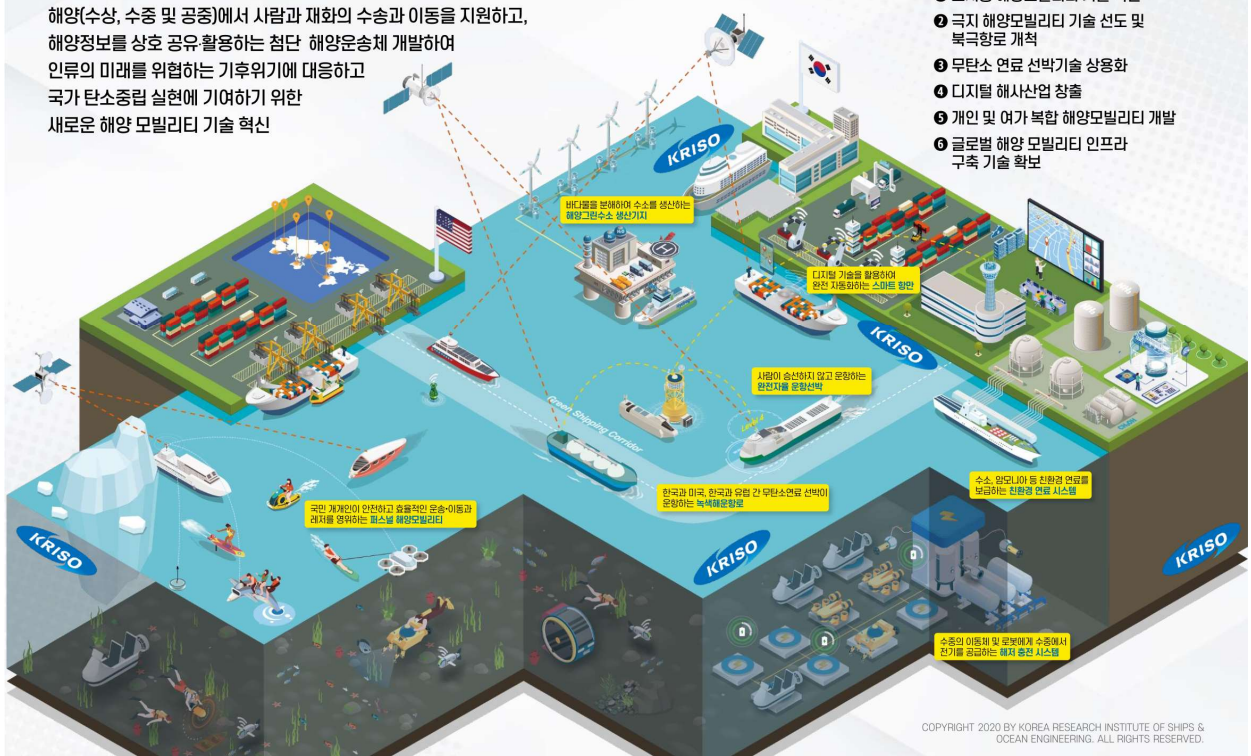


[참고 4] KRISO 2050 비전(개요)



전략 1 탄소중립 해양모빌리티 기술 개발

해양(수상, 수중 및 공중)에서 사람과 화하의 수송과 이동을 지원하고, 해양정보를 상호 공유 활용하는 첨단 해양운송체 개발하여 인류의 미래를 위협하는 기후위기에 대응하고 국가 탄소중립 실현에 기여하기 위한 새로운 해양 모빌리티 기술 혁신



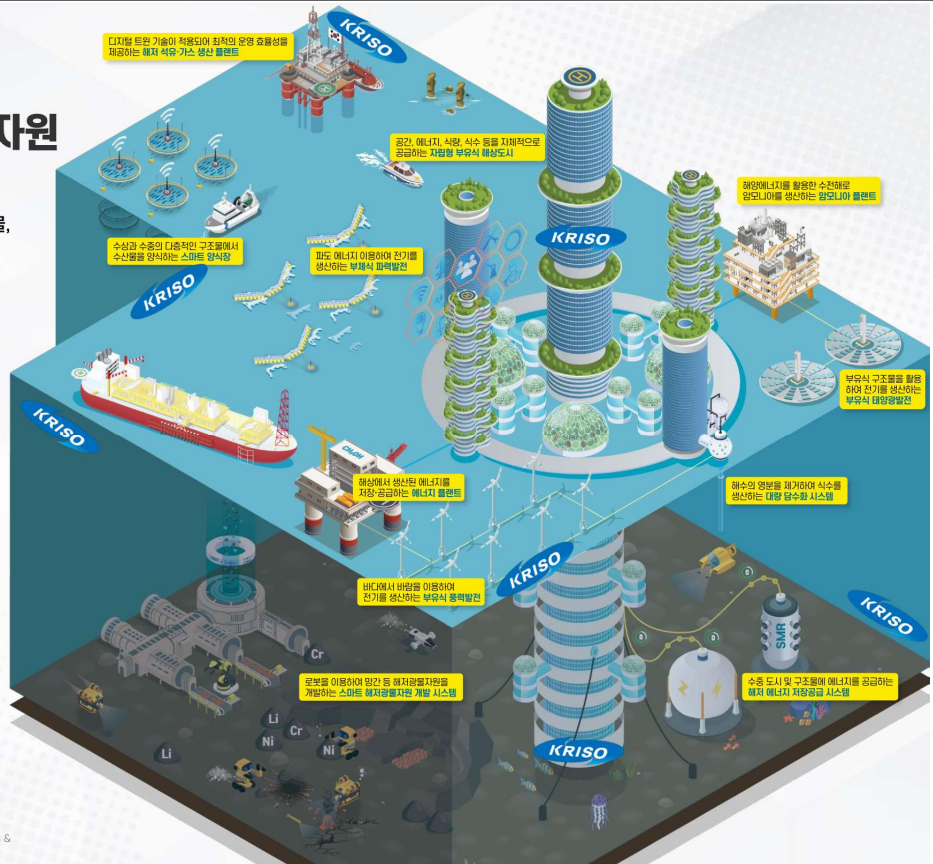
전략과제

- ① 초기 해양모빌리티 기술 혁신
- ② 극지 해양모빌리티 기술 선도 및 북극항로 개척
- ③ 무탄소 연료 선박기술 상용화
- ④ 디지털 해상산업 창출
- ⑤ 개인 및 여가 복합 해양모빌리티 개발
- ⑥ 글로벌 해양 모빌리티 인프라 구축 기술 확보

COPYRIGHT 2020 BY KOREA RESEARCH INSTITUTE OF SHIPS & OCEAN ENGINEERING. ALL RIGHTS RESERVED.

전략 2 신성장 해양전략자원 기술 선도

전략적 가치가 큰 에너지, 광물, 식량, 물, 공간 등의 풍부한 해양자원을 개발하여 경제, 산업, 과학, 문화 등 국민의 생활 영역을 육지에서 해양으로 확장하고, 관련 산업생태계 기술개발을 선도



전략과제

- ① 청정하고 경제적인 해양에너지 산업생태계 선도
- ② 부유식 도시 및 산업 인프라 기술 상용화
- ③ 고부가가치 심해 광물자원 개발 기술 자립
- ④ 한반도 근해 석유가스 플랜트 개발 역량 자립
- ⑤ 대규모 해수 및 수산자원 개발역량 고도화

COPYRIGHT 2020 BY KOREA RESEARCH INSTITUTE OF SHIPS & OCEAN ENGINEERING. ALL RIGHTS RESERVED.

전략 3 첨단지능 해양공공서비스 기술 혁신

해양사고 및 재해재난으로부터 안전한 바다 구현,
깨끗한 여촌어항 환경조성 등 생활환경 개선,
내륙과 도시를 잇는 일일생활권 실현 등
국가 및 공공 차원에서 국민에게
제공하는 해양의 사회적
서비스 관련 기술 혁신



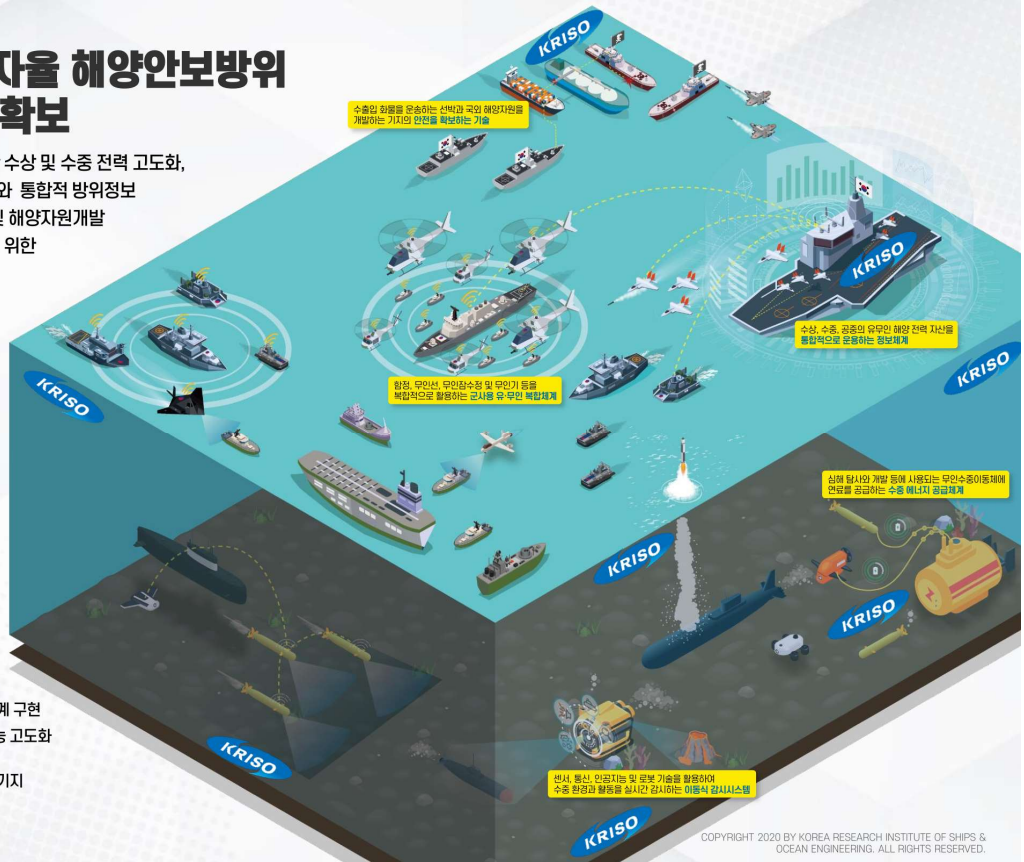
전략과제

- ① 깨끗한 해양 생활환경 실현
- ② 한반도 육지-도서 일일생활권 교통체계 실현
- ③ 해양사고 재로에 도전하는 입체적 해양안전체계 구현
- ④ 해양 재해재난 예방대응 구조물 기술 확보
- ⑤ 첨단 해상-수중 무결성 통신 실현

COPYRIGHT 2020 BY KOREA RESEARCH INSTITUTE OF SHIPS & OCEAN ENGINEERING. ALL RIGHTS RESERVED.

전략 4 무인자율 해양안보방위 기술 확보

자율 및 무인화 기술기반 수상 및 수중 전력 고도화,
입체적 유무인 복합체계와 통합적 방위정보
체계 구현, 대양수송로 및 해양자원개발
기지 안전 등을 담보하기 위한
해양안보방위체계 구현



전략과제

- ① 최첨단 수상·수중 방위전력기술 고도화
- ② 공중·수상·수중 무인복합체계 구현
- ③ 영해 해양통합방위 정보체계 구현
- ④ 해양방위전력 장기운용성능 고도화 에너지 공급체계 구현
- ⑤ 대양수송 및 해양자원개발기지 안전체계 확보

COPYRIGHT 2020 BY KOREA RESEARCH INSTITUTE OF SHIPS & OCEAN ENGINEERING. ALL RIGHTS RESERVED.

전략 5 전지구적 해양미래난제 솔루션 개발

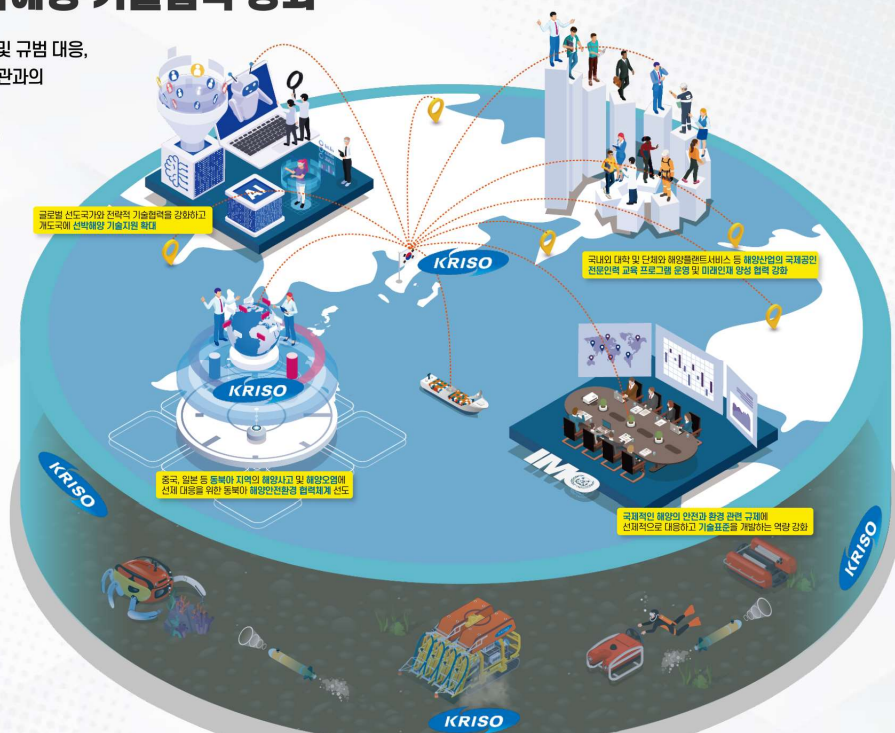
도전적이고 혁신적인 해양공학기술 연구개발로
해양의 기후변화, 오염, 난민, 빙하 감소 등
인류와 국민이 직면한 해양의
미래 난제 해결방안 확보



COPYRIGHT 2020 BY KOREA RESEARCH INSTITUTE OF SHIPS &
OCEAN ENGINEERING. ALL RIGHTS RESERVED.

전략 6 글로벌 선박해양 기술협력 강화

글로벌 선도 연구기관으로서 국제 규제 및 규범 대응,
선제적 국제표준기술 개발, 선진 연구기관과의
전략적 협력체계 구축 등을 통하여
산업경쟁력 강화, 글로벌 미래인재 양성,
해양 안전·환경 보호를 실현하기 위한
선박해양기술 협력 확대



전략과제

- 1 국제 규제 및 표준 대응 역량 고도화
- 2 글로벌 선도기관 전략적 연구협력 및
개도국 선박해양공학기술 지원 확대
- 3 국내외 해양산업전문인력 및 미래인재
양성 협력
- 4 동북아 해양안전환경 협력체계 선도

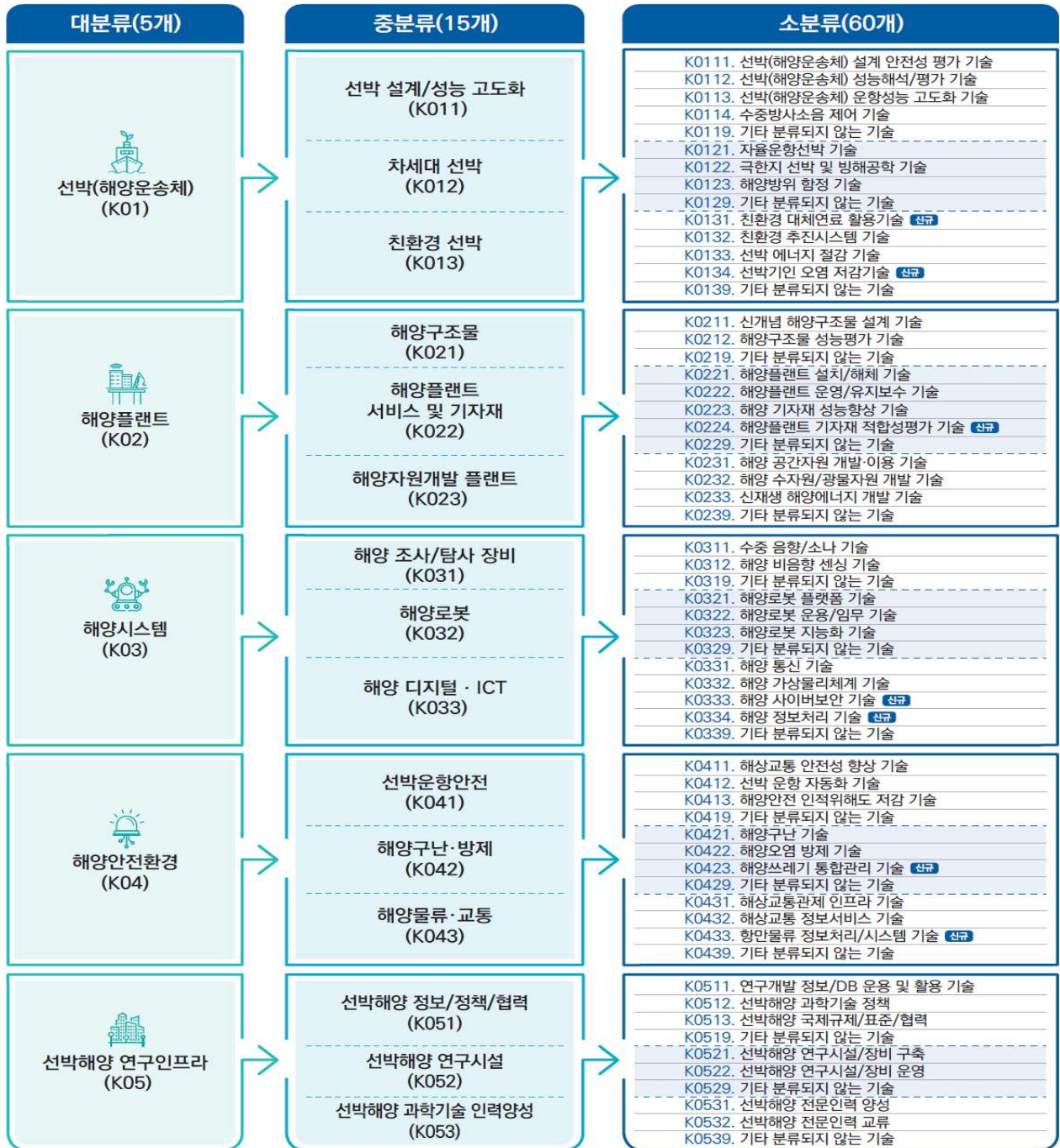
COPYRIGHT 2020 BY KOREA RESEARCH INSTITUTE OF SHIPS &
OCEAN ENGINEERING. ALL RIGHTS RESERVED.

