

# [조선해양공학과] 졸업요건 안내

## 1

### 학위수여 기준 <모든 요건 이수 필수>

구 분	자 격	비 고
① 학 기	<b>정규학기*</b> 이상 이수한 재학생 *신입생 8학기, 편입생 4학기 <sup>주1)</sup>	- 휴학생 불가 - 조기졸업자: 6학기이상 이수
② 학 점	입학연도(학번) <sup>주2)</sup> 및 학과별 졸업학점	- 학과지정교양과목 및 전공필수과목 이수포함
③ 성 적	총 평점평균 1.75 이상	- 조기졸업자: 총 평점평균 4.2 이상

주1) 편입생인 경우 ① 정규학기(4학기)이상 이수, ② 편입학번의 학년을 기준으로 교과과정을 적용하나 편입학번 이후 교양/전공 필수과목 이수, ③ 편입 당시 판정된 동일계/비동일계 결정에 따른 전공 학점 이수

주2) 2019학번 이전 입학한 학생의 경우 복학 당시 학년에 맞춘 교과과정으로 적용 가능(학생에게 가장 유리한 방안 적용)

## 2

### 전공별 졸업요건

학사학위 취득을 위해서는 단일전공 또는 복수전공<sup>주3)</sup> 또는 공유전공<sup>주4)</sup>을 이수하여야 합니다. 이 외에도 부전공을 이수하려면 원전공 및 부전공학과의 전공 21학점을 이수하여야 합니다.

주3) 복수전공: 원전공과 더불어 타전공, 공유전공, 융합/연계전공 중 하나를 포함하여 2개 이상의 전공을 이수하는 경우

주4) 공유전공: 교내 2개 이상의 전공 교원이 참여하여 별도의 융합 교과과정을 개설하여 운영하는 전공

#### ① 단일전공(원전공)

- 학점** 학번기준
- 교양** 학번기준
- 교양 학과지정과목 이수
- 교양 영역별 과목 이수
- 전공** 학번기준
- 졸업 소요 전공학점 충족
- 전공 필수 과목 이수
- 졸업시험/논문** 70점 이상

#### ② 복수전공

- 학점** 학번기준
- 교양** 학번기준(원전공)
- 전공**
- 복수전공 36학점/원전공 36학점을 포함하여 졸업 소요 원전공학점 충족
- 예) 졸업소요 원전공학점이 78학점인 경우 원전공 42학점, 복수 36학점 이상 이수하여야 함
- 전공 필수 과목
- (원전공) 학번기준
- (복수전공) 승인학년도 기준 복수 필수과목
- 졸업시험/논문** (원소속/복수) 70점 이상

#### ③ 부전공(원전공, 부전공)

- 학점** 학번기준
- 교양** 학번기준(원전공)
- 전공**
- 부전공 21학점/전공학점\*70%를 포함하여 졸업 소요 원전공학점 충족
- 예) 졸업소요 원전공학점이 78학점인 경우 원전공 57학점, 부전공 21학점 이상 이수하여야 함
- 전공 필수 과목
- (원전공) 학번기준
- (부전공) 승인학년도 기준 부전공필수과목
- 졸업시험/논문** (원소속) 70점 이상

#### 공유전공

- 학점** 학번기준
- 교양** 학번기준(원전공)
- 전공**
- 공유전공과목 66학점 이상(편입생 45학점 이상) 충족
- 승인학년도 기준 공유전공 필수과목 이수
- 졸업시험/논문** 70점 이상

#### 모집단위간 이동(전과)

- 학점** 승인연도 학년 기준
- 예) 2022학년도 4학년으로 전과한 경우 2019학년도 교과과정 적용
- 교양** 승인연도 학년 기준
- 1학년 지정과목부터 모두 이수
- 전공** 전과승인연도 학년 기준
- 1학년 지정과목부터 모두 이수
- 졸업시험/논문** 70점 이상

