

# 해양수산과학기술 분류체계

※ ( )는 국가과학기술분류체계임

대분류		중분류		소분류			
기술명	분류 코드	기술명	분류 코드	기술명	분류 코드		
해양 자원 (해양 자원)	MRS (ND09)	해양광물자원 (해양광물자원)	MRS01 (ND0901)	쇄설성 광물자원 개발기술	MRS0101		
				다금속 산화 광물자원 개발기술	MRS0102		
				해저열수광상 개발기술	MRS0103		
				복합기원 광물자원 개발기술	MRS0104		
				달리 분류되지 않는 해양광물자원기술	MRS0105		
		해양수자원 (해양수자원)	MRS02 (ND0902)	해양수자원 (해양수자원)	MRS02 (ND0902)	해수자원 탐사기술	MRS0201
						해수담수화기술	MRS0202
						해수용존자원 이용기술	MRS0203
						달리 분류되지 않는 해양수자원기술	MRS0204
		해양에너지자원 (해양에너지)	MRS03 (ND0903)	해양에너지자원 (해양에너지)	MRS03 (ND0903)	조력·조류에너지 개발기술	MRS0301
						파력·해상풍력에너지 개발기술	MRS0302
						해수열 이용기술	MRS0303
						해양에너지 복합이용기술	MRS0304
						달리 분류되지 않는 해양에너지 기술	MRS0305
		해양 환경 (해양 환경)	MEV (EH06)	해양오염방지 (해양오염방지 기술)	MEV01 (EH0601)	해양오염 저감기술	MEV0101
해양오염 방지기술	MEV0102						
달리 분류되지 않는 해양오염방지기술	MEV0103						
해양환경보전 (해양환경보전 기술)	MEV02 (EH0602)			해양환경보전 (해양환경보전 기술)	MEV02 (EH0602)	해양환경변화 관측 및 평가기술	MEV0201
						해양환경변화 예측 및 관리기술	MEV0202
						달리 분류되지 않는 해양환경보전기술	MEV0203
해양환경 위해성평가·관리 (해양위해성 평가기술)	MEV03 (EH0604)			해양환경 위해성평가·관리 (해양위해성 평가기술)	MEV03 (EH0604)	해양환경 위해요소 탐색기술	MEV0301
						해양환경 위해요소 평가·제어·관리기술	MEV0302
						달리 분류되지 않는 해양환경 위해성평가·관리기술	MEV0303
해양생태계관리 (해양생태계 관리기술)	MEV04 (EH0603)			해양생태계관리 (해양생태계 관리기술)	MEV04 (EH0603)	해양생태계 진단·평가기술	MEV0401
						해양생태계 관리기술	MEV0402
						해양생태계 복원기술	MEV0403
						달리 분류되지 않는 해양생태계 관리기술	MEV0404
해양기후변화 대응 (기후변화대응 기술)	MEV05 (EH0605)			해양기후변화 대응 (기후변화대응 기술)	MEV05 (EH0605)	기후변화 반응 평가기술	MEV0501
						기후변화 취약성 평가 기술	MEV0502
						기후변화 예측기술	MEV0503
						기후변화 적응·저감기술	MEV0504
						해양산성화 대응 기술	MEV0505
						달리 분류되지 않는 해양기후변화대응기술	MEV0506
해양 수산 생명	MBT (ND10)			해양수산생물 자원 (해양생물자원)	MBT01 (ND1001)	해양수산생물 종다양성 확보기술	MBT0101
		해양수산생물 계통·개체군	MBT0102				

