

# 참고

# 해양수산과학기술 분류체계 전문

※ ( )는 국가과학기술분류체계임

대분류		중분류		소분류	
기술명	분류코드	기술명	분류코드	기술명	분류코드
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)	해수자원 탐사기술	MRS0201
				해수담수화기술	MRS0202
				해수용존자원 이용기술	MRS0203
				달리 분류되지 않는 해양수자원기술	MRS0204
		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 방지기술	MEV0102				
달리 분류되지 않는 해양오염방지기술	MEV0103				
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 위해요소 탐색기술	MEV0301
				해양환경 위해요소 평가·제어·관리기술	MEV0302
				달리 분류되지 않는 해양환경 위해성평가·관리기술	MEV0303
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)			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

대분류		중분류		소분류			
기술명	분류코드	기술명	분류코드	기술명	분류코드		
해양수산생명(해양생명)	MBT(ND10)	해양수산생물 자원(해양생물자원)	MBT01(ND1001)	해양수산생물 종다양성 확보기술	MBT0101		
				해양수산생물 계통·개체군 관리기술	MBT0102		
				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	
		해양관측 및 예보(지구과학)	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	

대분류		중분류		소분류			
기술명	분류	기술명	분류	기술명	분류		
해양공학 (조선/해양시스템)	MEG (EA10)	해양플랜트 (해양구조물/ 설비기술)	MEG01 (EA1006)	해양플랜트 설계·생산 기술	MEG0101		
				해양플랜트 안전성 평가기술	MEG0102		
				해양플랜트 설치·운영·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 해양장비 기술	MEG0304		
		해양통신 (갑판설비/ 항해통신장치) (유선 통신· 네트워크) (위성/전파) (무선 통신· 네트워크)	MEG04 (EA1004) (EE04) (EE05) (EE06)	수상통신 기술	MEG0401		
				수중통신 기술	MEG0402		
				달리 분류되지 않는 해양통신 기술	MEG0403		
		해양재해/ 방재 (자연재해 분석/ 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	해양안전 정보감시 시스템 기술	MDP0201	
					해상 구난·방재 기술	MDP0202	
					해상 보안(security)기술	MDP0203	
					달리 분류되지 않는 해양 구난구호기술	MDP0204	

대분류		중분류		소분류			
기술명	분류코드	기술명	분류코드	기술명	분류코드		
해안/항만물류(물류기술)	HLG(EI10)	항만물류시스템운용(물류시스템운용기술)	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		
				해안·항만 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(해양교통기술)	MSF(EI08)	선박운항(선박운항안전기술)	MSF01(EI0801)	해상교통 안전성 평가기술	MSF0101
						해상교통 관리기술	MSF0102
						달리 분류되지 않는 선박운항 기술	MSF0103
해상교통시설(해상교통관제기술)	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		

대분류		중분류		소분류	
기술명	분류	기술명	분류	기술명	분류
극지 과학 (극지 과학)	POS (ND11)	극지기초연구 (극지과학)	POS01 (ND1101/ 2/3/6/7/8)	극지해양	POS0101
				극지생명과학	POS0102
				극지지질/지구물리	POS0103
				극지대기/기후	POS0104
				빙하 연구	POS0105
				달리 분류되지 않는 극지기초연구	POS0106
		극지자원연구 (극지과학)	POS02 (ND1104/ 5/9)	극지 생물자원 탐사 및 활용기술	POS0201
				극지 광물자원 탐사 및 활용기술	POS0202
				달리 분류되지 않는 극지자원연구	POS0203
		극지 공학인프라 (극지 인프라구축 및 활용)	POS03 (ND1110)	극지 공학	POS0301
				극지 인프라 구축 및 활용 기술	POS0302
				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 생리	FSC0102				
수산생물 사육/생산 기술	FSC0103				
양식사료 개발 기술	FSC0104				
양식시설/자재 기술	FSC0105				
달리 분류되지 않는 증양식기술	FSC0106				
수산생물질병 관리 (수산생물병리)	FSC02 (LB1304)			수산생물질병 진단, 예방 및 치료 기술	FSC0201
				수산생물 질병 방역 및 관리 기술	FSC0202
				달리 분류되지 않는 수산생물질병관리	FSC0203

대분류		중분류		소분류			
기술명	분류코드	기술명	분류코드	기술명	분류코드		
수산자원/어장환경 (수산자원/어장환경)	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		
		어업생산/이용 가공 (어업생산/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						
수산식품유통 가공	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		
수산식품안전	FSP03 (LB1507 LB1603)			수산물 위생/품질관리 기술	FSP0301		
				수산물 위해성 기술	FSP0302		
				달리 분류되지 않는 수산식품안전 기술	FSP0303		

대분류		중분류		소분류	
기술명	분류코드	기술명	분류코드	기술명	분류코드
해양수산연구인프라	MSI	해양수산 과학기술 정보/시설 (농림수산식품 정보) (데이터베이스)	MSI01 (LB2003) (EE0105)	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 · 사회) (법학)	MSI02 (OC03) (HG12)	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 (교육학)	MSI03 (HG11)	초중등 학교교육과 학생지원	MSI0301
				대학 및 전문인적자원 육성지원	MSI0302
				국제협력 및 해외인적자원 육성지원	MSI0303
				달리 분류되지 않는 해양수산 과학기술 인력양성	MSI0304