**편입 (3학년)****학점** 편입 학년 기준 (편입인정학점 포함 총학점 이수)

예) 2022학년도 3학년 편입의 경우 2020학년도 교과과정 적용

**교양** 편입 학년 이후 교양 지정과목**전공**

- 동일계/비동일계 판정에 따라 동일계는 48학점 이상, 비동일계는 60학점 이상 이수
- 편입 학년 이후 전공 필수 과목 이수

**졸업시험/논문** 70점 이상**외국인 유학생****학점** 내국인 신입학/편입학과 동일**교양** 내국인 신입학/편입학과 동일**전공** 내국인 신입학/편입학과 동일**졸업시험/논문** 내국인 신입학/편입학과 동일**유학생 필수과목**

- (~2021학번) 3개 과목(아래 표 참조) 이수
- (2022학번~) 5개 과목(아래 표 참조) 이수
- \* 입학 시 TOPIK 4급 이상 취득 자 제외
- 필수과목(교과과정 참고)

~2021학번	2022학번~
한국어1/한국어2, 한국역사의 이해	초급/중급 말하기듣기, 초급 어휘문법, 초급 읽기, 초급 쓰기

**TOPIK 취득 조건** 학과별 토픽 기준 급수 취득**선취업 후진학****대상** 선취업 후진학 전형(정원외) 입학자**학점** 졸업학점 120학점

교양학점	전공학점	총학점
18학점	102학점	120학점

**이수 과목** 필수 교양 및 개설된 모든 전공

\* 선취업 후진학 입학의 경우 별도의 교과과정 편성

필수 교양 과목
기초영문법/ 기초글쓰기/ 셀프리더십/ 논리와 비판적사고/ 비즈니스와 매너/ 컴퓨터와 IT기술의 이해

**졸업시험/논문** 70점 이상**3****교 육 과 정****1****학점**

- ① 학점기준: 최소기준(최대학점이 적용되는 영역은 "교양"만 있으며, 19학번 이후만 해당됨)
- ② 자유선택이란? 교양과목 제외한 타과 전공, OCU, KCU, 자유선택 과목, 교양 및 전공 학점 초과분 등
- ③ 복수/부전공의 경우 승인받은 연도를 기준으로 이수학점 결정
- ④ 2019학년도 이후 입학자의 경우 교양 상한선이 존재하므로 교양 이수 시 유의

## 1. 2011학년도 이전 입학자

교과과정	총 졸업학점	교양학점	① 단일전공		② 복수전공			③ 부전공			비고
			전공	자유선택	원전공	복수전공	자유선택	원전공	부전공	자유선택	
2008	130	31	60	39	36	36	27	60	21	18	복수/부전공: 승인 연도 기준 학점이수
2009	130	31	72	27	36	36	27	72	21	6	
2010	130	31	72	27	36	36	27	72	21	6	
2011	130	31	72	27	36	36	27	72	21	6	

## 2. 2018학년도 이전 입학자

교과과정	총 졸업학점	교양학점				① 단일전공		② 복수전공			③ 부전공			비고
		기초	핵심	일반	총	전공	자유선택	원전공	복수전공	자유선택	원전공	부전공	자유선택	
2012	130	9	32	12	53	66	11	36	36	5	66	21	0	복수/부전공의 경우 승인연도에 따라 학점 이수
2013	130	9	32	12	53	66	11	36	36	5	66	21	0	
2014	130	9	32	12	53	66	11	36	36	5	66	21	0	
2015	130	27	8	12	47	66	17	36	36	11	66	21	0	
2016	130	39	8	0	47	66	17	36	36	11	66	21	0	
2017	130	39	8	0	47	76	7	40	36	7	76	21	0	
2018	130	39	8	0	47	76	7	40	36	7	55	21	7	

