

15

DEPARTMENT OF NAVAL
ARCHITECTURE AND OCEAN ENGINEERING

조선해양공학과



부산대학교
PUSAN NATIONAL UNIVERSITY



Leap Forward, PNU
사대를 열어가는 담대한 지성, 부산대학교



무엇을 배울까요?

- ▶ 유체역학
- ▶ 고체역학
- ▶ 열역학
- ▶ 해양환경

- ▶ 선박계산·선체저항
- ▶ 선박추진·선박운동
- ▶ 선박구조·선박진동
- ▶ 해양자원처리공정

- ▶ 선박설계·해양구조물설계
- ▶ 생산시스템·건설공학
- ▶ 신재생에너지
- ▶ 조선해양융합설계

조선 · 해양자원개발 · 친환경에너지 활용 스마트 기술



교육과정은 어떻게 되나요?

기초 수학
과학 · 역학

컴퓨터
응용 해석

조선해양공학
실험 · 실습

선박 · 해양플랜트
설계



조선해양공학과와 자랑

세계 대학 최고의 연구장비 구축 학과!



- ▶ 해양환경 재현과 선박 저항, 운동, 추진 성능 시험용 예인 수조
- ▶ 심해용 해양플랜트 실험을 위한 초고압 탱크
- ▶ 초고속 재료 평가 시험기 등





어떤 친구들에게 적합할까요?



과학과 수학에 흥미가 많으며,
선박과 바다에 관심이 많아요!

해양자원개발 뿐만 아니라
친환경 에너지에 관심이 많아요!

대기업



연구소



국제선급





Why 부산대 조선해양공학과?

조선해양플랜트글로벌핵심연구센터, 선박해양플랜트기술연구원, 수소선박기술센터
유치 통한 **조선해양공학 교육 · 연구 World Best 학과**

최근 3년 취업자 중 대기업 및 해외 기업 **취업률 40% 이상**

세계 대학 조선해양공학과 **국제 학술 논문 실적 세계 1위**

미국 Texas A&M University, 영국 University of Strathclyde,
Newcastle University와 복수 석사 학위 제도 운영

세계 조선해양 선도 연구 기관 및 해외 기업 **장기 인턴십 지원**

“BK21PLUS”, “미래글로벌 해양플랜트 전문인력양성사업”, “친환경스마트
전문인력양성사업” 을 통한 **대학원생 중심 연구 수행**



Why 부산대 조선해양공학과?

최고의 장학금 수혜 학과

학부 · 대학원 장학금 지원 현황(총 13.6억, 2019년 기준)

- ▶ 학부생 장학금 총 7.4억원, 1인당 201만원, 수혜율: **62.2%**
- ▶ 대학원(석사) 장학금 총 2.7억원, 1인당 9.2백만원/년, 수혜율: **100%**
- ▶ 대학원(박사) 장학금 총 3.5억원, 1인당 15.2백만원/년, 수혜율: **100%**

학부 · 대학원 장학금 지원 현황(총 13.6억, 2019년 기준)

- ▶ 조선해양공학과 동문 장학재단(10억 적립금)
- ▶ 김창렬 명예교수 장학금, 한국선급, 미국선급, 프랑스선급, 일본선급, 소암장학재단, (주)SMS, (주)크리에이텍, (주)하이닥트 등