

< 2021년 1학기 수강지도-신입생 >

◇ 수강신청

- 신입생 수강신청 기간: (1차) 2021. 2. 15.(월) 10:00 ~ 2. 16.(화) 18:00
(2차) 2020. 2. 17.(수) 10:00 ~ 2. 19.(금) 17:00
- 수강정정기간: 3월 2일(화) ~ 3월 8일(월) 17:00
- 전공기초, 전공필수 수강인원: 40-50명/분반
- 전공선택 수강인원: 30명/분반
- 정해진 최대 수강인원까지만 수강신청가능
(미신청시 학과홈페이지에 댓글 달아 주세요. 3월 4일 (목) 오후 3시에 가능 교과목만 증원)

◇ 장학금

- 직전학기 성적 70% + 어학성적 30% + 학과행사 참여도
 - * 장학금 수혜여부는 등록금고지서 출력 후 확인 가능합니다.
장학금을 받고 휴학을 하고자 하면, 현금등록기간에 등록금 납부하고 휴학하면 됩니다. (현금등록 기간에 휴복학 가능함)
 - * 어학성적은 학과로 제출하지 않고, 학생지원시스템에 입력
- 국가장학금
 - 신청기간 : (2차)2021. 2. 3.(수) ~ 3. 16.(화) 18:00
 - 신청 방법: 한국장학재단 홈페이지(www.kosaf.go.kr) 및 모바일 앱(mo.kosaf.go.kr/apps)을 통해 직접 신청
※ 본인 및 부모님의 공동인증서를 통한 정보제공 동의 필요
 - 성적기준: 직전학기 12학점 이상 이수자로서 평점 80점 이상
 - 문의전화: 한국장학재단 교직원 콜센터(1599-2000)
- 근로봉사: 월 40시간 근로
 - 신청기간(학생) : 2021. 2월 중순 예정(추후공지)
 - * 입력경로 : 학생지원시스템(<http://onestop.pusan.ac.kr>) /장학/장학금신청
- 동문장학회 어학장학금: 토익 900점 이상, 최대 50만원까지
(학기마다 어학기준 점수는 조금씩 변경 될 수 있음)

◇ 상담

- 한 학기당 상담 1회 이상 반드시 실시 (상담 불참 시 당해학기 성적 조회 불가)
- > 반드시 지도교수님과 상담해야 합니다.

◇ 졸업기준 어학성적: 토익 700점 이상

◇ 졸업이수학점 (교과과정표는 학과홈페이지 서식자료 참고)

- 2021이후 학번

교과구분	교양(25)		전 공(106)			일반선택 (6)	졸업기준 학 점 (137)
	교양필수 (10)	교양선택 (15)	최소전공(61)		심화전공 (45)		
			전공기초 (25)	전공일반 (36)			
이수학점	10	15	25	36 (전공필수)	11 (전공필수) 34 (전공선택)	6	137

2021학년도 교육과정표

조선해양공학과(NAVAL ARCHITECTURE & OCEAN ENGINEERING)