대분류		중분류		소분류			
기술명	분류 코드	기술명	분류 코드	기술명	분류 코드		
(해양 생명)				관리기술			
				해양수산생물자원 생산기술	MBT0103		
				달리 분류되지 않는 해양수산생물자원기술	MBT0104		
		해양수산생명 현상규명 (해양생물자원 유전형상규명)	MBT02 (ND1002)			유전체 기술	MBT0201
						단백질체 기술	MBT0202
						대사체 기술	MBT0203
						달리 분류되지 않는 해양생명현상규명기술	MBT0204
		해양수산신소재 개발 (신소재가공)	MBT03 (ND1003)			기능성 소재 개발기술	MBT0301
						의약소재 개발기술	MBT0302
						환경·에너지소재 개발기술	MBT0303
						달리 분류되지 않는 해양수산 신소재개발기술	MBT0304
		해양수산생물 공정 (해양생물공정)	MBT04 (ND1004)			배양·발효공정 기술	MBT0401
						생물전환공정 기술	MBT0402
						분리정제공정 기술	MBT0403
						달리 분류되지 않는 해양수산생물공정기술	MBT0404
		해양 관측 및 예보 (지구 과학)	OOF (ND)	해양관측 및 감시 (해양탐사/관측기술) (대기관측/분석기술) (기상관측/분석기술) (기후시스템 관측/분석기술)	OOF01 (ND0904) (ND0401) (ND0501) (ND0601)	해양수층 관측 기술	OOF0101
해저지층 관측 기술	OOF0102						
해양 대기/기상 관측 기술	OOF0103						
해양기후변화 장기 관측 기술	OOF0104						
해양 감시시스템 구축 기술	OOF0105						
달리 분류되지 않는 해양관측 및 감시기술	OOF0106						
해양예보 및 정보 (해양기상)	OOF02 (ND0507)					해양역학 해석 기술	OOF0201
						해양 자료동화 기술	OOF0202
						운용해양 모델 기술	OOF0203
						달리 분류되지 않는 해양예보 및 정보기술	OOF0204
해양 공학 (조선/해양 시스템)	MEG (EA10)	해양플랜트 (해양구조물/설비기술)	MEG01 (EA1006)	해양플랜트 설계·생산 기술	MEG0101		
				해양플랜트 안전성 평가기술	MEG0102		
				해양플랜트 설치·운용·폐기 및 관리기술	MEG0103		
				달리 분류되지 않는 해양플랜트 기술	MEG0104		
		선박공학 (선박생산시스템/건조공법)	MEG02 (EA1005)			선박 설계·생산 기술	MEG0201
						선박성능 고도화 기술	MEG0202
						선박생산 자동화 기술	MEG0203
						선박의장 및 안전성 평가기술	MEG0204
		달리 분류되지 않는 선박공학 기술	MEG0205				
		해양장비 (해양레이저/탐사장비)	MEG03 (EA1007)			해양조사(탐사)장비 및 센서 기술	MEG0301
						해양작업 장비/로봇 기술	MEG0302
						해양 레이저장비기술	MEG0303
달리 분류되지 않는	MEG0304						

대분류		중분류		소분류	
기술명	분류 코드	기술명	분류 코드	기술명	분류 코드
		해양통신	MEG04	해양장비 기술	
				수상통신 기술	MEG0401
				수중통신 기술	MEG0402
				달리 분류되지 않는 해양통신 기술	MEG0403
해양재해/방재(자연재해분석/예측)	MDP(ND07)	해양재해발생 분석/예측기술(해양재해발생 분석/예측)	MDP01(ND0704)	조석 및 파랑 해석 기술	MDP0101
				연안침식 평가 및 대책기술	MDP0102
				해양이상현상 예측 및 대책기술	MDP0103
				달리 분류되지 않는 해양재해발생 분석/예측 기술	MDP0104
		해양 구난구호(해양안전 방재기술)	MDP02(EI0805)	해양안전 정보감시 시스템 기술	MDP0201
				해상 구난·방재 기술	MDP0202
				해상 보안(security)기술	MDP0203
				달리 분류되지 않는 해양 구난구호기술	MDP0204
해안/항만물류(물류기술)	HLG(EI10)	항만물류 시스템운용(물류시스템 운용기술)	HLG01(EI1005)	항만물류 관리시스템기술	HLG0101
				항만물류 운영시스템기술	HLG0102
				항만물류 보안시스템기술	HLG0103
				달리 분류되지 않는 항만물류시스템 운용기술	HLG0104
	항만물류운송(물류운송기술)	HLG02(EI1001)	하역 및 적재장비 개발기술	HLG0201	
			이송 및 운송장비 개발기술	HLG0202	
			달리 분류되지 않는 항만물류운송 기술	HLG0203	
	해안/항만건설 및 공간활용(해안/항만/해양개발기술)	HLG03(EI0904)		해안·항만구조물 설계 기술	HLG0301
				해안항만 지반 및 준설·매립 기술	HLG0302
				해안·항만구조물 시공 및 장비개발기술	HLG0303
				해안 보호 및 보존 기술	HLG0304
				달리 분류되지 않는 해안/항만 건설 및 공간활용 기술	HLG0305
	해양안전/교통(해양안전/교통기술)	MSF(EI08)	선박운항(선박운항 안전기술)	MSF01(EI0801)	해상교통 안전성 평가기술
해상교통 관리기술					MSF0102
달리 분류되지 않는 선박운항 기술					MSF0103
해상교통시설(해상교통관제 기술)		MSF02(EI0802)		선박운항 고도화 기술	MSF0201
				해상교통 정보기술	MSF0202
				달리 분류되지 않는 해상교통시설기술	MSF0203
해양인적안전(인적안전기술)		MSF03(EI0803)		인적위해도 평가기술	MSF0301
				해상 HSE(보건·안전·환경)기술	MSF0302
				교육훈련 및 시뮬레이터 기술	MSF0303
				달리 분류되지 않는 해양인적안전 기술	MSF0304
극지해양과학(극지과학)	POS(ND11)	극지해양 기초연구(극지과학)	POS01(ND1101/2/3/6/7/8)	극지해양	POS0101
				극지해양생명과학	POS0102
				극지지질/지구물리	POS0103
				극지대기/기후	POS0104
				빙하 연구	POS0105
				달리 분류되지 않는	POS0106