## 3. 2019학년도 이후 입학자 (교양 최대학점 초과할 경우, 초과학점은 총 졸업학점에서 학점 미인정)

교과과정	총 졸업학점	교양학점					① 단일전공		② 복수전공			③ 부전공			비고
		기초	핵심	일반	총		전공	자유선택	원전공	복수전공	자유선택	원전공	부전공	자유선택	
2019	130	39	8	0	47	54	76	7	40	36	7	55	21	7	복수/부전공의 경우 승인연도에 따라 학점 이수
2020	130	39	8	0	47	54	76	7	40	36	7	55	21	7	
2021	130	39	9	2	50	54	76	4	40	36	4	55	21	4	
2022	130	32	12	2	46	54	76	8	40	36	8	55	21	8	
2023	130	32	12	2	46	54	76	8	40	36	8	55	21	8	

## 4. 편입학생 (3학년)

판정결과	총 졸업학점	편입인정학점	전공	자유선택	비고
동일계	130	65학점 이내 (학사편입 67학점)	48	총 졸업학점 - 편입인정학점 - 전공학점	3학년 편입만 해당
비동일계	130	65학점 이내 (학사편입 67학점)	60	총 졸업학점 - 편입인정학점 - 전공학점	

## 2 필수이수교과목

☐ 교양 지정과목 (편입학의 경우 편입학년 이후 지정과목만 이수)

① 적용되는 교과과정 상 지정과목이 폐지되었을 경우 동일·대체 교과목으로 이수

※ 동일·대체 교과목이 미지정된 경우 이수 불필요

② 모집단위간 이동 학생의 경우 적용 교과과정상 모든 지정과목 이수

③ 편입생은 편입학년 이후 지정과목만 이수

교과 과정	학년	1학년			2학년			3학년/4학년		
	구분	과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점	
			1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기
2008	교양	평생학습전략		2	품질관리		3			
		컴퓨터활용 및 실습	3							
		과학기술과 역사	3							
		일반물리학 및 실험(1)	3							
		비전있는 대학생활설계	2							
		초급영어		3						
		미분적분학		3						
2009	교양	평생학습전략		2				품질관리		3
		컴퓨터활용 및 실습	3							
		과학기술과 역사	3							
		일반물리학 및 실험(1)	3							
		비전있는 대학생활설계	2							
		초급영어		3						
		미분적분학		3						
2010	교양	비전있는 대학생활설계	2		평생학습전략		2	정보통계학	3	
		컴퓨터활용 및 실습	3							
		과학기술과 역사	3							
		일반물리학 및 실험(1)	3		공업수학	3				
		기초수학	3							
		초급영어		3	수치해석		3			
		미분적분학		3						

교과 과정	학년 구분	1학년			2학년			3학년/4학년		
		과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점	
			1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기
2011	교양	비전있는 대학생활설계	2		평생학습전략		2	정보통계학	3	
		컴퓨터활용 및 실습	3							
		창의적문제해결 입문	3		공업수학	3				
		일반물리학 및 실험(1)	3							
		기초수학	3		수치해석		3			
		초급영어		3						
		미분적분학		3						
2012	기초	비전있는 대학생활	2							
	기초	글쓰기		3						
	기초	영어(1)	2							
	기초	영어(2)		2						
	핵심	기초수학	3		공업수학	3		영어듣기연습	3	
	핵심	일반물리학(1)	3		정보통계학	3		품질관리		3
	핵심	일반물리학실험(1)	1		수치해석		3			
	핵심	지구과학	3							
	핵심	컴퓨터활용및실습	3							
	핵심	자연과학개론	3							
	핵심	미분적분학		3						
	핵심	일반물리학(2)		3						
	핵심	일반물리학실험(2)		1						
	핵심	프로그래밍언어및실습		3						
2013	기초	비전있는 대학생활	2							
	기초	글쓰기		3						
	기초	영어(1)	2							
	기초	영어(2)		2						
	핵심	기초수학	3		공업수학	3		영어듣기연습	3	
	핵심	일반물리학(1)	3		정보통계학	3		품질관리		3
	핵심	일반물리학실험(1)	1		지구과학	3				
	핵심	컴퓨터활용및실습	3		수치해석		3			
	핵심	자연과학개론	3							
	핵심	미분적분학		3						
	핵심	일반물리학(2)		3						
	핵심	일반물리학실험(2)		1						
	핵심	프로그래밍언어및실습		3						

