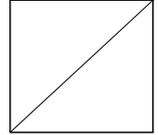


공 개



의안번호	제 2 호
심 의 연 월 일	2022. 12. 23. (제 45 회)

심
의
사
항

국가과학기술표준분류체계 개정(안)

국가과학기술자문회의
심의회 운영위원회

제 출 자	과학기술정보통신부장관 이종호
제출 연월일	2022. 12. 23.

1. 의결주문

- 「국가과학기술표준분류체계 개정(안)」을 별지와 같이 의결함

2. 제안이유

- 「과학기술기본법」 제27조 및 동법 시행령 제41조에 따라 마련한 국가과학기술표준분류체계 개정(안)을 심의하고자 함

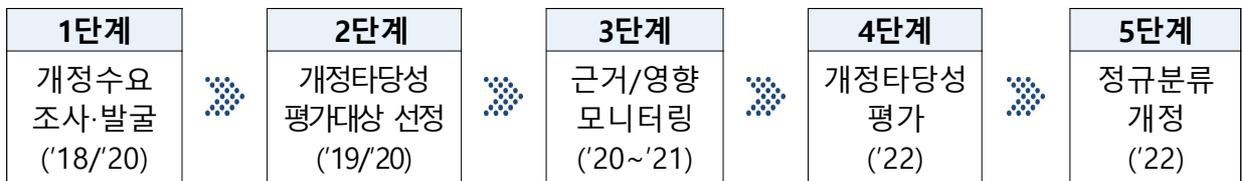
3. 주요내용

가. 개요

- (목적) 국가R&D사업의 연구기획·평가 및 관리, 과학기술 정보의 관리·유통 등을 위한 과학기술 표준 분류 틀 제공
- (근거) 과학기술기본법 제27조와 동법 시행령 제41조
※ 「과학기술기본법 시행령 제41조」에 따라, 매 5년마다 수정·보완

나. 개정 추진경과('18~'22)

<국가과학기술표준분류체계 개정 프로세스>



- (1단계, 개정수요 조사) 관계기관*을 대상으로 분류체계의 신설, 삭제, 명칭변경 등에 대한 수요조사 및 자체 개정수요 발굴 시행

* 89개 정부부처·기관 및 515개 과학기술단체(학회 및 협회)

** (과학기술분야 개정수요) 중분류 64개, 소분류 230개

- (2단계, 개정타당성 평가대상 선정) 개정수요에 대해 적합성 평가 진행 및 개정타당성 평가대상 선정('19~'20)
 - * (과학기술분야 개정타당성 평가대상) 중분류 39개, 소분류 169개
- (3단계, 근거 모니터링) 임시분류* 운영을 통해 신설분류의 정규 분류 반영 시 적정성 분석 및 정량평가 자료로 활용('20~'21)
 - * 정규분류에 편입되기 전에 일정기간동안 독립적으로 운영되는 분류
- (4단계, 개정타당성 평가) 총괄위원회, 분류체계별 분과위원회 운영을 통해 개정타당성 평가 시행 및 **분류체계 구조개선 추진**('22.6~10)
 - 분류체계 간 연계를 강화하고 표준분류체계의 활용도를 높이기 위해 현 '4계층 구조(연구분야>대>중>소)'를 '3계층 구조(연구분야>대>중)'로 **단순화 추진**
 - ※ 기존 소분류체계는 세부영역으로 대체하여 신기술 분야를 신속히 반영
- (5단계, 정규분류 개정(안) 마련) 개정타당성 평가 결과를 반영하여 국가과학기술표준분류체계 개정안 마련('22.12)

다. 개정 결과

- **5개 연구분야, 22개 대분류, 277개 중분류, 2,799개 세부영역**으로 개정된 국가과학기술표준분류체계(안) 마련

< 국가과학기술표준분류체계 개정 전후 비교 >

현 체계(2018-2022)

개정 체계(2023년 이후)

	현 체계(2018-2022)			개정 체계(2023년 이후)			세부영역		
	연구분야	대분류	중분류	소분류	연구분야	대분류		중분류	
과학기술	자연	4	47	339	자연	4	47	2,799	
	생명	3	49	448	생명	3	47		
	인공물	9	112	858	인공물	9	109		
인문사회과학	인간	5	61	546	인문사회학	3	60		
	사회	9	88	634					
	인간과학과 기술	3	14	73	인간 과학과 기술	3	14		
합계	연구분야 6개	33	371	2,898	연구분야 5개	22	277		2,799

