

# [해양산업운송과학기술학부 해양생산시스템전공] 졸업요건 안내

## 1

### 학위수여 기준 <모든 요건 이수 필수>

| 구 분   | 자 격   | 비 고                           |
|-------|---|-------------------------------|
| ① 학 기 | <b>정규학기*</b> 이상 이수한 재학생<br>*신입생 8학기, 편입생 4학기 <sup>주1)</sup> | - 휴학생 불가<br>- 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~                                 |
|---------------------|---|
| 한국어1/2,<br>한국역사의 이해 | 초/중급 말하기듣기,<br>초급 어휘문법,<br>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<br>졸업학점 | 교양학점 | ① 단일전공 |      | ② 복수전공 |      |      | ③ 부전공 |     |      | 비고   |
|------|-----------|------|--------|------|--------|------|------|-------|-----|------|--|
|      |           |      | 전공     | 자유선택 | 원전공    | 복수전공 | 자유선택 | 원전공   | 부전공 | 자유선택 |  |
| 2004 | 130       | 30   | 72     | 28   | 36     | 36   | 28   | 72    | 21  | 7    | 복수/부<br>전공의<br>경우<br>승인<br>연도에<br>따라<br>학점<br>이수 |
| 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     | 자유선택 | 원전공    | 복수전공 | 자유선택 | 원전공   | 부전공 | 자유선택 |                                 |
| 2012 | 130    | 9    | 9     | 12   | 30 | 66     | 34   | 36     | 36   | 28   | 66    | 21  | 13   | 복수/부전공의 경우<br>승인연도에 따라<br>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 | 66     | 25   | 36     | 36   | 19   | 66    | 21  | 4    |                                 |
| 2016 | 130    | 13   | 11-26 | 0-15 | 39 | 66     | 25   | 36     | 36   | 19   | 66    | 21  | 4    |                                 |
| 2017 | 130    | 16   | 11-23 | 0-12 | 39 | 66     | 25   | 36     | 36   | 19   | 66    | 21  | 4    |                                 |
| 2018 | 130    | 19   | 11-20 | 0-9  | 39 | 66     | 25   | 36     | 36   | 19   | 46    | 21  | 24   |                                 |

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

| 교과과정 | 총<br>졸업<br>학점 | 교양학점  |       |     |    |    | ❶ 단일전공 |          | ❷ 복수전공 |          |          | ❸ 부전공 |     |          | 비고                                    |
|------|---------------|-------|-------|-----|----|----|--------|----------|--------|----------|----------|-------|-----|----------|---------------------------------------|
|      |               | 기초    | 핵심    | 일반  | 총  |    | 전공     | 자유<br>선택 | 원전공    | 복수<br>전공 | 자유<br>선택 | 원전공   | 부전공 | 자유<br>선택 |                                       |
|      |               |       |       |     | 최소 | 최대 |        |          |        |          |          |       |     |          |                                       |
| 2019 | 130           | 19    | 11-20 | 0-9 | 39 | 48 | 66     | 25       | 36     | 36       | 19       | 46    | 21  | 24       | 복수/부전공의<br>경우<br>승인연도에<br>따라<br>학점 이수 |
| 2020 | 130           | 19    | 11-20 | 0-9 | 39 | 48 | 78     | 13       | 42     | 36       | 13       | 57    | 21  | 13       |                                       |
| 2021 | 130           | 19-25 | 12-18 | 2-8 | 39 | 48 | 78     | 13       | 42     | 36       | 13       | 57    | 21  | 13       |                                       |
| 2022 | 130           | 19-25 | 12-18 | 2-8 | 39 | 48 | 78     | 13       | 42     | 36       | 13       | 57    | 21  | 13       |                                       |