교과 과정	학년 구분	1학년			2학년			3학년/4학년		
		과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점	
			1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기
2014	기초	비전있는 대학생활	2							
	기초	글쓰기		3						
	기초	영어(1)	2							
	기초	영어(2)		2						
	핵심	기초수학	3		공업수학(1)	3		수치해석	3	
	핵심	일반물리학(1)	3		정보통계학	3		독서와논술		3
	핵심	일반물리학실험(1)	1		영어듣기연습	3				
	핵심	컴퓨터활용및실습	3		공업수학(2)		3			
	핵심	자연과학개론	3							
	핵심	미분적분학		3						
	핵심	일반물리학(2)		3						
	핵심	일반물리학실험(2)		1						
	핵심	프로그래밍언어및실습		3						
2015	핵심	비전있는 대학생활	2							
	기초	기초글쓰기		3						
	기초	영어(1)	2							
	기초	영어(2)		2						
	기초	기초수학	3		공업수학(1)	3		수치해석	3	
	기초	일반물리학(1)	3		정보통계학및실습	3				
	기초	일반물리학실험(1)	1		공업수학(2)		3			
	기초	컴퓨터활용및실습	3							
	기초	미분적분학		3						
	기초	일반물리학(2)		3						
	기초	일반물리학실험(2)		1						
	기초	프로그래밍언어및실습		3						
2016 2017 2018	핵심	비전있는 대학생활	2							
	기초	기초글쓰기		3	공업수학(1)	3		수치해석	3	
	기초	영어1	2		정보통계학및실습	3				
	기초	영어2		2	공업수학(2)		3			
	기초	기초수학	3							
	기초	일반물리학1	3							
	기초	일반물리학실험1	1							
	기초	컴퓨터활용및실습	3							
	기초	미분적분학		3						
	기초	일반물리학2		3						
	기초	일반물리학실험2		1						
	기초	프로그래밍언어및실습		3						

교과 과정	학년 구분	1학년			2학년			3학년/4학년		
		과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점	
			1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기
2019 2020	핵심	비전있는 대학생활	2							
	기초	기초글쓰기		3	공업수학(1)	3				
	기초	영어1	2		정보통계학및실습	3				
	기초	영어2		2	공업수학(2)		3			
	기초	기초수학	3							
	기초	일반물리학1	3							
	기초	일반물리학실험1	1							
	기초	컴퓨터활용및실습	3							
	기초	미분적분학		3						
	기초	일반물리학2		3						
	기초	일반물리학실험2		1						
	기초	프로그래밍언어및실습		3						
2021	일반	비전있는 대학생활	2							
	기초	기초글쓰기		3	공업수학	3				
	기초	영어1	2		정보통계학및실습		3			
	기초	영어2		2	공업수학(2)	3				
	기초	기초수학	3							
	기초	일반물리학1	3							
	기초	일반물리학실험1	1							
	기초	컴퓨터활용및실습	3							
	기초	미분적분학		3						
	기초	일반물리학2		3						
	기초	일반물리학실험2		1						
	기초	프로그래밍언어및실습		3						
2022 2023	일반	비전있는 대학생활	2							
	기초	기초글쓰기		3	공업수학	3				
	기초	영어1	2		정보통계학및실습		3			
	기초	영어2		2	공업수학(2)	3				
	기초	기초수학	3							
	기초	일반물리학	3							
	기초	일반물리학실험1	1							
	기초	컴퓨터활용및실습	3							
	기초	미분적분학		3						
	기초	프로그래밍언어및실습		3						

