

[해양생물자원학과] 졸업요건 안내

1 학위수여 기준 <모든 요건 이수 필수>

구 분	자 격	비 고
① 학 기	정규학기* 이상 이수한 재학생 *신입생 8학기, 편입생 4학기 ^{주1)}	- 휴학생 불가 - 조기졸업자: 6학기이상 이수
② 학 점	입학연도(학번) ^{주2)} 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 편입학년 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^{주3)} 또는 공유전공^{주4)}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**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	
2005	130	32	72	26	36	36	26	72	21	5	복수/부 전공의 경우 승인 연도에 따라 학점 이수
2006	130	32	72	26	36	36	26	72	21	5	
2007	130	32	72	26	36	36	26	72	21	5	
2008	130	31	80	19	44	36	19	80	21	0	
2009	130	31	78	21	42	36	21	78	21	0	
2010	130	31	78	21	42	36	21	78	21	0	
2011	130	31	78	21	42	36	21	78	21	0	

2. 2018학년도 이전 입학자

교과과정	총 졸업학점	교양학점				① 단일전공		② 복수전공			③ 부전공			비고
		기초	핵심	일반	총	전공	자유 선택	원전공	복수 전공	자유 선택	원전공	부전공	자유 선택	
2012	130	9	9	12	30	66	34	36	36	28	66	21	13	복수/부전공의 경우 승인연도에 따라 학점 이수
2013	130	9	9	12	30	66	34	36	36	28	66	21	13	
2014	130	9	9	12	30	66	34	36	36	28	66	21	13	
2015	130	13	11-26	0-15	39	78	13	42	36	13	78	21	0	
2016	130	16	14-23	0-9	39	78	13	42	36	13	78	21	0	
2017	130	13	11-26	0-15	39	78	13	42	36	13	78	21	0	
2018	130	16	11-23	0-12	39	78	13	42	36	13	57	21	24	

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

교과과정	총 졸업 학점	교양학점					❶ 단일전공		❷ 복수전공			❸ 부전공			비고
		기초	핵심	일반	총		전공	자유 선택	원전공	복수 전공	자유 선택	원전공	부전공	자유 선택	
					최소	최대									
2019	130	16	11-23	0-12	39	48	78	13	42	36	13	57	21	24	복수/부전공의 경우 승인연도에 따라 학점 이수
2020	130	16	11-23	0-12	39	48	78	13	42	36	13	57	21	24	
2021	130	19-25	12-18	2-8	39	48	78	13	42	36	13	57	21	24	
2022	130	19-25	12-18	2-8	39	48	78	13	42	36	13	57	21	24	
2023	130	19-25	12-18	2-8	39	48	78	13	42	36	13	57	21	24	

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
2005 2006 2007	교양	작문과 화법		2						
		영어회화(1)	1							
		컴퓨터활용 및 실습		1						
		(택1)초급영어/중급영어	2							
		영어회화(2)		1						
		실용한문연습	1							
		일반수학	3							
		일반생물학		3						
2008 2009	교양	비전있는 대학생생활설계	2		초급영어	3				
		평생학습전략		2						
		일반생물학	3		실용영어회화(1)		3			
		일반화학	3							
		컴퓨터활용 및 실습		3						
2010 2011	교양	비전있는 대학생생활설계	2		평생학습전략		2			
		일반생물학	3		초급영어	3				
		일반화학	3							
		컴퓨터활용 및 실습		3	실용영어회화(1)		3			
2012 2013 2014	기초	비전있는 대학생생활	2							
	기초	글쓰기		3						
	기초	영어(1)	2							
	기초	영어(2)		2						
	핵심	일반화학	3							
	핵심	일반생물학	3							
	핵심	컴퓨터활용 및 실습		3						

교과 과정	학년 구분	1학년			2학년			3학년/4학년		
		과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점	
			1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기
2015	핵심	비전있는 대학생활	2							
	기초	기초글쓰기		3						
	기초	영어(1)	2							
	기초	영어(2)		2						
	기초	일반생물학	3							
	기초	일반화학		3						
2016 2017 2018 2019 2020	핵심	비전있는 대학생활	2							
	기초	기초글쓰기		3						
	기초	영어1	2							
	기초	영어2		2						
	기초	컴퓨터활용 및 실습	3							
	기초	일반생물학	3							
	기초	일반화학		3						
2021 2022 2023	일반	비전있는 대학생활	2							
	기초	기초글쓰기		3						
	기초	영어1	2							
	기초	영어2		2						
	기초	일반생물학	3							
	기초	컴퓨터활용 및 실습	3							
	기초	일반화학		3						
	기초	프로그래밍언어 및 실습		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

