

2019년도 부산시 마리나 전문인력 양성 교육 참가자 모집

부산시는 관내 마리나 산업의 역량 업그레이드와 창업 및 일자리 창출을 위해 마리나 산업 분야의 교육 프로그램을 제공하고 있습니다.

특히, 창업과 일자리 창출에 필수적인 **공인자격인증** 교육과정이 운영되며, 마리나 선박 기술 분야에 대한 산업기술인증 교육과정이 개발·운영됩니다.

마리나 산업 관련 종사자와 창업자, 예비취업자, 전후방 산업 관계자 분들의 많은 참여 바랍니다.

1 참가 자격

- (대상) 부산시에 소재한 마리나 산업 관련 기업 및 현장 종사자, 관리직(CEO 및 CTO), 창업희망자, 취업희망자, 전후방산업 관심자 등
- (우대) 여성참가자


2 강좌 및 일정

교육 기관	강좌명	일정	모집 방법	교육 인원	교육 시간	교육장소
중소조선연구원	레저선박용 복합재료와 수적층 기술	6/11(화)~6/14(금)	선착순	10	32h (4일)	중소조선연구원 (녹산산단)
	복합재료 레저선박 제조, 수리를 위한 레진 인퓨전 기술	7/15(월)~7/19(금)		10	40h (5일)	중소조선연구원 (녹산산단)
	마리나 및 레저선박 산업 아카데미	5/22(수)		20	4h (1일)	신청자 대상 별도 안내
	마리나 및 레저선박 산업육성 포럼	11/28(목)		30	4h (1일)	신청자 대상 별도 안내
한국해양대학교	마리나 창업 강좌 교육	10/12(토)~10/13(일)	6.1(토) 면접 후 확정	10	14h (2일)	한국해양대 평생교육원 강의실
	오토운항 자격 취득 교육 (공인자격증 발급)	6/24(월)~6/28(금)		10	40h (5일)	한국해양대 오토면허 시험장
	수상구조사 양성 교육 (공인자격증 발급) ※ 신청자격요건 ①자유형/평형 각200m 완주 가능자 ②인명구조자격소지자 우대	6/22(토)~7/14(일) 【주말 총 8일】		10	64h (8일)	한국해양대 해상안전훈련장 (수영장)


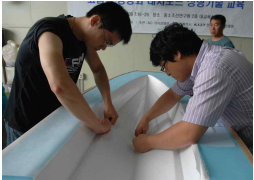

- ※ 1. 선발면접을 실시하는 강좌는 계획서<서식> 제출 및 면접 필참(불참자는 수강 불가)
- 제출양식 : <서식 2> 공인자격증 발급교육 참가를 위한 창업 및 취업계획서
 - 선발면접 일시/장소 : 2019. 6.1(토) 10:00/한국해양대학교 레포츠펀터 1층 사무실
2. 교육기관의 사정에 따라 일정과 장소는 변경 될 수 있음(변경될 경우 수강자에게 통보 함)

< 교육 프로그램 세부 내용 >




(1) 레저선박용 복합재료와 수적층 기술

수행기관	중소조선연구원	
교육목표	복합재료 레저선박에 사용되는 겔코트, 수지, 폼재, 섬유, 각종 소재에 대해 학습하고 수리에 필수적인 수적층 성형기술을 구사할 수 있는 능력을 갖춘다.	
교육대상	선박수리 기업체 현장 인력 및 창업/취업 희망자	
교육규모	4일(32h) / 10명	
일자별 교육 내용	1일차	<ul style="list-style-type: none"> • 복합재료 레저선박의 일반적 선체 구조 • 섬유와 수지의 종류 및 특성 • 복합재료 레저선박 성형 기술
	2일차	<ul style="list-style-type: none"> • 겔코트의 종류와 특성 • 이형재의 종류와 특성
	3일차	<ul style="list-style-type: none"> • 이형재 실습 • 겔코트 도포 실습 • 수적층 실습(1)
	4일차	<ul style="list-style-type: none"> • 수적층 실습(2)
교육추진전략	<ul style="list-style-type: none"> • 간단한 공구와 정확한 환경관리 지식을 전달하여 기술 활용성 향상 • 폭넓은 소재와 이론을 전달하여 현장에서의 활용성 증대 • 실습을 통한 필수적인 성형기술 전수 	
교육과정 예시		
	<p style="text-align: center;"><소재 교육> <소재 교육> <성형 실습></p>	