## 4. 편입학생 (3학년)

| 판정결과 | 총 졸업학점 | 편입인정학점                 | 전공 | 자유선택                   | 비고            |
|------|--------|------------------------|----|------------------------|---------------|
| 동일계  | 130    | 65학점 이내<br>(학사편입 67학점) | 48 | 총 졸업학점 - 편입인정학점 - 전공학점 | 3학년 편입만<br>해당 |
| 비동일계 | 130    | 65학점 이내<br>(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<br>과정             | 학년<br>구분 | 1학년           |     |     | 2학년             |     |     | 3학년/4학년 |     |     |
|----------------------|----------|---------------|-----|-----|-----------------|-----|-----|---------|-----|-----|
|                      |          | 과목명           | 학 점 |     | 과목명             | 학 점 |     | 과목명     | 학 점 |     |
|                      |          |               | 1학기 | 2학기 |                 | 1학기 | 2학기 |         | 1학기 | 2학기 |
| 2004                 | 교양       | 해양생존기술 및 실습   | 3   |     |                 |     |     |         |     |     |
|                      |          | 미분적분학         | 3   |     |                 |     |     |         |     |     |
|                      |          | 수산학           |     | 3   |                 |     |     |         |     |     |
|                      |          | 공업물리학         |     | 3   |                 |     |     |         |     |     |
| 2005<br>2006<br>2007 | 교양       | 작문과 화법        |     | 2   |                 |     |     |         |     |     |
|                      |          | 영어회화(1)       | 1   |     |                 |     |     |         |     |     |
|                      |          | 컴퓨터활용 및 실습    |     | 1   |                 |     |     |         |     |     |
|                      |          | (택1)초급영어/중급영어 | 2   |     |                 |     |     |         |     |     |
|                      |          | 영어회화(2)       |     | 1   |                 |     |     |         |     |     |
|                      |          | 실용한문연습        | 1   |     |                 |     |     |         |     |     |
|                      |          | 일반수학          | 3   |     |                 |     |     |         |     |     |
|                      |          | 일반물리학         |     | 3   |                 |     |     |         |     |     |
|                      |          | 수산의 이해        |     | 3   |                 |     |     |         |     |     |
| 2008                 | 교양       | 평생학습전략        |     | 2   |                 |     |     |         |     |     |
|                      |          | 비전있는 대학생활설계   | 2   |     |                 |     |     |         |     |     |
|                      |          | 일반수학          | 3   |     | 멀티미디어 정보처리 및 실습 | 3   |     |         |     |     |
|                      |          | 일반물리학         | 3   |     |                 |     |     |         |     |     |
|                      |          | 초급영어          |     | 3   |                 |     |     |         |     |     |
|                      |          | 수산학개론         |     | 3   |                 |     |     |         |     |     |

| 교과<br>과정             | 학년<br>구분 | 1학년            |     |     | 2학년             |     |     | 3학년/4학년 |     |     |
|----------------------|----------|----------------|-----|-----|-----------------|-----|-----|---------|-----|-----|
|                      |          | 과목명            | 학 점 |     | 과목명             | 학 점 |     | 과목명     | 학 점 |     |
|                      |          |                | 1학기 | 2학기 |                 | 1학기 | 2학기 |         | 1학기 | 2학기 |
| 2009                 | 교양       | 평생학습전략         |     | 2   | 멀티미디어 정보처리 및 실습 |     | 3   |         |     |     |
|                      |          | 비전있는 대학생활설계    | 2   |     |                 |     |     |         |     |     |
|                      |          | 정보통계학          | 3   |     |                 |     |     |         |     |     |
|                      |          | 일반물리학          | 3   |     |                 |     |     |         |     |     |
|                      |          | 초급영어           |     | 3   |                 |     |     |         |     |     |
|                      |          | 수산학개론          |     | 3   |                 |     |     |         |     |     |
| 2010<br>2011         | 교양       | 비전있는 대학생활설계    | 2   |     | 평생학습전략          |     | 2   |         |     |     |
|                      |          | 일반물리학          | 3   |     |                 |     |     |         |     |     |
|                      |          | 정보통계학          | 3   |     |                 |     |     |         |     |     |
|                      |          | 초급영어           |     | 3   |                 |     |     |         |     |     |
|                      |          | 수산학개론          |     | 3   |                 |     |     |         |     |     |
|                      |          | 멀티미디어정보처리 및 실습 |     | 3   |                 |     |     |         |     |     |
| 2012<br>2013<br>2014 | 기초       | 비전있는 대학생활      | 2   |     |                 |     |     |         |     |     |
|                      | 기초       | 글쓰기            |     | 3   |                 |     |     |         |     |     |
|                      | 기초       | 영어(1)          | 2   |     |                 |     |     |         |     |     |
|                      | 기초       | 영어(2)          |     | 2   |                 |     |     |         |     |     |
|                      | 핵심       | 일반수학           | 3   |     |                 |     |     |         |     |     |
|                      | 핵심       | 컴퓨터활용 및 실습     | 3   |     |                 |     |     |         |     |     |
|                      | 핵심       | 수산의 이해         |     | 3   |                 |     |     |         |     |     |
| 2015                 | 핵심       | 비전있는 대학생활      | 2   |     |                 |     |     |         |     |     |
|                      | 기초       | 기초글쓰기          |     | 3   |                 |     |     |         |     |     |
|                      | 기초       | 영어(1)          | 2   |     |                 |     |     |         |     |     |
|                      | 기초       | 영어(2)          |     | 2   |                 |     |     |         |     |     |
|                      | 기초       | 일반수학           | 3   |     |                 |     |     |         |     |     |
|                      | 기초       | 수산일반           |     | 3   |                 |     |     |         |     |     |
| 2016                 | 핵심       | 비전있는 대학생활      | 2   |     |                 |     |     |         |     |     |
|                      | 기초       | 기초글쓰기          |     | 3   |                 |     |     |         |     |     |
|                      | 기초       | 영어1            | 2   |     |                 |     |     |         |     |     |
|                      | 기초       | 영어2            |     | 2   |                 |     |     |         |     |     |
|                      | 기초       | 일반수학           | 3   |     |                 |     |     |         |     |     |
|                      | 기초       | 수산일반           |     | 3   |                 |     |     |         |     |     |