[참고 5] KRISO 기술분류체계

KRISO

기술분류체계(2023년 개정)

KRISO Technology Landscape



문의 : 미래전략실 (내) 3602

[참고 6] 국가과학기술분류체계

1. 총괄

분 야		대 분 류
과학 기술	자연	NA. 수학
		NB. 물리학
		NC. 화학
		ND. 지구과학(지구/대기/해양/천문)
	생명	LA. 생명과학
		LB. 농림수산식품
		LC. 보건의료
	인공물	EA. 기계
		EB. 재료
		EC. 화공
		ED. 전기/전자
		EE. 정보/통신
		EF. 에너지/자원
		EG. 원자력
		EH. 환경
		EI. 건설/교통
인문사회 과학	인문사회학	HF. 인문학
		HG. 사회과학
		HH. 문화예술체육학
	인간 과학과 기술	OA. 뇌과학
		OB. 인지/감성과학
		OC. 과학기술과 인문사회

※ 세부영역은 상위영역에 종속되지 않으나 식별 편리성을 고려, 중분류를 기준으로 나열

2. 세부내용

□ 자연

NA. 수학

중 분 류	세 부 영 역	중 분 류	세 부 영 역
NA01 대수학	NA0101. 선형대수 NA0102. 수리논리학/집합론 NA0103. 수론 NA0104. 군/표현 NA0105. 대수기하/가환환 NA0106. 결합환 NA0107. 리대수/비결합환 NA0199. 달리 분류되지 않는 대수학	NA06 이산/ 정보수학	NA0601. 조합수학/그래프이론 NA0602. 알고리즘 NA0603. 암호론/부호론 NA0604. 정보이론 NA0699. 달리 분류되지 않는 이산/정보수학
		NA07 통계이론	NA0701. 모수추론 NA0702. 비모수추론 NA0703. 베이지안추론 NA0705. 분포이론 NA0799. 달리 분류되지 않는 통계이론
NA02 해석학	NA0201. 고전/조화해석 NA0202. 복소해석 NA0203. 함수해석 NA0204. 변분론/비선형해석 NA0205. 동력계/상미분방정식 NA0206. 편미분방정식 NA0207. 대역해석학/다양체위의 해석학 NA0299. 달리 분류되지 않는 해석학	NA08 통계 방법론· 계산	NA0801. 선형모형 NA0802. 실험계획 NA0803. 다변량통계 NA0804. 시계열/공간자료분석 NA0805. 생존분석 NA0806. 표본조사 NA0808. 통계계산 NA0899. 달리 분류되지 않는 통계 방법론·계산
NA03 위상수학	NA0301. 일반위상수학 NA0302. 대수적위상수학 NA0303. 기하위상수학/미분위상수학 NA0304. 리군/위상군 NA0399. 달리 분류되지 않는 위상수학		
NA04 기하학	NA0401. 고전/일반기하 NA0402. 볼록기하/이산기하 NA0403. 미분기하 NA0404. 복소기하 NA0405. 사교기하 NA0499. 달리 분류되지 않는 기하학	NA09 응용통계	NA0901. 의학/생물통계 NA0902. 경제/경영통계 NA0903. 금융/보험통계 NA0904. 사회/심리통계 NA0905. 환경통계 NA0906. 공업통계 NA0999. 달리 분류되지 않는 응용통계
NA05 응용수학	NA0501. 연속체역학 NA0502. 수치해석 NA0503. 수리계획법/최적화이론 NA0504. 과학/공학의 수학적 방법론 NA0505. 금융수학 NA0506. 바이오수학 NA0507. 통신수학 NA0508. 수리물리 NA0509. 보험수학 NA0510. 계산수학 NA0511. 인공지능수학/데이터사이언스수학 NA0599. 달리 분류되지 않는 응용수학	NA10 확률/ 확률과정	NA1001. 확률론 NA1002. 확률과정 NA1003. 확률극한이론 NA1005. 확률해석학 NA1006. 응용확률 NA1099. 달리 분류되지 않는 확률/확률과정
		NA99 기타 수학	NA9999. 달리 분류되지 않는 수학

NB. 물리학

중 분 류	세 부 영 역	중 분 류	세 부 영 역
NB01 입자/ 장물리	NB0101. 입자물리현상론 NB0102. 장이론/끈이론/양자중력이론 NB0105. 가속기/충돌 물리 NB0106. 중성미자/암흑물질 물리 NB0199. 달리 분류되지 않는 입자/장물리	NB06 응집 물질 물리	NB0602. 응집물질 계산과학 NB0605. 표면/계면/박막 NB0607. 반도체 NB0608. 자성체 NB0609. 유전체/강유전체 NB0612. 무른물질/유기물질 NB0614. 응집물성 측정법 NB0615. 중시물리 NB0616. 초전도체/저온물리 NB0617. 나노구조/나노소자 NB0699. 달리 분류되지 않는 응집물질물리
NB02 통계 물리	NB0201. 통계역학 NB0202. 무질서계 NB0203. 비선형 동역학 NB0204. 복잡계 NB0299. 달리 분류되지 않는 통계물리		
NB03 핵물리	NB0301. 핵구조 NB0302. 핵반응/산란 NB0303. 강입자 물리 NB0304. 고에너지 중이온 반응 NB0305. 원자핵 데이터 NB0399. 달리 분류되지 않는 핵물리	NB07 원자/ 분자 물리	NB0701. 원자물리학 NB0702. 분자물리학 NB0703. 양자정보 NB0799. 달리 분류되지 않는 원자/분자물리
NB04 유체· 플라즈마물 리	NB0401. 플라즈마 물리 NB0402. 유체운동/수송론 NB0403. 핵융합에너지 NB0499. 달리 분류되지 않는 유체·플라즈마물리	NB08 천체 물리	NB0805. 중력 우주론 NB0806. 고에너지천체 NB0807. 중력파/다중신호천체물리 NB0899. 달리 분류되지 않는 천체물리
NB05 광학· 양자 전자학	NB0501. 분광학 NB0502. 양자광학 NB0503. 레이저광학 NB0504. 비선형광학 NB0505. 광자학 NB0506. 의광학 NB0507. 기하/파동 광학 NB0508. 디스플레이 광학 NB0509. 나노 광학 NB0510. X선 광학 NB0599. 달리 분류되지 않는 광학·양자전자학	NB09 복합 물리	NB0901. 생물물리 NB0902. 전산물리 NB0903. 의학물리 NB0904. 화학물리 NB0905. 음향학 NB0999. 달리 분류되지 않는 복합물리
		NB99 기타 물리학	NB9999. 달리 분류되지 않는 물리학

NC. 화학

중 분 류	세 부 영 역	중 분 류	세 부 영 역
NC01 물리화학	NC0101. 열역학/통계열역학	NC06 생화학	NC0601. 핵산분자 생화학
	NC0102. 양자화학/전산화학		NC0602. 단백질/효소분자 생화학
	NC0103. 분광학		NC0603. 탄수화물분자 생화학
	NC0104. 반응 동력학		NC0604. 지질분자 생화학
	NC0105. 표면/계면화학		NC0605. 구조생화학
	NC0106. 고체물리화학		NC0606. 대사분자 생화학
	NC0107. 생물리화학		NC0607. 신경계분자 생화학
	NC0108. 재료물리화학		NC0608. 단백질체학
	NC0109. 자기공명학		NC0699. 달리 분류되지 않는 생화학
	NC0199. 달리 분류되지 않는 물리화학		
NC02 유기화학	NC0201. 천연물화학	NC07 광화학	NC0701. 유기광화학
	NC0202. 유기합성/전합성		NC0702. 무기광화학
	NC0203. 유기합성방법론		NC0703. 생물광화학
	NC0204. 이론/물리 유기화학		NC0704. 고분자광화학
	NC0205. 유기초분자화학		NC0705. 물리광화학
	NC0206. 유기금속시약화학		NC0706. 광소재화학
	NC0207. 생유기화학		NC0707. 태양에너지화학
	NC0208. 의약/조합 화학		NC0708. 전기광화학
	NC0209. 유기재료화학		NC0799. 달리 분류되지 않는 광화학
	NC0210. 유화학		
	NC0299. 달리 분류되지 않는 유기화학		
NC03 무기화학	NC0301. 이론무기화학	NC08 전기화학	NC0801. 물리전기화학
	NC0302. 무기초분자화학		NC0802. 분석전기화학
	NC0303. 유기금속화학		NC0803. 분자전기화학
	NC0304. 생무기화학		NC0804. 에너지 변환/저장 전기화학
	NC0305. 고체무기화학/결정학		NC0805. 부식/표면 처리
	NC0306. 무기소재화학		NC0806. 산업전기화학/전기화학공정
	NC0307. 촉매화학		NC0807. 생전기화학
	NC0308. 무기약화학		NC0808. 전기재료화학
	NC0399. 달리 분류되지 않는 무기화학		NC0899. 달리 분류되지 않는 전기화학
NC04 분석화학	NC0401. 분리분석화학	NC09 재료화학	NC0901. 나노재료화학
	NC0402. 분광분석화학		NC0902. 재료물성화학
	NC0403. 표면분석화학		NC0903. 의약재료화학
	NC0404. 구조분석화학		NC0904. 무기재료화학
	NC0405. 환경분석화학		NC0905. 고분자재료화학
	NC0406. 질량분석학		NC0906. 바이오재료화학
	NC0407. 화학기기학		NC0907. 나노광화학
	NC0408. 생분석화학		NC0908. 재료구조화학
	NC0409. 마이크로칩 화학분석		NC0909. 에너지재료화학
	NC0499. 달리 분류되지 않는 분석화학		NC0910. 전자재료화학
			NC0911. 환경재료화학
			NC0999. 달리 분류되지 않는 재료화학
NC05 고분자 화학	NC0501. 고분자 합성	NC10 융합화학	NC1001. 환경화학
	NC0502. 고분자 구조/물성		NC1002. 화학생물학
	NC0503. 고분자 물리화학		NC1003. 화학 유전체학
	NC0504. 생체 의료용 고분자		NC1004. 화학정보학
	NC0505. 전기/전자/광특성 고분자		NC1005. 계산화학
	NC0506. 기능성 고분자		NC1006. 화학적 바이오칩
	NC0507. 환경친화성 고분자		NC1007. 고효율 생리활성 검색
	NC0508. 에너지 고분자		NC1008. 핵/방사화학
	NC0599. 달리 분류되지 않는 고분자화학		NC1099. 달리 분류되지 않는 융합화학
		NC99 기타 화학	NC9999. 달리 분류되지 않는 화학

ND. 지구과학(지구/대기/해양/천문)

중분류	세부영역	중분류	세부영역
ND01 지질과학	ND0101. 광물학 ND0102. 암석학 ND0103. 광상/자원지질학 ND0104. 구조지질학 ND0105. 층서/퇴적/화석/지사학 ND0106. 화산/제4기지질학 ND0107. 응용지질학/지질공학 ND0108. 수리지질학/지하수학 ND0199. 달리 분류되지 않는 지질과학	ND08 해양과학	ND0801. 물리해양학 ND0802. 화학해양학 ND0803. 생물해양학 ND0804. 지질해양학 ND0805. 고해양학 ND0806. 융합해양과학 ND0899. 달리 분류되지 않는 해양과학
		ND09 해양자원	ND0901. 해양광물자원 ND0902. 해양수자원 ND0903. 해양에너지 ND0904. 해양탐사/관측기술 ND0999. 달리 분류되지 않는 해양자원
ND02 지구 물리학	ND0201. 지열/지구내부물리/지구동력학 ND0202. 지진학 ND0203. 중력/지자기/측지학 ND0204. 지전자기학 ND0205. 응용/환경 지구물리학 ND0299. 달리 분류되지 않는 지구물리학	ND10 해양생명	ND1001. 해양생물자원 ND1002. 해양생물자원 유전현상규명 ND1003. 신소재가공 ND1004. 해양생물공정 ND1099. 달리 분류되지 않는 해양생명
ND03 지구화학	ND0301. 지구연대학 ND0302. 지하유체지구화학 ND0303. 환경지구화학 ND0399. 달리 분류되지 않는 지구화학	ND11 극지과학	ND1101. 빙하학 ND1102. 동토학 ND1103. 극지환경감시/극지 생지화학 순환 ND1104. 극지 생물자원 탐사/수집/활용 ND1105. 극지 광물자원 탐사 ND1106. 극지 생태계 모니터링 ND1107. 극지 해양 ND1109. 극지 저온생물학/적응생리 ND1110. 극지 인프라구축 및 활용 ND1199. 달리 분류되지 않는 극지과학
ND04 대기과학	ND0401. 대기 관측/분석기술 ND0402. 대기물리 ND0403. 대기역학 ND0404. 대기화학 ND0405. 대기 모델링/예보기술 ND0406. 응용환경대기과학 ND0407. 고층대기 ND0408. 대기질감시 ND0499. 달리 분류되지 않는 대기과학		
ND05 기상과학	ND0501. 기상관측/분석기술 ND0502. 기상원격탐사기술 ND0503. 기상예보기술 ND0504. 기상조절 ND0505. 수치예보 ND0506. 농업기상 ND0507. 해양기상 ND0508. 보건기상 ND0509. 산업기상 ND0510. 항공기상 ND0511. 생명기상 ND0599. 달리 분류되지 않는 기상과학	ND12 천문학	ND1204. 성간물질/별생성 ND1205. 우리은하 ND1206. 외부은하/관측우주론 ND1207. 고에너지천문학 ND1208. 천체역학/위천문학/측성학 ND1209. 고천문학/천문역법 ND1210. 이론천문학 ND1211. 천문화학/천문생물학 ND1212. 태양/태양계 ND1213. 항성-항성계/외계행성 ND1214. 우주론/암흑물질-에너지 ND1299. 달리 분류되지 않는 천문학
ND06 기후과학	ND0601. 기후시스템 관측/분석기술 ND0602. 기후역학 ND0603. 기후모델링/예측기술 ND0604. 기후변화영향평가/대응기술 ND0605. 고기후학 ND0606. 응용/환경 기후학 ND0607. 자연지리학 ND0699. 달리 분류되지 않는 기후과학	ND13 우주과학	ND1301. 우주플라스마 ND1302. 자기권/천리권 ND1304. 우주환경 ND1311. 초고층대기/극지우주과학 ND1312. 태양계탐사 ND1313. 태양활동 ND1399. 달리 분류되지 않는 우주과학
ND07 자연재해 분석/ 예측	ND0701. 기상재해 분석/예측 ND0702. 지진발생 분석/예측 ND0703. 산사태발생 분석/예측 ND0704. 해양재해발생 분석/예측 ND0705. 수재해발생 분석/예측 ND0706. 황사 분석/예측 ND0707. 태풍재해발생 분석/예측 ND0708. 집중호우재해발생 분석/예측 ND0709. 폭염재해발생 분석/예측 ND0710. 가뭄재해발생 분석/예측 ND0711. 한파재해발생 분석/예측 ND0799. 달리 분류되지 않는 자연재해 분석/예측	ND14 천문우주 관측기술	ND1401. 광학천문기술 ND1402. 적외선천문기술 ND1403. 우주전파기술 ND1404. 고에너지복사 관측기술 ND1405. 우주입자 관측기술 ND1406. 중력파 관측기술 ND1407. 우주환경 관측기술 ND1408. 우주측지 관측기술 ND1409. 지구접근천체 탐색기술 ND1499. 달리 분류되지 않는 천문우주 관측기술
		ND99 기타 지구과학	ND9999. 달리 분류되지 않는 지구과학

□ 생명

LA. 생명과학

중분류	세부영역	중분류	세부영역
LA01 분자세포 생물학	LA0101. 신호전달 LA0102. 세포구조/운동 LA0103. 세포분화/사멸 LA0104. 막 생물학 LA0105. 유전자 발현조절 LA0199. 달리 분류되지 않는 분자세포 생물학	LA07 융합 바이오	LA0701. 바이오칩 LA0702. 바이오센서 LA0703. 나노바이오소재 LA0704. 바이오이미징 LA0705. 시스템생물학 LA0706. 생물정보학 LA0799. 달리 분류되지 않는 융합바이오
	LA0201. 분자유전학 LA0202. 세포유전학 LA0203. 집단유전학 LA0204. 유전체학 LA0205. 형질전환 생물모델 LA0206. 유전자 편집·치료 LA0207. 기능유전체학 LA0208. 후성유전체학 LA0209. 메타유전체학 LA0299. 달리 분류되지 않는 유전학 유전체학		LA0801. 발효공학 LA0802. 생물분리/정제 LA0803. 탄수화물공학 LA0804. 효소공학 LA0805. 생물공정 LA0806. 대사공학 LA0807. 세포/조직공학 LA0808. 생물청정기술 LA0899. 달리 분류되지 않는 생물공학
LA03 발생/신경 생물학	LA0301. 배아발생/기관형성 LA0302. 내분비생물학 LA0303. 생식생물학 LA0304. 신경 생화학/생리학 LA0305. 신경질환생물학 LA0306. 줄기세포생물학 LA0399. 달리 분류되지 않는 발생/신경생물학	LA09 산업 바이오	LA0901. 바이오화학소재 LA0905. 바이오화장품 LA0906. 바이오식품 LA0907. 바이오환경 LA0908. 바이오농축산 LA0909. 바이오공정 LA0910. 바이오기기 LA0999. 달리 분류되지 않는 산업바이오
	LA0401. 면역계 발생/기능 LA0402. 선천성 면역 LA0403. 세포성/체액성 면역 LA0404. 세포생리학 LA0405. 전기생리학 LA0499. 달리 분류되지 않는 면역학/생리학		LA1101. 생물위해성평가 LA1102. 생물위해성관리 LA1103. 환경영향평가 LA1104. 생물재해관리기술 LA1199. 달리 분류되지 않는 생물위해성
LA05 분류/생태/ 환경 생물학	LA0501. 계통분류학 LA0502. 진화학 LA0503. 생태학 LA0504. 환경생물학 LA0505. 행동생물학 LA0506. 생물자원/다양성 LA0599. 달리 분류되지 않는 분류/생태/환경 생물학	LA99 기타 생명과학	LA9999. 달리 분류되지 않는 생명과학
	LA0601. 단백질 구조와 기능 LA0602. 핵산 생화학 LA0603. 단백질체학 LA0604. 당생물학 LA0605. 지질생화학 LA0606. 구조생물학 LA0699. 달리 분류되지 않는 생화학/ 구조 생물학		

