

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 진도를 자동 저장



체계적인 진도 관리

학습 진행 상황을 한눈에 확인하고 목표를 향해 꾸준히 나아가세요.

- ✓ 실시간 진도를 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(응남동)

고객센터 전화번호: 055-266-8339

email: shipedu.naver.com

메뉴

강의

강사소개

공지사항

문의하기

Copyright 주식회사 코로아이. All rights reserved.

[이용약관](#) [개인정보처리방침](#) [환불정책](#)

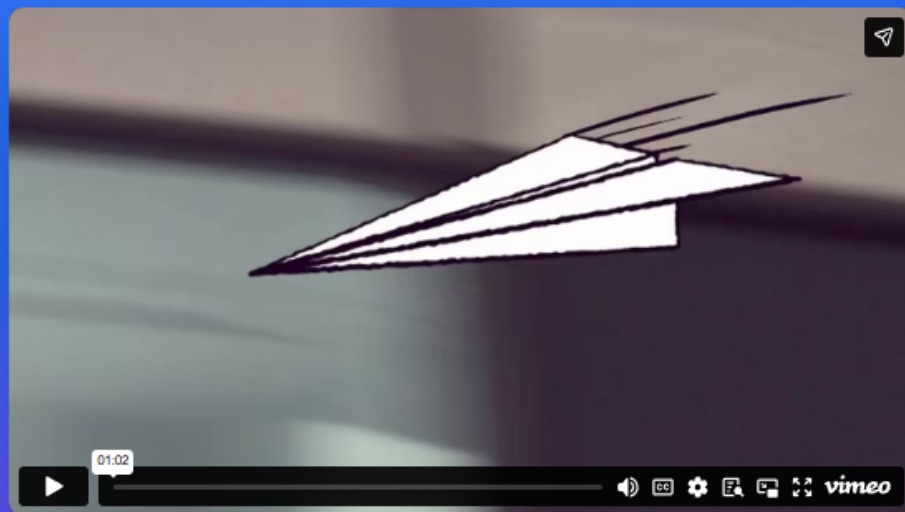
강의 / 고급 선박조종이론

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 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.

총 1명 수강 0시간 27분 3개 강의

김

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 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.

커리큘럼

강의 소개

1

강의 전체 개요

미리보기 가능

1분

**₩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

2 기초 개념 이해하기
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

₩1,000,000

평생 수강 가능

수강 신청하기

다른 강의 둘러보기

✓ 평생 수강 가능

모든 기기에서 시청

강의 자료 다운로드

1:1 질문 답변

수강 전 [이용약관](#) 및 [개인정보처리방침](#)을 확인하세요

강사 소개



강사

선박조종연구소

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.

강사

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 돕는 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 돕는 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 : $35,357 \text{원} \times 5 = 176,785$ 원

위약금: $990,000 \text{원} \times 10\% = 99,000$ 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)

삭제요청



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

- 이벤트 또는 프로모션으로 무료 제공된 강의

고객센터

이메일:

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(웅남동)

이메일:

shipedu@naver.com

부칙

본 환불정책은 2025년 1월 1일부터 시행됩니다.