○ 과학기술표준분류체계 구조 개선

- '3계층 구조(연구분야>대>중)' 개편 및 소분류체계를 세부영역으로 대체하고, 세부영역은 상위분류에 제한 없이 선택 가능하도록 구성 및 세부영역 개정주기 단축(5년→2~3년)을 통해 신기술 반영에 유연하게 대응

※ 기존 소분류체계에 사용된 분류용어는 세부영역에서 계승하고, 기존 중분류와 소분류의 연계관계도 나타내어 현장에서의 혼선 최소화

○ 과학기술분야

- 대분류는 개정대상이 없으며, 중분류는 208개→203개, 소분류는 1,645개→1,636개로 개정 후 세부영역으로 대체

< 과학기술분야 개정 결과 >

대분류	중분류 개정유형				소분류(~'18) → 세부영역('23~) 개정유형						
	명칭 변경	명칭 변경 (신설)	통합	통합 (신설)	신설	삭제	명칭변경	이동	통합	분할	통합후 재분할
NA 수학	2				1		4	2	1		
NB 물리	3				2		3		2		
NC 화학		1			3		8				
ND 지구과학	1				1		1				
LA 생명과학		1	1		3	3	6		2		
LB 농림수산식품	3						8				
LC 보건의료	3		1		1		6		2	4	2
EA 기계	2			1	5		6		1		3
EI 건설/교통	1						1				
ED 전기/전자	1				4		2				
EE 정보통신	5			1	6		9	1	4		
EF 에너지/자원	2						3		3		
EG 원자력	2						3	1			
소계	25	2	2	2	26	3	60	4	15	4	5

○ 인문사회과학분야

- 연구분야 3개→2개, 대분류 17개→6개, 중분류 163개→74개 통합, 소분류는 1,253→1,163개로 통합 후 세부영역으로 대체

* 학술연구분야를 기본으로 국가과학기술표준 분류체계의 특수성을 반영하여 개편(운영위, '19.9)

< 인문사회과학분야 개정 결과 >

현재(표준분류체계 인문사회과학)		⇒	개편	
연구분야	대분류		연구분야	대분류
인간	역사/고고학	인문사회학	인문학	사회과학
	철학/종교			
	언어			
	문학			
	문화/예술/체육		문화예술체육학	
사회	법			
	정치/행정			
	경제/경영			
	사회/인류/복지/여성			
	생활			
	지리/지역/관광			
	심리			
	교육			
	미디어/커뮤니케이션/문헌정보			
인간과학과 기술	뇌과학	인간 과학과 기술	뇌과학	
	인지/감성과학		인지/감성과학	
	과학기술과 인문사회		과학기술과 인문사회	

라. 국가과학기술표준분류체계 차기 개정 방향

- (최신 연구동향 조기 반영) ‘세부영역’의 개정 시기를 단축하고 (현재 5년 → 향후 2~3년), 평가항목 및 기준 등을 변경
 - 세부영역 용어집을 구축하여, 세부영역에 대한 기준 제시
- (개정 프로세스 개선) 온라인을 통한 개정수요의 상시 발굴, 정책적 중요성을 반영한 투트랙 평가, 평가 근거자료 확대 추진
- (인문사회과학분야 개편) 뇌과학 등 추가검토가 필요한 분류 체계 및 미활용 분류체계 등에 대한 개편 지속추진
- (분류체계 홍보) 개정수요 접수 설명회, 중분류 해설서 보급 확대 등 활용도를 높이기 위한 소통 강화

마. 향후 개정 일정('23-'27)

- ('23년) '세부영역 용어집 구축 대/중분류 및 '세부영역 개정수요 상시접수
- ('24년) '세부영역' 용어 반영 여부 평가, 대/중분류의 개정타당성 평가대상 및 임시분류 선정(적합성 평가)
- ('25년) 평가 결과를 반영하여 1차 '세부영역' 용어집 개정 및 온라인 공개, 대/중분류 개정타당성 평가대상의 임시분류 모니터링
- ('26년) 온라인으로 '세부영역' 개정수요 상시접수 및 대/중분류의 평가 근거자료를 확대하여 모니터링
- ('27년) '세부영역' 용어 반영 여부 평가 및 대/중분류의 개정타당성 평가

바. 활용계획

- (정부) 국가연구개발사업 투자, 인력 등 R&D 기초통계자료 분류기준으로 연구기획·평가, 과학기술지식·정보의 관리·유통에 활용
- (연구현장) 연구기획 및 통계정보 분석 시 분류기준으로 제시
- (일반) 국가과학기술분류체계 홍보를 통해 분류체계 개정에 따른 학문 연구동향 변화를 공유

국가과학기술표준분류체계 개정(안)

2022. 12.

