

15. 수산해양대학 선박실습센터

가. 선박실습센터 및 실습선 연혁

- 1952. 04. 56톤급 목선 2척(제1, 2경양호) 외자 도입, 1965년 매각 처분
- 1963. 08. 91톤급 제1수전호, 16톤급 목선 제3수전호 법무부로부터 관리 전환, 1978년 법무부 반환 및 매각 처분
- 1969. 12. 101톤급 제2수전호, 1978년 매각 처분
- 1972. 02. 150톤급 백두산호 수산청으로부터 관리 전환, 1978년 매각 처분
- 1982. 03. 303톤급 청경호 제1차 ADB교육차관 신조, 2000년 매각
- 1983. 04. 243톤급 관악산호 수산청으로부터 관리전환, 1999년 매각 처분
- 1983. 04. 정부의 실습선 해역별 통합 운영방침에 따라 서남해역 주관 학교로 선정, 경남 남해수산고 실습선 161톤급 남수호, 제주 성산수산고 실습선 159톤급 한라호 관리 전환, 1984년과 1995년 해역 재조정으로 해당 학교로 재이관
- 1988. 03. 국립학교 설치령 중 개정령(대통령령 제12407호, 1988. 2. 24)에 의거 실습과 및 실습선이 대학 부속시설로 설치인가
- 1993. 12. 1,057톤급 동백호 제2차 ADB 및 제7차 OECD교육차관 신조, 2019년 매각 처분
- 1995. 01. 30톤급 목련호 해군본부로부터 관리 전환, 2002년 매각 처분
- 2001. 12. 115톤급 청경호 국비 신조, 현재 수산·해양 관련 해양조사선으로 사용 중
- 2003. 03. 여수대학의 종합대학 확대개편으로 「여수대학교 수산해양대학부속 선박실습센터 및 실습선」으로 명칭 변경
- 2006. 03. 전남대학교와 여수대학교의 통합에 따라 「전남대학교 수산해양대학 부속 선박실습센터 및 실습선」으로 명칭 변경
- 2007. 03. 학칙 및 규정 공포(제1069호, 2007. 3. 1)에 따라 「전남대학교 수산해양대학 선박실습센터」로 명칭 변경
- 2015. 01. 국립대학 실습선 공동건조(5척) 추진단 발족 및 공동이행 협약체결
- 2016. 03. 선박운항시뮬레이터 종합실습실 개관
- 2019. 03. 새동백호(2996톤) 신조 및 취항
- 2021. 03. 해양수산조사선 청경호 대체 선박(466톤) 건조 계약 체결
- 2023. 04. 청경호(485톤) 신조 및 취항

나. 설립 목적

항해, 기관, 어업 및 해양조사장비를 갖춘 대형 선미트롤선과 연안 해양 연구조사선인 실습선을 이용하여 수산·해양학, 기관학 및 해양경찰학을 전공으로 하고 있는 학생들에게 승선실습을 통한 수산·해양 관련 지식 및 전문 기술을 습득하게 한다. 또한, 해기사양성

지정교육기관으로서의 해기품질 관리체제를 구축함은 물론, 수산자원, 해양환경, 해양안전 등 수산·해양 분야의 학문 연구를 수행함으로써 새로운 어업기술과 시스템의 개발 및 해양 안전등에 관한 기초·전문 자료를 제공하고 이를 기반으로 지역사회 관련 산업의 지속적인 발전을 도모한다.

다. 조직



라. 교직원 현황

구 분	센터장	교수	해양수산	방송통신	조리	합계	비고
선박실습센터	1	1	3			5	
새동백호			20	1	4	25	실습선
청경호			12		1	13	해양조사선
계	1	1	35	1	5	43	

마. 실습선 제원 및 주요장비

선 명	총톤수 (ton)	순톤수 (ton)	속력 (kt)	재 원(m)			주기관마력	정 원(명)		진 수 년 월
				전장 (L)	전폭 (B)	전심 (D)	보조기관마력	교직원	학생	
새동백호	2,996	972	14	96.45	15	7.60	HHI HiMSEN 7H32 3,500KW	28	82	2019. 3.
							HHI HiMSEN 6H17/28E × 3			
청경호	485	-	13	46.10	9.20	5.90	HHI HiMSEN 5H22CDFP2,948HP	12	20	2022.11.
							SANIA DI13 075M/LSAM 376kW			