대분류		중분류		소분류	
기술명	분류 코드	기술명	분류 코드	기술명	분류 코드
		극지해양 자원탐사 (극지과학)	POS02 (ND1104/5/9)	극지/해양 기초연구	
				극지 생물자원 탐사 및 활용기술	POS0201
				극지 광물자원 탐사 및 활용기술	POS0202
				달리 분류되지 않는 극지/해양 자원탐사기술	POS0203
				극지 공학	POS0301
				극지 인프라 구축 및 활용 기술	POS0302
		극지 공학인프라 (극지 인프라구축 및 활용)	POS03 (ND1110)	극지통신 기반 기술	POS0303
				극지 정책 및 국제협력	POS0304
				달리 분류되지 않는 극지 공학인프라 기술	POS0305
수산 양식 (수산 양식)	FSC (LB13)	증양식	FSC01 (LB1301/2/3/6/7)	수산생물 유전자원/유전공학/육종 기술	FSC0101
				수산생물 생리	FSC0102
				수산생물 사육/생산 기술	FSC0103
				양식사료 개발 기술	FSC0104
				양식시설/자재 기술	FSC0105
				달리 분류되지 않는 증양식기술	FSC0106
		수산생물질병관리 (수산생물병리)	FSC02 (LB1304)	수산생물질병 진단, 예방 및 치료 기술	FSC0201
				수산생물 질병 방역 및 관리 기술	FSC0202
				달리 분류되지 않는 수산생물질병관리	FSC0203
수산 자원/어장 환경 (수산 자원/어장 환경)	FSR (LB14)	수산자원	FSR01 (LB1401/2/3/4/5)	수산자원 생물연구	FSR0101
				수산자원 변동연구	FSR0102
				수산자원 생태연구	FSR0103
				수산자원 조사평가	FSR0104
				수산자원 예측기술	FSR0105
				수산자원 관리기술	FSR0106
				달리 분류되지 않는 수산자원 기술	FSR0107
		어장환경관리	FSR02 (LB1406/7/8/11)	어장 환경 분석/평가 연구	FSR0201
				어장 환경 복원/처리 기술	FSR0202
				어장 환경 보전/관리 기술	FSR0203
				어장환경 위해 요소평가 기술	FSR0204
				달리 분류되지 않는 어장환경관리 기술	FSR0205
어업 생산/이용 가공 (어업 생산/이용 가공)	FSP (LB15)	어업생산관리	FSP01 (LB1501/2/3/4)	어구개발 기술	FSP0101
				어업기기/기자재/어선 개발기술	FSP0102
				어군행동/어장탐사 기술	FSP0103
				수산구조물 기술	FSP0104
				달리 분류되지 않는 어업생산관리 기술	FSP0105
		수산식품유통가공	FSP02 (LB1505/6/8/LB2002)	수산물 가공/공정 기술	FSP0201
				수산물 저장/포장 기술	FSP0202
				수산물 기능성/영양 활용기술	FSP0203
				수산식품유통 기술	FSP0204
				달리 분류되지 않는 수산식품유통가공 기술	FSP0205

대분류		중분류		소분류	
기술명	분류 코드	기술명	분류 코드	기술명	분류 코드
		수산식품안전	FSP03 (LB1507 LB1603)	수산물 위생/품질관리 기술	FSP0301
				수산물 위해성 기술	FSP0302
				달리 분류되지 않는 수산식품안전 기술	FSP0303
해양수산업연구인프라	MSI	해양수산 과학기술 정보/시설 (연구 및 기타 시설/장비)	MSI01 (OX03) (OX04)	연구개발 정보 수집/보관/가공/분석/유통/활용을 위한 연구와 응용 기술	MSI0101
				데이터베이스/시스템 구축과 관련된 연구와 응용 기술	MSI0102
				해양수산 연구시설 및 장비 기술	MSI0103
				달리 분류되지 않는 해양수산 과학기술 정보/시설 기술	MSI0104
		해양수산 과학기술 정책/영향분석 (과학기술정책) (국제법)	MSI02 (OC03) (SA06)	해양수산 과학기술 사회/문화/커뮤니케이션	MSI0201
				해양수산 과학기술 정책/정치	MSI0202
				해양수산 과학기술 경제/경영	MSI0203
				국제해양법	MSI0204
				해양수산과학기술법제	MSI0205
				달리 분류되지 않는 해양수산 과학기술 정책/영향분석 기술	MSI0206
		해양수산 과학기술 인력양성 (인력양성)	MSI03 (OX01)	초중등 학교교육과 학생지원	MSI0301
				대학 및 전문인적자원 육성지원	MSI0302
				국제협력 및 해외인적자원 육성지원	MSI0303
				달리 분류되지 않는 해양수산 과학기술 인력양성	MSI0304