☐ **전공 필수과목** (편입학의 경우 편입학년 이후 지정과목만 이수)

- ① 적용되는 교과과정 상 전공필수과목이 폐지되었을 경우 동일·대체 교과목으로 이수  
 ※ 동일·대체 교과목이 미지정된 경우 이수 불필요  
 ② 모집단위간 이동 학생의 경우 적용 교과과정상 모든 전공필수과목 이수  
 ③ 편입생은 편입학년 이후 전공 필수과목만 이수

○ **2008 학년도 ~ 2016 학년도**

- 전공필수과목 없음

○ **2017 학년도**

학년	1학년			2학년			3학년			4학년		
구분	과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점	
		1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기
전공 필수							선박저항추진론 전산선박설계 선박생산공정설계	2 3 3				

○ **2018 학년도 ~ 2021 학년도**

학년	1학년			2학년			3학년			4학년		
구분	과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점	
		1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기
전공 필수	창의적설계입문 조선해양공학개론	2 3		유체역학 고체역학	3 3							

○ **2022 학년도 ~ 2023 학년도**

학년	1학년			2학년			3학년			4학년		
구분	과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점	
		1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기
전공 필수	창의적설계입문 조선해양공학개론	3	2	유체역학1 고체역학	3	3						

☐ **복수전공, 부전공 필수과목** (승인받은 학년도 기준)

○ **2020 학년도**

학년	1학년			2학년			3학년			4학년		
구분	과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점	
		1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기
복수 필수				선박제도 선박계산	2 3		선박저항추진론 선체구조설계	2 3				
부전 필수				선박제도 선박계산	2 3		선박저항추진론	2				



## ○ 2021 학년도

학년	1학년			2학년			3학년			4학년		
구분	과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점	
		1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기
복수 필수				선박제도 선박계산	2	3	선박저항추진론 선체구조설계	3	3			
부전 필수				선박제도 선박계산	2	3	선박저항추진론 선체구조설계	3	3			

## ○ 2022 학년도 ~ 2023 학년도

학년	1학년			2학년			3학년			4학년		
구분	과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점	
		1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기
복수 필수				선박제도 선박계산	2	3	선박저항추진론 선체구조설계	3	3			
부전 필수				선박제도 선박계산	2	3	선박저항추진론	3				

## 4

## 교양 영역 이수

## ○ 2000 학번 ~ 2002 학번

- 4개 영역 이상에서 24학점 이상 이수

교양영역	이수조건
1. 외국어	5개 영역 중 4개 영역 이상에서 24학점 이상 이수
2. 역사와 철학	
3. 인간과 사회	
4. 자연과학	
5. 문학과 예·체능	

## ○ 2003 학번 ~ 2004 학번

- 모든 교양 영역에서 총 30학점 이수

교양영역	이수조건
1. 외국어	6개 교양 영역에서 각 3학점~9학점 이수하여 총 30학점 이수
2. 역사와 철학	
3. 인간과 사회	
4. 자연과학	
5. 문학과 예·체능	
6. 진로와 실무	

## ○ 2005 학번 ~ 2007 학번

- 모든 교양 영역 총 24학점 이수

교양영역	이수조건
1. 제2외국어	5개 영역에서 각 영역당 3학점 이상, 총 24학점 이상 이수
2. 역사와 철학	
3. 인간과 사회	
4. 자연과학	
5. 문학과 예·체능	

## ○ 2008 학번 ~ 2011 학번

- 3개 영역 이상에서 27학점 이상 이수

교양영역	이수조건
1. 진로와 실무	5개 영역 중 3개 영역 이상에서 각 영역당 3학점 이상, 총 27학점 이상 이수
2. 인문학과 예술	
3. 외국어	
4. 사회와 체육	
5. 과학과 기술	