○ **2005 학년도 ~ 2007 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				부유생물학 및 실험 양식학개론 무척추동물학 및 실험 어류학 및 실험	3 3 3		해양동물육종학 및 실험 해양식물육종학 및 실험	3 3				

○ **2008 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	바이오텍의 시계 양식학개론	3	3	어류학 플랑크톤생태학 및 실험 해산식물학 및 실험	3 3	3	유전공학 및 실험 수질분석 및 실험	3 3				

○ **2009 학년도 ~ 2016 학년도**

- 전공필수과목 없음

○ **2017 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	해양학개론 수산생물학	3	3	수산학개론 양식학개론	3 3							

☐ **복수전공, 부전공 필수과목 (승인받은 학년도 기준)**

- 복수전공, 부전공 필수과목 없음

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 이상

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

○ 2005 학번 ~ 2007 학번

- 모든 교양 영역 총 24학점 이상

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

- 3개 영역에서 9학점 이상 이수

교양영역	이수조건
1. 문화·역사·철학의 탐구	핵심교양 3개영역에서 각 영역당 3학점 이상 총 9학점 이상 이수
2. 사회·문화·예술의 탐구	
3. 자연·과학·기술의 탐구	

○ 2021 학번 ~

- 4개 영역에서 12학점 이상 이수

교양영역	이수조건
1. 문화·예술의 탐구	핵심교양 4개영역에서 각 영역당 3학점 이상 총 12학점 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: 해양생물자원학과 관련된 연구관련 주제
- 제출 시기: 11월 둘째주 월요일 초안 제출, 11월 셋째 주 수요일 논문 발표
- 합격 기준: 심사위원장, 지도교수, 심사위원의 점수 평균 70점 이상
- 지도교수 지도하에 1~3명이 팀 구성, 조기 취업자나 외국인 유학생이 포함 시 4인 팀 예외로 가능
- 별도 졸업시험을 진행 X (졸업 논문을 통한 학생 실험/연구 이해도 상승 기대)

6

학과 특이 사항

□ 지도교수 관련

- (1학년) 지도교수 임의 배정, 변경 불가(학생 쏠림 방지)
- (2학년) 지도교수 변경 가능(학과 전공 이해에 따른 관심 전공 분야 등 고려)

□ 해양환경기사자격증 전공준비반 운영 및 해양환경기사 고사장 운영 ※ 관련 내용 학과 문의

7

기타 사항

○ 궁금한 사항은 학과 사무실로 문의바랍니다. (☎ 063-469-4591)

- 사무실 위치: 해양과학대학 1호관 3층
- 학과 홈페이지 주소: <http://www.kunsan.ac.kr/mbiotec>

8

2023학년도 교과과정

▣ 학과(부)명 : 해양생물자원학과(Dept. of Marine Biology)