이수 구분	교과목 번호	교과목명(영문명)	이수학기 및 학점		비고
			학점-이론- 실습	학년-학기	
교양	교양 필수	ZE10043 공학작문및발표(Technical Writing & Presentation)	3-2-2	3-2	대학영어고 급 중 수준에 따라 1과목 이수
		ZE10091 고전 읽기와 토론(Reading Classics of Great Literature)	2-2-0	1-2	
		ZE10113 대학영어 (College English)	2-3-0	1-1	
		ZE10114 대학영어(고급) (College English(Advanced))	2-2-0	1-1	
		ZE10115 컴퓨팅 사고와 인공지능 (Computational Thinking and Artificial Intelligence)	1.5-2-1	1-1	
		ZE10100 기초컴퓨터 프로그래밍 (BASIC COMPUTER PROGRAMMING)	1.5-2-1	1-2	
	교양 선택	ZFz0081 I. ‘사상과 역사’ 영역	15-15 -0	1-2	※ 1, 2, 3 영역에서 택 2 ※ 4, 6, 7 영역에서 각 택 1
		ZFz0082 II. ‘사회와 문화’ 영역			
		ZFz0083 III. ‘문학과 예술’ 영역			
		ZF11539 IV. ‘과학과 기술’ 영역 (공학윤리)			
		ZFz0085 V. ‘건강과 레포츠’ 영역			
		ZFz0086 VI. ‘외국어’ 영역 (택 1)			
		ZFz0087 VII. ‘융복합’ 영역 (택 1)			
	기초 교양	—			
전공	전공 기초	NO15039 일반물리학 실험 (I) (General Physics Laboratory (I))	1-0-2	1-1	
		NO15214 일반물리학 (I) (General Physics (I))	3-3-0	1-1	
		NO15379 공학미적분학 (I) (Calculus in Engineering (I))	3-3-0	1-1	
		NO15489 일반화학 (General Chemistry)	3-3-0	1-1	
		NO16623 조선해양공학개론 (Introduction To Naval Architecture & Ocean Engineering)	1-1-0	1-1	
		NO15905 정역학 (Statics)	3-3-0	1-2	
		NO15380 공학미적분학 (II) (Calculus in Engineering (II))	3-3-0	1-2	
		NO15570 공학선형대수학 (Engineering Linear Algebra)	3-3-0	1-2	
		NO11033 동역학 (Dynamics)	3-3-0	2-1	
		NO16253 컴퓨터프로그래밍 (Computer Programming)	2-1-2	2-1	
	전공 필수	NO23834 △유체역학 (Fluid Mechanics)	3-3-0	2-1	심화전공 이수자는 전공필수 47학점을 취득할것
		NO21500 공통기초실험 (Basic Experiments in Engineering)	1-0-2	2-1	
		NO23736 공학미분방정식 (Differential Equation in Engineering)	3-3-0	2-1	
		NO23801 △고체역학 (Solid Mechanics)	3-3-0	2-1	
		NO32718 공학입문설계 (Engineering Basic Design)	1-0-2	2-1	
		NO25197 응용수학 (Applied Mathematics)	3-3-0	2-2	
		NO25003 ◎선박계산 (Ship Calculations)	3-3-0	2-2	
		NO23837 수치해석 (Numerical Analysis)	3-3-0	3-1	

이수 구분	교과목 번호	교과목명(영문명)	이수학기 및 학점		비고
			학점-이론- 실습	학년-학기	
	NO25008	선체저항 (Ship resistance)	3-3-0	3-1	
	NO25019	구조역학 (Structural Mechanics)	3-3-0	3-1	
	NO26588	◎건조공학 (Production Engineering)	3-3-0	3-1	
	NO35587	선박진동학(I) (Ship Vibration(I))	3-3-0	3-2	
	NO25102	용접실험 (Welding Laboratory)	1-0-2	3-2	
	NO25107	저항추진실험 (Ship Resistance & Propulsion Laboratory)	1-0-2	3-2	
	NO25111	컴퓨터응용설계실습 (Computer Aided Ship Design)	1-0-2	3-2	
	NO34017	용접구조설계 (Design of Welded Structures)	3-3-0	3-2	
	NO25091	구조실험 (Structural Laboratory)	1-0-2	4-1	
	NO25103	운동해양실험 (Ship Motion & Ocean Engineering Laboratory)	1-0-2	4-1	
	NO25110	진동음향실험 (Vibration And Acoustics Laboratory)	1-0-2	4-1	
	NO25113	해양구조물설계 (Offshore Structural Design)	3-3-0	4-1	
	NO25040	◎선박기본설계 (Ship Basic Design)	3-3-0	4-1	
	NO26316	전기공학개론 (Introduction To Electrical Engineering)	3-3-0	1-1	심화전공 이수자는 전공선택 34학점을 취득할것
	NO25094	선박경제성공학 (Ship Economic Engineering)	3-3-0	2-1	
	NO23832	*△열역학 (Thermodynamics)	3-3-0	2-1	
	NO25007	선체유체역학 (Ship Hydrodynamics)	3-3-0	2-2	
	NO25073	*확률통계론 (Probability & Statistics)	3-3-0	2-2	
	NO25076	*해양파역학 (Ocean Wave Mechanics)	3-3-0	2-2	
	NO33630	해양시스템환경공학 (Engineering of Ocean Environment system)	3-3-0	3-1	
	NO33712	해양구조물시스템공학 개론 (Introduction to Offshore Structure system)	3-3-0	3-1	
	NO25090	공업재료 (Engineering Materials)	3-3-0	3-1	
	NO23815	열전달 (Heat Transfer)	3-3-0	3-1	
	NO25006	*선체운동학 (Ship Motion)	3-3-0	3-1	
	NO27699	생산시스템공학 (Manufacturing System Engineering)	3-3-0	3-2	
	NO33711	해양자원개발장비설계 (Marine Equipment Design for Ocean Resource Production)	3-3-0	3-2	
	NO25013	*선체구조설계 (Ship Structural Design)	3-3-0	3-2	
	NO24226	*선체추진기설계 (Ship Propeller Design)	3-3-0	3-2	
	NO23819	유한요소법 (Finite Element Method)	3-3-0	3-2	
	NO35588	선박진동학(II) (Ship Vibration(II))	3-3-0	4-1	
	NO33667	♣조선해양공학특강 (Special Lectures in Naval Architecture and Ocean Engineering)	3-2-2	4-1, 4-2	
	NO34717	전산유체역학 (Computational Fluid Mechanics)	3-3-0	4-1	
	NO34734	최적설계론 (Optimum Design)	3-3-0	4-1	
	NO34760	*해양자원처리공정 (Engineering Process for Ocean	3-3-0	4-1	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영문명)	이수학기 및 학점		비고
			학점-이론- 실습	학년-학기	
		Resources)			
	NO23838	응용고체역학 (Applied Solid Mechanics)	3-3-0	4-2	
	NO25077	선박의장 (Ship Equipments)	3-3-0	4-2	
	NO34735	데이터과학론 (Data Science)	3-3-0	4-2	
	NO34736	신재생에너지공학 (Renewable Energy System)	3-3-0	4-2	
	NO34759	선박동력전달장치 (Ship Power Transmission System)	3-3-0	4-2	
	NO27927	선체신뢰성·위험도기반설계 (Structural Reliability and Risk Based Design)	3-3-0	4-2	
	NO35660	♣조선해양융합설계(Convergence Design of Naval Architecture and Ocean Engineering)	3-3-0	4-1, 4-2	
	NO27160	□공업논리와논술 (Engineering Logic and Essay)	3-3-0	2-2	
	NO27535	△□공업교육론 (Engineering Education)	3-3-0	3-1	
	NO27534	□공업연구및지도법(Engineering Research and Teaching Method)	2-2-0	3-2	
	NO20496	□현장실습 (Field Training or Field Practice)	6-0-12	4-1	
		△기계공작법	3-3-0	3-1	
		△제어공학	3-3-0	3-2	