(1) 새동백호

- 항해장비: 최신의 위성항법장치와 자동조타장치 및 고성능항법장치를 완비하고 있으며, 이들 장치는 어로설비와 연계시켜 과학적인 어로조업 및 연구.조사활동이 가능하다.
 - 주레이더(Main Radar) ARPA(S-BAND) -FURUNO FAR-3230S-SSD-BB
 - 보조레이더(Sub Radar) TM(X-BAND) -FURUNO FAR-3220W-BB
 - 전자해도(ECDIS) -FURUNO FMD-3300
 - 다기능 항해실습 통합평가 시스템 -마린전자 Navi Trainer Professional 5000
 - 자이로컴퍼스(Gyro-Compass) -TOKYO KEIKI TG-8000
 - 자동조타장치(Auto Pilot system) -TOKYO KEIKI PR-9320F-FR-WS2
 - 위성항법장치(GPS) -FURUNO GP-170
 - 선교항해당직 경보장치(Bridge Navigational Watch Alarm System) - FURUNO BR-500
 - 선박자동식별장치(AIS) -FURUNO FA-170
 - DGPS플로터(DGPS PLOTTER) - 삼영ENC NAVIS-5100D
 - 디지털경사계(Digital Inclinationmeter) -SHINDONG DIGITECH EI-1
 - Loading Computer System -TECHMARINE S/W.CO.,LTD Shipmanager88
 - 화재경보장치(Fire Detection & Alarm System) -B-I INDUSTRIAL CO., LTD.
 - 도플러 속력측정계(Doppler Speed Log) -FURUNO DS-600
 - 항해정보기록장치(VOYAGE DATA RECORDER) -FURUNO VR-7000
 - 풍향풍속계(WIND INDICATOR) -DAEYANG INSTRUMENT
 - 폐쇄회로감시장치(CCTV System) -SHINDONG DIGITECH
- 통신 및 구명설비: 국제해상인명안전협약(IMO-SOLAS) 요건을 충족하는 통신 설비와 국제해사위성통신장치(INMARSAT-A) 및 범세계 해상조난안전체제(GMDSS)의 최첨단 통신설비를 탑재하고 있다.
 - 해상통신장비(주송신기, 보조송신기, 주수신기, 보조수신기)

- 항행통보수신장치(Navtex Receiver) -삼영ENC SNX-300
 - 기상통보수신장치(Weather Facsimile) -FURUNO FAX-410
 - 자동기상관측장치(Auto Meteorological system) -OBSERVATOR / SEANET
 - 쌍방향 VHF 무선전화기 FURUNO FM-8900S
 - 국제 해사 위성송수신기(INMARSAT-C) FURUNO FELCOM19
 - 비상위치지시용 무선표지장치(EPIRB) TRON 40S MK-11
 - 무선전화장치(MF/HF) FURUNOFS-2575C
 - 구명정 및 구조정(LIFE BOAT & RESCUE BOAT) HLB HDL85CNT
 - 작업 보조정(WORK BOAT) -HANIL NEWS INC. HN-850
- 해양조사장비 및 갑판기계 : 해양 생물 자원의 보존관리를 위한 연구조사 및 어로 실습을 위하여 탑재한 장비
- 과학어군탐지기(Scientific wide band echo sounder) -Simrad EK80, Seapath 320
 - 컬러 어군탐지기 FURUNO FCV-1900
 - 플랑크톤 채집기(Multiple Opening/Closing Net and Environmental Sensing System) - 오션테크 MOCNESS
 - MOCNESS WINCH -아림기공 ARMO-EW-3360
 - 초음파 유속계 OTRONIX WH Mariner 300kHz ADCP
 - 고주파 전방위소나(High Frequency Omni-Directional Sonar) -FURUNO FSV-85
 - 음향 측심기 FURUNO FE-800
 - 음향교정장치(Echosounder Calibration Kit) -(주)지와티
 - 트롤 모니터링 시스템 - SCANMAR ScanBas
 - 트롤 원치 아림기공 AHNW-20-34
 - 저층 트롤 어망 -BMI POLARIS 408
 - 수층별 수온 염분 및 채수기(Conductivity Temperature Depth with Water Sampler) -SeaBird Electronics SBE 19plus
 - C.T.D. WINCH 아림기공 ARCTD-EW-3145
 - 갑판 크레인 테크플라워 H1KT-S14421 / H1KT-S14413
 - 오징어 조상기(Squid Reeling Machine) -Korea Marine Industrial MY-7
 - 상어 퇴치기(Anti Shark System) -지엠텍 엔지니어링 DY-SS-06B
- 기관설비: 주기관과 보조기계들은 자동제어 및 원격조종함으로써 본선의 추진 성능을 충분히 발휘함과 동시에 기관 운전실습과 연구 활동을 병행할 수 있도록 설계되어 있다.
- 주기관, 추진기, 주발전기, 보조발전기, 보조보일러
 - 소각기, 주공기압축기, 유청정기, 유수분리기
 - 오수처리장치, 온수기, 식품냉동기

