

[해양산업운송과학기술학부 **마린엔지니어링전공**] 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 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

- ▶ 마린엔지니어링 전공의 학사학위 취득을 위해서는 단일 전공으로 이수하여야 합니다.
- ▶ 편입/전과한 학생이 해기사면허 취득을 희망하는 경우 1~4학년 전공 개설과목을 모두 이수하여야 합니다.
- ▶ 졸업시험은 2018학년도 입학자부터 기관 3급 필기시험 합격 혹은 토익성적으로 대체됩니다.

단일 전공

- 학점** 학번기준
교양 학번기준
 · 교양 학과지정과목 이수
 · 교양 영역별 과목 이수
전공 학번기준
 · 졸업 소요 전공학점 충족
 · 전공 필수 과목 이수
졸업시험/논문
 해기사필기합격/토익성적대체

편입 (3학년)

- 학점** 편입 학년 기준 (인정학점 포함 130학점 이상)
 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
 · 해기사면허취득희망자는 동일계/비동일계 판정에 따라 전공과목 추가 이수
졸업시험/논문 해기사필기합격/토익성적대체

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
 해기사필기합격/토익성적대체

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(아표 참조) 이수 · (2022학번~) 5개 과목(표 참조) 이수* 입학 시 TOPIK 4급 이상 취득자 제외
 · 외국인 필수과목(교과과정 참고)

| ~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 | 전공 | 자유선택 |
|------|--------|------|----|------|
| 2004 | 130 | 30 | 72 | 28 |
| 2005 | 130 | 32 | 72 | 26 |
| 2006 | 130 | 32 | 72 | 26 |
| 2007 | 130 | 32 | 72 | 26 |

| 교과과정 | 총 졸업학점 | 교양학점 | 전공 | 자유선택 |
|------|--------|------|----|------|
| 2008 | 130 | 31 | 80 | 19 |
| 2009 | 130 | 31 | 78 | 21 |
| 2010 | 130 | 31 | 78 | 21 |
| 2011 | 130 | 31 | 78 | 21 |

2. 2018학년도 이전 입학자

| 교과과정 | 총 졸업학점 | 교양학점 | | | | 전공 | 자유선택 |
|------|--------|------|-------|------|----|----|------|
| | | 기초 | 핵심 | 일반 | 총 | | |
| 2012 | 130 | 9 | 9 | 12 | 30 | 78 | 22 |
| 2013 | 130 | 9 | 9 | 12 | 30 | 78 | 22 |
| 2014 | 130 | 9 | 9 | 12 | 30 | 78 | 22 |
| 2015 | 130 | 13 | 11-26 | 0-15 | 39 | 78 | 13 |

| 교과과정 | 총 졸업학점 | 교양학점 | | | | 전공 | 자유선택 |
|------|--------|------|-------|------|----|----|------|
| | | 기초 | 핵심 | 일반 | 총 | | |
| 2016 | 130 | 13 | 11-26 | 0-15 | 39 | 78 | 13 |
| 2017 | 130 | 16 | 11-23 | 0-12 | 39 | 91 | 0 |
| 2018 | 130 | 19 | 11-20 | 0-9 | 39 | 89 | 2 |

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

| 교과과정 | 총 졸업학점 | 교양학점 | | | | | 전공 | 자유선택 | 비고 |
|------|--------|-------|-------|-----|----|----|----|------|----|
| | | 기초 | 핵심 | 일반 | 총 | | | | |
| | | | | | 최소 | 최대 | | | |
| 2019 | 130 | 19 | 11-20 | 0-9 | 39 | 48 | 89 | 2 | |
| 2020 | 130 | 19 | 11-20 | 0-9 | 39 | 48 | 89 | 2 | |
| 2021 | 130 | 22-25 | 12-15 | 2-5 | 39 | 48 | 89 | 2 | |
| 2022 | 130 | 22-25 | 12-15 | 2-5 | 39 | 48 | 89 | 2 | |