※ 범례 : ◎ 부전공 필수과목, △ 교직과정 기본이수과목, □ 교직과정 교과교육영역, ♣ 산학협력교과목, ♣ 캡스톤디자인 교과목, *심화과정 전공이수 과목

※ 3,4학년 학생은 학기당 총 6학점 이내에서 대학원 개설 과목을 이수할 수 있다.

※ 교직과정 기본이수과목 중 기계공작법 및 제어공학은 기계공학부(기계공작법, 시스템모델링 및 제어)와 항공우주공학과(기계공작법 및 실습, 자동제어)에서 이수하는 것으로 한다.

■ 영역별 졸업 기준학점

학과명	교양(25)		전공(106)			일반선택* (6)	졸업기준 학점 (137)
	교양필수 (10)	교양선택 (15)	최소전공(61)		심화전공 (45)		
			전공기초 (25)	전공일반 (36)			
조선해양 공학과	10	15	25	36 전공필수 (36)	45 전공필수(11) 전공선택(34)	6	137

■ 심화전공을 선택하지 않은 학생은 다음 중 하나의 전공을 반드시 이수해야 한다.

복 수 전 공	부 전 공	연 합 전 공	교 직
42~72	21	48~57	22

수강신청 안내 [2/15(월) 10:00~]

부산대학교 홈페이지 ->

학생지원시스템(<https://e-onestop.pusan.ac.kr/index?home=home>) -> 수업 -> 수강
신청 및 확인

* 로그인

아이디: 수험번호

초기비밀번호: 생년월일 6자리

A조 (1조~3조)

교과목명	교과목번호	분반	시간/강의실	학점
일반화학	NO15489	001	월수9:00-10:30/204	3
공학미적분학(1)	NO15379	001	화목10:30-12:00/209	3
일반물리학(1)	NO15214	040	화목13:30-15:00/209	3
일반물리학실험(1)	NO15039	047	화17:00-19:00/309-105	1
일반물리학실험(1)	NO15039	048	화17:00-19:00/309-212	1
조선해양공학개론	NO16623	001	금11:00-12:00/203	1
대학영어,	ZE10113	001-054		2
대학영어(고급)	ZE10114	001		
컴퓨팅사고와 인공지능	ZE10115	205-240		1.5
교양선택				3
계				15.5

B조 (4조~6조)

교과목명	교과목번호	분반	시간/강의실	학점
일반화학	NO15489	002	월수10:30-12:00/204	3
공학미적분학(1)	NO15379	002	화목9:00-10:30/209	3
일반물리학(1)	NO15214	041	화목15:00-16:30/209	3
일반물리학실험(1)	NO15039	049	목17:00-19:00/309-105	1
일반물리학실험(1)	NO15039	050	목17:00-19:00/309-212	1
조선해양공학개론	NO16623	001	금11:00-12:00/203	1
대학영어,	ZE10113	001-054		2
대학영어(고급)	ZE10114	001		
컴퓨팅사고와 인공지능	ZE10115	205-240		1.5
교양선택				3
계				15.5

