

# [수산생명의학과] 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**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	
2003	130	30	72	28	36	36	28	72	21	7	복수/부 전공의 경우 승인 연도에 따라 학점 이수
2004	130	30	72	28	36	36	28	72	21	7	
2005	130	32	72	26	36	36	26	72	21	5	
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	16	11-23	0-12	39	78	13	42	36	13	78	21	0	
2016	130	16	11-23	0-12	39	78	13	42	36	13	78	21	0	
2017	130	16	11	12	39	66	25	36	36	19	66	21	4	
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	21-25	12-16	2-8	39	48	78	13	42	36	13	57	21	24	
2022	130	21-25	12-16	2-8	39	48	78	13	42	36	13	57	21	24	
2023	130	21-25	12-16	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
2003 2004	교양									
2005 2006 2007	교양	작문과 화법		2						
		영어회화(1)	1							
		컴퓨터활용 및 실습		1						
		(택1)초급영어/중급영어	2							
		영어회화(2)		1						
		실용한문연습	1							
		일반생물학	3							
		일반수학	3							
2008 2009	교양	비전있는 대학생활설계	1		일반화학	3				
		일반생물학	3							
		평생학습전략		2	컴퓨터활용 및 실습		3			
		초급영어		3						
2010 2011	교양	비전있는 대학생활설계	2		평생학습전략		2			
		일반생물학	3		일반화학	3				
		초급영어		3	컴퓨터활용 및 실습		3			
2012 2013	기초	비전있는 대학생활	2							
	기초	글쓰기		3						
	기초	영어(1)	2							
	기초	영어(2)		2						
	핵심	일반생물학	3							
	핵심	컴퓨터활용및실습	3							
	핵심	일반화학		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	일반생물학	3					컴퓨터활용및실습		3
	핵심	일반화학		3						
2015	핵심	비전있는 대학생활	2							
	기초	기초글쓰기		3	수산일반	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	수산일반	3				
	기초	영어1	2							
	기초	영어2		2						
	기초	일반생물학	3							
	기초	일반화학		3						
2021 2022	일반	비전있는 대학생활	2							
	기초	기초글쓰기		3	수산일반	3				
	기초	영어1	2		컴퓨팅적 사고와 코딩		3			
	기초	영어2		2						
	기초	일반생물학	3							
	기초	일반화학		3						
	기초	컴퓨터활용 및 실습		3						
2023	일반	비전있는 대학생활	2							
	기초	기초글쓰기		3	수산일반	3				
	기초	영어1	2		컴퓨팅적 사고와 기초코딩		3			
	기초	영어2		2						
	기초	일반생물학	3							
	기초	일반화학		3						
	기초	컴퓨터활용 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

### ○ 2003 학년도 ~ 2004 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				수족기생충학및실험(1) 수족병원미생물학및실험(1)	3	3	수족혈액학및실험 어병바이러스학및실험 어류약리학및실험(1) 수산동물생리학및실험	3 3  3	3			

### ○ 2005 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	생화학 및 실험 해양생물학	3	3	일반미생물학 및 실험 양식학 및 실험	3	3						

☐ **복수전공, 부전공 필수과목 (승인받은 학년도 기준)**

### ○ 2020 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	생화학 및 실험 해양생물학	3	3	일반미생물학 및 실험 양식학 및 실험	3	3						
부전 필수	생화학 및 실험 해양생물학	3	3	일반미생물학 및 실험 양식학 및 실험	3	3						

### ○ 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	생화학 및 실험 해양생물학	3	3	일반미생물학 및 실험 양식학 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 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 시험

## □ 졸업시험

- 제출 자격: 3학년까지의 전 과정을 이수한 자 (조기졸업 신청자의 경우 5학기 이상)
- 시험 과목: 3개의 세부 전공 교과목(동일한 교수님x)
- 제출 시기: 졸업논문 결과 보고서와 동일
- 합격 기준: 평균 70점 이상

## 6

## 기타 사항

○ 궁금한 사항은 학과 사무실로 문의바랍니다. (☎ 063-469-1881)

- 사무실 위치: 해양대 1호관 4층 학과사무실
- 학과 홈페이지 주소: <http://www.kunsan.ac.kr/dalm/index.kunsan>