| 교과<br>과정             | 학년<br>구분 | 1학년             |     |     | 2학년             |     |     | 3학년/4학년 |     |     |
|----------------------|----------|-----------------|-----|-----|-----------------|-----|-----|---------|-----|-----|
|                      |          | 과목명             | 학 점 |     | 과목명             | 학 점 |     | 과목명     | 학 점 |     |
|                      |          |                 | 1학기 | 2학기 |                 | 1학기 | 2학기 |         | 1학기 | 2학기 |
| 2017                 | 핵심       | 비전있는 대학생        | 2   |     |                 |     |     |         |     |     |
|                      | 기초       | 기초글쓰기           |     | 3   |                 |     |     |         |     |     |
|                      | 기초       | 영어1             | 2   |     |                 |     |     |         |     |     |
|                      | 기초       | 영어2             |     | 2   |                 |     |     |         |     |     |
|                      | 기초       | 일반수학            | 3   |     |                 |     |     |         |     |     |
|                      | 기초       | 수산일반            | 3   |     |                 |     |     |         |     |     |
|                      | 기초       | 프로그래밍언어 및 실습(1) | 3   |     |                 |     |     |         |     |     |
|                      | 기초       | 미분적분학           |     | 3   |                 |     |     |         |     |     |
|                      | 기초       | 프로그래밍언어 및 실습(2) |     | 3   |                 |     |     |         |     |     |
| 2018<br>2019<br>2020 | 핵심       | 비전있는 대학생        | 2   |     |                 |     |     |         |     |     |
|                      | 기초       | 기초글쓰기           |     | 3   | 프로그래밍언어 및 실습    | 3   |     |         |     |     |
|                      | 기초       | 영어1             | 2   |     |                 |     |     |         |     |     |
|                      | 기초       | 영어2             |     | 2   |                 |     |     |         |     |     |
|                      | 기초       | 일반수학            | 3   |     |                 |     |     |         |     |     |
|                      | 기초       | 수산일반            | 3   |     |                 |     |     |         |     |     |
|                      | 기초       | 미분적분학           |     | 3   |                 |     |     |         |     |     |
| 2021<br>2022         | 일반       | 비전있는 대학생        | 2   |     |                 |     |     |         |     |     |
|                      | 기초       | 기초글쓰기           |     | 3   | 프로그래밍언어 및 실습(2) |     | 3   |         |     |     |
|                      | 기초       | 영어1             | 2   |     |                 |     |     |         |     |     |
|                      | 기초       | 영어2             |     | 2   |                 |     |     |         |     |     |
|                      | 기초       | 수산일반            | 3   |     |                 |     |     |         |     |     |
|                      | 기초       | 프로그래밍언어 및 실습(1) | 3   |     |                 |     |     |         |     |     |
|                      | 기초       | 일반수학            |     | 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