LB. 농림수산식품

중분류	세부영역	중분류	세부영역
LB01 식량작물 과학	LB0101. 식량작물 유전자원 LB0102. 식량작물 유전/육종 LB0103. 식량작물 생리/생태 LB0104. 식량작물 재배/생산 LB0105. 식량작물 생명공학 LB0106. 식량작물 이용/품질/수확 후 관리 LB0107. 공예/사료/녹비작물 LB0199. 달리 분류되지 않는 식량작물과학	LB08 농업·식품 기계·설비	LB0801. 농업·식품 생산 기계 LB0802. 농업·식품 동력·에너지 LB0803. 농축산물 가공/품질 계측 LB0804. 농업·식품 생산 자동화·로봇 LB0805. 농업·식품 생산 시설·환경 LB0806. 생물·식품 공정 설비·시스템 LB0899. 달리 분류되지 않는 농업·식품 기 계·설비
	LB0201. 원예특용작물 유전자원 LB0202. 원예특용작물 유전/육종 LB0203. 원예특용작물 시설/재배 LB0204. 원예특용작물 채종/종묘 LB0206. 원예특용작물 생명공학 LB0207. 원예특용작물 이용/품질/수확 후 관리 LB0299. 달리 분류되지 않는 원예특용작물과학		LB0901. 농업 시설 LB0902. 농지 공학 LB0903. 농업수자원/수문학 LB0904. 농촌 환경 공학 LB0905. 농촌 계획 공학 LB0999. 달리 분류되지 않는 농업인프라 공학
LB02 원예특용작 물과학	LB0301. 식물미생물 분류/동정/생태 LB0302. 농업미생물 LB0303. 식물미생물 생명공학 LB0304. 작물보호(식물병리/해충방제) LB0305. 곤충 분류/동정/생태 LB0306. 곤충 생리/병리/활용 LB0307. 곤충 생명공학 LB0308. 식물 검역 LB0399. 달리 분류되지 않는 농생물학	LB10 산림 자원학	LB1001. 임목 유전/육종/수목분류 LB1002. 조림/육림 LB1003. 종자/육묘/생리 LB1004. 산림환경/생태/복원 LB1005. 산림보호 LB1006. 야생동물 생태/보전관리 LB1007. 산림공학/수문학 LB1008. 산림측정/경영/수확 LB1009. 산림휴양/경제/정책 LB1099. 달리 분류되지 않는 산림자원학
	LB0401. 생물/화학농약 LB0402. 잡초 LB0404. 천연물화학 LB0499. 달리 분류되지 않는 농화학		LB1101. 조경 계획 LB1102. 조경 설계 LB1103. 조경 식물/생태/복원 LB1104. 조경 시공/재료 LB1105. 조경관리학 LB1106. 조경정보학 LB1199. 달리 분류되지 않는 조경학
LB03 농생물학	LB0502. 형질전환식물 안전성 관리 LB0503. 농업 생태 LB0504. 농업 환경정화 LB0505. 농업기상 LB0506. 바이오매스/활용 LB0507. 농업자원 순환/활용 LB0508. 토양/비료 LB0599. 달리 분류되지 않는 농업환경생태	LB11 조경학	LB1201. 목재 조직/분류 LB1202. 목재 물리/목구조/목재역학 LB1203. 목재 절삭/목공 LB1204. 목재 건조/보존 LB1205. 목재 화학 LB1206. 목질 복합재료 LB1207. 펄프/종이 LB1208. 임산 미생물/버섯 LB1209. 임산 에너지 LB1299. 달리 분류되지 않는 임산공학
	LB0401. 생물/화학농약 LB0402. 잡초 LB0404. 천연물화학 LB0499. 달리 분류되지 않는 농화학		LB1301. 수산생물 유전/육종 LB1302. 수산생물 생리/번식 LB1303. 수산생물 사육/생산 LB1304. 수산생물 병리 LB1305. 수산바이오 자원 활용 LB1306. 양식사료 LB1307. 양식시설/자재 LB1399. 달리 분류되지 않는 수산양식
LB04 농화학	LB0601. 동물 유전자원 LB0602. 동물 유전/육종 LB0603. 동물 생명공학 LB0604. 동물 번식/발생 LB0605. 동물 영양/사양 LB0606. 동물 사료/조사료 LB0607. 동물 소재공학 LB0608. 동물 환경시설/복지 LB0699. 달리 분류되지 않는 동물자원과학	LB12 임산공학	LB1401. 수산자원 생물 LB1402. 수산자원 변동 LB1403. 수산자원 생태 LB1404. 수산자원 평가/관리 LB1405. 수산자원 예측 LB1406. 어장 환경 분석/평가 LB1407. 어장 환경 복원/처리 LB1408. 어장 환경 보전/관리 LB1409. 연안 생태/기후변화 LB1410. 척조구제/방제 LB1411. 양식생물/독성평가 LB1499. 달리 분류되지 않는 수산자원/어장 환경
	LB0502. 형질전환식물 안전성 관리 LB0503. 농업 생태 LB0504. 농업 환경정화 LB0505. 농업기상 LB0506. 바이오매스/활용 LB0507. 농업자원 순환/활용 LB0508. 토양/비료 LB0599. 달리 분류되지 않는 농업환경생태		LB1401. 수산자원 생물 LB1402. 수산자원 변동 LB1403. 수산자원 생태 LB1404. 수산자원 평가/관리 LB1405. 수산자원 예측 LB1406. 어장 환경 분석/평가 LB1407. 어장 환경 복원/처리 LB1408. 어장 환경 보전/관리 LB1409. 연안 생태/기후변화 LB1410. 척조구제/방제 LB1411. 양식생물/독성평가 LB1499. 달리 분류되지 않는 수산자원/어장 환경
LB05 농업 환경 생태	LB0701. 수의 전염병 LB0702. 수의 공중보건 LB0703. 수의 병리 LB0704. 수의 미생물/기생생물 LB0705. 수의 약리/독성 LB0706. 수의 생리/생화학 LB0707. 수의 해부/조직 LB0708. 임상수의 LB0709. 실험동물 LB0710. 동물 질병예방 LB0799. 달리 분류되지 않는 수의과학	LB13 수산양식	LB1401. 수산자원 생물 LB1402. 수산자원 변동 LB1403. 수산자원 생태 LB1404. 수산자원 평가/관리 LB1405. 수산자원 예측 LB1406. 어장 환경 분석/평가 LB1407. 어장 환경 복원/처리 LB1408. 어장 환경 보전/관리 LB1409. 연안 생태/기후변화 LB1410. 척조구제/방제 LB1411. 양식생물/독성평가 LB1499. 달리 분류되지 않는 수산자원/어장 환경
	LB0601. 동물 유전자원 LB0602. 동물 유전/육종 LB0603. 동물 생명공학 LB0604. 동물 번식/발생 LB0605. 동물 영양/사양 LB0606. 동물 사료/조사료 LB0607. 동물 소재공학 LB0608. 동물 환경시설/복지 LB0699. 달리 분류되지 않는 동물자원과학		LB1401. 수산자원 생물 LB1402. 수산자원 변동 LB1403. 수산자원 생태 LB1404. 수산자원 평가/관리 LB1405. 수산자원 예측 LB1406. 어장 환경 분석/평가 LB1407. 어장 환경 복원/처리 LB1408. 어장 환경 보전/관리 LB1409. 연안 생태/기후변화 LB1410. 척조구제/방제 LB1411. 양식생물/독성평가 LB1499. 달리 분류되지 않는 수산자원/어장 환경
LB06 동물자원 과학	LB0701. 수의 전염병 LB0702. 수의 공중보건 LB0703. 수의 병리 LB0704. 수의 미생물/기생생물 LB0705. 수의 약리/독성 LB0706. 수의 생리/생화학 LB0707. 수의 해부/조직 LB0708. 임상수의 LB0709. 실험동물 LB0710. 동물 질병예방 LB0799. 달리 분류되지 않는 수의과학	LB14 수산자원/ 어장환경	LB1401. 수산자원 생물 LB1402. 수산자원 변동 LB1403. 수산자원 생태 LB1404. 수산자원 평가/관리 LB1405. 수산자원 예측 LB1406. 어장 환경 분석/평가 LB1407. 어장 환경 복원/처리 LB1408. 어장 환경 보전/관리 LB1409. 연안 생태/기후변화 LB1410. 척조구제/방제 LB1411. 양식생물/독성평가 LB1499. 달리 분류되지 않는 수산자원/어장 환경
	LB0701. 수의 전염병 LB0702. 수의 공중보건 LB0703. 수의 병리 LB0704. 수의 미생물/기생생물 LB0705. 수의 약리/독성 LB0706. 수의 생리/생화학 LB0707. 수의 해부/조직 LB0708. 임상수의 LB0709. 실험동물 LB0710. 동물 질병예방 LB0799. 달리 분류되지 않는 수의과학		LB1401. 수산자원 생물 LB1402. 수산자원 변동 LB1403. 수산자원 생태 LB1404. 수산자원 평가/관리 LB1405. 수산자원 예측 LB1406. 어장 환경 분석/평가 LB1407. 어장 환경 복원/처리 LB1408. 어장 환경 보전/관리 LB1409. 연안 생태/기후변화 LB1410. 척조구제/방제 LB1411. 양식생물/독성평가 LB1499. 달리 분류되지 않는 수산자원/어장 환경
LB07 수의과학	LB0701. 수의 전염병 LB0702. 수의 공중보건 LB0703. 수의 병리 LB0704. 수의 미생물/기생생물 LB0705. 수의 약리/독성 LB0706. 수의 생리/생화학 LB0707. 수의 해부/조직 LB0708. 임상수의 LB0709. 실험동물 LB0710. 동물 질병예방 LB0799. 달리 분류되지 않는 수의과학	LB14 수산자원/ 어장환경	LB1401. 수산자원 생물 LB1402. 수산자원 변동 LB1403. 수산자원 생태 LB1404. 수산자원 평가/관리 LB1405. 수산자원 예측 LB1406. 어장 환경 분석/평가 LB1407. 어장 환경 복원/처리 LB1408. 어장 환경 보전/관리 LB1409. 연안 생태/기후변화 LB1410. 척조구제/방제 LB1411. 양식생물/독성평가 LB1499. 달리 분류되지 않는 수산자원/어장 환경
	LB0701. 수의 전염병 LB0702. 수의 공중보건 LB0703. 수의 병리 LB0704. 수의 미생물/기생생물 LB0705. 수의 약리/독성 LB0706. 수의 생리/생화학 LB0707. 수의 해부/조직 LB0708. 임상수의 LB0709. 실험동물 LB0710. 동물 질병예방 LB0799. 달리 분류되지 않는 수의과학		LB1401. 수산자원 생물 LB1402. 수산자원 변동 LB1403. 수산자원 생태 LB1404. 수산자원 평가/관리 LB1405. 수산자원 예측 LB1406. 어장 환경 분석/평가 LB1407. 어장 환경 복원/처리 LB1408. 어장 환경 보전/관리 LB1409. 연안 생태/기후변화 LB1410. 척조구제/방제 LB1411. 양식생물/독성평가 LB1499. 달리 분류되지 않는 수산자원/어장 환경

중분류	세부영역	중분류	세부영역
LB15 어업생산/ 이용가공	LB1501. 어구/어법 LB1502. 어업기기/어선 LB1503. 어군행동/어장 LB1504. 인공어초/자원조성 LB1505. 수산물 가공/공정 LB1506. 수산물 저장/포장 LB1507. 수산물 성분/독성 LB1508. 수산물 기능성 식품 LB1599. 달리 분류되지 않는 어업생산/이용가공	LB19 식품조리 /외식/ 식생활개선	LB1901. 식품조리과학 LB1902. 식품조리법 개발/표준화 LB1903. 식품(식재료)구매/조리 LB1904. 급식/외식상품개발 LB1905. 외식 운영관리 LB1906. 식품산업통계 LB1907. 식품산업 마케팅 LB1908. 식품문화콘텐츠 LB1909. 지역식품개발/활용 LB1910. 지역사회 식생활개선 LB1999. 달리 분류되지 않는 식품조리/외식/식생활개선
	LB16 농수축산물 품질안전관 리		LB1601. 농산물 위생/품질관리 LB1602. 축산물 위생/품질관리 LB1603. 수산물 위생/품질관리 LB1604. 잔류농약/중금속독성 LB1605. 미생물 독소 LB1606. 유해물질/안전성 관리 LB1699. 달리 분류되지 않는 농수축산물 품 질 안전관리
	LB17 식품과학	LB20 농림수산 식품경영/ 정보 등	LB2001. 농림수산식품 경영/경제 LB2002. 농림수산식품 유통 LB2003. 농림수산식품 정보 LB2004. 농업 금융/보험 LB2005. 농촌 사회/문화 LB2006. 농어업/농어촌 정책 LB2099. 달리 분류되지 않는 농림수산식품 경영/정보 등
	LB18 식품 영양과학		LB1701. 식품화학 LB1702. 식품미생물학 LB1703. 식품발효학 LB1704. 식품가공학 LB1705. 식품저장/유통/포장 LB1706. 식품공정공학 LB1707. 식품기기분석/관능검사 LB1708. 식품위생/품질관리 LB1709. 효소/생물전환 반응 LB1799. 달리 분류되지 않는 식품과학
	LB1801. 기능성식품 LB1802. 영양유전체학 LB1803. 영양대사조절 LB1804. 맞춤형 영양식품 LB1805. 식품의 영양기능성평가 LB1806. 식품영양정보 구축/활용 LB1807. 식품영양정책 LB1899. 달리 분류되지 않는 식품영양과학	LB99 기타 농림수산 식품	LB9999. 달리 분류되지 않는 농림수산식품

LC. 보건의료

중분류	세부영역	중분류	세부영역
LC01 의생명 과학	LC0101. 생리학 LC0102. 생물리학 LC0103. 생화학 LC0104. 분자세포생물학 LC0105. 미생물/기생생물학 LC0106. 면역학 LC0107. 해부/조직/발생학 LC0108. 약리학 LC0109. 기초병리학 LC0110. 유전학 LC0111. 오믹스학 LC0112. 생물정보학 LC0113. 세포 및 조직 보존학 LC0199. 달리 분류되지 않는 의생명과학	LC04 의료기기	LC0401. 생체신호 측정/진단기기 LC0402. 임상화학/생물 분석기기 LC0403. 지능형 판독시스템 LC0404. 중재적 치료기기 LC0405. 방사선 치료기기 LC0406. 수술용 치료기기 LC0407. 수술용 로봇 LC0408. 분자유전 진단기기 LC0409. 초음파 진단기기 LC0410. X-ray/CT LC0411. MRI LC0412. 핵의학/분자영상 진단기기 LC0413. 신체기능 복원기기 LC0414. 임플란트 LC0415. 전자기계식 인공장기 LC0416. 생체재료 LC0417. 의료용 소재 LC0418. 재활훈련기기 LC0419. 이동지원기기 LC0420. 생활지원기기/시스템 LC0421. 인지/감각기능 지원기기 LC0499. 달리 분류되지 않는 의료기기
	LC0201. 심장/혈관학 LC0202. 소화기학 LC0203. 호흡기학 LC0204. 내분비학 LC0205. 혈액/종양학 LC0206. 비뇨기/신장학 LC0207. 감염학 LC0208. 신경과학 LC0209. 정신의학 LC0210. 근골격학 LC0211. 생식기학 LC0212. 피부/감각기학 LC0213. 소아/산부인과학 LC0214. 진단병리학 LC0215. 진단검사의학 LC0216. 영상의학 LC0217. 마취과학 LC0218. 알레르기/임상면역학 LC0219. 수면의학 LC0220. 예방의학 LC0221. 응급의학 LC0222. 법의학 LC0223. 가정의학 LC0224. 산업의학 LC0225. 핵의학 LC0299. 달리 분류되지 않는 임상의학	LC06 의료정보/ 시스템	LC0601. 의료정보 표준화 LC0602. 의료정보 보안 LC0603. 병원의료정보시스템/설비 LC0604. 원격/재택의료 LC0605. 의학지식표현 LC0606. u-Health 서비스 관련기술(u-EHR) LC0699. 달리 분류되지 않는 의료정보/시스템
LC02 임상의학	LC0201. 심장/혈관학 LC0202. 소화기학 LC0203. 호흡기학 LC0204. 내분비학 LC0205. 혈액/종양학 LC0206. 비뇨기/신장학 LC0207. 감염학 LC0208. 신경과학 LC0209. 정신의학 LC0210. 근골격학 LC0211. 생식기학 LC0212. 피부/감각기학 LC0213. 소아/산부인과학 LC0214. 진단병리학 LC0215. 진단검사의학 LC0216. 영상의학 LC0217. 마취과학 LC0218. 알레르기/임상면역학 LC0219. 수면의학 LC0220. 예방의학 LC0221. 응급의학 LC0222. 법의학 LC0223. 가정의학 LC0224. 산업의학 LC0225. 핵의학 LC0299. 달리 분류되지 않는 임상의학	LC07 한의학	LC0701. 한의기초과학 LC0702. 한의임상과학 LC0703. 한약/한약제제개발 LC0704. 한방용 치료기기 LC0705. 한방용 진단기기 LC0706. 한의정보표준화시스템 LC0799. 달리 분류되지 않는 한의학
	LC0301. 의약품 합성/탐색 LC0302. 의약품 모델링 LC0303. 약효검색 LC0304. 체내동태/약물 대사연구 LC0305. 임상약리 LC0309. 약물전달시스템 LC0310. 단백질의약품 LC0311. 효소의약품 LC0312. 유전자약품 LC0313. 저분자약품 LC0314. 천연물의약품 LC0315. 치료용항체 LC0316. 백신 LC0317. 세포/조직치료제 LC0318. 시약/진단제 LC0319. 바이오생체재료 LC0320. 바이오인공장기 LC0321. 기능성화장품 개발 LC0322. 의약품 제형개발기술 LC0323. 의약품 생산기술 LC0324. 안정성평가기술 LC0399. 달리 분류되지 않는 신약의약품개발	LC08 보건학	LC0801. 만성병역학 LC0802. 감염병역학 LC0803. 분자/유전체역학 LC0804. 보건통계 LC0805. 보건정보관리 LC0806. 노인 및 가족보건 LC0807. 보건영양/영양역학 LC0808. 산업보건 LC0809. 환경관련 질환평가/관리 LC0810. 보건정책 LC0811. 보건경제/경영/사회 LC0812. 건강증진/보건교육 LC0899. 달리 분류되지 않는 보건학
LC03 신약의약품 개발	LC0301. 의약품 합성/탐색 LC0302. 의약품 모델링 LC0303. 약효검색 LC0304. 체내동태/약물 대사연구 LC0305. 임상약리 LC0309. 약물전달시스템 LC0310. 단백질의약품 LC0311. 효소의약품 LC0312. 유전자약품 LC0313. 저분자약품 LC0314. 천연물의약품 LC0315. 치료용항체 LC0316. 백신 LC0317. 세포/조직치료제 LC0318. 시약/진단제 LC0319. 바이오생체재료 LC0320. 바이오인공장기 LC0321. 기능성화장품 개발 LC0322. 의약품 제형개발기술 LC0323. 의약품 생산기술 LC0324. 안정성평가기술 LC0399. 달리 분류되지 않는 신약의약품개발	LC09 간호과학	LC0901. 임상간호 중재 LC0902. 지역사회/보건간호 중재 LC0903. 간호관리 LC0904. 간호진단 지표 평가기술 LC0905. 간호기기 개발기술 LC0906. 간호정보표준화/보안 LC0999. 달리 분류되지 않는 간호과학