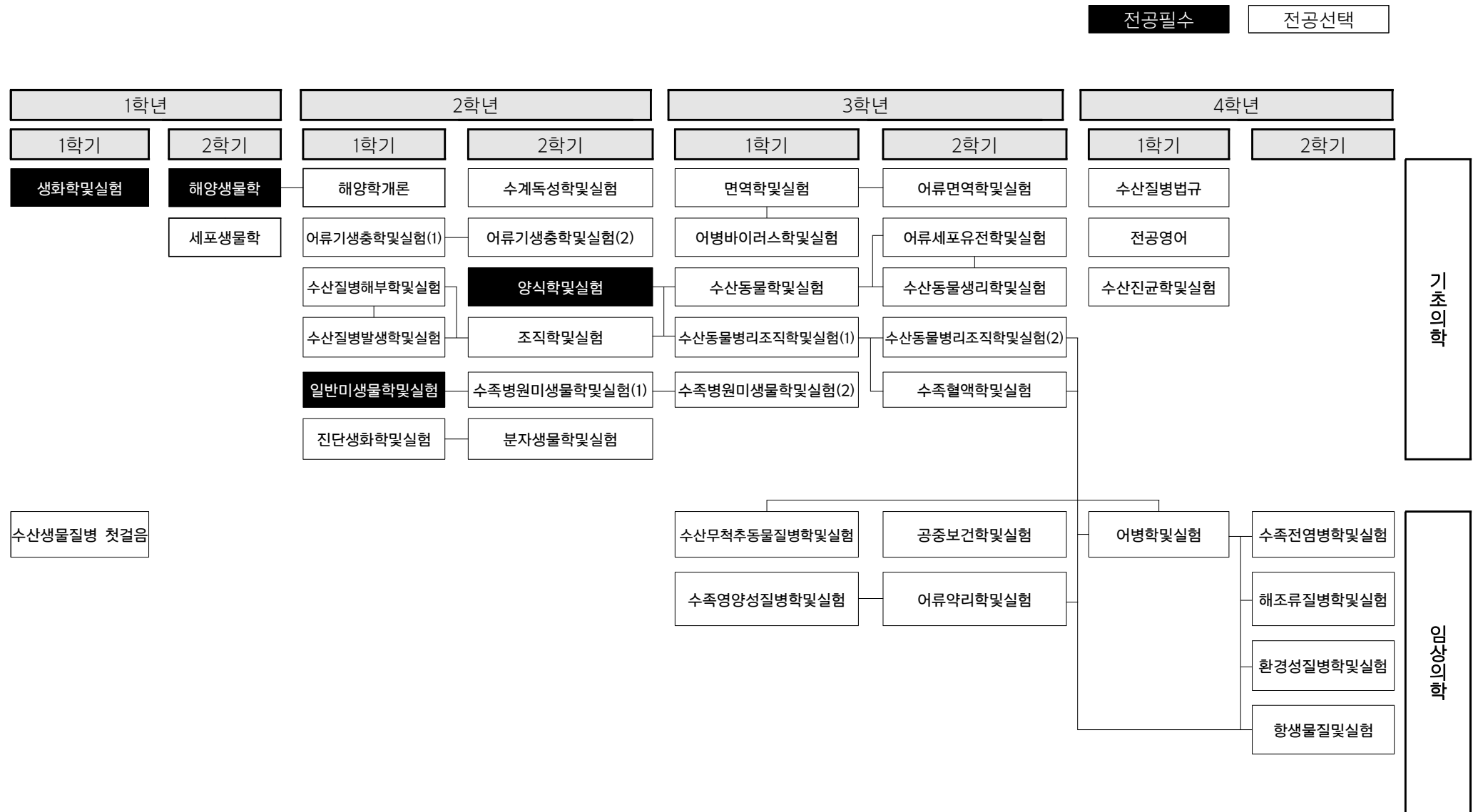
## 7

## 2023학년도 교과과정

# ▣ 학과(부)명 : 수산생명의학과(Dept. of Aquatic Life Medicine)

학년	학기	이수 구분	교과목 번호	교과목명(영문)	학점	이론	실습
1	1	전필	101434	생화학 및 실험 (Biochemistry & Lab)	3	2	2
			전선	113720	수산생물질병 첫걸음 (Introduction to Fisheries)	3	3
	2	전선	101581	세포생물학 및 실험 (Cell Biology & Lab)	3	2	2
		전필	103801	해양생물학 (Marine Biology & Lab)	3	3	0
2	1	전선	112898	수산질병해부학 및 실험 (Anatomy of Aquatic Disease & Lab)	3	2	2
			115516	어류기생충학및실험(1) [Aquatic Parasitology and Lab(1)]	3	2	2
			103877	해양학개론 (Introduction to Oceanography)	3	3	0
			112899	수산질병발생학 및 실험 (Embryology of Aquatic Disease & Lab)	3	2	2
		전필	102522	일반미생물학 및 실험 (General Microbiology & Lab)	3	2	2
		전선	103184	진단생화학 및 실험 (Diagnostic Biochemistry & Lab)	3	2	2
		2	전선	101613	수계독성학 및 실험 (Aquatic Toxicology & Lab)	3	2
			101260	분자생물학 및 실험 (Molecular Biology & Lab)	3	2	2
		전필	113721	양식학 및 실험 (Aquaculture & Lab)	3	2	2
		전선	115517	어류기생충학및실험(2) [Aquatic Parasitology and Lab(2)]	3	2	2
			103032	조직학 및 실험 (Histology & Lab)	3	2	2
			104229	수족병원미생물학 및 실험(1)(Medical Microbiology for Aquatic Animals & Lab(1))	3	2	2
3	1	전선	100978	면역학 및 실험 (Immunology & Lab)	3	2	2
			101652	수산동물병리조직학 및 실험(1)(Aquatic Animal Histopathology & Lab(1))	3	2	2
			101656	수산동물학 및 실험 (Aquatic Animals & Lab)	3	2	2
			101723	수족영양성질병학 및 실험(Nutritional Diseases of Aquatic Animals & Lab)	3	2	2
			111615	수산무척추동물질병학 및 실험(Aquatic Invertebrate Pathology & Lab)	3	2	2
			102039	어병바이러스학 및 실험 (Fish Viral Diseases & Lab)	3	2	2
			104236	수족병원미생물학 및 실험(2)(Medical Microbiology for Aquatic Animals & Lab(2))	3	2	2
			104024	현장실습(1)(Field Practice(1))	(3)	0	0
	2	전선	112084	공중보건학 및 실험 (Public Health & Lab)	3	2	2
			101653	수산동물병리조직학 및 실험(2)(Aquatic Animal Histopathology & Lab(2))	3	2	2
