

## 고급 선박조종이론 온라인 강의

강의 둘러보기 >

강사 소개

### 강의 특징

삭제요청

한국해양대학교 김대정 교수의 체계적인 해양공학 교육



## 선박조종 전문 강의

기존 선박조종이론과 최신 논문 연구 결과를 기반으로 더욱 깊이 있는 지식을 제공합니다.

- ✓ 이론과 실무를 아우르는 강의
- ✓ PC, 태블릿, 모바일 모두 지원
- ✓ 이어보기 및 진도율 자동 저장



## 체계적인 진도 관리

학습 진행 상황을 한눈에 확인하고 목표를 향해 꾸준히 나아가세요.

- ✓ 실시간 진도율 추적
- ✓ 강의별 완료 현황 확인
- ✓ 학습 통계 및 리포트



## 풍부한 학습 자료

선박조종 분야의 핵심 자료와 실습 예제를 제공합니다.

- ✓ 강의 노트 및 요약 자료
- ✓ 실무 예제 및 케이스 스터디
- ✓ 참고 문헌 및 추가 자료



## 1:1 학습 멘토링

강의 중 궁금한 점은 언제든지 강사님께 직접 질문하세요.

- ✓ 강사님의 직접 답변
- ✓ 비공개 문의 가능
- ✓ 질문 내역 관리

사업자등록번호: 609-81-86463

통신판매업신고번호: (비워두고 나중에 업데이트)

주식회사 코로아이 (대표: 서종교)

사업장 소재지: 경상남도 창원시 성산구 연덕로15번길 83(웅남동)

고객센터 전화번호: 055-266-8339

email: shipedu.naver.com

메뉴

강의

강사소개

공지사항

문의하기

Copyright 주식회사 코로아이. All rights reserved.

[이용약관](#) [개인정보처리방침](#) [환불정책](#)

강의 / 고급 선박조종이론

## 고급 선박조종이론

「고급 선박조종이론」은 실제 해상에서 나타나는 선박의 조종 특성을 공학적·이론적 관점에서 깊이 있게 이해하고자 하는 학습자를 위한 강의입니다. 본 강의는 단순한 조종 기술의 암기나 개별 경험에 의존하는 접근에서 벗어나, 선박 운동을 규정하는 본질적 메커니즘을 체계적으로 탐구하는데 중점을 두고 있습니다. 강의는 먼저 선박조종이론의 토대가 되는 기초 수학 및 물리 개념을 직관적으로 정리하는 것에서 출발합니다. 이후 선박의 3자유도(3-DOF) 운동방정식을 기반으로, 타에서 발생하는 양력과 모멘트, 바람·조류 등 환경 외력의 작용, 터그 보트와의 상호작용이 선박 운동에 어떤 영향을 미치는지를 단계적으로 설명합니다.

1명 수강 0시간 27분 3개 강의



한국해양대학교  
김대정 교수



미리보기: 강의 소개

### 강의 소개

「고급 선박조종이론」은 실제 해상에서 나타나는 선박의 조종 특성을 공학적·이론적 관점에서 깊이 있게 이해하고자 하는 학습자를 위한 강의입니다. 본 강의는 단순한 조종 기술의 암기나 개별 경험에 의존하는 접근에서 벗어나, 선박 운동을 규정하는 본질적 메커니즘을 체계적으로 탐구하는데 중점을 두고 있습니다. 강의는 먼저 선박조종이론의 토대가 되는 기초 수학 및 물리 개념을 직관적으로 정리하는 것에서 출발합니다. 이후 선박의 3자유도(3-DOF) 운동방정식을 기반으로, 타에서 발생하는 양력과 모멘트, 바람·조류 등 환경 외력의 작용, 터그 보트와의 상호작용이 선박 운동에 어떤 영향을 미치는지를 단계적으로 설명합니다.