중분류	세부영역	중분류	세부영역
LC10 치의과학	LC1001. 치의학 LC1002. 구강생물학 LC1003. 구강병리학 LC1004. 구강보건학/예방치과학 LC1005. 치과생체재료학 LC1006. 구강중생학 LC1007. 치과교정학 LC1008. 구강내과학/구강악안면방사선학 LC1009. 구강악안면외과/성형재건외과학 LC1010. 치과수목학 LC1011. 치주과학 LC1012. 치과의료기기 LC1099. 달리 분류되지 않는 치의과학	LC14 의료기기·S/W 안전관리	LC1401. 의료기기 기준규격 LC1402. 의료기기 평가기술 개발 LC1403. 의료기기 성능/유효성 평가 LC1404. 첨단융합기술의료기기·S/W 평가 LC1405. 의료용 방사선 품질/안전관리 LC1499. 달리 분류되지 않는 의료기기·S/W 안전관리
LC11 식품안전 관리	LC1101. 식품안전성평가 LC1102. 식품기준규격관리 LC1103. 식품미생물/식중독관리 LC1104. 식품 중 농약/동물용의약품 등 잔류 물질 관리 LC1105. 식품중금속 LC1106. 식품 유해물질관리 LC1109. 식품위해성 평가관리 LC1110. 장애개선 기능성식품개발 LC1111. 영양기능식품 안전성평가 LC1112. 바이오식품관리 LC1113. 부정·불량식품 관리 LC1114. 식품 기구·용기·포장 관리 LC1115. 식품첨가물/기구 등 살균소독제 관리 LC1199. 달리 분류되지 않는 식품안전관리	LC15 독성· 안전성 평가 관리	LC1501. 일반독성 LC1502. 생식독성 LC1503. 유전독성 LC1504. 면역독성 LC1505. 내분비계장애평가 LC1506. 독성평가기술 LC1507. 안전성 약리 LC1508. 독성위해평가/위해관리 LC1509. 독성유전체기반 LC1510. 약물유전체기반 LC1511. 약동약력학기반 LC1512. 분자생물학적 안전성/유효성평가 LC1513. 독성정화기술 LC1514. 임상평가기술 LC1515. 바이오메디기기기술 LC1516. 질환모델동물활용기기기술 LC1517. 대사체기술응용 안전성평가 LC1518. 나노물질 독성평가 LC1519. 독성병리 LC1520. 실험동물 자원·품질관리 LC1599. 달리 분류되지 않는 독성·안전성 평가·관리
LC12 영양관리	LC1201. 영양기능식품 기준규격관리 LC1202. 영양기능식품 표시개선/정보관리 LC1203. 영양조사/평가/모니터링 LC1204. 영양성분 데이터베이스 LC1205. 생애주기영양관리 LC1206. 임상영양 LC1207. 지역사회영양관리 LC1208. 단체급식 관리/급식경영 LC1209. 영양교육/상담 LC1210. 식생활 교육/교육매체 개발 LC1211. 영양지원정책 LC1299. 달리 분류되지 않는 영양관리		
LC13 의약품 안전관리	LC1301. 의약품기준규격관리 및 품질/안전성 평가 LC1302. 항생항암의약품관리 LC1303. 기관계용의약품관리 LC1304. 마약 신경계 의약품관리 LC1305. 생물학적 동등성/품질동등성평가 LC1307. 생약기준규격관리/안전성평가 LC1308. 한약재 생리활성성분 분류/효능/규 격평가 LC1309. 생물약품 국가표준품 확립관리 LC1310. 백신 안전관리 LC1311. 혈액제제 안전관리 LC1312. 유전자재조합의약품 안전관리 LC1313. 세포치료제 안전관리 LC1314. 유전자치료제 안전관리 LC1315. 인체조직이식제 안전관리 LC1316. 생물진단의약품 평가관리 LC1317. 의약품 안전관리 LC1318. 화장품 안전관리 LC1399. 달리 분류되지 않는 의약품안전관리	LC99 기타 보건의료	LC9999. 달리 분류되지 않는 보건의료

□ 인공물

EA. 기계

중 분 류	세 부 영 역	중 분 류	세 부 영 역
EA01 측정표준/ 시험평가 기술	EA0101. 물리/기계 측정표준 EA0102. 전자기 측정표준 EA0103. 광응용 측정표준 EA0104. 삶의 질 측정표준 EA0105. 융합기술 측정표준 EA0106. 교정/시험평가 EA0107. 인증 표준물질 EA0108. 참조표준 EA0109. 신뢰성/비파괴평가 EA0199. 달리 분류되지 않는 측정표준/시험 평가기술	EA06 나노/ 마이크로 기계 시스템	EA0601. 나노마이크로센서 EA0602. 초소형 구동장치 EA0603. 초소형 디바이스 EA0604. 초소형 가공/조립/측정기술 EA0605. 시스템 특성분석/신뢰성 평가기술 EA0606. 시스템 집적화기술 EA0607. 시스템 통합화기술 EA0608. 나노 마이크로 기계시스템 관련 S/W EA0609. 나노/마이크로 기계 소재 및 공정 EA0699. 달리 분류되지 않는 나노/마이크로 기 계시스템
EA02 생산 기반기술	EA0201. 생산관리기술 EA0202. 품질관리기술 EA0203. 물류시스템 EA0204. 산업정보화기술 EA0205. 인간공학기술 EA0206. 경제성공학기술 EA0207. 예측/시뮬레이션기술 EA0208. 컴퓨터통합생산시스템 EA0209. 최적화기술 EA0210. 설계방법기술 EA0299. 달리 분류되지 않는 생산기반기술	EA07 에너지/ 환경기계시 스템	EA0701. 공기조화/냉동기계 EA0702. 보일러/로설비 EA0703. 유체기계 EA0704. 수처리설비 EA0705. 대기오염방지설비 EA0706. 건조/농축설비 EA0707. 에너지/환경 제어설비 EA0708. 지능형빌딩시스템(IBS) /가정자동화 (HA) 시스템기술 EA0709. 에너지/환경 기계시스템 관련 S/W EA0799. 달리 분류되지 않는 에너지/환경기계 시스템
EA03 요소부품	EA0301. 체결용 요소부품 EA0302. 전동용 요소부품 EA0303. 완충/제동용 요소부품 EA0304. 회전축용 요소부품 EA0305. 배관용 요소부품 EA0306. 유공압 부품 EA0307. 액츄에이터 EA0308. 절삭/연삭공구 EA0309. 치공구 EA0310. 금형 EA0311. 요소부품 관련 S/W EA0399. 달리 분류되지 않는 요소부품	EA08 산업/ 일반기계	EA0801. 인쇄/섬유기계 EA0802. 식품포장기계 EA0803. 건설/광산기계 EA0804. 일반가공기계 EA0805. 방재소방기계 EA0806. 운송하역기계 EA0807. 정보산업장비 EA0808. 산업/일반기계 관련 S/W EA0899. 달리 분류되지 않는 산업/일반기계
EA04 정밀생산 기계	EA0401. 절삭 가공기계 EA0402. 연삭/연마 가공기계 EA0403. 광에너지 응용 가공기계 EA0404. 전기/화학에너지 응용 가공기계 EA0405. 수치제어장치 EA0406. 프레스기계 EA0407. 사출기계 EA0408. CAD/CAM 관련 S/W EA0409. 적층제조기계 EA0499. 달리 분류되지 않는 정밀생산기계	EA09 자동차/ 철도차량	EA0901. 엔진/동력전달장치 EA0902. 전기/전자장치 EA0903. 차체/경량화기술 EA0904. 공조기술 EA0905. 차량운동성능 및 진동/소음저감기술 EA0906. 안전도향상기술 EA0907. 차량지능화기술 EA0908. 철도차량 추진/제어기술 EA0909. 시스템제어/통합기술 EA0910. 저공해/대체에너지 차량기술 EA0911. 자동차/철도차량 관련 S/W EA0999. 달리 분류되지 않는 자동차/철도차량
EA05 로봇/ 자동화 기계	EA0501. 로봇 설계기술 EA0502. 로봇 제어/지능화기술 EA0503. 로봇 비전/생산자동화기술 EA0504. 기계자동화기술 EA0505. 조립/정밀 이송기술 EA0506. 자동화 관련 계측/센서기술 EA0507. 로봇/자동화기계 관련 S/W EA0599. 달리 분류되지 않는 로봇/자동화기계	EA10 조선/ 해양 시스템	EA1001. 선박소재/구조기술 EA1002. 선형개발/성능해석기술 EA1003. 주기/보기 및 추진계통부품 EA1004. 갑판설비/항해통신장치 EA1005. 선박생산시스템/건조공법 EA1006. 해양구조물/설비기술 EA1007. 해양레저/탐사장비 EA1008. 해양환경/안전설비 EA1009. 조선/해양시스템 관련 S/W EA1099. 달리 분류되지 않는 조선/해양시스템

중분류	세부영역	중분류	세부영역
EA11 항공 시스템	EA1101. 고정익/회전익 항공기 기체 EA1102. 고정익/회전익 항공기 동력장치 EA1103. 고정익/회전익 항공기 기계시스템 EA1104. 고정익/회전익 항공기 전기전자시스템 EA1105. 항공 지상설비 시스템 EA1106. 항공시스템 관련 S/W EA1199. 달리 분류되지 않는 항공시스템	EA14 재난안전기 계	EA1401. 위험설비 안전진단/평가기술 EA1402. 산업시설 안전검사/시험평가/인증기술 EA1403. 수방장비 EA1404. 방재용 중장비 EA1405. 소방시설/장비시스템 기술 EA1406. 소방대상물 화재안전성 평가 기술 EA1407. 재난피해조사 장비 EA1408. 위험감지/모니터링 장비 EA1499. 달리 분류되지 않는 재난안전기계
	EA1207. 우주발사체 관련 S/W 기술 EA1209. 우주발사체·지상설비 시스템 EA1210. 우주선 본체 EA1211. 우주선 탑재체 EA1212. 우주시스템 추적/관제/수신/활용 기술 EA1213. 우주선 궤도/자세제어 기술 EA1214. 우주선 관련 S/W 기술 EA1215. 우주임무 설계/해석 기술 EA1216. 우주환경 감시 및 우주상황인지/대처 기술 EA1299. 달리 분류되지 않는 우주시스템		EA1501. 화포추진 EA1502. 공기흡입추진 EA1503. 로켓추진 EA1504. 전기추진 EA1505. 수중추진 EA1506. 동력전달 EA1507. 추력방향조종 EA1508. 공기흡입/연소 EA1509. 열구조설계/해석 EA1510. 군용 지상체 EA1511. 군용 선체 EA1512. 군용 항공기체 EA1513. 군용 우주체 EA1514. 구조설계/해석 EA1515. 군용 발사체 EA1516. 제작/공정 EA1517. 스텔스/생존성 EA1518. 인간시스템 EA1599. 달리 분류되지 않는 국방기계
EA12 우주 시스템		EA99 기타 기계	EA9999. 달리 분류되지 않는 기계

EB. 재료

중분류	세부영역	중분류	세부영역
EB01 금속재료	EB0101. 구조재료 EB0102. 기능재료 EB0103. 복합재료 EB0104. 금속재료공정기술 EB0105. 기계/전자부품소재기술 EB0106. 에너지소재기술 EB0107. 생체재료기술 EB0108. 금속정제/회수기술 EB0109. 재료분석/평가기술 EB0199. 달리 분류되지 않는 금속재료	EB05 소성가공/ 분말	EB0501. 단조기술 EB0502. 압출기술 EB0503. 인발기술 EB0504. 압연기술 EB0505. 판재성형기술 EB0506. 분말제조기술 EB0507. 분말가공기술 EB0508. 소성가공 관련 S/W EB0599. 달리 분류되지 않는 소성가공/분말
EB02 세라믹 재료	EB0201. 구조재료 EB0202. 시멘트/콘크리트/내화물 EB0203. 원료/나노세라믹 분말 EB0204. 유리/유약/법랑 EB0205. 도자기/타일 등 EB0206. 단결정 EB0207. 세라믹제조공정기술 EB0208. 화학/생체 기능재료 EB0209. 광/전자세라믹스 EB0210. 고강도/열 기능재료 EB0211. 나노세라믹 복합재료기술 EB0299. 달리 분류되지 않는 세라믹재료	EB06 열/ 표면처리	EB0601. 열처리기술 EB0602. 도금기술 EB0603. 박막제조기술 EB0604. 용사기술 EB0605. 에칭기술 EB0606. 부/방식기술 EB0607. 침탄/질화기술 EB0608. 전자부품 표면처리기술 EB0609. 표면물성 개질기술 EB0699. 달리 분류되지 않는 열/표면처리
			EB0701. 재료성분 분석기술 EB0702. 재료구조/조직 분석기술 EB0703. 물리적 특성평가 기술 EB0704. 화학적 특성평가 기술 EB0705. 기계적 특성평가 기술 EB0706. 손상진단 기술 EB0707. 내구성평가/수명예측 기술 EB0799. 달리 분류되지 않는 분석/물성평가기술
EB03 고분자 재료	EB0301. 구조재료 EB0302. 중합반응/공정기술 EB0303. 개질기술 EB0304. 복합재료제조기술 EB0305. 전기/전자정보용 소재기술 EB0306. 의약품 소재기술 EB0307. 에너지/환경산업용 소재기술 EB0308. 특수기능성 소재기술 EB0309. 고분자 재활용기술 EB0310. 고분자 가공기술 EB0311. 나노소재기술 EB0399. 달리 분류되지 않는 고분자재료	EB08 국방소재	EB0801. 장갑재 EB0802. 대장갑재 EB0803. 고강도구조재료 EB0804. 경량구조재료 EB0805. 내열/단열재료 EB0806. 스텔스재료 EB0807. 전자재료/소자 EB0808. 나노재료/공정 EB0809. 특수기능소재 EB0810. 재료특성 예측/분석 EB0899. 달리 분류되지 않는 국방소재
			EB0999. 달리 분류되지 않는 재료
EB04 주조/ 용접/ 접합	EB0401. 사형주조 EB0402. 금형주조 EB0403. 특수주조 EB0404. 다이캐스팅 EB0405. 주조/용접재료 EB0406. Brazing/Soldering EB0407. 아크용접 EB0408. 특수용접/접합기술 EB0409. 용접부 분석평가기술 EB0410. 주조/용접 관련 S/W EB0499. 달리 분류되지 않는 주조/용접/접합	EB99 기타 재료	EB9999. 달리 분류되지 않는 재료