과학기술정보통신부

목 차

I. 국가과학기술표준분류체계 개요	1
II. 추진경과 및 개정타당성 평가 개요	5
III. 국가과학기술표준분류체계 개정(안)	9
IV. 차기 개정 방향	18
V. 향후 개정 일정('23-'27)	20
[붙임 1] 국가과학기술표준분류체계 신규 대비표	21
[붙임 2] 개정타당성 평가대상 중 학회·기관 등에서 제출한 개정수요	30
[붙임 3] 인문사회과학분야 신규 대비표	31

1. 국가과학기술표준분류체계 개요

국가과학기술표준분류체계

1 목 적

- 국가R&D사업의 연구기획·평가 및 관리, 과학기술 정보의 관리·유통 등을 위한 과학기술 표준분류 틀
 - 연구개발 영역이 지속적으로 확장됨에 따라 체계적인 관리를 위한 분류체계의 중요성이 증대

2 근 거

- 「국가과학기술표준분류」는 과학기술기본법 제27조와 동법 시행령 제41조

【 과학기술기본법 제27조(국가과학기술표준분류체계의 확립) 】

- ① 과학기술정보통신부장관은 과학기술 관련 정보·인력·연구개발사업 등을 효율적으로 관리할 수 있도록 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 과학기술에 관한 국가표준분류체계를 세우고 국가과학기술표준분류표를 만들어 시행하여야 한다.
- ② 정부는 제1항에 따른 국가과학기술표준분류표를 널리 활용하도록 노력하여야 한다.

【 과학기술기본법 시행령 제41조(국가과학기술표준분류체계의 확립) 】

- ⑥ 과학기술정보통신장관은 선진국의 과학기술분류 동향을 조사·분석하고 새로운 기술의 출현 등을 고려하여 5년마다 국가과학기술표준분류표를 수정·보완하여야 한다.

3 현 황 (2018년 개정안 기준)

- 연구분야와 적용분야의 2차원 분류체계로 구성
 - 연구분야는 3계층 분류체계로서, 33개 대분류, 371개 중분류, 2,898개 소분류로 구성
 - 적용분야는 1계층 분류체계로서, 33개 대분류로 구성

< 표준분류체계 현황(2018~2022) >

적용분야	
공공	산업
대분류 13	대분류 20

연구분야	대분류	중분류	소분류			
과학기술	자연	4	47	339		
	생명	3	49	448		
	인공물	9	112	858		
	인문사회과학	인간	5	61	546	
		사회	9	88	634	
		인간과학과 기술	3	14	73	