### 커리큘럼

#### 강의 소개

- 1 강의 전체 개요
- 미리보기 가능

₩1,000,000

평생 수강 가능

수강 신청하기

다른 강의 둘러보기

수강기간: 6개월

- 모든 기기에서 시청
- 강의 자료 다운로드
- 1:1 질문 답변

수강 전 이용약관 및 개인정보처리방침을 확인하세요

### 기초 개념 이해하기

2 기본 개념과 핵심 원리를 학습합니다.  
미리보기 가능

2분



### 3 미분 기초

23분

총 3개 강의

0시간 27분

## 강의 자료

KakaoTalk\_20251013\_164044113.png  
293.6 KB

다운로드

수강 전 이용약관 및 개인정보처리방침을 확인하세요

## 강사 소개



선박조종연구소

강사

강사: 선박조종연구소장

선박조종이론 분야에서 박사학위를 취득한 후, 현재까지 지속적으로 관련 연구를 수행하고 있습니다. 특히 전 세계 상위 5% 이내의 국제 SCI 저널에 매년 여러 편의 연구 논문을 발표하며, 선박 조종·운동 해석 분야에서 학문적 기여를 이어가고 있습니다.

₩1,000,000

평생 수강 가능

수강 신청하기

다른 강의 둘러보기

평생 수강 가능

모든 기기에서 시청

강의 자료 다운로드

1:1 질문 답변



선박조종연구소

강사: 선박조종연구소장

선박조종이론 전공

기존 선박조종이론과 최신 논문 연구 결과를 기반으로  
더욱 깊이 있는 지식을 제공합니다.

## 교육 철학

저의 교육 철학은 실제 해상에서 요구되는 실무 역량과 공학적 원리에 기반한 이론적 깊이를 균형 있게 갖춘 학습을 제공하는 데 있습니다. 단순한 공식 암기나 사례 소개에 머무르지 않고, 선박이 왜 그렇게 움직이는지에 대한 근본적인 이해와 사고의 확장을 돋는 것을 목표로 합니다. 이를 위해 전통적인 선박조종이론뿐 아니라 최신 연구 성과, 실선 사례, 시뮬레이션 분석 등을 체계적으로 연계하여 학습자가 현장에서 즉시 활용할 수 있는 실질적 지식을 전달하고자 합니다. 또한 다양한 조종 상황을 공학적 관점에서 해석함으로써, 스스로 문제를 진단하고 합리적인 판단을 내릴 수 있는 심층적 사고 능력을 기를 수 있도록 돋는 것이 제 교육의 중요한 목표입니다. 이러한 철학을 바탕으로, 저는 학습자가 선박 전문가로 성장하기 위한 견고한 토대를 마련해 드리고자 합니다.

## 2. 환불금액 계산

환불금액 = 결제금액 - (수강한 강의 수 × 강의당 금액) - 위약금

\* 강의당 금액 = 결제금액 ÷ 총 강의 수

\* 위약금 = 결제금액의 10% (환불 수수료)

### 예시

총 강의 28개, 결제금액 990,000원인 강의에서 5개 수강 후 환불 신청

강의당 금액:  $990,000 \div 28 = 35,357$  원

수강분 :  $35,357$  원  $\times 5 = 176,785$  원

위약금:  $990,000$  원  $\times 10\% = 99,000$  원

환불금액 =  $990,000 - 176,785 - 99,000 = 714,215$  원

### 3. 환불 불가 사유

다음의 경우 환불이 불가합니다.

- 수강률이 전체 강의의 50%를 초과한 경우
- 수강 기간이 절반 이상 경과한 경우
- 강의 자료를 다운로드한 경우 (해당 강의에 한함)
- 이벤트 또는 프로모션으로 무료 제공된 강의

삭제요청

쿠폰, 포인트 등 할인 혜택을 적용받은 경우 (할인 금액 제외 후 환불)

고객센터

이메일: [shipedu@naver.com](mailto:shipedu@naver.com)

운영시간: 평일 10:00 - 18:00 (주말 및 공휴일 휴무)

---

#### 사업자 정보

상호: 코로아이 주식회사

대표자: 서종교

사업자등록번호: 609-81-86463

주소: 경상남도 창원시 성산구 연덕로15번길 83(옹남동)

이메일: [shipedu@naver.com](mailto:shipedu@naver.com)

#### 부칙

본 환불정책은 2025년 1월 1일부터 시행됩니다.

선박조종연구소

# 해양대학원 선박조종이론 강의

삭제요청

이론부터 실무까지, 체계적인 해양공학 교육

## 전체 강의 (1)

삭제요청

체계적인 해양공학 강의를 수강하세요



▣ 3개 강의

### 고급 선박조종이론

「고급 선박조종이론」은 실제 해상에서 나타나는 선박의 조종 특성을 공학적·이론적 관점에서 깊이 있게 이해하고자 하는 학습자를 위한 강의입니다. 본 강의는 단순한 조종 기술...