EC. 화공

중분류	세부영역	중분류	세부영역
EC01 화학공정	EC0101. 촉매/반응기술 EC0102. 분리/정제기술 EC0103. 공정시스템기술 EC0104. 공정설비기술 EC0105. 기초유기소재 공정기술 EC0106. 기초무기소재 공정기술 EC0107. 석유화학 부산물 응용기술 EC0199. 달리 분류되지 않는 화학공정	EC08 염색가공	EC0801. 침염기술 EC0802. 날염기술 EC0803. 사염기술 EC0804. 가먼트염색기술 EC0805. 물리/화학적 가공기술 EC0806. 염색설비 EC0807. 가공설비 EC0899. 달리 분류되지 않는 염색가공
	EC0201. 나노소재 합성기술 EC0202. 나노소재 가공기술 EC0203. 나노소재 제조기술 EC0204. 나노복합재 제조기술 EC0205. 나노공정시스템 기술 EC0299. 달리 분류되지 않는 나노화학공정기술	EC09 섬유제품	EC0901. 부직포제조 EC0902. 부직포가공기술 EC0903. 봉제기술 EC0904. 의류패션 EC0905. 편직기술 EC0906. 섬유제품설비 EC0907. 산업용섬유제품 EC0908. 나노섬유제품기술 EC0909. 융합섬유제품 EC0999. 달리 분류되지 않는 섬유제품
EC03 고분자 공정기술	EC0301. 고분자 중합공정기술 EC0302. 고분자 입자제조기술 EC0303. 고분자 가공/성형기술 EC0304. 고분자 박막/코팅 제조기술 EC0305. 유변공정기술 EC0306. 복합재료 제조공정기술 EC0399. 달리 분류되지 않는 고분자 공정기술	EC10 화학공정 안전기술	EC1001. 화학공정 안전관리/정보화기술 EC1002. 유해화학물질 물성해석기술 EC1003. 위험성평가기술 EC1004. 위험설비/시설 진단기술 EC1005. 사고원인/인적오류 분석기술 EC1006. 피해예측/손실방지기술 EC1007. 비상대응기술 EC1099. 달리 분류되지 않는 화학공정 안전기술
EC04 생물화학 공정기술	EC0401. 발효공정기술 EC0402. 대사공학기술 EC0403. 효소생물 공정기술 EC0404. 생물분리정제 공정기술 EC0405. 생물환경 공정기술 EC0406. 나노생물 융합 공정기술 EC0407. 분자생물 공정기술 EC0499. 달리 분류되지 않는 생물화학 공정기술	EC11 무기 화생방/화력 탄약	EC1101. 화생방위협분석 EC1102. 화생방탐식/식별 EC1103. 화생방보호 EC1104. 연막차폐 EC1105. 화생검증/폐기 EC1106. 의료조치 EC1107. 물리적환경 EC1108. 탄약 EC1109. 화약 EC1110. 부식제/비마찰 EC1111. 무기효과분석 EC1112. 추진제/연료 EC1113. 탄소섬유탄 EC1114. 고섬광발사탄 EC1115. 고에너지레이저 EC1116. HPM EC1117. EMP EC1118. 초저주파 음파 EC1119. 입자무기 EC1120. 전원/전력 공급 EC1199. 달리 분류되지 않는 무기화생방/화력탄약
EC05 정밀화학	EC0501. 의약 중간체/원제 EC0502. 의약품제제 EC0503. 농약 중간체/원제 EC0504. 농약제제 EC0505. 염/안료 및 중간체 EC0506. 계면활성제 EC0507. 윤활유 EC0508. 첨가제 EC0509. 도료/코팅제 EC0510. 접착제/실란트 EC0511. 유/무기재료 및 촉매 EC0512. 감광재료 EC0513. 화장품 EC0514. 전자산업용 정밀화학소재 EC0515. 나노응용기술 EC0599. 달리 분류되지 않는 정밀화학	EC99 기타 화공	EC9999. 달리 분류되지 않는 화공
EC06 화학제품	EC0601. 제지 EC0602. 인조피혁 EC0603. 천연피혁 EC0604. 고무(타이어 포함) EC0699. 달리 분류되지 않는 화학제품		
EC07 섬유제조	EC0701. 중합개질 EC0702. 섬유방사 EC0703. 천연섬유방적 EC0704. 사가공기술 EC0705. 제직기술 EC0706. 방사설비 EC0707. 사가공설비 EC0708. 산업용 섬유제조기술 EC0709. 나노섬유제조기술 EC0710. 제직설비 EC0799. 달리 분류되지 않는 섬유제조		

NK. 전기/전자

중분류	세부영역	중분류	세부영역
ED01 광응용 기기	ED0101. 레이저 관련부품/발생장치 ED0102. 레이저 가공기 ED0103. 결상기기 ED0104. 광계측/제어기기 ED0105. 광원 ED0106. 광소재 ED0107. 광부품 ED0108. 광소자 ED0199. 달리 분류되지 않는 광응용기기	ED07 계측 기기	ED0701. 계측센서/부품 ED0702. 화학량 시험/분석 계측기 ED0703. 물리량 시험/분석 계측기 ED0704. 환경계측기 ED0705. 안전감시/진단 계측제어기 ED0706. 유체 제어계측기 ED0707. 전자 계측기 ED0708. 광 계측기 ED0799. 달리 분류되지 않는 계측기기
ED02 반도체 장비	ED0201. 열처리장비 ED0202. 노광/트랙장비 ED0203. 에칭장비 ED0204. 폴리싱(CMP) 장비 ED0205. 증착장비 ED0206. 이온주입장비 ED0207. 세정장비 ED0208. 패키징장비 ED0209. 측정/검사장비 ED0210. 반도체장비용 핵심부품/제조장비 ED0299. 달리 분류되지 않는 반도체장비	ED08 영상/ 음향기기	ED0801. TV 수상기 ED0802. 방송수신기 ED0803. 3차원 영상기기 ED0804. AV재생/기록기기 ED0805. 화상통신기기 ED0806. 카메라/캠코더 ED0807. 전광판 ED0808. 휴대용 AV 기기 ED0809. 카 오디오 ED0810. 방송 AV기기 ED0811. 건축음향/응용기기 ED0812. 스피커 ED0813. 마이크로폰 ED0899. 달리 분류되지 않는 영상/음향기기
ED03 중전 기기	ED0301. 발전기/전동기 및 제어 ED0302. 전력변환기기 ED0303. 전력용재료 ED0304. 변압기류 ED0305. 개폐기류 ED0306. 송배전 설비 ED0307. 보호/감시장치 ED0308. 자동화제어기기 ED0309. 전기로 ED0310. 전선/케이블류 ED0311. 초전도 기술/제품 ED0312. 전기용접/가열 ED0313. 전원장치 ED0314. 에너지저장기기 ED0399. 달리 분류되지 않는 중전기기	ED09 전지	ED0901. 전지재료 ED0902. 제조/측정평가 장비 ED0903. 응용/활용기술(HEV 등) ED0904. 일차전지 ED0905. 이차전지 ED0906. 초고용량 커패시터 ED0999. 달리 분류되지 않는 전지
ED04 반도체 소자 회로	ED0401. Si 소자 ED0402. 화합물소자 ED0403. MEMS 소자 ED0404. Sensor용 소자 ED0405. 반도체 재료 ED0406. SoC ED0407. 설계 Tool ED0499. 달리 분류되지 않는 반도체 소자 회로	ED10 디스 플레이	ED1001. TFT ED1002. LCD ED1003. PDP ED1004. FED ED1005. EL/OLED ED1006. 디스플레이 소재/부품 ED1007. E-Paper ED1008. 3D ED1009. 디스플레이 제조장비 ED1010. 디스플레이 측정/검사장비 ED1011. OD 디스플레이 ED1012. 플렉시블 디스플레이 ED1013. AR/VR 디스플레이 ED1014. 인터랙티브 디스플레이 ED1099. 달리 분류되지 않는 디스플레이
ED05 전기 전자 부품	ED0501. 센서부품 ED0502. PCB 부품 ED0503. 커패시터/부품 ED0504. 자성재료/부품 ED0505. 기록매체 부품 ED0506. 복합 부품 ED0507. 초고주파 발생소자 ED0508. 플라스마 발생용 부품 ED0599. 달리 분류되지 않는 전기전자부품	ED11 무기센서 및 제어	ED1101. 레이더센서 ED1102. SAR센서 ED1103. 전자광학센서 ED1104. 음향센서 ED1105. 특수센서 ED1106. 신호처리 ED1107. 위험/전파탐지 ED1108. 전자파 공격 ED1109. 전자파 보호 ED1110. 전자파 환경 ED1111. 유도조종 ED1112. 구동 ED1113. 항법 ED1114. 무인자동화 ED1115. 플랫폼전자 ED1116. 사격통제 ED1117. MEMS ED1199. 달리 분류되지 않는 무기센서 및 제어
ED06 가정용 기기/ 전자응용기 기	ED0601. 정보가전기 ED0602. 음성정보기술 응용기기 ED0603. 조명기기 ED0604. 소형가전 ED0605. 백색가전 ED0606. 가정용 가스기기 ED0607. 냉/난방기기 ED0608. 자동판매기 ED0609. 현금자동입출금기 ED0699. 달리 분류되지 않는 가정용기기/전자응용기기	ED99 기타전기/전자	ED9999. 달리 분류되지 않는 전기/전자

EE. 정보/통신

중 분 류	세 부 영 역	중 분 류	세 부 영 역
EE01 정보이론	EE0101. 컴퓨터 이론 EE0102. 알고리즘 EE0103. 컴파일러 EE0104. 프로그래밍 언어/자연어 처리 EE0105. 데이터베이스 EE0106. 소프트웨어 공학 EE0107. 오퍼레이팅 시스템 EE0108. 인공지능 EE0109. Human Computer Interface EE0110. Cloud computing/Grid computing EE0111. 실시간 시스템 EE0112. 정보검색 EE0199. 달리 분류되지 않는 정보이론	EE08 정보통신 융합 서비스	EE0805. 정보통신 융합 컴퓨팅 플랫폼 기술 EE0806. 서버기술 EE0807. 사물인터넷 응용서비스 EE0808. 스마트헬스 응용서비스 EE0809. 스마트시티 응용서비스 EE0810. 스마트팩토리 응용서비스 EE0811. 블록체인 EE0899. 달리 분류되지 않는 정보통신 융합 서비스
EE02 소프트 웨어	EE0201. 임베디드 S/W EE0202. S/W 솔루션 EE0203. System Integration EE0204. 인터넷 S/W EE0299. 달리 분류되지 않는 소프트웨어	EE11 정보통신 모듈/부품	EE1101. 이동통신 모듈/부품 EE1102. 위성/방송 모듈/부품 EE1103. 광통신모듈/부품 EE1104. 멀티미디어 모듈/부품 EE1105. 안테나 모듈/부품 EE1199. 달리 분류되지 않는 정보통신 모듈/부품
EE03 정보보호	EE0301. 공통 보안기술 EE0302. 네트워크 시스템 보안 EE0303. 서비스/응용보안 EE0304. 산업보안/융합보안 EE0399. 달리 분류되지 않는 정보보호	EE12 정보통신 융합 디바이스	EE1205. ITS 단말/기기 및 응용서비스 EE1206. 텔레매틱스 단말/기기 및 응용서비스 EE1207. 홈네트워크 기술 EE1208. 사물인터넷 기술 EE1209. U-컴퓨팅 기기/주변기기 EE1299. 달리 분류되지 않는 정보통신 융합 디바이스
EE04 유선 통신· 네트워크	EE0401. 네트워크 구조설계/운영지원 EE0402. 서비스/제어 EE0403. 전달망 EE0404. 가입자망 EE0499. 달리 분류되지 않는 유선 통신·네트워크	EE13 재난 정보통신	EE1301. 재난정보관리체계 EE1302. 재난취약요소 진단 정보관리기술 EE1303. 비상재난통신망 구축기술 EE1304. 예경보 발령/전달체계 EE1305. 재난상황대응 의사결정시스템 EE1306. 재난지리정보기술 EE1399. 달리 분류되지 않는 재난정보통신
EE05 위성/ 전파	EE0501. 위성통신/방송 전송 EE0502. 위성통신/방송 단말 EE0503. 위성항법 EE0504. 위성통신 네트워크 EE0505. 탑재체/관제 EE0506. EMI/EMC EE0507. 전자파기기 EE0508. 전자파 진단/방호 EE0599. 달리 분류되지 않는 위성/전파	EE14 국방 정보통신	EE1401. 정보시스템 EE1402. 정보처리/전송데이터 처리 EE1403. HCI/시현 EE1404. 정보공격 EE1405. 정보보호 EE1406. 통신망 EE1407. 통신단말기 EE1408. 데이터링크 EE1409. M&S EE1410. 전술위성 EE1499. 달리 분류되지 않는 국방정보통신
EE06 무선 통신· 네트워크	EE0601. 무선·이동통신 서비스 EE0602. 무선·이동통신 시스템 EE0603. 무선·이동통신 단말기 EE0699. 달리 분류되지 않는 무선 통신·네트워크	EE99 기타 정보/ 통신	EE9999. 달리 분류되지 않는 정보/통신
EE07 디지털 방송 콘텐츠	EE0701. 디지털방송 서비스 EE0702. 디지털방송 매체 EE0703. 디지털방송 이동방송 EE0704. 디지털방송 통방융합 EE0705. 디지털방송 실감방송 EE0706. 디지털방송 단말 EE0799. 달리 분류되지 않는 디지털방송 콘텐츠		

EF. 에너지/자원

중 분 류	세 부 영 역	중 분 류	세 부 영 역
EF01 온실가스 처리	EF0101. CO2 포집기술 EF0102. CO2 전환기술 EF0103. CO2 저장기술 EF0104. non-CO2 처리기술 EF0199. 달리 분류되지 않는 온실가스 처리	EF05 스마트 그리드	EF0501. IT기반 고부가 서비스 기술 EF0502. 마이크로 그리드 기술 EF0503. 전력 유비쿼터스 기술 EF0504. 직류 송/배전 기술 EF0505. 지능형 전력망 플랫폼 기술 EF0599. 달리 분류되지 않는 스마트그리드
	EF02 자원탐사/개 발 /활용	EF06 신재생 에너지	EF0601. 태양광 EF0602. 태양열 EF0603. 바이오연료 EF0604. 폐기물 EF0605. 소수력 EF0606. 풍력 EF0607. 해양 EF0608. 지열 EF0609. 수소 EF0610. 연료전지 EF0611. 석탄가스화/액화 EF0612. 합성연료 EF0699. 달리 분류되지 않는 신재생에너지
EF03 수화력 발전	EF0301. 고온고압화 발전기술 EF0302. 석탄/석유 청정화/이용기술 EF0303. 수화력발전 환경오염방지기술 EF0304. 발전설비/기기개발 EF0305. 첨단 발전제어기술 EF0306. 가스터빈 기술 EF0307. 발전설비 운영기술 EF0399. 달리 분류되지 않는 수화력발전	EF07 가스 에너지	EF0701. 가스에너지 저장기술 EF0702. 가스에너지 수송기술 EF0703. 가스에너지 이용기술 EF0799. 달리 분류되지 않는 가스에너지
EF04 전력 시스템	EF0403. 대용량 전력수송/저장기술 EF0406. 송/변/배전 시스템 기술 EF0407. 전력설비 절연/진단기술 EF0408. 전력용 신소재 기술 EF0409. 전력전자기술 EF0412. 전력시스템 설계·운영·해석 기술 EF0413. 전력 수요예측/관리 및 전력시장 운 영기술 EF0414. 전기 안전·환경 기술 EF0499. 달리 분류되지 않는 전력시스템	EF99 기타 에너지/자원	EF9999. 달리 분류되지 않는 에너지/자원

EG. 원자력

중분류	세부영역	중분류	세부영역
EG01 원자로 노심기술	EG0101. 핵자료 기술 EG0102. 노심 핵설계 기술 EG0103. 노심 열유체 기술 EG0104. 노물리 실험 기술 EG0199. 달리 분류되지 않는 원자로 노심 기술	EG06 핵연료 주기/ 방사성 폐기물 관리기술	EG0601. 정련/변환기술 EG0602. 방사화학/악티나이드 화학기술 EG0603. 사용후핵연료 수송/저장기술 EG0604. 사용후핵연료 관리기술 EG0605. 방사성폐기물 처분/관리기술 EG0606. 원자력시설 제염/해체 및 환경복원 기술 EG0699. 달리 분류되지 않는 핵연료주기/방사성 폐기물 관리기술
	EG02 원자로 계통/ 핵심기기기술		EG07 방사선 기술
EG03 원자력 계측/ 제어기술	EG0301. 센서/검출기 기술 EG0302. 계측/제어 시스템 기술 EG0303. 감시/보호시스템 기술 EG0304. 인간공학기술 EG0305. 원격조작/제어기술 EG0306. 원전 시뮬레이션 기술 EG0399. 달리 분류되지 않는 원자력 계측/제어 기술	EG08 원자력 기반기술	EG0801. 양자공학/레이저 응용기술 EG0802. 연구용 원자로 이용기술 EG0803. 양성자 가속기 기술 EG0804. 전자선 가속기 기술 EG0805. 중입자 가속기 기술 EG0899. 달리 분류되지 않는 원자력 기반기술
EG04 원자력 안전기술	EG0401. 설계기준사고 열수력 안전성 실증/평가기술 EG0402. 중대사고 해석/실증기술 EG0404. 확률론적 안전성평가/위험도 정보활용기술 EG0405. 원자력 안전규제 기술 EG0406. 운전 안전성 평가기술 EG0407. 방사선 방호/환경방사선 관리기술 EG0408. 안전조치/방재기술 EG0499. 달리 분류되지 않는 원자력 안전기술		EG09 원자력 시설 건설· 운영· 해체
	EG05 핵연료/ 원자력 소재	EG0501. 핵연료 설계/성능평가기술 EG0502. 핵연료 제조기술 EG0503. 원자력재료 개발기술 EG0504. 원자력재료 성능 검증/평가기술 EG0505. 원전재료 경년열화 대처기술 및 기기/구조 건전성 평가기술 EG0599. 달리 분류되지 않는 핵연료/원자력 소재	EG10 핵융합
EG99 기타 원자력		EG9999. 달리 분류되지 않는 원자력	