## ○ 2012 학번 ~ 2014 학번

- 4개 영역 이상에서 12학점 이상 이수

교양영역	이수조건
1. 표현과 의사소통	일반교양 5개영역 중 4개 영역 이상에서 각 영역당 3학점 이상 총 12학점 이상 이수
2. 과학과 기술	
3. 자기계발·사회의 이해	
4. 외국어와 외국문화	
5. 인간의 이해와 윤리적 실천	

## ○ 2015 학번 ~ 2020 학번

- 2개 영역에서 6학점 이상 이수

교양영역	이수조건
1. 문화·역사·철학의 탐구	핵심교양 3개영역에서 3. 자연·과학·기술의 탐구영역을 제외한 2개 영역에서 각 영역당 3학점 이상 6학점 이상 이수
2. 사회·문화·예술의 탐구	
3. 자연·과학·기술의 탐구	

○ 2021 학년 ~

- 3개 영역에서 9학점 이상 이수

교양영역	이수조건
1. 문화·예술의 탐구	핵심교양 4개영역에서 4. 과학·기술의 탐구영역을 제외한 3개 영역에서 각 영역당 3학점 이상 9학점 이상 이수
2. 역사·철학의 탐구	
3. 사회·문화의 탐구	
4. 과학·기술의 탐구	

○ 핵심 영역 교과과정 별 변동표 (참고자료)

2012학년도 ~ 2014학년도		2015학년도 ~ 2020학년도		2021학년도 ~
일반 1영역 (표현과 의사소통)	⇒	일반 2영역(문화생활)	⇒	핵심 3영역 (사회·문화의 탐구)
		핵심 1영역 (문학·역사·철학의 탐구)	⇒	핵심 1영역 (문화·예술의 탐구) 핵심 2영역 (역사·철학의 탐구)
일반 2영역 (과학과 기술)	⇒	일반 3영역(과학과 기술)	⇒	핵심 4영역 (과학·기술의 탐구)
		핵심 3영역 (자연·과학·기술의 탐구)	⇒	핵심 4영역 (과학·기술의 탐구)
일반 3영역 (자기계발·사회의 이해)	⇒	일반 1영역(시민생활)		
		핵심 2영역 (사회·문화·예술의 탐구)	⇒	핵심 3영역 (사회·문화의 탐구)
		일반 4영역(취업과 창업)	⇒	핵심 3영역 (사회·문화의 탐구)
일반 4영역 (외국어와 외국문화)	⇒	일반 5영역(언어)	⇒	기초교양(외국어 분야)
일반 5영역 (인간의 이해와 윤리적 실천)	⇒	일반 1영역(시민생활)		
		핵심 1영역 (문학·역사·철학의 탐구)	⇒	핵심 1영역 (문화·예술의 탐구) 핵심 2영역 (역사·철학의 탐구)

## 5

## 졸업 논문

☐ 졸업논문

- 제출 자격: 3학년까지의 전 과정을 이수한 자 (조기졸업 신청자의 경우 5학기 이상)
- 논문 주제: 지도교수님과 상의 후 결정
- 제출 시기: 학기 초
- 합격 기준: 70점 이상

## 6

## 학과 특이 사항

- 새만금캠퍼스 참여학과로 캡스톤설계(1), 캡스톤설계(2), 현장실습 3개 교과목을 필수 이수하여야 함

## 7

## 기타 사항

- 궁금한 사항은 학과 사무실로 문의바랍니다. (☎ 063-469-1851)
  - 사무실 위치: 종합교육관 1층 101호
  - 학과 홈페이지 주소: <http://www.kunsan.ac.kr/naoe>

## 8

## 2023학년도 교과과정

**▣ 학과(부)명 : 조선해양공학과(Dept. of Naval Architecture and Ocean Engineering)**
**복수전공 필수과목**  
**수요자맞춤형(학생맞춤)**
**☆ 산학연계 과목**  
**㉠ 부 전 공 필수과목**
**#**  
**\***
**격 년 제**  
**선수지정**
**과목**  
**과목**
**◎**  
**■**