○ 2021~2024학년도 교육과정 대상자

- 수능영어 등급 또는 영어 기초학력진단평가 결과에 따라 학교에서
지정한 교양필수 영어교과목 수강신청 가능
- 수능영어1등급 중 30점 이상은 대학영어 → 대학영어(고급)
- 수능영어4등급이하(수능미응시포함) 중 15점 이하는 기초영어 → 대학영어

수강신청과목	수강대상자	비고
대학영어	1. 수능영어1~3등급 2. 수능영어4등급(수능미응시포함) 이하 중 진단평가 16점 이상 취득자 3. 수능영어4등급(수능미응시포함) 이하 중 기초영어 이수자	온,오프라인 병행수업
기초영어	1. 수능외국어4등급이하(수능미응시포함) 2. 수능외국어4등급이하(수능미응시포함) 중 진단평가 15점이하 취득자	온,오프라인 병행수업
대학영어 (고급)	1. 수능영어1등급 중 진단평가 30점 이상 취득자	100% 사이버강의

2021학년 신입생 수학기초학력진단시험 신청 안내

2021학년도 자연과학대학, 공과대학, 나노과학기술대학, 정보의생명공학대학 신입생 중 면제자(수능 수학(가)형 1~4등급)를 제외한 모든 학생(재외국민 및 외국인 포함)은 2021년도 3월 2일부터 3월 8일 사이 수강정정기간 동안 기초수학을 수강신청하시기 바랍니다.

< 기초수학 시간표 >

수강대상학과(부)	교과구분	교과목번호	교과목명	분반	수업시간	강의실	비고
자연과학대학, 공과대학, 나노과학기술대학, 정보의생명공학대학	일반선택	MA35696	기초수학	030	월,수 18:00~19:30	607-110	
자연과학대학, 공과대학, 나노과학기술대학, 정보의생명공학대학	일반선택	MA35696	기초수학	031	월,수 18:00~19:30	607-207	
자연과학대학, 공과대학, 나노과학기술대학, 정보의생명공학대학	일반선택	MA35696	기초수학	032	월,수 18:00~19:30	607-208	
자연과학대학, 공과대학, 나노과학기술대학, 정보의생명공학대학	일반선택	MA35696	기초수학	033	화,목 18:00~19:30	607-110	

대 학생 할 안내

1. 수강신청절차 및 요령

1. 시간표에 전공기초 및 필수교과목과 교양필수교과목의 시간을 기입한다.
2. 교양선택교과목 중에서 각자의 수강과목을 시간표에 맞게 선택하여, 각자의 시간표에 기입한다.
3. 시간표가 작성되었으면, 전산입력을 한다.

전산입력절차>> 학교홈페이지 → 학생지원시스템 → 학부(신입생)수강신청

4. 유의사항

- ◀ 학기당 수강신청 학점 : 21학점 이내
- ◀ 직전학기 취득학점이 18학점 이상이고 성적이 3.80이상인 학생은 24학점까지 수강신청 가능
- ◀ 수강신청없이(전산미입력) 임의로 수강 시 학점인정 불가
- ◀ 수강신청 기준학점을 초과하여 신청한 과목은 학점인정 불가
- ◀ 수강취소하지 않고 미수강시 F 처리됨

2. 수강취소(W학점 신청)

1. 신청기간 : 수업일수 1/3전 지정기간내
2. 유의사항
 - ◀ 2과목 이내 취소가능
 - ◀ 재이수를 하게 되면 W는 삭제됨

3. 재이수

1. 성적이 C+이하인 과목의 경우 재이수 할 수 있음
2. 재이수 과목의 성적은 B+이하로 취득가능

4. 휴학

1. 신청기간 : 총 수업일수의 1/2 이내
2. 휴학기간 : 총 6학기 초과 불가, 신입생은 입학 후 첫 학기에 휴학 불가(군, 질병 등 예외)

5. 복학

1. 신청기간 : 휴학기간 만료학기의 등록기간 중
2. 군 제대 후 1년 이내(등록기간 이후일 경우 수업일수 1/3 이내) 복학

6. 학사경고제도

1. 해당학기의 평점평균이 1.8 미달
2. 연속 3회 경고를 받으면, 제적당함 (학사경고 후 휴학했다가 복학하여 학사경고를 받아도 연속회수에 포함)

