

[해양생명과학과] 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 참조)

~2021학번	2022학번~
한국어1/2, 한국역사의 이해	초/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	
2010	130	31	78	21	42	36	21	78	21	0	복수/부전공: 승인연도 기준
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	13	11-26	0-15	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	13	11-26	0-15	39	78	13	42	36	13	57	21	0	

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	13	11-26	0-15	39	48	78	13	42	36	13	57	21	0	복수/부전공의 경우 승인연도에 따라 학점 이수
2020	130	13	11-26	0-15	39	48	78	13	42	36	13	57	21	0	
2021	130	19-25	12-18	2-8	39	48	78	13	42	36	13	57	21	0	
2022	130	19-25	12-18	2-8	39	48	78	13	42	36	13	57	21	0	

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 지정되지 않은 경우 이수 불필요
 ② 모집단위간 이동 학생의 경우 적용 교과과정상 모든 지정과목 이수
 ③ 편입생은 편입학년 이후 지정과목만 이수

교과 과정	학년 구분	1학년			2학년			3학년/4학년		
		과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점	
			1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기
2010 2011	교양	비전있는 대학생활설계	2		평생학습전략		2	초급영어	3	
		일반생물학	3							
		일반수학	3					실용영어회화(1)		3
		컴퓨터활용 및 실습		3						
2012 2013 2014	기초	비전있는 대학생활	2							
	기초	글쓰기		3						
	기초	영어(1)	2							
	기초	영어(2)		2						
	핵심	일반수학	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	일반생물학	3							
	기초	일반화학		3						
2021	일반	비전있는 대학생활	2							
	기초	기초글쓰기		3						
	기초	영어1	2							
	기초	영어2		2						
	기초	일반생물학	3							
	기초	컴퓨터활용및실습	3							
	기초	일반화학		3						
	기초	R프로그래밍		3						
2022	일반	비전있는 대학생활	2							
	기초	기초글쓰기		3						
	기초	영어1	2							
	기초	영어2		2						
	기초	일반생물학	3							
	기초	컴퓨터활용및실습	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 지정되지 않은 경우 이수 불필요
 ② 모집단위간 이동 학생의 경우 적용 교과과정상 모든 전공필수과목 이수
 ③ 편입생은 편입학년 이후 전공 필수과목만 이수

○ **2010 학년도 ~ 2016 학년도**

- 전공 필수과목 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				양식장수질공학 및 실험 해조류양식학 및 실험	3	3	해양무척추동물학 및 실험 담수어류양식 및 실험	3	3			

※ 양식장수질공학 및 실험 → 양식장 환경관리론 및 실험 (동일과목)

○ **2018 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				양식장수질공학 및 실험 해양생태학 및 실험 해조류양식학 및 실험	3	3 3	해양무척추동물학 및 실험	3				

※ 양식장수질공학 및 실험 → 양식장 환경관리론 및 실험 (동일과목)

○ **2019 학년도 ~ 2022 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				해양생태학 및 실험		3	무척추동물양식 및 실험 해산어양식 및 실험 해조류양식학 및 실험	3 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				해양생태학 및 실험		3	무척추동물양식 및 실험 해산어양식 및 실험 해조류양식학 및 실험	3 3 3				
부전 필수				해양생태학 및 실험		3	무척추동물양식 및 실험 해산어양식 및 실험 해조류양식학 및 실험	3 3 3				

○ 2021 학년도 ~ 2022 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				해양생태학 및 실험		3	무척추동물양식 및 실험 해산어양식 및 실험 해조류양식학 및 실험	3 3 3				
부전 필수				해양생태학 및 실험		3	무척추동물양식 및 실험 해산어양식 및 실험	3 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

- 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 변동 현황 (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: 실험 설계를 통한 연구논문 작성 / 현장실습 보고서
- 제출 시기: 후기 졸업 (5월 말 즈음) / 전기 졸업 (11월 초 즈음)
- 합격 기준: 100점 만점 기준 70점 이상

※ 자격증 대체 가능

6

기타 사항

○ 궁금한 사항은 학과 사무실로 문의바랍니다. (☎ 063-469-1831)

- 사무실 위치: 군산대학교 해양과학대학 1호관 2층 해양생명과학과 학과사무실 (701202호)
- 학과 홈페이지 주소: <http://www.kunsan.ac.kr/aquaculture/index.kunsan>

8

2022학년도 학과별 이수체계도 (학과사무실 문의)

교육분야	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
기초교양 (대학공통)	기초교양(일반생물학, 일반화학 및 영어)							
전공기초 및 전공필수 [♣ 스마트양식공학전공 교과목]	해양학개론	양식학개론	수산동물발생학	♣ 해양생태학	현장실습(I~IV)			
	수산학개론	수산생물학	해양척추동물학	해양무척추동물학			캡스톤디자인(I~II)	
			수산식물학	♣ 어류생리학	♣ 해조류양식학	♣ 먹이생물학	♣ 양식장환경관리론	양식미생물학
			부유생물학	어류영양학	♣ 무척추동물양식학	♣ 담수어류양식학	♣ 수산식물생리생태학	어류종묘생산학
			컴퓨터자료분석	사료재료공학	♣ 어류육종학	♣ 스마트양식공학	♣ 양어사료설비학	연안오염론
				연안습지생태학	♣ 해산어양식학	양어사료제조공정학	♣ 연안생산생태학	♣ 수산법규
					양어사료학	연안생태계복원학	수산분자생물학	갯벌이용론
					사료품질관리학	수산자원생태학		♣ 수질분석
					♣ 수산자원학	관상동물관리학		
					♣ 수산동물분류학	♣ 수산동물질병학		
					♣ 컴퓨터프로그래밍	♣ 스마트양식 데이터 사이언스	♣ 컴퓨터 버전	
					♣ 스마트양식자료분석	♣ ICT 융복합설계	♣ 스마트양식 IOT 시스템 설계(I~II)	
		[스마트양식공학전공?]						
		♣ 스마트 4차산업화 양식관리 기술교육 및 실습						
		♣ 수산양식과 ICT 융합교육 및 실습						
		♣ 스마트양식 설계 및 전문인력양성						

9

전공 과목 동일, 대체교과목 지정 현황

신 교육과정				구 교육과정			
과목 번호	이수 구분	학점	교과목명	과목 번호	이수 구분	학점	교과목명
114771	전공선택	3	사료재료공학	114018	전공선택	3	사료재료학
114684	전공선택	3	양식장환경관리론 및 실험	105463	전공선택	3	양식장환경관리론
105536	전공	3	어류영양학	107834	전공	3	어류영양학 및 실험
114292	전공선택	3	연안오염론	112897	전공선택	3	연안오염론 및 실험