학 년	학 기	이 수 구 분	교과목 번 호	교과목명(영문)	학점	이론	실습
1	1	전공필수	111316	조선해양공학개론(Introduction to Naval Architecture and Ocean Engineering)	2	2	0
	2	전선	102958	정역학(Statics)	3	3	0
		전공필수	110068	창의적설계입문(Introduction to Creative Engineering Design)	2	2	0
		전선	116030	3D CAD(3D CAD)	2	1	2
2	1	전선	102117	열역학(Thermodynamics)	3	3	0
		전선	110745	*☆선박제도(Ship Drawing)	2	1	2
		전공필수	104535	㉠고체역학(Solid Mechanics)	3	3	0
		전선	112076	선박생산공학기초및실습(Fundamentals of Shipbuilding Manufacturing)	2	1	2
	2	전선	100883	동역학(Dynamics)	3	3	0
		전선	115854	생산시스템(Manufacturing System)	3	3	0
		전공필수	108918	유체역학1(Fluid Mechanics 1)	3	3	0
		전선	112813	■응용고체역학(Applied Solid Mechanics)	3	3	0
		전선	115038	머신러닝(Machine Learning)	3	3	0
3	1	전선	104024	현장실습(1)(Field Practice(1))	(3)	0	0
		전선	108919	유체역학2(Fluid Mechanics 2)	3	3	0
		전선	109822	공업재료(Engineering Materials)	3	3	0
		전선	109835	선체구조해석(Marine Structural Analysis)	3	3	0
		전선	115855	딥러닝입문(Introduction to Deep Learning)	2	1	2
		전선	111253	프로젝트Lab(1)(Project Lab(1))	2	1	2
		전선	109823	*☆선박계산(Ship Calculations)	3	3	0
		전선	115167	빅데이터수치해석(Big Data Numerical Analysis)	3	3	0
	2	전선	104025	현장실습(2)(Field Practice(2))	(3)	0	0
		전선	109833	*☆선체구조설계(Hull Structural Design)	3	2	2
		전선	110033	구조역학실험(Structural Mechanics Laboratory)	1	0	2
		전선	110035	선박유체역학실험(Ship Hydrodynamics Laboratory)	1	0	2
		전선	116031	시스템모델링시뮬레이션( System Modeling & Simulation)	3	2	2
		전선	110989	부유체운동조종론(Floating Structure Motion and Manoeuvrability)	3	3	0
		전선	111254	프로젝트Lab(2)(Project Lab(2))	2	1	2
		전선	112077	선박진동학(Theory of Ship Vibration)	3	3	0
		전선	103780	해양구조물설계(Offshore Structure and Design)	3	3	0
		전선	110036	*☆선박저항추진론(Ship Resistance and Propulsion)	3	3	0

학 년	학 기	이수 구분	교과목 번 호	교과목명(영문)	학점	이론	실습
4	1	전선	104026	현장실습(3)(Field Practice(3))	(3)	0	0
		전선	109827	선박의장설계(Marine Equipments Design)	3	2	2
		전선	115856	자율운항선박설계(Autonomous Surface Vessel Design)	3	3	0
		전선	109841	■진동음향실험(Vibrational Acoustics Experiment)	1	0	2
		전선	110171	■캡스톤설계(1)(Capstone Design(1))	2	0	4
		전선	111760	R&D인턴십(1)(R&D Internship(1))	(15)	0	0
		전선	111786	프로젝트Lab(3)(Project Lab(3))	2	1	2
		전선	115857	전산역학해석(Computational Mechanics and Simulation)	3	3	0
		전선	112816	컴퓨터유동해석(Computer Analysis of Fluid Flow)	3	2	2
		전선	110169	■선박동력장치(Ship propulsion system)	3	3	0
		전선	112814	선박추진기설계(Marine Propeller Design)	3	3	0
	2	전선	109842	특수선설계(Special Ship Design)	3	3	0
		전선	110172	■캡스톤설계(2)(Capstone Design(2))	2	0	4
		전선	110992	해양레저선박(Marine Leisure System)#	3	3	0
		전선	111761	R&D인턴십(2)(R&D Internship(2))	(15)	0	0
		전선	111785	조선해양공학특강(Special Lectures in Marine Engineering)	3	3	0
		전선	111787	프로젝트Lab(4)(Project Lab(4))	2	1	2
		전선	115858	선박실험기초(Fundamental ship experiments)	2	1	2
계(과목/ 학점)				49과목/114학점(39학점)	114 (39)	92	38

