 지원

2과목(6학점) 이수자 => 100만원 지원

3과목(9학점) 이수자 => 100만원 지원

※ 학점 이수자에게 지급하며, 원소속대학의 교내·외 장학금과 별도로 지원되는 교육지원금

※ 매 학기 마지막 월(8월, 2월)을 기준으로, 다음 달 중순에 혁신인재지원금을 지급함

※ 본 지원금은 원소속대학에서 지급하며, RISE 사업 기간 및 대학의 운영 여건에 따라 조정될 수 있음

01. 융합인재지원금_신청 절차

지원금 신청 안내

- 홈페이지 공지
- 문자 안내
- 카카오톡 채널 안내
 - 동아대 : 8월 6일(수) 안내 예정
 - 타대학 : 원소속대학에 문의

신청서 접수

- 제출 서류
 - 신청서 1부
 - 신분증 및 통장사본 각 1부
 - 성적증명서 1부
 - 4대보험가입내역서(조기취업자)

※ 원칙상, 조기취업자는 융합인재지원금 지급이 불가하나
개인별 상황에 따라 다를 수 있으니, 별도 문의 바람

지급

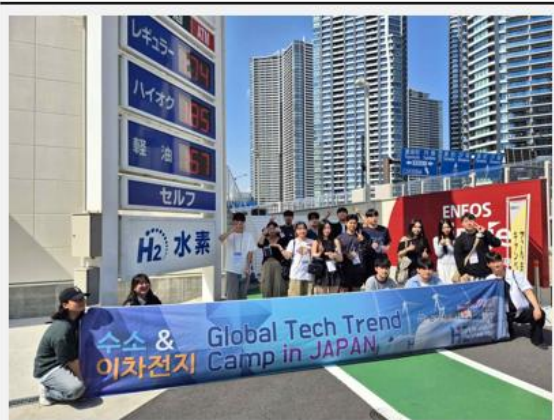
- 25-1학기 융합인재지원금
 - 동아대 : 25. 8월 말 ~ 9월 초 지급 예정
- 25-2학기 융합인재지원금
 - 동아대 : 26. 2월 말 ~ 3월 초 지급 예정

※ 타대학 : 원소속대학에 문의

※ 본 지원금은 원소속대학에서 지급 하며, RISE 사업 기간 및 대학의 운영 여건에 따라 조정될 수 있음

02. 비교과 프로그램_2025학년도 기준

글로벌 프로그램 일본, 캐나다, 말레이시아-싱가포르



일본_도쿄

2025.09. (4박5일)



캐나다_캘거리

2025.11.(7박8일)



말레이시아-싱가폴

2025.12.(7박8일)

- ★ 프로그램 참가비 전액 지원
- ★ 수업 공결 협조 발송 (수업 담당교수님께 확인 필요)

※ 참여대학: 경성대, 국립부경대, 국립한국해양대, 동명대, 동아대, 동의대, 동서대, 부산대, 부산외대, 신라대

02. 비교과 프로그램_2025학년도 기준

제1회 UIC 클린에너지전공 캡스톤디자인 경진대회

- 주 제: UIC 클린에너지전공 캡스톤디자인 교육성과 발표
- 인 원: 클린에너지전공 학생 총69명 참석
- 일 시: 2025.06.21.(토)

[Session 1] H/E 트랙별 발표

[Session 2] 시제(작)품 시연 및 심사

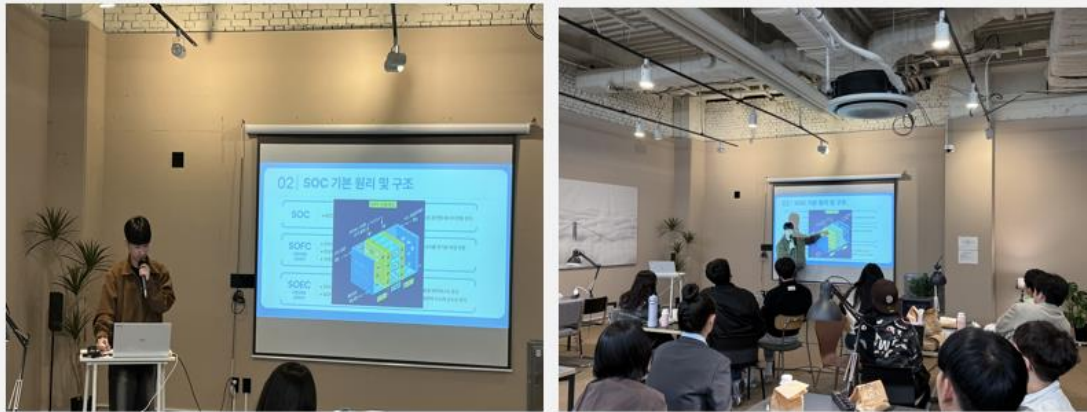
[Session 3] 우수팀 시상

- 금상(2팀) 부산외국어대 3명, 동아대 3명
- 은상(2팀) 경성대 4명, 국립부경대 1명, 동아대 3명
- 동상(2팀) 국립부경대 3명, 동아대 4명



02. 비교과 프로그램_2025학년도 기준

(제주) 한국수소-신에너지 추계 학술대회



Pre-Learning

2025.11.13.(목)



학회 견학 및 디브리핑

2025.11.19.(수)~11.21.(금)

※ 참여대학: 경성대, 국립부경대, 국립한국해양대, 동명대, 동아대, 동의대, 동서대, 부산대, 부산외대, 신라대

02. 비교과 프로그램_2025학년도 기준

온·오프라인 소프트웨어 교육 지원



- Ansys Mechanical™ 기본 (서울)
- Ansys Fluent®를 이용한 CFD 해석 기본 (서울)
- COMSOL Multiphysics V6.3 구조해석 모델링 교육 (서울)
- 리튬전지 모델링 교육 (서울)
- 구조해석을 위한 DesignModeler™ (온라인)
- 구조해석을 위한 Ansys SpaceClaim® (온라인)
- EHY101: Aspen HYSYS를 사용한 프로세스 모델링 소개 (지속 가능성 모듈 포함) (온라인)

▶ 구조해석을 위한 Ansys SpaceClaim (2025.08.)

감사합니다

부산공유대학 클린에너지전공