₩1 990,000

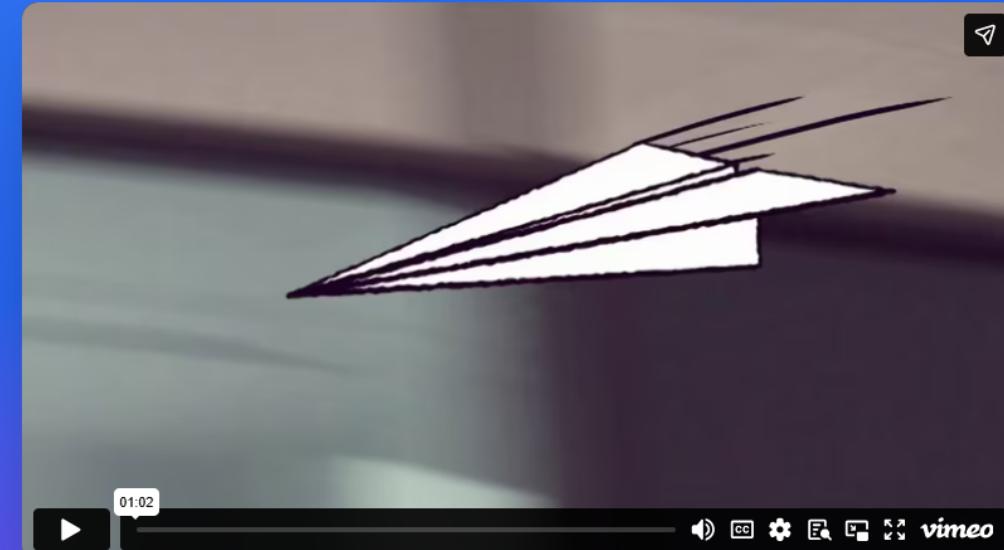
강의 / 고급 선박조종이론

## 고급 선박조종이론

「고급 선박조종이론」은 실제 해상에서 나타나는 선박의 조종 특성을 공학적·이론적 관점에서 깊이 있게 이해하고자 하는 학습자를 위한 강의입니다. 본 강의는 단순한 조종 기술의 암기나 개별 경험에 의존하는 접근에서 벗어나, 선박 운동을 규정하는 본질적 메커니즘을 체계적으로 탐구하는 데 중점을 두고 있습니다. 강의는 먼저 선박조종이론의 토대가 되는 기초 수학 및 물리 개념을 직관적으로 정리하는 것에서 출발합니다. 이후 선박의 3자유도(3-DOF) 운동방정식을 기반으로, 타에서 발생하는 양력과 모멘트, 바람·조류 등 환경 외력의 작용, 터그 보트와의 상호작용이 선박 운동에 어떤 영향을 미치는지를 단계적으로 설명합니다.

1명 수강 ① 0시간 27분 □ 3개 강의

강사

선박조종연구소  
선박조종연구소장

미리보기: 강의 소개

### 강의 소개

「고급 선박조종이론」은 실제 해상에서 나타나는 선박의 조종 특성을 공학적·이론적 관점에서 깊이 있게 이해하고자 하는 학습자를 위한 강의입니다. 본 강의는 단순한 조종 기술의 암기나 개별 경험에 의존하는 접근에서 벗어나, 선박 운동을 규정하는 본질적 메커니즘을 체계적으로 탐구하는 데 중점을 두고 있습니다. 강의는 먼저 선박조종이론의 토대가 되는 기초 수학 및 물리 개념을 직관적으로 정리하는 것에서 출발합니다. 이후 선박의 3자유도(3-DOF) 운동방정식을 기반으로, 타에서 발생하는 양력과 모멘트, 바람·조류 등 환경 외력의 작용, 터그 보트와의 상호작용이 선박 운동에 어떤 영향을 미치는지를 단계적으로 설명합니다.

**₩ 990,000 (VAT 포함)**

수강 신청하기

다른 강의 둘러보기

 수강기간: 6개월 모든 기기에서 시청 강의 자료 다운로드 1:1 질문 답변

### 커리큘럼