			101654	수산동물생리학 및 실험 (Aquatic Animal Physiology & Lab)	3	2	2
			101728	수족혈액학 및 실험 (Aquatic Hematology & Lab)	3	2	2
			102019	어류면역학 및 실험 (Fish Immunology & Lab)	3	2	2
			102026	어류세포유전학 및 실험 (Fish Cytogenetics & Lab)	3	2	2
			115518	어류약리학 및 실험 [Fish Pharmacology & Lab]	3	2	2
			104025	현장실습(2)(Field Practice(2))	(3)	0	0
4	1	전선	101696	수산진균학 및 실험 (Mycology of Aquatic Organisms & Lab)	3	2	2
			102736	전공 영어 [English for Aqua-medicine]	3	3	0
			105552	어병학 및 실험 (Fish Diseases & Lab)	3	2	2
			107169	수산질병법규 (Regulations Related to Aquatic Animals Diseases)	1	1	0
			104026	현장실습(3)(Field Practice(3))	(3)	0	0
			107752	현장종합실습(1) (Comprehensive Field Practice(1))	(15)	0	0
			109620	캡스톤디자인 (Capstone Design)	1	0	2
	2	전선	101727	수족전염병학 및 실험(Infectious Diseases of Aquatic Organisms & Lab)	3	2	2
			103711	항생물질 및 실험 (Antibiotics & Lab)	3	2	2
			110400	해조류질병학 및 실험 (Sea Weed Diseases & Lab)	3	2	2
			110401	환경성질병학 및 실험 (Environmental Diseases & Lab)	3	2	2
			104027	현장실습(4)(Field Practice(4))	(3)	0	0
			107753	현장종합실습(2) (Comprehensive Field Practice(2))	(15)	0	0
계( 과목/ 학점)				45과목/113학점 (42학점)	155 (42)	78	70

# 2023학년도 학과별 이수체계도(학과사무실 문의)



구분	신 교육과정			구 교육과정		
	과목 번호	이수 구분	교과목명	과목 번호	이수 구분	교과목명
동일	112084	전공	공중보건학및실험	100326	전공	공중보건학
동일	101613	전공	수계독성학및실험	110635	전공	수독성학
동일	110635	전공	수독성학	101613	전공	수계독성학및실험
동일	110538	전공	수산.해양교과교육론	104263	전공	수산.해양교육론
동일	110539	전공	수산.해양교과교재및연구법	104293	전공	수산.해양교재연구및지도법
동일	110540	전공	수산.해양교과논리및논술	109950	전공	수산해운논리및논술교육
동일	112899	전공	수산질병발생학및실험	101649	전공	수산동물발생학및실험
동일	112898	전공	수산질병해부학및실험	101657	전공	수산동물해부학및실험
동일	110634	전공	어류양식	102033	전공	어류양식학및실험
동일	102033	전공	어류양식학및실험	110634	전공	어류양식
동일	110627	전공	어병학	105552	전공	어병학및실험
동일	105552	전공	어병학및실험	110627	전공	어병학