(2) 복합재료 레저선박 제조, 수리를 위한 레진 인퓨전 기술

수행기관	중소조선연구원		
교육목표	레저선박 제조와 수리에 활용되는 레진 인퓨전 성형 기술을 학습하고 현장에서 적용할 수 있는 역량을 배양한다.		
교육대상	선박수리 기업체 현장 인력, 선주 및 선박 관리자		
교육규모	5일(40h) / 10명		
일자별 교육 내용	1일차	<ul style="list-style-type: none"> • 레진 인퓨전 성형 시스템의 이해 • 레진 인퓨전용 부자재 • 레진 인퓨전용 몰드의 요건 • 레진 인퓨전의 성형 원리 및 이론 	
	2일차	<ul style="list-style-type: none"> • 진공 펌프의 관리 • 작업장 배치 계획 • 소재 배치 전략 	
	3일차	<ul style="list-style-type: none"> • 성형계획 수립하기 • 누공탐지기와 진공 탈포기 • 진공 필름 다루기 	
	4일차	<ul style="list-style-type: none"> • 자재 소모량 계산하기 • 레진 인퓨전 기초 성형하기 	
	5일차	<ul style="list-style-type: none"> • 레진 인퓨전 고급 성형하기 	
교육 추진전략	<ul style="list-style-type: none"> • 성형시스템에 대한 체계적인 지식을 전달하여 기술 활용성 향상 • 폭넓은 소재와 이론을 전달하여 현장에서의 활용성 증대 • 실습을 통한 필수적인 성형기술 전수 		
교육과정 예시	 <p><이론 교육></p>	 <p><소재 배치></p>	 <p><산업현황 교육></p>




(3) 마리나 및 레저선박 산업 아카데미

수행기관	중소조선연구원		
교육목표	마리나 산업체 대상 비즈니스 혁신교육 지원		
교육대상	<ul style="list-style-type: none"> • 마리나 선박 운용분야 대표 및 임원진 • 마리나 운용 사업장 대표 및 임원진 • 마리나 선박 수리 및 제조업체 대표 및 임원진 		
교육규모	1회, 20명		
교육 일정 및 내용	<p>[아카데미 주제]</p> <ul style="list-style-type: none"> • 새로운 에너지원들과 해양레저산업 <p>[운영 방식]</p> <ul style="list-style-type: none"> • 발표자가 강의 내용을 전달하고 청중이 질의하는 방식 <p>[강연 주제]</p> <ul style="list-style-type: none"> • 전기 추진시스템의 기술동향과 산업화 현황 ; 해양레저용 전기 추진시스템의 기술과 제품개발 동향을 살펴보고 발전 방향을 전망해본다. • 가스 추진시스템의 기술동향과 산업화 현황 ; 해양용 가스 추진시스템의 기술과 제품개발 동향을 살펴보고 향후 발전 방향을 전망해본다. • 수소전지 추진시스템의 기술동향과 산업화 현황 ; 수소전지 추진시스템의 기술과 제품개발 동향을 살펴보고 향후 발전 방향을 전망해본다. 		
	<p>교육 추진전략</p> <ul style="list-style-type: none"> • 마리나 산업 현장의 공통 이슈에 대한 우수 강사 초빙 및 강연 • 교육생 네트워킹 및 관리를 통한 연차 지속 운영 기반 확립 • CEO와 임원진에 적합한 고급 교육장 마련 • 교육 종료 후 교육생 간의 네트워킹 기회 제공 		
교육과정 예시	 <p><산업현황 교육></p>	 <p><경영혁신 교육></p>	 <p><현장 고객관리></p>



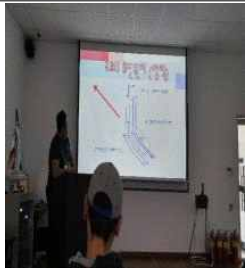

(4) 마리나 및 레저선박 산업육성 포럼

수행기관	중소조선연구원
교육목표	부산지역 마리나 산업체 및 학연 전문가가 정기적인 교류를 통해 지역산업 발전 방안을 모색하고 정책 제언의 기회 마련
교육대상	<ul style="list-style-type: none"> • 마리나 사업장 관계자 • 수상레저 사업장 관계자 • 수상레저기구 제조업체 관계자 • 창업 희망자 및 전후방 산업 관심자
교육규모	1회, 30명
교육 일정 및 내용	<p>[포럼 주제]</p> <ul style="list-style-type: none"> • 부산항 재개발과 마리나 비즈니스 센터를 통한 지역산업 활성화 방안 <p>[운영 방식]</p> <ul style="list-style-type: none"> • 발표자가 의견을 제시하고 청중이 토론에 참가해 의견을 종합하는 형식 <p>[강연 주제]</p> <ul style="list-style-type: none"> • 북항의 증장기 개발계획과 해양관광산업 ; 부산항의 재개발 추진현황과 앞으로의 계획을 살펴보고 지역 해양관광 마리나 산업의 발전방향을 점검 • 마리나 비즈니스 센터의 활성화 방안 ; 부산이 구축하고 있는 마리나 비즈니스 센터의 실효적인 활성화 방안 마련
교육 추진전략	<ul style="list-style-type: none"> • 부산시 마리나 산업 발전을 위한 정책분야 우수 강사 초빙 및 강연 • 강사와 참가자 간의 주제에 대한 자유토론을 중점 추진 • 부산시 산업 육성계획과 정책에 대해 소개할 수 있는 장 마련
교육과정 예시	 <p><산업발전 토론> <국내외 사례 공유> <우수사례 공유></p>