선후수 교과목						
타 학부(과)과목 중 전공 인정과목	※ 동일 학수번호, 교과목 재이수에 한하여 전공으로 인정 ※ 조선해양공학과 내규를 따름					

9

## 2023학년도 학과별 교과목 이수체계도 (학과 사무실 문의)

	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공 탐색	비전있는대학생활 영어(1) 문학예술의탐구택1	기초글쓰기 영어(2)	역사철학의탐구택1				사회문화의탐구택1	과학기술의탐구택1
MSC	기초수학 일반물리학 일반물리학실험1 컴퓨터활용및실습	미분적분학 프로그래밍언어및실습	공업수학 공업수학(2)	정보통계학및실습				
전공기 초	조선해양공학개론		열역학 선박생산공학기초및실습	동역학 생산시스템 머신러닝		선박진동학기본 시스템모델링시뮬레이션	진동음향실험 구조동역학 선박동력장치	
전공 발전		3D CAD 정역학	선박제도 고체역학	용융고체역학	공업재료 선박계산 딥러닝입문 선체구조해석 수치해석	해양구조물시스템 구조역학실험 선체구조설계	전산역학해석 자율운항선박설계 선박의장설계	해양레저선박 특수선설계
전공 심화		창의적설계입문		유체역학1	유체역학2	부유체운동조종론 선박유체역학실험 선박저항추진론	선박추진기설계	선박실험기초 조선해양공학특강
공학 주제					프로젝트Lab(1) 현장실습(1)	프로젝트Lab(2) 현장실습(2)	컴퓨터유동해석 캡스톤설계(1) 프로젝트Lab(3) 현장실습(3) R&D인턴십(1)	캡스톤설계(2) 프로젝트Lab(4) 현장실습(2) R&D인턴십(2)

구분	신 교육과정			구 교육과정		
	과목 번호	이수 구분	교과목명	과목 번호	이수 구분	교과목명
동일	104535	전공선택	고체역학	112811	전공선택	고체역학및연습
동일	100296	교양선택	공업수학	100297	교양선택	공업수학(1)
동일	115854	전공선택	생산시스템	110986	전공선택	선박건조공학
동일	114985	전공선택	선박유한요소이론및해석	112079	전공선택	선박유한요소이론및실습
동일	107102	전공선택	시스템모델링및시뮬레이션	110988	전공선택	선박생산공정설계
동일	102337	전공선택	유체역학	112810	전공선택	유체역학및연습
동일	108918	전공필수	유체역학1	112810	전공필수	유체역학및연습
동일	108918	전공필수	유체역학1	102337	전공필수	유체역학
동일	108919	전공선택	유체역학2	105794	전공선택	응용유체역학
동일	108919	전공선택	유체역학2	112812	전공선택	응용유체역학및연습
동일	102395	전공선택	응용고체역학	112813	전공선택	응용고체역학및연습
동일	105794	전공선택	응용유체역학	112812	전공선택	응용유체역학및연습
동일	115856	전공선택	자율운항선박설계	110746	전공선택	전산선박설계
동일	103780	전공선택	해양구조물설계	114984	전공선택	해양구조물시스템
동일	114984	전공선택	해양구조물시스템	112815	전공선택	해양구조물해석및설계