7. 제적

1. 휴학기간경과 후 사유없이 복학하지 않은 학생
2. 타교입학학생
3. 지정기간내에 학과등록 및 현금등록을 하지 않은 학생
4. 3회 이상 학사경고를 받은 학생
5. 재학연한 경과 학생 (재학연한 : 8년 단, 휴학기간 제외)

2021학년도 신입생 학생증 신청안내

1. 다기능스마트 카드 학생증(금융기능 탑재) 발급(내국인 해당)

□ 신청 및 배부 절차

① 신·편입생 신청(내국인) (학부, 대학원)	② 단과대학 수령 및 배부	③ 학과 배부 및 안내	④ 학생 수령(신청학생)
- 기간: 3.5.(금) ~ 3.14.(일) <u>【기한 엄수】</u> - 신청안내*(아래 참조) - 대상자: 내국인(외국인 제외)	- 학생과(배부)→단과대학(수령) - 기간: 3.24.(수) ~ 3.31.(수) ※ 단과대학 수령 대리인 지정 1명 【서식 붙임 1】 작성하여 학생과 우성남 코러스 메일로 2021.3.19.(금)까지 제출	- 단과대학(배부)→학과(수령) - 기간: 3.24.(수) ~ 3.31.(수) - 안내: 신청자 수령 장소 안내 (문자 발송 등)	- 학과(배부)→신청학생(수령) - 기간: 3.24.(수) ~ 3.31.(수) - 준비물: 신분증 제출 (본인 확인 후 수령)

*신청안내(신·편입생)

- 신청기간 : 2021. 3. 5.(금) ~ 3. 14.(일)
- 신청방법 : 비대면 방식으로 신청**【발급 프로세스 붙임 2. 참조】**

- 본인의 스마트 폰으로 인터넷 검색창에서 “**영하나**”검색 클릭 또는 **QR코드 접속**
 슬기로운 대학생활 “학생증체크카드-가입하기” (PC접속 불가)



- 준비사항 : 신분증(주민등록증 / 운전면허증), 증명사진, 학번
- 수령일정 : 2021. 3. 24.(수) ~ 3. 31.(수), ※ 단과대학별 신청 인원예 따라 별도 안내 예정
- 수령장소 : 소속 학과사무실
- 준 비 물 : 신분증 지참
- 유의사항 : **단기간 다수계좌(최근 20영업일 이내 요구 불 통장 개설 이력 보유)는 비대면을 통한 계좌 개설이 제한됨.**

□ 기능안내

- ① 학내 기능 : 도서관(출입, 열람실 이용, 책 대출), 전자출결 등
- ② 교통 카드 : 선불 충전식 또는 후불결제식 대중교통카드
- ③ 체크 카드 : 예금잔액 범위 내에서 모든 신용카드 가맹점에서 이용
- ④ 현금IC카드 : 당, 타은행 CD/ATM기를 이용하여 입, 출금 등 은행거래를 할 수 있음.(해외출금 이용가능)

□ 기타사항

- ① 신·편입생 신청기간(2021.3.15.)이후 부터는 비대면 신청은 가능하나 **개인별 직접 방문 수령**
【장소 : 부산시 동래구 온천장역지점】
- ② 재발급 신청자는 비대면 신청 가능하며 개인 신청 수령지에 배송
- ③ 신청방법은 신·편입생 신청방법 동일 함.

2. 모바일 학생증(비금융) 발급(내·외국인 모두 가능)

□ 발급기간 : 2021. 3. 2.(월)※ 일정 변경 시 별도 안내 예정

□ 대 상 자 : 신·편입생 및 재학생 전체

□ 발급방법(본인 스마트폰)

① Play스토어/App스토어에서 **부산대학교 스마트캠퍼스 앱** 설치 로그인(학번/비밀번호)

② 모바일학생증 배너 확인 및 클릭

③ 모바일학생증 확인

□ 기능안내

① 도서관(출입, 열람실 이용, 책 대출)

② 건물출입관리시스템(QR 리더기) 학생 인증

③ 금정회관 1층 학생식당 천원 아침식사 이용 시 학생 인증

※ 모바일학생증 발급이 어려운 경우 내국인은 학생과(1271) 외국인은 국제협력실(3839) 문의

학생 신상 전산 입력

- 학생지원시스템-PASS-기본정보-자기소개서 입력
- 학생지원시스템-학적-계좌번호 입력

학생생활기록부 작성 및 사진 제출

- 학생생활기록부 작성 (사진1장 부착)
- 사진1장 제출(사진 뒷면 이름 표기)
- 3월 26일(금)까지 학과사무실(조선해양공학과관 510호)로 제출

부산대학교(학과보관용)

[illegible]