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 |
| 2004 | 교양 | 해양생존기술 및 실습 | 3 | | | | | | | |
| | | 미분적분학 | 3 | | | | | | | |
| | | 수산학 | | 3 | | | | | | |
| | | 공업물리학 | | 3 | | | | | | |
| 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 | | | | | | | |
| | | 일반물리학 | | 3 | | | | | | |
| 2008 | 교양 | 수산의 이해 | | 3 | | | | | | |
| | | 비전있는 대학생활설계 | 2 | | 멀티미디어정보처리 및 실습 | 3 | | | | |
| | | 일반수학 | 3 | | | | | | | |
| | | 일반물리학 | 3 | | | | | | | |
| | | 평생학습전략 | | 2 | | | | | | |
| | | 초급영어 | | 3 | | | | | | |
| | | 수산학개론 | | 3 | | | | | | |

| 교과 과정 | 학년 | 1학년 | | | 2학년 | | | 3학년/4학년 | | |
|--------------|-------------|-------------|-----|-----|-----------|-----|-----|---------|-----|-----|
| | 구분 | 과목명 | 학 점 | | 과목명 | 학 점 | | 과목명 | 학 점 | |
| | | | 1학기 | 2학기 | | 1학기 | 2학기 | | 1학기 | 2학기 |
| 2009 | 교양 | 비전있는 대학생활설계 | 2 | | 실용영어회화(1) | 3 | | | | |
| | | 초급영어 | 3 | | | | | | | |
| | | 미분적분학(1) | 3 | | | | | | | |
| | | 평생학습전략 | | 2 | 실용영어회화(2) | | 3 | | | |
| | | 일반물리학 | | 3 | | | | | | |
| | | 컴퓨터활용 및 실습 | | 3 | | | | | | |
| 2010 2011 | 교양 | 비전있는 대학생활설계 | 2 | | 평생학습전략 | | 2 | | | |
| | | 초급영어 | 3 | | | | | | | |
| | | 미분적분학(1) | 3 | | 실용영어회화(1) | 3 | | | | |
| | | 일반물리학 | | 3 | | | | | | |
| | | 컴퓨터활용 및 실습 | | 3 | 실용영어회화(2) | | 3 | | | |
| 기초 | 비전있는 대학생활 | 2 | | | | | | | | |
| 기초 | 글쓰기 | | 3 | | | | | | | |
| 기초 | 영어(1) | 2 | | | | | | | | |
| 기초 | 영어(2) | | 2 | | | | | | | |
| 핵심 | 일반수학 | 3 | | | | | | | | |
| 핵심 | 컴퓨터 활용 및 실습 | 3 | | | | | | | | |
| 핵심 | 일반물리학 | | 3 | | | | | | | |
| 2015 | 핵심 | 비전있는 대학생활 | 2 | | | | | | | |
| | 기초 | 기초글쓰기 | | 3 | | | | | | |
| | 기초 | 영어(1) | 2 | | | | | | | |
| | 기초 | 영어(2) | | 2 | | | | | | |
| | 기초 | 일반수학 | 3 | | | | | | | |
| | 기초 | 일반물리학 | | 3 | | | | | | |
| 2016 | 핵심 | 비전있는 대학생활 | 2 | | | | | | | |
| | 기초 | 기초글쓰기 | | 3 | | | | | | |
| | 기초 | 영어1 | 2 | | | | | | | |
| | 기초 | 영어2 | | 2 | | | | | | |
| | 기초 | 일반수학 | 3 | | | | | | | |
| | 기초 | 일반물리학 | | 3 | | | | | | |