○ 2004 학년도 ~ 2016 학년도

- 전공필수과목 없음

## ○ 2017 학년도 ~ 2019 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<br>필수 |     |     |     | 어군행동학<br>어구재료학 및 실습<br>연근해어업학 | 3   | 3<br>3 | 해양생산기기학 및 실습 |     | 2   |     |     |     |

## ○ 2020 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<br>필수 |     |     |     | 어군행동학<br>연근해어업학 | 3   | 3   | 해양생산기기학 및 실습<br>해양기상 및 어장학 |     | 2<br>2 |     |     |     |

☐ 복수전공, 부전공 필수과목 (승인받은 학년도 기준)

## ○ 2020 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 |
| 복수<br>필수 |     |     |     | 어구학<br>연근해어업학 | 3   | 3   |     |     |     |     |     |     |
| 부전<br>필수 |     |     |     | 어구학<br>연근해어업학 | 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<br>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<br>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,<br>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,<br>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<br>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<br>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<br>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<br>(표현과 의사소통)       | ⇒ | 일반 2영역(문화생활)             | ⇒ | 핵심 3영역<br>(사회·문화의 탐구)                          |
|                            |   | 핵심 1영역<br>(문학·역사·철학의 탐구) | ⇒ | 핵심 1영역<br>(문화·예술의 탐구)<br>핵심 2영역<br>(역사·철학의 탐구) |
| 일반 2영역<br>(과학과 기술)         | ⇒ | 일반 3영역(과학과 기술)           | ⇒ | 핵심 4영역<br>(과학·기술의 탐구)                          |
|                            |   | 핵심 3영역<br>(자연·과학·기술의 탐구) | ⇒ | 핵심 4영역<br>(과학·기술의 탐구)                          |
| 일반 3영역<br>(자기계발·사회의 이해)    | ⇒ | 일반 1영역(시민생활)             |   |  |
|                            |   | 핵심 2영역<br>(사회·문화·예술의 탐구) | ⇒ | 핵심 3영역<br>(사회·문화의 탐구)                          |
|                            |   | 일반 4영역(취업과 창업)           | ⇒ | 핵심 3영역<br>(사회·문화의 탐구)                          |
| 일반 4영역<br>(외국어와 외국문화)      | ⇒ | 일반 5영역(언어)               | ⇒ | 기초교양(외국어 분야)                                   |
| 일반 5영역<br>(인간의 이해와 윤리적 실천) | ⇒ | 일반 1영역(시민생활)             |   |  |
|                            |   | 핵심 1영역<br>(문학·역사·철학의 탐구) | ⇒ | 핵심 1영역<br>(문화·예술의 탐구)<br>핵심 2영역<br>(역사·철학의 탐구) |

## 5

## 졸업 종합시험/자격증 대체

☐ 졸업 종합시험

- 응시 자격
  - ▶ 4학년 2학기 수업일수 2/4선 출석
  - ▶ 전공 관련 자격증(3급 항해사 필기 합격, 어업생산관리기사, 어로산업기사) 중 1개 취득 또는 정규 토익 550점 이상 (2022학년도 입학자부터 적용)
- 시험 과목: 전공 교과목 6과목, 재시험 응시 기회 2회 부여 (2022학년도 입학자부터 적용)
- 시험 시기: 8학기의 중간고사 이후
- 합격 기준: 각 교과목당 100점 만점에 40점 이상을 득하고 전 과목 평균 70점 이상

## 6

## 학과 특이 사항

☐ 해기사 면허 취득 조건

- ▶ IMO, STCW 국제협약에 의한 해기사 지정교육기관 필수과목 이수

## ★해기사 지정교육기관 필수과목★

지문항해학, 선박운용학 및 실습(1)·(2), 항해계기학, 해상교통법, 전파·천문항해학 및 실습, 국제해사협약, 책임있는 수산업규범, 어획물취급, 레이더항해학 및 실습, GMDSS통신운용, 해상안전학실습