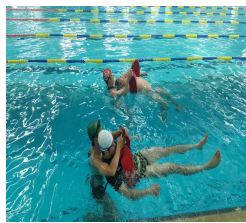


(5) 마리나 창업 교육

수행기관	한국해양대학교		
교육목표	마리나 창업을 위한 기본 이론 및 현장실무 교육을 통한 전문인력을 배출한다		
교육대상	마리나 창업을 준비중인 자, 해양레저 관련 졸업 및 예정자, 해양레저 관련 분야 구직자		
교육규모	2일(14h) 10명		
일자별 교육 내용	1일차	<ul style="list-style-type: none"> • 마리나 창업절차 • 마리나법의 이해 • 마리나 시설 설비 운용 • 마리나 경영 기법 • 마리나 수상안전 및 응급처치교육 등 	
	2일차	<ul style="list-style-type: none"> • 마리나 시설 설비 운용 • 마리나 실무 • 마리나 현장견학 • 마리나 창업을 위한 Q&A 	
교육 추진전략	<ul style="list-style-type: none"> • 마리나 창업을 위한 이론과 실무중심 교육 • 마리나 창업을 하고 있는 전문 경력자 초빙 교육 • 마리나 창업에 필요한 시설 및 설비 운용실습 교육 추진 • 교육에 따른 마리나 창업 역량향상 중심 지원 • 지역 내 마리나 창업과 연계한 맞춤형 OJT 교육 동시 지원 		
교육과정 예시			
	마리나 창업 이해	마리나 시설 설비 운용	마리나 실습 및 견학

(6) 요트운항 자격 취득 교육

수행기관	한국해양대학교		
교육목표	마리나 창업을 위한 기본 전제조건인 요트운항 자격 취득을 위한 교육 개최		
교육대상	취·창업을 준비자(40%), 해양레저 관련 졸업예정자(30%), 해양레저 관련 분야 구직자(30%)_비율은 사정에 따라 변동 가능		
교육규모	4일(40h), 10명		
교육 일정 및 내용	<p>[교육 내용]</p> <ul style="list-style-type: none"> • 선박 조종의 이해 • 수상의 기초 • 기상 • 항해 및 운용 • 기관 • 법규 • 실습/자격취득 <p>[교육 절차]</p> <ul style="list-style-type: none"> • 교육수요자 파악 → 교육컨설팅 → 강사 및 교재, 교육기관 파악 → 강사파견 교육 → 교육과정 모니터링 → 교육완료 보고서 		
	교육 추진 전략	<ul style="list-style-type: none"> • 교육에 따른 마리나 창업 역량향상 중심 지원 • 지역 내 마리나 창업과 연계한 맞춤형 OJT 교육 동시 지원 • 참가자가 교육비 중 일부를 자부담하여 교육효과 증대 	
교육과정 예시			
	항해 및 운용	선박조종의 이해	항해실습

(7) 수상구조사 양성교육

수행기관	한국해양대학교		
교육목표	마리나 창업시 고객 및 운용자의 안전과 관련된 필수 자격인 수상구조사 교육을 바탕으로 해양안전 전문인력 양성 도모		
교육대상	인명구조요원 자격소지자 우대, 취·창업을 준비자(40%), 해양레저 관련 졸업예정자(30%), 해양레저 관련 분야 구직자(30%)_비율은 사정에 따라 변동 가능		
교육규모	8일(64h) / 16명		
일자별 교육 내용	1일차	• 수상구조사 책무, 관계법령, 해양환경 및 재난 등	
	2일차	• 수영구조(입영, 잠영, 접근법, 운반법)	
	3일차	• 장비구조(입영, 입수법, 구조법, 운반법)	
	4일차	• 종합구조(영법, 익수자 운반, 구명동의 착용법)	
	5일차	• 기본 응급처치 및 외상처치술	
교육 추진전략	<ul style="list-style-type: none"> • 마리나 창업을 위한 수상구조사 자격 취득을 위한 이론과 실무 교육 • 수상안전 강사 및 수상구조사 자격을 취득한 전문 경력자 초빙 교육 • 마리나 창업에 필요한 안전시설 및 안전설비 운용실습 교육 추진 • 마리나 창업시 수상안전 사고 대처를 위한 역량강화 중심 지원 • 수상에서의 안전사고 발생 시 매뉴얼 구축 		
교육과정 예시			
	인명구조 영법	인명구조 운반법	종합구조