< 표준분류체계 변화과정(2002~2022) >

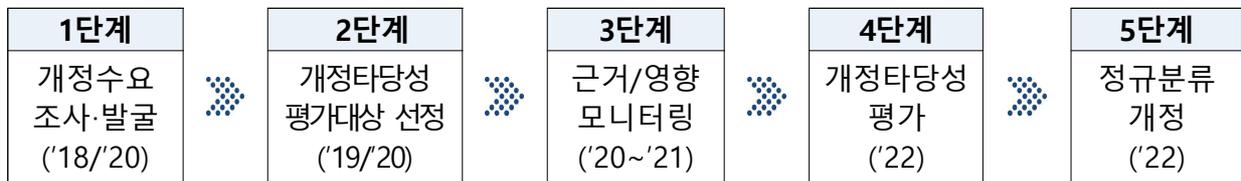
연도	내용	세부내용	분류체계 현황
2002	최초 제정	<ul style="list-style-type: none"> 중·소분류 십진법 체제 적용 중·소분류에 상호참조(관련 분류) 채택 	<ul style="list-style-type: none"> (연구분야) 대: 19개, 중: 160개, 소: 1,023개
2005	수정·보완	<ul style="list-style-type: none"> 신생기술과 융합기술 적극 반영 일부 중·소분류의 전문화 및 세분화 	<ul style="list-style-type: none"> (연구분야) 대: 19개, 중: 178개, 소: 1,235개
2008	전면 개정	<ul style="list-style-type: none"> 연구분야 분류에 인문사회과학분야 추가 적용분야 분류 도입 및 2차원 체계 확립 중분류 복수 선택 및 가중치 제도 도입 	<ul style="list-style-type: none"> (연구분야) 대: 34개, 중: 347개, 소: 2,773개 (적용분야) 대: 32개
2009	수정·보완	<ul style="list-style-type: none"> 인문사회과학분야 2개 유사 대분류 통합 인문사회과학분야와 과학기술 분야의 교차 영역인 '인간과학과 기술' 대분류 신설 	<ul style="list-style-type: none"> (연구분야) 대: 33개, 중: 369개, 소: 2,899개 (적용분야) 대: 32개
2012	수정·보완	<ul style="list-style-type: none"> 근거기반 개정 프로세스 및 임시분류제 도입 개정주기 변경(3년 → 5년) 연구분야 분류코드 정비 적용분야 분류 개정(OECD 권고안 반영) 복수선택 및 가중치 제도를 적용분야로 확대 	<ul style="list-style-type: none"> (연구분야) 대: 33개, 중: 369개, 소: 2,899개 (적용분야) 대: 33개
2013 ~ 2018	수정·보완	<ul style="list-style-type: none"> 국가과학기술표준분류체계 개정 프로세스 운영 [1단계] 개정수요조사('13) : 36건(500개 분류) [2단계] 적합성평가를 통한 임시분류 선정('13, '15) [3단계] 근거 및 영향 모니터링('14~'17) [4단계] 개정타당성 평가('17) : 167개 분류 대상 [5단계] 정규분류 개정('18.1) : 117개 분류 개정 	<ul style="list-style-type: none"> (연구분야) 대: 33개, 중: 369개, 소: 2,899개 (적용분야) 대: 33개
2018 ~ 2022	수정·보완	<ul style="list-style-type: none"> 국가과학기술표준분류체계 개정 프로세스 운영('18~'22) [1단계] 개정수요조사·발굴(중분류('18), 소분류('20)) [2단계] 개정타당성 평가대상 선정(중분류('19), 소분류('20)) [3단계] 근거 및 영향 모니터링('20~'21) [4단계] 개정타당성 평가('22) [5단계] 정규분류 개정('22.12) 	<ul style="list-style-type: none"> (연구분야) 대: 33개, 중: 371개, 소: 2,898개 (적용분야) 대: 33개

국가과학기술표준분류체계 개정 프로세스

1 개요

- 기존 국가과학기술표준분류표의 변경사항(이하 '개정수요')을 발굴하고 이를 5년 주기 개정프로세스(5단계)에 따라 수정·보완
 - 국가과학기술표준분류표 개정에 대한 근거 기반과 개정 절차의 일관성 강화를 위해 도입

<국가과학기술표준분류체계 개정 프로세스>



- ① **(1단계, 개정수요 조사)** 표준분류표의 개정(신규/변경/퇴출)에 대한 수요를 도출하는 단계
- ② **(2단계, 개정타당성 평가대상 선정)** 개정수요를 대상으로 적합성 평가*를 통해 개정타당성 평가대상을 선정하는 단계
 - * 적합성 평가항목: 규모성, 보편성, 독립성, 정책성, 진보성 등 5개 항목
- ③ **(3단계, 근거 모니터링)** 신설, 분할 등 대/중분류(임시분류*)의 정규분류 편입 시 예측되는 변화를 모니터링
 - * 정규분류에 편입되기 전에 일정기간동안 독립적으로 운영되는 분류
- ④ **(4단계, 개정타당성 평가)** 근거 및 영향 모니터링 결과를 바탕으로 개정타당성 평가*를 수행하는 단계
 - * 타당성 평가 항목: 적합성 평가항목과 동일
- ⑤ **(5단계, 정규분류 개정)** 개정타당성 평가 결과를 반영해 표준분류표를 수정하여 표준분류체계를 개정하는 단계

2 추진체계

- 총괄위원회와 분류체계별 분과위원회 운영을 통해 개정수요 적합성 및 개정타당성 평가 실시(붙임4)