학년	학기	이수 구분	교과목 번호	교과목명(영문)	학점	이론	실습	
1	1	전필	103877	해양학개론(Introduction of Oceanography)	3	3	0	
	2	전필	101671	수산생물학(Introduction to Fisheries)	3	3	0	
2	1	전필	101700	수산학개론(Introduction to Fisheries)	3	3	0	
		전선	105538	어류학(Ichthyology)	3	3	0	
			112855	영어로 배우는 해양생물공학 (Learning Marine Biotechnology in English)	3	3	0	
			114265	해양현상의 이해(Understanding on ocean phenomena)	3	3	0	
			101434	생화학 및 실험(Biochemistry & Lab)	3	2	2	
			103810	해양 생태학 및 실험 (Marine Ecology & Labs)	3	2	2	
			114986	유기 및 천연물화학개론(Organic and Natural product Chemistry)	3	3	0	
	2	전필	101997	양식학개론 (Introduction to Aquaculture)	3	3	0	
		전선	112858	물관리(Water Qaulity Control)	3	3	0	
			112859	해양바이오산업의 이해 (Introduction to Marine Biotechnology industry)	3	3	0	
			107841	해양동물해부학 및 실험 (Anatomy of Marine Animals & Lab.)	3	2	2	
			103734	해산식물학 및 실험 (Marine Botany & Lab.)	3	2	2	
			102333	유전학 및 실험 (Genetics & Lab.)	3	2	2	
			112861	저서동물학 및 실험 (Zoobenthos & Lab.)	3	2	2	
	3	1	전선	112864	유영동물사육 및 실험 (Necton application culture & design.)	3	2	2
				112854	플랑크톤생태학 및 실험 (1) (Plankton Ecology &Lab.(1))	3	2	2
				102022	어류분류학 및 실험 (The Taxonomy oj Fishes & Lab.)	3	2	2
				112862	해조류분류학 및 실험 (Taxnomy of seaweed & Lab.)	3	2	2
			102329	유전공학 및 실험 (Genetic Engineering & Lab.)	3	2	2	
			112856	저서동물사육 및 실험 (Zoobenthos culture & design.)	3	2	2	
			112872	해양수산관련법규(Legal System of Ocean Technology)	3	3	0	
			103889	해양화학(Chemical Oceanography)	3	3	0	
2		전선	112871	해양천연물분리 및 실험 (Isolation of marine natural products and Experimnets)	3	2	2	
			107840	해양동물육종학 및 설계 (marine Animal Breeding & design)	3	2	2	
			112877	해양환경영향평가론(Marine Environmnetal Impact Assessment)	3	3	0	
			112866	수질분석 및 실험 (water Analysis)	3	2	2	
			112868	수산식물재배학 및 실험 (Cultivation of aquatic Botany & Lab.)	3	2	2	
			112867	미소조류생물공학 및 실험 (marine microalgal Biotechnology & Lab.)	3	2	2	
			103829	해양오염론(Marine pollution)	3	3	0	
			114266	해양환경조사방법론 (investigation methodologies in marine environmental research)	3	3	0	
		4	1	전선	113297	해양생물검정학및실험(Marine observation in-sight study)	3	2
	107752			현장종합실습(1) (Comprehensive Field Practice(1)	(15)	0	0	
	100545			기기분석 및 실험 (Instrumental analysis and experiments)	3	2	2	
	109620			캡스톤디자인 및 설계 (Capstone Design)	3	0	6	
	112876			해양바이오공학 및 실험 (Marine Biotechnology & Lab.)	3	2	2	
2	전선		107753	현장종합실습 (2) (Comprehensive Field Practice(2)	(15)	0	0	
			112878	수족관 생태학 (Ecology of aquarium)	3	3	0	
			112880	해양바이오세미나 (Seminar on marine Biology)	3	3	0	
			103911	해조생물공학 (Seaweed Biotechnology)	3	3	0	
			114987	해양생태복원론 (preservation and restoration of marine ecosystem)	3	3	0	
계(40과목/ 120학점)				120 (30)				

9

2023학년도 학과별 교육과정 이수체계도 (학과사무실 문의)

분야 / 학기	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
기초전공	해양학개론	수산생물학	수산학개론	양식학개론				
전공이론			유기화학 및 해양천연물화학개론	물관리		해양오염론		
			어류학		해양현상의 이해	해양환경영향평가론		수족관생태학
						해양환경조사방법론		
전공 실험 및 실습						물분석 및 실험	해양생물검정학 및 실험	해양생태복원론
					플랑크톤생태학 및 실험			
				해산식물학 및 실험	해조류 분류학 및 실험	수산식물재배학 및 실험		
				해양동물해부학 및 실험	어류분류학 및 실험			
			생화학 및 실험	유전학 및 실험	유전공학 및 실험	해양동물육종학 및 실험		
						해양천연물분리 및 실험	기기분석 및 실험	
			해양생태학 및 실험	저서동물학 및 실험	저서동물응용 및 실험	미소조류생물공학 및 실험		
							현장종합실습(1)	현장종합실습(2)
전공응용실무			영어로배우는 해양생물공학	해양바이오산업의 이해	해양수산관련법규			
					유영동물응용 및 실험		캡스톤디자인	해양바이오세미나

구분	신 교육과정			구 교육과정		
	과목 번호	이수 구분	교과목명	과목 번호	이수 구분	교과목명
동일	116164	전공선택	유기및천연물화학개론	114986	전공선택	유기화학및해양천연물화학개론
동일	115512	전공선택	유영동물사육및실험	112864	전공선택	유영동물응용및실험
동일	115513	전공선택	저서동물사육및실험	112856	전공선택	저서동물응용및실험