- ▶ 승선 실습(기초승선실습, 기초항해실습, 연안항해실습, 종합승선실습, 국제항해실습) 1년 이수

☐ 프라임 참여학과 지정교과목(2023학년도 입학자까지 적용): 창업 6학점, SW 6학점 이수(교과과정 참고)

## 7

## 기타 사항

○ 궁금한 사항은 학과 사무실로 문의바랍니다. (☎ 063-469-1811)

- 사무실 위치: 해양과학대학 1호관 7층
- 학과 홈페이지 주소: <http://www.kunsan.ac.kr/marine>

■ 학과(부)명 : 해양생산시스템전공

(School of Marine Industry Transportation Science and Technology marine production system major)

복수전공 필수과목

☆

부전공 필수과목

\* 수요자맞춤형(기업맞춤)

산

| 학년     | 학기         | 이수구분   | 교과목번호  | 교과목명(영문)   | 학점  | 이론   | 실습 |   |   |
|--------|------------|--------|--|--|---|--|----|---|---|
| 1      | 2          | 전선     | 114988   | ●罙지문항해학(Geo-Navigation)                                    | 3   | 3  | 0  |   |   |
|        |            |        | 115937   | ●전용선론(Industrial Carrier Theory)                           | (3)   | 3  | 0  |   |   |
| 2      | 1          | 전필     | 102016   | 罙어군행동학(Ethology of Fish School)                            | 3   | 3  | 0  |   |   |
|        |            |        | 전선   | 101511   | ●선박운용학 및 실습(1)(Practice on Seamanship(1))                       | 3  | 2  | 2 |   |
|        |            |        | 102014   | *☆어구학 (Fishing Gear Technology)                            | 3   | 3  | 0  |   |   |
|        |            |        | 102052   | 罙어업생물학(Fisheries Biology)                                  | 3   | 3  | 0  |   |   |
|        |            |        | 103728   | 해사영어 (Navigational English)                                | 3   | 3  | 0  |   |   |
|        |            |        | 103712   | ●항해계기학(Navigational Measurement)                           | 3   | 3  | 0  |   |   |
|        |            | 2      | 전선   | 101512   | ●罙선박운용학 및 실습(2)(Practice on Seamanship(2))                      | 3  | 2  | 2 |   |
|        | 103736     |        |  | ●해상교통법(Marine Traffic Law)                                 | 3   | 3  | 0  |   |   |
|        |            |        | 115520   | 어구재료학 (Fishing Gear Materials)                             | 3   | 3  | 0  |   |   |
|        | 전필         |        | 110366   | *☆연근해어업학(Coastal & Offshore Fishery)                       | 3   | 3  | 0  |   |   |
|        |            |        | 전선   | 100581   | 罙기초승선실습(Introduction to Boarding Training)                      | 2  | 0  | 4 |   |
|        |            |        | 113723   | 기초항해실습(Introduction to Voyage Training)                    | 2   | 0  | 4  |   |   |
|        |            |        | 113724   | 연안항해실습(Coastal Voyage Training)                            | 2   | 0  | 4  |   |   |
|        | 3          | 1      | 전선   | 102010   | 罙어구공학 및 실습(Fishing Gear Engineering & Practice)                 | 3  | 2  | 2 |   |
| 103725 |            |        |  | 해사법규(Maritime Law)   | 2   | 2  | 0  |   |   |
|        |            |        | 114293   | 수산자원학 및 실습(Fisheries Resource & Practice)                  | 2   | 1  | 2  |   |   |
|        |            |        | 102245   | 罙원양어업학(International Fisheries)                            | 3   | 3  | 0  |   |   |
|        |            |        | 114271   | 국제항해실습(International Voyage Training)                      | 4   | 0  | 8  |   |   |
|        |            |        | 103060   | 종합승선실습(Comprehensive Boarding Training)                    | 2   | 0  | 4  |   |   |