- 교육 및 생활환경: 선내에서 원활한 교육과 연구를 위하여 항해실습실과 실습생 100명을 수용할 수 있는 2개의 강의실이 있으며, 시청각 교육 기자재가 설비되어 있다. 또한 넓은 공간을 확보하고 위생적인 조리시설 및 실내 공기 조절과 통풍, 환기설비 등을 갖추어서 쾌적한 생활을 할 수 있도록 하였다.
 - 강의실, 실험실, 항해연습실
 - 학생침실, 직원침실
 - 병원, 식당, 주방, 욕실, 세면실 등

(2) 청경호

- 항해 및 통신장비
 - 주레이더(Main Radar) ARPA(S-BAND, FAR-2328S) - FURUNO
 - 보조레이더(Sub Radar) TM(X-BAND, FAR-2328) - FURUNO
 - 자이로컴퍼스(Gyro-Compass, TG-8000) - Tokyo Keiki
 - 자동조타장치(Auto Pilot system, PR-9311A-FR-ST2) - Tokyo keiki
 - 위성항법장치(GP-170) - Tokyo keiki
 - 기상통보수신장치(SFAX-500) - SAMYUNG ENC
 - DGPS Plotter(PLOVIS) - SAMYUNG ENC
 - E-NAVIGATION SYSTEM - GMT
 - 선박자동식별장치(Automatic Identification System, FA-170) - SAMYUNG ENC
 - Eecho Sounder(SES-5000) - SAMYUNG ENC
 - Speed Log(RD-50) - FURUNO
 - Navtex Receiver(SNX-300) - SAMYUNG ENC
 - RADAR TRANSPONDER - SAMYUNG ENC
 - UHF WALKIE TALKIE(XiR p6600i) - MOTOROLA
 - 풍향풍속계(AC-TR10) - SAMYUNG ENC
 - 폐쇄회로감시장치(CCTV System) -
 - SSB 송수신기(ST-2700) - SAMYUNG ENC
 - 무선전화장치(VHF/DSC) - SAMYUNG ENC
 - MTS 송수신기(STM-50A) - SAMSUNG ENC
- 해양조사장비 및 갑판기계
 - 천해용 다중빔 음향측심기 (EM2040C) - KONGSBERG
 - 수층별 수온 염분 측정기 및 채수기 (SBE911 Plus with SBE32) - OTRONIX
 - 초음파 해류 관측장치 ADCP(OSADCP 75kHz & 150kHz, WHM300kHz) - OTRONIX

- Multi Beam Side Scan SONAR(Seaview 400MP) - SONARTECH
 - 자동기상관측장치(AWS 6700) - OCEANTECH
 - 플랑크톤 채집 시스템 MOCNESS(9Net, Mesh 200um) - OCEANTECH
 - BOX CORER - OCEANTECH
 - EPIBENTHIC SLEDGE - OCEANTECH
 - SM GRAB SAMPLER - OCEANTECH
 - 연구조사용 원치 - ARIM MACHINERY
 - CTD 원치 - ARIM MACHINERY
 - MOCENSS 원치 - ARIM MACHINERY
- 기관설비 및 전기설비
 - 주기관, 전방위추진기, 주발전기, 비상차단 장치
 - 유청정기, 유수분리기, 오수처리장치
 - 선수 추력장치, 알람 모니터링시스템
- 교육 및 생활환경: 선내에서 원활한 교육과 연구를 위하여 반건식연구실과 건식연구실
 총 2개의 연구실이 있으며, 시청각 교육 기자재가 설비되어 있는
 1개의 강의실이 있다. 또한 실내공기 조절과 통풍, 환기설비 등을
 갖추므로써 쾌적한 생활을 할 수 있도록 하였다.
 - 강의실, 건식연구실, 반건식연구실
 - 학생침실, 직원침실, 교수침실
 - 식당, 주방, 욕실, 세면실 등

바. 연락 및 문의처

전화: 061) 659-7111 ~ 4

팩스: 061) 659-7119

홈페이지: <http://shiptc.jnu.ac.kr>