EH. 환경

중 분 류	세 부 영 역	중 분 류	세 부 영 역
EH01 대기질 관리	EH0101. 대기오염 방지기술 EH0102. 미세먼지오염 개선기술 EH0103. 오존/스모그오염 개선기술 EH0104. 실내/유해대기오염물질 관리기술 EH0199. 달리 분류되지 않는 대기질관리	EH09 환경보건	EH0901. 환경보건 모니터링기술 EH0902. 환경독성 평가기술 EH0903. 노출평가기술 EH0904. 환경유해물질 관련 건강영향평가 EH0905. 환경역학 관련기술 EH0906. 환경보건관리 인프라기술 EH0907. 기후변화 환경보건 대응기술 EH0908. 미래환경보건 문제예측/대응기술 EH0999. 달리 분류되지 않는 환경보건
	EH0201. 수질오염 방지기술 EH0202. 정수장 효율향상/고도처리기술 EH0203. 관망 최적 관리기술 EH0204. 양질의 상수원수 확보/유지관리기술 EH0205. 하/폐수 고도처리/핵심요소기술 EH0206. 친환경 방류수 처리/관리기술 EH0299. 달리 분류되지 않는 물관리	EH10 환경예측/감시/평가	EH1001. 국제환경협약/예측/평가기술 EH1002. 환경경영/정보화기술 EH1003. 환경재해 예측/저감기술 EH1099. 달리 분류되지 않는 환경예측/감시/평가
EH03 토양/지하수 복원/관리	EH0301. 사전예방기술 EH0302. 오염조사기술 EH0303. 오염정화기술 EH0304. 사후관리기술 EH0399. 달리 분류되지 않는 토양/지하수복원/관리	EH11 친환경 소재/제품	EH1101. 환경오염 유발물질 대체물질(소재) 개발 EH1102. 오염물질 제거효율향상 소재/제품 개발 EH1199. 달리 분류되지 않는 친환경 소재/제품
EH04 생태계 복원/관리	EH0401. 훼손된 자연생태계 복원기술 EH0402. 생태환경 이용/관리기술 EH0499. 달리 분류되지 않는 생태계 복원/관리	EH12 친환경 공정	EH1201. 배출량 저감 최적화기술 EH1202. 유해물질 제거/유용물질화수 공정기술 EH1299. 달리 분류되지 않는 친환경 공정
EH05 소음/진동관리	EH0501. 소음/진동 배출특성 및 음질평가 관리기술 EH0502. 소음/진동 방지/저감기술 EH0503. 차음/방진성능 향상기술 EH0599. 달리 분류되지 않는 소음/진동관리	EH13 측정분석장비/장치	EH1301. 고정밀 센서기술 EH1302. 측정분석 장비기술 EH1303. 원격 모니터링 기술 EH1399. 달리 분류되지 않는 측정분석장비/장치
	EH0601. 해양오염방지기술 EH0602. 해양환경보전기술 EH0603. 해양생태계관리기술 EH0604. 해양위해성평가기술 EH0605. 기후변화대응기술 EH0699. 달리 분류되지 않는 해양환경	EH14 청정생산/설비	EH1401. 청정생산 공정설계 EH1402. 공정개선기술 EH1403. 공정/생산관리기술 EH1404. 유해 원부재료 대체기술 EH1405. 환경친화적 제품설계기술 EH1406. 환경친화제품 제조기술 EH1407. 환경설비기술 EH1408. 환경산업 부품소재기술 EH1499. 달리 분류되지 않는 청정생산/설비
EH07 폐기물 관리/자원순환	EH0701. 폐기물 감량/관리기술 EH0702. 폐기물 자원화기술 EH0703. 유해폐기물 처리/처분기술 EH0799. 달리 분류되지 않는 폐기물 관리/자원순환	EH15 작업환경 기술	EH1501. 작업환경 관리기술 EH1502. 작업환경 유해요인 측정기술 EH1503. 작업환경 유해요인 위해성평가기술 EH1504. 산업독성학 EH1505. 산업인간공학 EH1599. 달리 분류되지 않는 작업환경기술
EH08 위해성 평가/관리	EH0801. 위해성 관리/요소기술 EH0802. 인체 위해성 평가기술 EH0803. 생태 위해성 평가기술 EH0899. 달리 분류되지 않는 위해성 평가/관리	EH99 기타 환경	EH9999. 달리 분류되지 않는 환경

NP. 건설/교통

중분류	세부영역	중분류	세부영역
EI01 국토정책/계획	EI0101. 국토정책 EI0102. 국토계획 EI0103. 교통계획 EI0104. 도시계획 EI0199. 달리 분류되지 않는 국토정책/계획	EI07 항공교통기술	EI0701. 항공안전기술 EI0702. 항공기 운영기술 EI0703. 공항시스템 기술 EI0704. 항행시스템 기술 EI0799. 달리 분류되지 않는 항공교통기술
EI02 국토공간개발기술	EI0201. 국토지능화/공간정보 EI0202. 지능형 생태도시 EI0203. 대공간 지상건축물 EI0204. 지하대공간 EI0205. 해저공간 EI0206. 인공섬/준설 매립기술 EI0207. 경관관리 EI0299. 달리 분류되지 않는 국토공간개발기술	EI08 해양교통기술	EI0801. 선박운항 안전기술 EI0802. 해상교통 관제기술 EI0803. 인적안전기술 EI0804. 항만/항로 설계기술 EI0805. 해양안전 방재기술 EI0899. 달리 분류되지 않는 해양교통기술
EI03 시설물 설계/해석기술	EI0301. 설계 표준화기술 EI0302. 설계 정보화기술 EI0303. 도로 EI0304. 교량 EI0305. 플랜트 EI0306. 지반구조/터널 EI0307. 건축 EI0308. 철도 EI0309. 항만 EI0399. 달리 분류되지 않는 시설물 설계/해석기술	EI09 수공시스템기술	EI0901. 수리/수문 조사/해석기술 EI0902. 수자원계획기술 EI0903. 수자원 통합관리기술 EI0904. 해안/항만/해양개발기술 EI0905. 수리구조물설계기술 EI0906. 하천설계기술 EI0907. 생태수리/수문기술 EI0999. 달리 분류되지 않는 수공시스템기술
EI04 건설시공/재료	EI0401. 토목시공기술 EI0402. 건축시공기술 EI0403. 플랜트시공기술 EI0404. 건설시공관리기술 EI0405. 시공 자동화기술 EI0406. 건설구조재료 EI0407. 건설마감재료 EI0408. 친환경/재생건설재료 EI0409. 생애주기가치평가 EI0410. 극한 시공기술 EI0411. 건설안전 관리기술 EI0499. 달리 분류되지 않는 건설시공/재료	EI10 물류기술	EI1001. 물류운송기술 EI1002. 보관기술 EI1003. 하역기술 EI1004. 물류정보화기술 EI1005. 물류시스템 운용기술 EI1006. 교통수단별 물류운용기술 EI1007. 물류 표준화기술 EI1099. 달리 분류되지 않는 물류기술
EI05 도로교통기술	EI0501. 교통환경 조사/분석기술 EI0502. 자동차기반기술 EI0503. 교통시설기반기술 EI0504. 교통운영관리기술 EI0505. 교통안전기술 EI0506. 교통환경 개선기술 EI0599. 달리 분류되지 않는 도로교통기술	EI11 시설물 안전/유지관리기술	EI1101. 시설물 점검/진단기술 EI1102. 구조물 보수/보강기술 EI1103. 시설물 해체/복구기술 EI1104. 시설물 소방안전관리기술 EI1105. 자연재해 저감기술 EI1199. 달리 분류되지 않는 시설물 안전/유지관리 기술
EI06 철도교통기술	EI0601. 철도시스템 엔지니어링 EI0602. 궤도토목기술 EI0603. 전철/전력기술 EI0604. 철도신호통신기술 EI0605. 철도시스템 안전방재 EI0606. 철도시스템 유지관리기술 EI0607. 철도역사 시설물/역무 자동화기술 EI0608. 철도차량기술 EI0699. 달리 분류되지 않는 철도교통기술	EI12 건설환경설비기술	EI1201. 상/하수도 시스템 설계/시공/관리기술 EI1202. 건축/도시환경 시스템 정보화기술 EI1203. 건축환경/설비기술 EI1204. 친환경건축물 설계/시공/관리기술 EI1205. 친환경 토목시설물 설계/시공/관리기술 EI1206. 건물일체형 신재생에너지설비 설계/시공/관리기술 EI1207. 시설물 소음진동 제어/관리기술 EI1299. 달리 분류되지 않는 건설환경설비기술
		EI99 기타 건설/교통	EI9999. 달리 분류되지 않는 건설/교통

□ 인문사회학

HF. 역사/고고학

중 분 류	세 부 영 역	중 분 류	세 부 영 역
HF01 역사학	HF0101. 사학이론/사학사		HF0155. 신앙민속
	HF0102. 사상사		HF0156. 구전민속
	HF0103. 정치사		HF0157. 예술민속
	HF0104. 경제사		HF0158. 물질민속
	HF0105. 사회사		HF0199. 달리 분류되지 않는 역사학
	HF0106. 문화사	HF02 철학	HF0201. 철학방법론
	HF0107. 국제관계사		HF0202. 형이상학
	HF0108. 군사사		HF0203. 인식론
	HF0109. 여성사		HF0204. 논리학/논리철학
	HF0110. 비교사		HF0205. 도덕철학
	HF0111. 도시사		HF0206. 철학적 인간학
	HF0112. 역사교육		HF0207. 철학사
	HF0113. 한국고대사		HF0208. 정치/사회철학
	HF0114. 고려시대사		HF0209. 언어철학
	HF0115. 조선전기사		HF0210. 심리철학
	HF0116. 조선후기사		HF0211. 과학/기술철학
	HF0117. 한국근대사		HF0212. 문화철학
	HF0118. 한국현대사		HF0213. 여성철학
	HF0119. 한국지역사		HF0214. 역사철학
	HF0120. 중국고대사		HF0215. 동서비교철학
	HF0121. 중국중세사1(위진수당)		HF0216. 한국불교철학
	HF0122. 중국중세사2(송요금원)		HF0217. 한국유가철학
	HF0123. 중국근세사(명청)		HF0218. 한국도가철학
	HF0124. 중국근대사		HF0219. 한국근대철학
	HF0125. 중국현대사		HF0220. 한국현대철학
	HF0126. 일본고대사		HF0221. 동양철학사
	HF0127. 일본중세사		HF0222. 유가철학
	HF0128. 일본근세사		HF0223. 도가철학
	HF0129. 일본근현대사		HF0224. 인도철학
	HF0130. 동남아시아사(인도사 등)		HF0225. 일본철학
	HF0131. 서아시아/중앙아시아사(중동사 등)		HF0226. 불교철학
	HF0132. 서양사학사		HF0227. 이슬람철학
	HF0133. 서양사상사		HF0228. 서양고대철학
	HF0134. 서양고대사		HF0229. 서양중세철학
	HF0135. 서양중세사		HF0230. 영국근대철학
	HF0136. 서양근대사		HF0231. 프랑스근대철학
	HF0137. 서양현대사		HF0232. 독일근대철학
	HF0138. 미국사		HF0233. 영미현대철학
	HF0139. 영국사		HF0234. 유럽현대철학(현상학/해석학 등)
	HF0140. 프랑스사		HF0235. 분석철학
	HF0141. 독일사		HF0236. 동양미학
	HF0142. 러시아사		HF0237. 서양미학
	HF0143. 이베로/라틴아메리카사		HF0238. 현대미학
	HF0144. 기타 유럽사		HF0239. 응용미학
	HF0145. 고고학이론		HF0240. 비교미학
	HF0146. 한국 선사고고학		HF0241. 미학사
	HF0147. 한국역사고고학		HF0242. 예술과학
	HF0148. 동양고고학		HF0243. 예술철학
	HF0149. 서양고고학		HF0244. 예술사
	HF0150. 미술사이론		HF0245. 예술비평
	HF0151. 한국미술사		HF0246. 규범윤리
	HF0152. 동양미술사		HF0247. 응용윤리
	HF0153. 서양미술사		HF0299. 달리 분류되지 않는 철학
	HF0154. 사회민속		

중분류	세부영역	중분류	세부영역
HF03 종교학	HF0301. 비교종교학 HF0302. 종교현상학 HF0303. 종교철학 HF0304. 종교심리학 HF0305. 종교사회학 HF0306. 종교인류학 HF0307. 종교교육학 HF0308. 종교윤리학 HF0309. 신화/의례 HF0310. 한국종교일반 HF0311. 한국종교사 HF0312. 무속/민속종교 HF0313. 한국신종교 HF0399. 달리 분류되지 않는 종교학	HF11 문학	HF1101. 문학기론/문학사 HF1102. 문예창작 HF1103. 작가 HF1104. 비교문학 HF1105. 운문 HF1106. 산문 HF1107. 소설 HF1108. 평론 HF1109. 희곡 HF1110. 구비문학 HF1111. 아동문학 HF1112. 영상문학 HF1113. 번역문학 HF1114. 문학과 성/젠더 HF1115. 문학교육 HF1199. 달리 분류되지 않는 문학
HF04 기독교 신학	HF0401. 기독교신학 HF0499. 달리 분류되지 않는 기독교신학	HF12 한국어와 문학	HF1201. 음성학(국어) HF1202. 음운론(국어) HF1203. 형태론(국어) HF1204. 통사론(국어) HF1205. 어휘론(국어) HF1206. 화용론(국어) HF1207. 의미론(국어) HF1208. 국어사/국어학사 HF1209. 문자(국어) HF1210. 방언(국어) HF1211. 계통론(국어) HF1212. 텍스트언어(국어) HF1213. 국어정책 HF1214. 국어사전 HF1215. 응용국어 HF1216. 국어정보학 HF1217. 국어교육 HF1218. 국문학사 HF1219. 고전산문 HF1220. 고전시가 HF1221. 고전비평 HF1222. 구비문학(국문학) HF1223. 현대소설(국문학) HF1224. 현대시(국문학) HF1225. 현대희곡(국문학) HF1226. 비교문학(국문학) HF1227. 문학비평(국문학) HF1228. 국문학과 성/젠더 HF1229. 문화론(국문학) HF1230. 작문 HF1231. 한시 HF1232. 한문산문 HF1233. 한문소설 HF1234. 한문비평 HF1235. 한국경학 HF1236. 한자학어학 HF1237. 한국서예학 HF1238. 한문교육 HF1299. 달리 분류되지 않는 한국어와 문학
HF05 가톨릭 신학	HF0501. 가톨릭신학 HF0599. 달리 분류되지 않는 가톨릭신학		
HF06 유교학	HF0601. 유교 HF0699. 달리 분류되지 않는 유교학		
HF07 불교학	HF0701. 불교 HF0799. 달리 분류되지 않는 불교학		
HF08 언어학	HF0801. 언어이론/언어학사 HF0802. 음성학(언어일반) HF0803. 음운론(언어일반) HF0804. 형태론(언어일반) HF0805. 통사론(언어일반) HF0806. 의미론(언어일반) HF0807. 화용론(언어일반) HF0808. 기호 HF0809. 텍스트언어 HF0810. 코퍼스 HF0811. 사전 HF0812. 역사/비교언어 HF0813. 사회언어 HF0814. 인지언어 HF0815. 응용언어 HF0816. 전산언어 HF0817. 심리언어 HF0818. 대조언어 HF0819. 언어인식 HF0820. 언어습득 HF0821. 언어교육 HF0899. 달리 분류되지 않는 언어학		
HF09 사전학	HF0999. 달리 분류되지 않는 사전학		
HF10 통역 번역학	HF1001. 통역 HF1002. 번역 HF1099. 달리 분류되지 않는 통역번역학		

중 분 류	세 부 영 역	중 분 류	세 부 영 역
HF13 중국어와 문학	HF1301. 음성/음운론(중국어)	HF15 기타 동양어 문학	HF1501. 북한어
	HF1302. 성운학(중국어)		HF1502. 인도어
	HF1303. 어휘학(중국어)		HF1503. 아랍어
	HF1304. 의미론(중국어)		HF1504. 마인어
	HF1305. 통사론(중국어)		HF1505. 태국어
	HF1306. 고문자(중국어)		HF1506. 베트남어
	HF1307. 일반문자(중국어)		HF1507. 몽골어
	HF1308. 응용언어(중국어)		HF1508. 산스크리트어
	HF1309. 중국어사		HF1509. 북한문학
	HF1310. 중국어교육		HF1510. 인도문학
	HF1311. 중국산문		HF1511. 아랍문학
	HF1312. 중국시		HF1512. 마인문학
	HF1313. 중국희곡		HF1513. 태국문학
	HF1314. 중국고전문학		HF1514. 베트남문학
	HF1315. 중국소설		HF1515. 몽골문학
	HF1316. 사곡		HF1516. 고대인도문학
	HF1317. 중국현대문학		HF1599. 달리 분류되지 않는 동양어문학
	HF1318. 문학비평(중문학)	HF16 영어와 문학	HF1601. 음성/음운론(영어)
	HF1319. 비교문학(중문학)		HF1602. 형태론(영어)
	HF1320. 경학(중문학)		HF1603. 통사론(영어)
	HF1321. 중국문화		HF1604. 의미론(영어)
	HF1322. 중국서지학		HF1605. 화용론(영어)
	HF1323. 중국서예학		HF1606. 고대/중세영어
	HF1399. 달리 분류되지 않는 중국어와 문학		HF1607. 영어사
HF14 일본어와 문학	HF1401. 음성/음운론(일본어)		HF1608. 응용언어(영어)
	HF1402. 형태론(일본어)		HF1609. 영어교육
	HF1403. 통사론(일본어)		HF1610. 현대영미시
	HF1404. 의미론(일본어)		HF1611. 현대영미소설
	HF1405. 화용론(일본어)		HF1612. 현대영미희곡
	HF1406. 어휘론(일본어)		HF1613. 영미문학비평
	HF1407. 표현론(일본어)		HF1614. 비교영문학
	HF1408. 응용언어(일본어)		HF1615. 중세영문학
	HF1409. 일본어사		HF1616. 셰익스피어
	HF1410. 한일대조언어		HF1617. 르네상스 영문학
	HF1411. 일본어교육		HF1618. 17/18세기 영문학
	HF1412. 일본국문학		HF1619. 17/18세기 미국문학
	HF1413. 일본문학비평		HF1620. 19세기 영문학
	HF1414. 일본비교문학		HF1621. 19세기 미국문학
	HF1415. 일본고전산문		HF1622. 영문학과 성/젠더
	HF1416. 일본고전문문		HF1699. 달리 분류되지 않는 영어와 문학
	HF1417. 일본근현대산문문학		
	HF1418. 일본근현대시가문학		
	HF1419. 일본문화		
	HF1499. 달리 분류되지 않는 일본어와 문학		