|        |            |        | 115521   | ●전파•천문항해학 및 실습(Electronic•Celo Navigation & Practice)      | 3   | 2  | 2  |   |   |
| 2      |            |        | 전선   | 101666   | 수산법규(Fisheries Law)   | 3  | 3  | 0 |   |
|        |            | 100471 |  | ●국제해사협약(International Maritime Convention)                 | 2   | 2  | 0  |   |   |
|        |            | 전필     | 103807   | 罙해양생산기기학 및 실습(Marine Production Machinery & Practice)      | 2   | 1  | 2  |   |   |
|        |            |        | 전필   | 114838   | 해양기상 및 어장학(Maritime Meteorology & Marine fisheries hydrography) | 2  | 1  | 2 |   |
|        |            | 전선     | 112853   | ●책임있는 수산업규범(The Code of Conduct for Responsible Fisheries) | 3   | 3  | 0  |   |   |
|        |            |        | 107135   | ●罙어획물취급(Fish Handling)                                     | 3   | 3  | 0  |   |   |
|        |            |        | 107877   | ●레이더항해학 및 실습(Radar Navigation & Practice)                  | 3   | 2  | 2  |   |   |
|        |            |        | 113726   | 기계제도 및 CAD 실습(Mechanical Design & CAD Practices            | 3   | 3  | 0  |   |   |
|        |            | 4      | 1  | 전선   | 101690  | 수산정보 및 처리(Fisheries Information & Process) | 3  | 3 | 0 |
| 110631 |            |        |  |  | 선화운송론(Ship Cargo Transport Introduction)                        | 2  | 2  | 0 |   |
|        | 103717     |        |  | 항해영어(Nautical English)                                     | 2   | 2  | 0  |   |   |
|        | 114683     |        |  | 리더십 및 팀워크(Leadership & Teamwork)                           | 1   | 0  | 2  |   |   |
|        | 109620     |        |  | 캡스톤디자인(Capstone Design)                                    | 1   | 0  | 2  |   |   |
|        | 102666     |        |  | 罙자원관리학(Fisheries Management)                               | 3   | 3  | 0  |   |   |
|        | 114991     |        |  | ECDIS운용 및 실습(ECDIS & Practice)                             | 2   | 1  | 2  |   |   |
|        | 115845     |        |  | 자율운항선박개론(Introduction to Autonomous Ship)                  | 2   | 2  | 0  |   |   |
|        | 113726     |        |  | 기계제도 및 CAD 실습(Mechanical Design & CAD Practices            | 3   | 3  | 0  |   |   |
|        | 107752     |        |  | 현장종합실습(1)[Comprehensive Field Practice(1)]                 | (15)  | 0  | 0  |   |   |
| 2      | 전선         |        | 102017   | 어군행동학 및 실험(Ethology of Fish School & Lab.)                 | 2   | 1  | 2  |   |   |
|        |            |        | 115522   | ●GMDSS통신운용 (Communication Applicate GMDSS)                 | 2   | 2  | 0  |   |   |
|        |            |        | 103741   | ●해상안전학실습(Practice on Safety at Sea)                        | 2   | 0  | 4  |   |   |
|        |            |        | 114992   | 罙알파/레이더 시뮬레이션(ARPA/Radar Simulation)                       | 3   | 2  | 2  |   |   |
|        |            |        | 107753   | 현장종합실습(2)[Comprehensive Field Practice(2)]                 | (15)  | 0  | 0  |   |   |
|        | 계( 과목/ 학점) |        |  | 44과목/107학점(30학점)   | 107(30)   | 77   | 54 |   |   |
|        | 참고사항       |        | ●"는 IMO, STCW국제협약에 의한 해기사 지정교육기관 필수이수과목<br>동일학부의 교과목 중 동일 학수번호인 교과목은 전공교과목으로 인정함 |  |   |  |    |   |   |