| 교과 과정 | 학년 구분 | 1학년 | | | 2학년 | | | 3학년/4학년 | | |
|----------------------|----------|-----------------|-----|-----|------------|-----|-----|-----------------|-----|-----|
| | | 과목명 | 학 점 | | 과목명 | 학 점 | | 과목명 | 학 점 | |
| | | | 1학기 | 2학기 | | 1학기 | 2학기 | | 1학기 | 2학기 |
| 2017 | 핵심 | 비전있는 대학생활 | 2 | | | | | | | |
| | 기초 | 기초글쓰기 | | 3 | | | | | | |
| | 기초 | 영어1 | 2 | | | | | | | |
| | 기초 | 영어2 | | 2 | | | | | | |
| | 기초 | 일반수학 | 3 | | | | | | | |
| | 기초 | 수산일반 | 3 | | | | | | | |
| | 기초 | 미분적분학 | | 3 | | | | | | |
| | 기초 | 프로그래밍언어 및 실습(1) | 3 | | | | | | | |
| | 기초 | 프로그래밍언어 및 실습(2) | | 3 | | | | | | |
| | 기초 | 프로그래밍언어 및 실습(3) | | 3 | | | | | | |
| 2018 2019 2020 | 핵심 | 비전있는 대학생활 | 2 | | | | | | | |
| | 기초 | 기초글쓰기 | | 3 | 프로그래밍언어및실습 | 3 | | | | |
| | 기초 | 영어1 | 2 | | | | | | | |
| | 기초 | 영어2 | | 2 | | | | | | |
| | 기초 | 일반수학 | 3 | | | | | | | |
| | 기초 | 수산일반 | 3 | | | | | | | |
| | 기초 | 미분적분학 | | 3 | | | | | | |
| 2021 2022 | 일반 | 비전있는 대학생활 | 2 | | | | | | | |
| | 기초 | 기초글쓰기 | | 3 | 공업수학 | 3 | | 프로그래밍언어 및 실습 | 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
- ④ 해기사 자격 취득을 위해서는 교과과정상 모든 전공을 이수하여야 함

○ 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 | | | | 내연기관 전기공학 열역학 유체역학 재료역학 기초승선실습 | 3 3 3 3 3 1 | | 외연기관 선박보조기계 | 3 3 | 3 | | | |

○ 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 | | | | 열역학 전기공학 내연기관 유체역학 재료역학 | 3 3 3 3 3 | | 외연기관 선박보조기계 | 3 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 | | | | 열역학 전기공학 내연기관 유체역학 재료역학 | 3 3 3 3 3 | | 외연기관 및 실습 선박보조기계 | 3 3 | 3 | | | |

○ 2009 학년도 ~ 2016 학년도

- 전공필수과목 없음

○ 2017 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 | | | | 전기전자공학 열공학 유체역학 내연기관 | 3 3 3 3 | | | | | | | |

○ 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 | | | | 전기전자공학 유체역학 내연기관 | 3 | 3 3 | | | | | | |

☐ 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 필수 | | | | 전기전자공학 내연기관 | 3 | 3 | 선박보조기계 | | 3 | | | |

○ 2022 학년도

- 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 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 대체 자격증

☐ 졸업 대체 자격증

- 제출 자격: 4학년까지의 전 과정을 이수하고 졸업 예정인 자
- 합격 기준: 기관 3급 면허 필기시험 합격증, 정규 토익 성적표 (학과 회의를 통해 합격 기준 설정)

6

학과 특이사항

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

7

기타 사항

○ 궁금한 사항은 학과 사무실로 문의바랍니다. (☎ 063-469-1841)

- 사무실 위치: 해양과학대학 2호관 2층
- 학과 홈페이지 주소: <https://www.kunsan.ac.kr/marineengineering/>

9

전공 과목 동일, 대체교과목 지정 현황

| 신 교육과정 | | | | 구 교육과정 | | | |
|----------|----------|----|------|----------|----------|----|------|
| 과목 번호 | 이수 구분 | 학점 | 교과목명 | 과목 번호 | 이수 구분 | 학점 | 교과목명 |
| 해당없음 | | | | | | | |