중분류	세부영역	중분류	세부영역
HF17 프랑스어와 문학	HF1701. 음성/음운론(프랑스어)	HF20 러시아어와 문학	HF2001. 음성/음운론(러시아어)
	HF1702. 형태론(프랑스어)		HF2002. 형태론(러시아어)
	HF1703. 통사론(프랑스어)		HF2003. 통사론(러시아어)
	HF1704. 의미론(프랑스어)		HF2004. 어휘론(러시아어)
	HF1705. 화용론(프랑스어)		HF2005. 의미론(러시아어)
	HF1706. 프랑스어 발달사		HF2006. 화용론(러시아어)
	HF1707. 기호(프랑스어)		HF2007. 비교역사문법(러시아어)
	HF1708. 텍스트언어(프랑스)		HF2008. 응용언어(러시아어)
	HF1709. 응용언어(프랑스어)		HF2009. 러시아어교육
	HF1710. 프랑스어교육		HF2010. 시(러시아문학)
	HF1711. 소설(프랑스문학)		HF2011. 소설(러시아문학)
	HF1712. 희곡(프랑스문학)		HF2012. 희곡(러시아문학)
	HF1713. 시(프랑스문학)		HF2013. 평론(러시아문학)
	HF1714. 비평(프랑스문학)		HF2014. 러시아문학사(러시아문학)
	HF1715. 비교문학(프랑스문학)		HF2015. 비교문학(러시아문학)
	HF1716. 프랑스문화		HF2016. 러시아문학이론
	HF1799. 달리 분류되지 않는 프랑스어와 문학		HF2099. 달리 분류되지 않는 러시아어와 문학
HF18 독일어와 문학	HF1801. 음성/음운론(독일어)	HF21 서양 고전어와 문학	HF2101. 고대그리스어
	HF1802. 형태론(독일어)		HF2102. 고대라틴어
	HF1803. 조어론(독일어)		HF2103. 그리스고전문학
	HF1804. 통사론(독일어)		HF2104. 라틴고전문학
	HF1805. 의미론(독일어)		HF2199. 달리 분류되지 않는 서양 고전어와 문학
	HF1806. 화용론(독일어)	HF22 기타 서양어 문학	HF2201. 이탈리아어
	HF1807. 비교문법(독일어)		HF2202. 폴란드어
	HF1808. 독일어사		HF2203. 루마니아어
	HF1809. 텍스트언어(독일어)		HF2204. 체코어
	HF1810. 응용언어(독일어)		HF2205. 유고어
	HF1811. 독어교육		HF2206. 헝가리어
	HF1812. 소설(독일문학)		HF2207. 스웨덴어
	HF1813. 희곡(독일문학)		HF2208. 네덜란드어
	HF1814. 시(독일문학)		HF2209. 아프리카어
	HF1815. 문예학(독일문학)		HF2210. 이탈리아어문학
	HF1816. 독일문학사		HF2211. 폴란드어문학
	HF1817. 문학비평(독일문학)		HF2212. 루마니아문학
	HF1818. 비교문학(독일문학)		HF2213. 체코문학
	HF1819. 구비문학(독일문학)		HF2214. 유고문학
	HF1820. 독일문화		HF2215. 헝가리문학
	HF1899. 달리 분류되지 않는 독일어와 문학		HF2216. 네덜란드문학
HF19 스페인어와 문학	HF1901. 음성/음운론(스페인어)		HF2217. 스웨덴문학
	HF1902. 형태론(스페인어)		HF2218. 아프리카문학
	HF1903. 통사론(스페인어)		HF2299. 달리 분류되지 않는 서양어 문학
	HF1904. 의미론(스페인어)	HF23 기타 인문학	HF2301. 유대교
	HF1905. 화용론(스페인어)		HF2302. 이슬람교
	HF1906. 응용언어(스페인어)		HF2303. 인도종교
	HF1907. 스페인어교육		HF2304. 중국종교
	HF1908. 스페인중남미 시		HF2305. 일본종교
	HF1909. 스페인중남미 소설		HF2306. 동남아종교
	HF1910. 스페인중남미 희곡		HF2307. 중앙아시아종교
	HF1911. 스페인중남미 문학비평		HF2308. 도교
	HF1912. 스페인중남미 비교문학		HF2309. 샤머니즘
	HF1999. 달리 분류되지 않는 스페인어와 문학		HF2310. 기타 지역종교(아프리카, 오세아니아 등)
			HF2399. 달리 분류되지 않는 인문학

HG. 사회과학

중분류	세부영역	중분류	세부영역
HG01 정치 외교학	HG0101. 정치이론/방법론	HG02 경제학	HG0216. 후생경제
	HG0102. 서양정치사상사		HG0217. 재정학
	HG0103. 동양정치사상사		HG0218. 국제무역이론
	HG0104. 한국정치사상사		HG0219. 국제금융/외환
	HG0105. 정치철학		HG0220. 경제통합/국제경제기구
	HG0106. 지방정치		HG0221. 국제통상
	HG0107. 정치과정		HG0222. 해외투자
	HG0108. 정치제도		HG0223. 법경제
	HG0109. 비교정부		HG0224. 에너지/자원경제
	HG0110. 정치사회		HG0225. 환경경제
	HG0111. 정치문화		HG0226. 문화경제
	HG0112. IT정치		HG0227. 산업/서비스경제
	HG0113. 비교정치경제		HG0228. 교통경제
	HG0114. 정치경제사		HG0229. 기술/디지털경제
	HG0115. 국제정치경제		HG0230. 보건/의료경제
	HG0116. 북미 지역정치		HG0231. 지역경제
	HG0117. 중남미 지역정치		HG0232. 북한경제
	HG0118. 유럽 지역정치		HG0299. 달리 분류되지 않는 경제학
	HG0119. 동북아 지역정치	HG03 농업 경제학	HG0301. 농업경제
	HG0120. 동남아 지역정치		HG0399. 달리 분류되지 않는 농업경제학
	HG0121. 중동 지역정치	HG04 경영학	HG0401. 경영전략/혁신
	HG0122. 아프리카 지역정치		HG0402. 창업/벤처기업
	HG0123. 한국정치사(고대/근대)		HG0403. 중소기업경영
	HG0124. 한국정치사(해방이후)		HG0404. 기술경영
	HG0125. 한국정치과정		HG0405. 기업경영윤리/철학
	HG0126. 한국정부		HG0406. 경영사
	HG0127. 한국지방정치		HG0407. 인사관리
	HG0128. 북한정치		HG0408. 인적자원개발
	HG0129. 남북한 관계		HG0409. 노사관계
	HG0130. 국제정치이론		HG0410. 조직개발/관리
	HG0131. 국제협력		HG0411. 조직행동
	HG0132. 국제체제 및 국제질서		HG0412. 생산전략/계획
	HG0133. 국제법 및 국제기구		HG0413. 제품/서비스설계
	HG0134. 지역 국제정치		HG0414. 공급사슬관리
	HG0135. 전쟁/평화		HG0415. 품질관리
	HG0136. 외교사		HG0416. 재고관리
	HG0137. 외교정책		HG0417. 마케팅전략
	HG0199. 달리 분류되지 않는 정치외교학		HG0418. 서비스마케팅
HG02 경제학	HG0201. 경제철학/윤리/사상		HG0419. 소비자행동
	HG0202. 경제사		HG0420. 제품관리/신제품개발
	HG0203. 경제정책		HG0421. 광고/프로모션
	HG0204. 계량경제/경제통계		HG0422. 물류/유통관리
	HG0205. 정치경제학		HG0423. 콜센터/텔레마케팅
	HG0206. 경제체제론		HG0424. 정보기술관리 및 전략(경영정보)
	HG0207. 수리경제		HG0425. 정보시스템개발(경영정보)
	HG0208. 경제성장		HG0426. DB/지식경영
	HG0209. 경제발전/개발경제		HG0427. 정보통신경영
	HG0210. 경제변동/예측		HG0428. e-비즈니스/전자상거래
	HG0211. 금융(화폐)경제		HG0429. 지능형정보기술(경영정보)
	HG0212. 소비자경제		HG0430. 엔터프라이즈시스템
	HG0213. 노동/인력경제		HG0431. 정보시스템보안(경영정보)
	HG0214. 산업조직론		
	HG0215. 공공경제		

중 분 류	세 부 영 역	중 분 류	세 부 영 역
HG04 경영학	HG0432. 최적화(경영과학) HG0433. 수리/확률통계모형(경영과학) HG0434. 시뮬레이션(경영과학) HG0435. 데이터마이닝/CRM(경영과학) HG0436. 서비스경영 HG0437. 금융기관 HG0438. 기업재무 HG0439. 투자/위험관리 HG0440. 보험 HG0441. 국제재무 HG0442. 국제마케팅 HG0443. 국제경영전략 HG0499. 달리 분류되지 않는 경영학	HG07 사회학	HG0718. 조직/사회집단 HG0719. 정치사회 HG0720. 경제사회 HG0721. 과학기술사회 HG0722. 교육/지식사회 HG0723. 군대사회 HG0724. 노동/직업사회 HG0725. 법사회 HG0726. 산업사회 HG0727. 문화/스포츠/여가사회 HG0728. 영상/예술사회 HG0729. 정보/미디어사회 HG0799. 달리 분류되지 않는 사회학
HG05 회계학	HG0501. 재무회계 HG0502. 원가/관리회계 HG0503. 세무회계 HG0504. 회계감사 HG0505. 회계정보시스템 HG0506. 정부/비영리회계 HG0599. 달리 분류되지 않는 회계학	HG08 사회 복지학	HG0801. 사회복지철학/사상/윤리 HG0802. 사회복지발달사 HG0803. 사회복지행정/정책/제도 HG0804. 사회복지프로그램개발/평가 HG0805. 사회보장 HG0806. 비교사회복지 HG0807. 영유아복지 HG0808. 아동복지 HG0809. 청소년복지 HG0810. 가족복지 HG0811. 여성복지 HG0812. 노인복지 HG0813. 장애인복지 HG0814. 학교사회복지 HG0815. 교정복지 HG0816. 의료사회복지 HG0817. 정신보건사회복지 HG0818. 지역사회복지 HG0819. 산업복지 HG0820. 군사회복지 HG0821. 자원봉사 HG0899. 달리 분류되지 않는 사회복지학
HG06 무역학	HG0601. 무역실무/경영 HG0602. 무역계약/관습 HG0603. 국제결제 HG0604. 상사중재 HG0605. 국제운송/물류 HG0606. 국제상품/관세 HG0607. 전자무역 HG0699. 달리 분류되지 않는 무역학		
HG07 사회학	HG0701. 사회사상/사회이론 HG0702. 비교사회학 HG0703. 사회조사/통계/방법 HG0704. 가족/성 HG0705. 인구/노인 HG0706. 일탈/범죄 HG0707. 사회계층/계급 HG0708. 빈곤 HG0709. 인권 HG0710. 환경/재난 HG0711. 종교/신앙 HG0712. 의료/보건 HG0713. 도시/농촌/지역사회 HG0714. 사회발전/변동 HG0715. 미래사회 HG0716. 시민/사회운동 HG0717. 사회사/역사사회	HG09 지역학	HG0901. 북한사회 HG0902. 국제비교연구 HG0903. 국제사회 HG0904. 해외지역 HG0999. 달리 분류되지 않는 지역학

중 분 류	세 부 영 역	중 분 류	세 부 영 역
HG10 인류학	HG1001. 체질인류학	HG11 교육학	HG1136. 화학
	HG1002. 언어/심리/인지인류학		HG1137. 생물
	HG1003. 정치/법인류학		HG1138. 기술/실업
	HG1004. 환경/생태인류학		HG1139. 환경
	HG1005. 경제/경영인류학		HG1140. 가정
	HG1006. 도시/산업인류학		HG1141. 컴퓨터
	HG1007. 예술/영상인류학		HG1142. 음악
	HG1008. 정보/과학기술인류학		HG1143. 미술
	HG1009. 교육인류학		HG1144. 체육
	HG1010. 문화사/역사인류학		HG1199. 달리 분류되지 않는 교육학
	HG1011. 가족/친족/혼인	HG12 법학	HG1201. 법철학
	HG1012. 여성(인류)		HG1202. 법사상
	HG1013. 종교/의례/신화		HG1203. 법정책
	HG1014. 문화이론		HG1204. 비교법
	HG1015. 이주/다문화		HG1205. 법학교육
	HG1016. 인종/민족		HG1206. 법정보
	HG1017. 물질문화		HG1207. 법사학
	HG1018. 문화변동		HG1208. 법경제
	HG1099. 달리 분류되지 않는 인류학		HG1209. 법정치
HG11 교육학	HG1101. 교육철학/사상		HG1210. 법사회
	HG1102. 비교교육		HG1211. 법여성
	HG1103. 교육사학		HG1212. 법해석
	HG1104. 교육법학		HG1213. 입법
	HG1105. 교육과정		HG1214. 법과학
	HG1106. 교수이론/교육방법/교수법		HG1215. 헌법
	HG1107. 교육공학		HG1216. 헌법재판
	HG1108. 교육평가		HG1217. 행정법
	HG1109. 교육심리		HG1218. 행정소송법
	HG1110. 교육행정/경영		HG1219. 지방자치법
	HG1111. 교육사회학		HG1220. 통일관계법(헌법/행정법)
	HG1112. 교육인류학		HG1221. 인권법
	HG1113. 교육상담		HG1222. 형법
	HG1114. 교육재정/경제		HG1223. 형사정책
	HG1115. 유아교육		HG1224. 형사소송법
	HG1116. 초등교육		HG1225. 민법
	HG1117. 중등교육		HG1226. 물권법
	HG1118. 고등교육		HG1227. 채권법
	HG1119. 특수교육		HG1228. 친족법
	HG1120. 평생학습/교육		HG1229. 상속법
	HG1121. 진로/직업교육		HG1230. 민사소송법
	HG1122. 교사교육		HG1231. 신용거래법(민사법)
	HG1123. 성인교육		HG1232. 전자거래법(민사법)
	HG1124. 국어		HG1233. 국제사법(민사법)
	HG1125. 작문		HG1234. 국제거래법(민사법)
	HG1126. 영어		HG1235. 상법
	HG1127. 한국어		HG1236. 상행위
	HG1128. 외국어		HG1237. 신용거래법(상사법)
	HG1129. 일반사회		HG1238. 전자거래법(상사법)
	HG1130. 역사		HG1239. 유가증권/어음수표법
	HG1131. 지리		HG1240. 해상/해상운송/보험법
	HG1132. 윤리		HG1241. 국제사법(상사법)
	HG1133. 수학		HG1242. 국제거래법(상사법)
	HG1134. 물리		HG1243. 국제법
	HG1135. 지구과학		HG1244. 해양법

중분류	세부영역	중분류	세부영역
HG12 법학	HG1245. 국제경제법	HG15 지리학	HG1501. 지적학이론/지적사
	HG1246. 국제환경법		HG1502. 지적행정/법
	HG1247. 국제인권법		HG1503. 지적측량/정보
	HG1248. 통일관계법(국제법)		HG1504. 계량지리/방법론
	HG1249. 경제법		HG1505. 지적/지리정보
	HG1250. 조세법		HG1506. 지도학/지리정보시스템
	HG1251. 노동법		HG1507. 인구지리
	HG1252. 사회보장/사회법		HG1508. 정치지리
	HG1253. 교육법		HG1509. 경제지리
	HG1254. 환경법		HG1510. 사회지리
	HG1255. 교통법		HG1511. 문화지리
	HG1256. 항공/우주법		HG1512. 도시지리
	HG1257. 의료/보건법		HG1513. 촌락지리
	HG1258. 중재법		HG1514. 교통지리
	HG1259. 지적재산권법		HG1515. 역사지리
	HG1260. 토지/부동산/주택/농지법		HG1516. 관광지리
	HG1261. 소비자보호법		HG1517. 풍수지리
	HG1262. 문화/미디어/엔터테인먼트/스포츠법		HG1518. 사진지리
	HG1299. 달리 분류되지 않는 법학		HG1519. 지리학사
HG13 행정학·정책학	HG1301. 행정이론/행정사	HG16 국제·지역개발	HG1601. 국토/지역개발/계획
	HG1302. 행정철학/윤리		HG1602. 도시개발/계획(테크노폴리스)
	HG1303. 행정조사/연구방법론		HG1603. 농촌/낙후지역개발
	HG1304. 비교행정		HG1604. 지역경제
	HG1305. 공공조직/관리		HG1605. 교통/물류
	HG1306. 인사행정		HG1606. 토지이용
	HG1307. 전자정부		HG1607. 공원녹지/경관관리
	HG1308. 행정통제/개혁		HG1608. 환경계획/평가
	HG1309. 비정부조직		HG1609. 지역에너지
	HG1310. 재무행정		HG1610. 지역사회
	HG1311. 정부회계		HG1699. 달리 분류되지 않는 국제·지역개발
	HG1312. 공기업(재무행정)	HG15 지리학	HG1501. 지적학이론/지적사
	HG1313. 준정부기관(재무행정)		HG1502. 지적행정/법
	HG1314. 광역/기초자치		HG1503. 지적측량/정보
	HG1315. 도시관리(자치행정)		HG1504. 계량지리/방법론
	HG1316. 정부간관계/협상(자치행정)		HG1505. 지적/지리정보
	HG1317. 정책이론		HG1506. 지도학/지리정보시스템
	HG1318. 정책결정/집행		HG1507. 인구지리
	HG1319. 정책분석/평가		HG1508. 정치지리
	HG1320. 규제		HG1509. 경제지리
	HG1321. 복지		HG1510. 사회지리
	HG1322. 노동		HG1511. 문화지리
	HG1323. 문화관광		HG1512. 도시지리
	HG1324. 보건/의료		HG1513. 촌락지리
	HG1325. 산업/통상		HG1514. 교통지리
	HG1326. 과학기술		HG1515. 역사지리
	HG1327. 정보통신/방송		HG1516. 관광지리
	HG1328. 환경/자원		HG1517. 풍수지리
	HG1329. 교육/학술		HG1518. 사진지리
	HG1330. 농림수산		HG1519. 지리학사
	HG1331. 소방/방재		HG1520. 지형학
	HG1332. 경찰/경호		HG1521. 기후학
	HG1399. 달리 분류되지 않는 행정학·정책학		HG1522. 수문학
HG16 국제·지역개발	HG1601. 국토/지역개발/계획	HG16 국제·지역개발	HG1523. 토양지리
	HG1602. 도시개발/계획(테크노폴리스)		HG1524. 생물지리
	HG1603. 농촌/낙후지역개발		HG1525. 환경지리
	HG1604. 지역경제		HG1526. 생태지리
	HG1605. 교통/물류		HG1527. 해양지리
	HG1606. 토지이용		HG1528. 지형경관론
	HG1607. 공원녹지/경관관리		HG1529. 한국지형지
	HG1608. 환경계획/평가		HG1530. 경관생태론
	HG1609. 지역에너지		HG1531. 아시아
	HG1610. 지역사회		HG1532. 아메리카
	HG1699. 달리 분류되지 않는 국제·지역개발		HG1533. 유럽
HG16 국제·지역개발	HG1601. 국토/지역개발/계획	HG16 국제·지역개발	HG1534. 아프리카
	HG1602. 도시개발/계획(테크노폴리스)		HG1535. 오세아니아
	HG1603. 농촌/낙후지역개발		HG1536. 극지
	HG1604. 지역경제		HG1537. 해양
	HG1605. 교통/물류		HG1538. 부동산경제/부동산금융
	HG1606. 토지이용		HG1539. 부동산분석/감정평가
	HG1607. 공원녹지/경관관리		HG1540. 부동산정책/부동산조세
	HG1608. 환경계획/평가		HG1541. 부동산개발/관리
	HG1609. 지역에너지		HG1542. 부동산중개
	HG1610. 지역사회		HG1599. 달리 분류되지 않는 지리학
	HG1699. 달리 분류되지 않는 국제·지역개발		