| 전공능력              | 1학년            | 2학년                                      | 3학년   | 4학년                         | 자격증              |                 |                      |                       | 인재상  |
|-------------------|----------------|--|---|-----------------------------|------------------|-----------------|----------------------|-----------------------|--|
| 해양수산자원<br>이용개발능력  | ▶ 수산일반         | 어구학<br>어업생물학<br>연근해어업학<br>어군행동학<br>어구재료학 | 원양어업학<br>수산법규<br>책임있는 수산업 규범<br>수산자원학실습<br>어구공학실습<br>해양생산기기학실습<br>해양기상 및 어장학<br>어획물취급 | 수산정보 및 처리<br>어군행동학 및 실험     | 어로<br>기술사        | 어로<br>산업<br>기사  | 어업<br>생산<br>관리<br>기사 | 수산물<br>품질<br>관리<br>기사 | 해양수산자원을<br>효율적으로<br>이용하고<br>관리할 수 있는<br>글로벌<br>해양수산인 |
| 해양수산자원<br>관리능력    |                |  |   |                             |                  |                 |                      |                       |  |
| 수산업 관리 능력         |                |  |   |                             |                  |                 |                      |                       |  |
| 선박 항해능력           | ▶ 지문항해학        | 항해계기학<br>해상교통법<br>기초항해실습<br>연안항해실습       | 전파천문항해학실습<br>레이더항해학 및 실습<br>국제항해실습  | 알파/레이더시뮬레이션<br>ECDIS운용 및 실습 | 항로<br>표지<br>기사   | 3급<br>상선<br>해기사 | 3급<br>어선<br>해기사      |                       |  |
| 선박 감항성관리<br>유지 능력 | ▶              | 선박운용학실습 1<br>선박운용학실습 2<br>기초승선실습         | 종합승선실습<br>국제항해실습  | 자율운항선박개론                    |                  |                 |                      |                       |  |
| 해상인명안전<br>관리능력    | ▶              | 기초승선실습                                   | 종합승선실습  | GMDSS통신운용<br>해상안전학실습        | 3급<br>전자급<br>통신사 |                 |                      |                       |  |
| 글로벌<br>수산해사업무능력   | ▶ 비전있는<br>대학생활 | 해사영어                                     | 해사법규<br>국제해사협약<br>국제항해실습  | 리더쉽 및 팀워크                   |                  |                 |                      |                       |  |

| 신 교육과정   |          |             | 구 교육과정   |          |             |
|----------|----------|-------------|----------|----------|-------------|
| 과목<br>번호 | 이수<br>구분 | 교과목명        | 과목<br>번호 | 이수<br>구분 | 교과목명        |
| 115522   | 전공선택     | GMDSS통신운용   | 100023   | 전공선택     | GMDSS통신운용실습 |
| 111720   | 전공선택     | 레이더실습       | 107788   | 전공선택     | 레이더시뮬레이션실습  |
| 107787   | 전공선택     | 레이더항해학      | 107877   | 전공선택     | 레이더항해학및실습   |
| 110631   | 전공선택     | 선화운송론       | 107136   | 전공선택     | 적하및해운실무     |
| 110631   | 전공선택     | 선화운송론       | 114990   | 전공선택     | 적하및실습       |
| 101773   | 전공선택     | 승선실습(1)     | 113371   | 전공선택     | 기초승선실습(1)   |
| 115520   | 전공선택     | 어구재료학       | 102013   | 전공선택     | 어구재료학및실습    |
| 110366   | 전공선택     | 연근해어업학      | 109870   | 전공선택     | 어업학         |
| 102245   | 전공선택     | 원양어업학       | 109863   | 전공선택     | 국제어업학       |
| 110367   | 전공선택     | 전파·천문항해학및실습 | 102905   | 전공선택     | 전파항해학및실습    |
| 115521   | 전공선택     | 전파천문항해학및실습  | 114989   | 전공선택     | 전파천문항해학     |
| 114988   | 전공선택     | 지문항해학       | 103148   | 전공선택     | 지문항해학및실습    |
| 111719   | 전공선택     | 항해계측학실습     | 103414   | 전공선택     | 토질역학및실험     |
| 103717   | 전공선택     | 항해영어        | 103742   | 전공선택     | 해상어학실습      |
| 103824   | 전공선택     | 해양어장학및실습    | 103878   | 전공선택     | 해양학및실습      |
|          |          |             |          |          |             |