중 분 류	세 부 영 역	중 분 류	세 부 영 역
HG17 관광학	HG1701. 관광정책	HG19 심리과학	HG1901. 심리학사
	HG1702. 호텔/외식경영		HG1902. 심리학 연구방법
	HG1703. 항공사/여행사경영		HG1903. 생물심리
	HG1704. 관광행동/관광마케팅/서비스		HG1904. 학습심리
	HG1705. 관광자원/리조트/테마파크/상품개발		HG1905. 지각심리
	HG1706. 관광콘텐츠/정보		HG1906. 인지심리
	HG1707. 관광문화/교육		HG1907. 공학심리
	HG1708. 컨벤션/카지노/크루즈		HG1908. 언어심리
	HG1709. 문화관광/축제/이벤트		HG1909. 사회심리
	HG1710. 녹색/환경/생태관광		HG1910. 성격심리
	HG1799. 달리 분류되지 않는 관광학		HG1911. 사회문제
HG18 신문 방송학	HG1801. 커뮤니케이션 이론		HG1912. 문화심리
	HG1802. 언론/미디어정책		HG1913. 법정심리
	HG1803. 언론사상		HG1914. 범죄심리
	HG1804. 언론사		HG1915. 군사심리
	HG1805. 정치 커뮤니케이션		HG1916. 재난심리
	HG1806. 매스 커뮤니케이션		HG1917. 조직심리
	HG1807. 휴먼 커뮤니케이션		HG1918. 산업심리
	HG1808. 비판 커뮤니케이션		HG1919. 소비자심리
	HG1809. 인터넷 커뮤니케이션		HG1920. 광고심리
	HG1810. 인간 커뮤니케이션		HG1921. 인사/심리
	HG1811. 국제 커뮤니케이션		HG1922. 아동심리
	HG1812. 설득커뮤니케이션		HG1923. 청년심리
	HG1813. 방송		HG1924. 성인/노인심리
	HG1814. 신문		HG1925. 여성심리
	HG1815. 영상		HG1926. 가족심리
	HG1816. 인터넷		HG1927. 개인상담
	HG1817. 뉴미디어		HG1928. 집단상담
	HG1818. 미디어산업		HG1929. 부부 및 가족상담
	HG1819. 미디어문화		HG1930. 진로 및 학업상담
	HG1820. 수용자연구		HG1931. 아동 및 청소년상담
	HG1821. 미디어경영		HG1932. 학교심리
	HG1822. 광고이론		HG1933. 인지장애
	HG1823. 광고기획관리		HG1934. 정서장애
	HG1824. 광고표현		HG1935. 성격장애
	HG1825. 광고효과		HG1936. 발달장애
	HG1826. 광고산업 및 정책		HG1937. 노년기장애
	HG1827. 홍보이론		HG1938. 정신장애예방
	HG1828. 홍보기획관리		HG1939. 건강심리
	HG1829. 홍보효과		HG1940. 중독
	HG1830. 홍보산업 및 정책		HG1999. 달리 분류되지 않는 심리과학
	HG1831. 광고홍보 이벤트/SP		
	HG1899. 달리 분류되지 않는 신문방송학		

중 분 류	세 부 영 역	중 분 류	세 부 영 역
HG20 생활과학	HG2001. 가정철학/윤리	HG21 문헌 정보학	HG2118. 데이터베이스 설계/구축
	HG2002. 가정생활문화		HG2119. 형태/체계서지학
	HG2003. 가정경영이론/정책		HG2120. 교감학
	HG2004. 가사노동/여가관리/생활시간		HG2121. 고전자료조직
	HG2005. 가족기업/공공가정관리		HG2122. 고문서관리
	HG2006. 가족정책		HG2123. 금석자료
	HG2007. 가족관계		HG2124. 기록법제
	HG2008. 가족생활사		HG2125. 전자기록관리
	HG2009. 가족상담/가족문제		HG2126. 민간기록관리
	HG2010. 가족생활교육		HG2127. 선별평가
	HG2011. 가족발달/노년학		HG2128. 기록서비스
	HG2012. 아동/청소년정책		HG2199. 달리 분류되지 않는 문헌정보학
	HG2013. 영유아보육	HG22 여성학	HG2201. 여성주의 이론/방법론
	HG2014. 아동/청소년 발달		HG2202. 여성과 문학/종교/심리
	HG2015. 아동/청소년 상담/치료		HG2203. 섹슈얼리티/몸/성역할
	HG2016. 청소년 활동/문화		HG2204. 여성과 일
	HG2017. 부모교육		HG2205. 여성과 가족
	HG2018. 소비자이론/정책		HG2206. 여성과 역사
	HG2019. 소비자행태		HG2207. 여성과 정치/경제/사회제도
	HG2020. 소비자정보/소비자교육		HG2208. 여성과 문화/예술/미디어
	HG2021. 소비문화/트렌드		HG2209. 여성주의 지역연구
	HG2022. 가계경제/재무		HG2210. 여성운동/인권
	HG2023. 의류설계 및 구성		HG2211. 여성정책/복지
	HG2024. 의류관리		HG2212. 여성주의 공간/생태/환경
	HG2025. 의류환경		HG2213. 여성과 과학
	HG2026. 패션문화사		HG2299. 달리 분류되지 않는 여성학
	HG2027. 복식미학	HG23 기타 사회과학	HG2399. 달리 분류되지 않는 사회과학
	HG2028. 패션마케팅		
	HG2029. 패션소비자행동		
	HG2030. 주거복지/정책		
	HG2031. 주거/단지계획 및 디자인		
	HG2032. 주거환경/친환경주거		
	HG2033. 주거관리/평가		
	HG2034. 주거사회/문화		
	HG2099. 달리 분류되지 않는 생활과학		
HG21 문헌 정보학	HG2101. 도서/도서관사		
	HG2102. 도서관/정보정책		
	HG2103. 독서지도/정보문해		
	HG2104. 출판/저작권		
	HG2105. 도서관/정보센터 경영/평가		
	HG2106. 도서관/정보서비스		
	HG2107. 지식관리		
	HG2108. 정보원/정보매체/장서관리		
	HG2109. 정보행위/이용자연구		
	HG2110. 분류/편목		
	HG2111. 색인/시소러스/온톨로지		
	HG2112. 데이터/메타데이터 의미관리		
	HG2113. 서지/용어/인용분석		
	HG2114. 검색모형/기법		
	HG2115. 자동분류/클러스터링		
	HG2116. 시스템분석/설계		
	HG2117. 데이터 모델링/인포메이션 아키텍처		

HE. 문화/예술/체육

중 분 류	세 부 영 역	중 분 류	세 부 영 역
HH01 음악학	HH0101. 한국음악 HH0102. 서양음악 HH0103. 음악사(한국/서양) HH0104. 종족음악/세계음악 HH0105. 음악미학/철학 HH0106. 실용음악(대중/종교/광고/영화/무용음악 등) HH0107. 음악심리/치료 HH0108. 음악교육 HH0199. 달리 분류되지 않는 음악학	HH05 사진	HH0501. 사진 HH0599. 달리 분류되지 않는 사진
		HH06 미용	HH0699. 달리 분류되지 않는 미용
		HH07 연극	HH0701. 연극이론/비평 HH0702. 연극사 HH0703. 연기 HH0704. 연극연출 HH0705. 희곡/극작 HH0706. 무대미술/기술/효과 HH0707. 연극치료 HH0708. TV/뮤지컬/이벤트 HH0709. 연극교육 HH0799. 달리 분류되지 않는 연극
HH02 미술	HH08 영화		HH0801. 영화이론/비평 HH0802. 영화사 HH0803. 영화/드라마 제작 및 관련기술 HH0804. 영상매체/매체기술 HH0805. 영화산업/정책 HH0806. 인접미디어(TV/CF/뮤직비디오) HH0807. 영화작가/대본 HH0808. 영화감독/연기 HH0809. 애니메이션 영화 HH0810. 영화교육 HH0899. 달리 분류되지 않는 영화
		HH03 디자인	HH09 체육
HH04 의상	HH0401. 패션정보 HH0402. 패션디자인 HH0403. 코스튬디자인 HH0404. 한국전통복식디자인 HH0405. 패션일러스트레이션 HH0499. 달리 분류되지 않는 의상		

중 분 류	세 부 영 역	중 분 류	세 부 영 역
HH10 무용	HH1001. 무용이론/비평 HH1002. 무용철학/미학/무용사 HH1003. 무용보/움직임 분석 HH1004. 무용심리학(무용치료 포함) HH1005. 무용사회학/인류학 HH1006. 무용교육(안무/연출 포함) HH1099. 달리 분류되지 않는 무용	HH12 게임	HH1201. 게임콘텐츠 HH1299. 달리 분류되지 않는 게임
	HH1101. 콘텐츠 창작/기획 HH1102. 콘텐츠 유통/서비스 HH1103. 저작권 보호/공정이용 HH1104. 디지털 영상 HH1105. 디지털 음악/음향 HH1106. 캐릭터/만화/애니메이션 콘텐츠 HH1107. 모바일/뉴미디어 콘텐츠 HH1108. e-book, U-러닝 콘텐츠 HH1109. 문화디자인 HH1110. 가상현실/가상세계 HH1111. 감성 콘텐츠 HH1112. 첨단공연/전시 콘텐츠 HH1113. 문화원형 콘텐츠 HH1114. 에듀테인먼트 콘텐츠 HH1115. 융합형 콘텐츠 HH1116. 콘텐츠 UX/UX HH1199. 달리 분류되지 않는 콘텐츠	HH13 문화유산	HH1301. 문화재정책 HH1302. 건축문화재 HH1303. 동산문화재(박물관 등) HH1304. 무형문화재 HH1305. 역사유적 HH1306. 자연문화재 HH1307. 민속문화재 HH1308. 매장문화재 HH1309. 근대문화재 HH1310. 역사문화환경 HH1399. 달리 분류되지 않는 문화유산
		HH14 기타 문화예술 체육학	HH1499. 달리 분류되지 않는 문화예술체육학

□ 인간 과학과 기술

OA. 뇌과학

중 분 류	세 부 영 역	중 분 류	세 부 영 역
OA01 뇌신경 생물	OA0101. 신경발생 및 분화 OA0102. 신경재생 및 사멸 OA0103. 시냅스 및 신경신호전달 OA0104. 뇌고위기능의 분자/유전신경생물 OA0105. 시스템통합조절 신경생물 OA0199. 달리 분류되지 않는 뇌신경생물	OA04 뇌공학	OA0401. 뇌신호의 측정 및 분석 OA0402. 뇌기능의 계산모델 OA0403. 뇌기반 지능시스템 OA0404. 뇌모방 소자 OA0405. 뇌-기계 인터페이스 OA0499. 달리 분류되지 않는 뇌공학
	OA0201. 뇌인지 기초 OA0202. 시스템신경과학 OA0203. 행동신경과학 OA0204. 뇌인지 기능매핑 OA0299. 달리 분류되지 않는 뇌인지		
OA03 뇌의약	OA0301. 만성퇴행성 뇌질환 OA0302. 급성뇌손상 질환 OA0303. 정신성 및 중독성 뇌질환 OA0304. 감각이상성 뇌질환 OA0305. 기타 뇌질환 OA0399. 달리 분류되지 않는 뇌의약	OA99 기타 뇌과학	OA9999. 달리 분류되지 않는 뇌과학

OB. 인지/감성과학

중 분 류	세 부 영 역	중 분 류	세 부 영 역
OB01 인지과학	OB0101. 감각/지각/주의 정보처리	OB02 감성과학	OB0201. 감성측성/평가/이론
	OB0102. 운동조절 정보처리		OB0202. 감성심리/생리
	OB0103. 학습/기억 정보처리		OB0203. 감성디자인/콘텐츠
	OB0104. 언어 정보처리		OB0204. 감성융합
	OB0105. 고등사고 정보처리		OB0205. 감성의류/산업/환경
	OB0106. 인지신경 정보처리	OB99 기타 인지·감성 과학들	OB0299. 달리 분류되지 않는 감성과학
	OB0107. 응용 인지과학		OB9999. 달리 분류되지 않는 인지/감성과학
	OB0199. 달리 분류되지 않는 인지과학		

OC. 과학기술과 인문사회

중 분 류	세 부 영 역	중 분 류	세 부 영 역
OC01 과학 기술사	OC0101. 한국과학기술사	OC04 생명· 의료윤리	OC0401. 생명윤리
	OC0102. 동양과학기술사		OC0402. 환경생태윤리
	OC0103. 서양과학기술사		OC0403. 연구윤리
	OC0104. 물리과학사		OC0404. 의료윤리
	OC0105. 생명과학사		OC0499. 달리 분류되지 않는 생명·의료 윤리
	OC0106. 지구과학사	OC05 안전사회/재난 관리	OC0501. 안전사회 조성 및 관리 OC0502. 통합 재난관리 OC0599. 달리 분류되지 않는 안전사회/재난관리
	OC0107. 공학 및 기술사		
	OC0108. 의사학		
	OC0199. 달리 분류되지 않는 과학기술사		
OC02 과학기술 철학	OC0201. 물리과학철학	OC99 기타 과학기술과 인문사회	OC9999. 달리 분류되지 않는 과학기술과 인문사회
	OC0202. 생명과학철학		
	OC0203. 인지과학철학		
	OC0204. 기술철학		
	OC0205. 의철학		
	OC0206. 과학/공학윤리		
	OC0299. 달리 분류되지 않는 과학기술철학		
OC03 과학기술 정책· 사회	OC0301. 과학기술과 사회		
	OC0302. 과학기술과 문화		
	OC0303. 과학기술과 여성		
	OC0304. 과학기술과 커뮤니케이션		
	OC0305. 과학기술과 정책		
	OC0306. 과학기술과 정치		
	OC0307. 과학기술과 경제/경영		
	OC0308. 과학기술인류학		
	OC0399. 달리 분류되지 않는 과학기술정책사회		

[참고 7] 해양수산과학기술분류체계

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 (해양오염방지기술)	MEV01 (EH0601)	해양오염 저감기술	MEV0101
				해양오염 방지기술	MEV0102
				달리 분류되지 않는 해양오염방지기술	MEV0103
		해양환경보전 (해양환경보전기술)	MEV02 (EH0602)	해양환경변화 관측 및 평가기술	MEV0201
				해양환경변화 예측 및 관리기술	MEV0202
				달리 분류되지 않는 해양환경보전기술	MEV0203
		해양환경 위해성평가·관리 (해양위해성평가기술)	MEV03 (EH0604)	해양환경 위해요소 탐색기술	MEV0301
				해양환경 위해요소 평가·제어·관리기술	MEV0302
				달리 분류되지 않는 해양환경 위해성평가·관리기술	MEV0303
		해양생태계관리 (해양생태계관리기술)	MEV04 (EH0603)	해양생태계 진단·평가기술	MEV0401
				해양생태계 관리기술	MEV0402
				해양생태계 복원기술	MEV0403
				달리 분류되지 않는 해양생태계 관리기술	MEV0404
		해양기후변화대응 (기후변화대응기술)	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
해양 수산 생명 (해양 생명)	MBT (ND10)	해양수산생물자원 (해양생물자원)	MBT01 (ND1001)	해양수산생물 종다양성 확보기술	MBT0101
				해양수산생물 계통·개체군 관리기술	MBT0102
				해양수산생물자원 생산기술	MBT0103
				달리 분류되지 않는 해양수산생물자원기술	MBT0104
		해양수산생명 현상규명 (해양생물자원 유전현상규명)	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
		해양수산생물공정 (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 (해양레저/탐사장비)	MEG03 (EA1007)	해양조사(탐사)장비 및 센서 기술	MEG0301
				해양작업 장비/로봇 기술	MEG0302
				해양 레저장비기술	MEG0303
				달리 분류되지 않는 해양장비 기술	MEG0304
		해양통신 (갑판설비/항해통신장치) (유선 통신네트워크) (위성/전파) (무선 통신네트워크)	MEG04 (EA1004) (EE04) (EE05) (EE06)	수상통신 기술	MEG0401
				수중통신 기술	MEG0402
				달리 분류되지 않는 해양통신 기술	MEG0403

대분류		중분류		소분류	
기술명	분류코드	기술명	분류코드	기술명	분류코드
해양 재해/ 방재 (자연 재해 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
				해상 구난 방재 기술	MDP0202
				해상 보안(security)기술	MDP0203
				달리 분류되지 않는 해양 구난구호기술	MDP0204
해안/ 항만 물류 (물류 기술)	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
				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
해양 안전/ 교통 (해양 교통 기술)	MSF (EI08)	선박운항 (선박운항 안전기술)	MSF01 (EI0801)	해상교통 안전성 평가기술	MSF0101
				해상교통 관리기술	MSF0102
				달리 분류되지 않는 선박운항 기술	MSF0103
		해상교통시설 (해상교통 관제기술)	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
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

대분류		중분류		소분류	
기술명	분류코드	기술명	분류코드	기술명	분류코드
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
		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
해양 수산 연구 인프라	MSI	해양수산 과학기술 정보/시설 (농림수산물정보) (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 과잉기술 인력양성	MSI0304