<위원회 구성 및 역할>

구분	역할
총괄위원회	<ul style="list-style-type: none"> ○ 개정수요 적합성, 개정 타당성평가에 대한 기준 및 방법(안) 확정 ○ 분과위원회에서 작성·마련한 개정수요 적합성, 개정 타당성평가 결과 및 정규분류 개정(안) 심의
분과위원회	<ul style="list-style-type: none"> ○ 총괄위원회 위원을 각 분과위원회의 위원장으로 배속하여 평가위원회 운영 ○ 분류체계별 개정수요 적합성, 개정 타당성평가 및 정규분류 개정(안) 작성

※ 개정타당성 평가위원은 대분류별로 학회에 공문을 발송하여 유관분야 전문가 등을 추천받아 구성

3 개정 대상 및 내용

- 국가과학기술표준분류표의 모든 분류 단위 중 변경 필요한 대상에 대해 실시하며, 신설, 삭제, 명칭변경, 이동 등의 형태로 개정

<개정유형>

유형	내용
신설	○ 새로운 연구분야 및 신기술 출현 등으로 신규로 분류명 추가
삭제	○ 연구분야 및 기술의 쇠퇴 등으로 인하여 기존 분류표에서 분류명 제외 ※ 제외되는 분류의 전부 또는 일부가 타 분류로 흡수되지 않는 분야
명칭변경	○ 기술명 및 연구분야명의 변동으로 인한 분류명 수정
이동	○ 개별 분류 단위에는 변화가 없으나 소속 상위분류 변경 등 분류체계 상의 위치 이동
통합	○ 다수의 분류를 통합하여 단일 분류로 구성
분할	○ 단일 분류를 다수의 분류로 분할
통합 후 재분할	○ 다수의 분류를 통합한 후 새로운 다수의 분류로 재분할

<용어표>

- ◇ (임시분류) 정규분류에 편입되기 전에 일정기간 동안 독립적으로 운영되는 추가적 분류
- ◇ (근거 모니터링) 임시분류의 국가연구개발사업 규모를 분석하여 동일 분야 내 대·중분류와 비교하여, 정규분류 도입(신설) 및 퇴출 판단을 위한 정량적인 분석
 - (규모성) 국가연구개발사업의 연구규모(과제수, 정부연구비)를 측정
 - (진보성) 국가연구개발사업을 통한 SCI 논문 수, 특허 등록건수를 측정
- ◇ (개정수요 적합성 평가) 개정수요에 대한 형식적 부합성 및 적합성에 대한 세부평가
- ◇ (개정타당성 평가) 개정수요 적합성을 통과한 분류에 대한 정규분류 편입/퇴출 여부를 결정하는 평가

II. 추진경과 및 개정타당성 평가 개요

1 추진경과

○ 개정수요 조사('18, '20)

- '18년(대/중분류), '20년(소분류) 2차에 걸쳐 정부부처·공공기관·학회 등*을 대상으로 13개 단체에서 55건**의 개정수요 접수
 - * 89개 정부부처·기관 및 515개 과학기술단체(학회 및 협회)
 - ** (중분류) 6개 기관에서 16건 접수, (소분류) 7개 기관에서 39건 접수
- 이와 별개로 분류체계 분야별 전문가 회의 등을 통해 중분류 48개, 소분류 191개의 개정수요를 발굴

○ 개정타당성 평가대상 선정('19~'20)

- 개정수요 적합성평가*를 통해 개정타당성 평가대상으로 중분류 39개, 소분류 169개를 선정
 - * 규모성, 보편성, 독립성, 정책성, 진보성 등 5개 항목 평가
- 16개 중분류는 임시분류*로 선정, '연구분야>대분류>중분류'의 3계층 분류체계로 단순화(소분류의 기술키워드 전환) 추진, 인문사회과학분야 분류체계 조정(안) 등 중·장기 개선방향 마련('19.9)
 - * 정규분류에 편입되기 전에 일정기간동안 독립적으로 운영되는 분류

○ 근거 모니터링(20~'21), 인문사회분야 연구현장 설문조사('21)

- 신설 대/중분류(임시분류)의 정규분류 편입 시 예측되는 변화를 데이터 기반으로 분석
- 인문사회과학 분야 분류체계 개편(안)과 관련하여 연구현장 의견 청취를 위한 설문조사* 실시
 - * 인문사회과학 분야 학회, BK21사업단, 기업경제경영연구소 등 1,100여명을 대상으로 실시, 응답자(424명) 중 78.8%가 분류체계 단순화가 필요하다고 응답

○ 개정타당성 평가 및 정규분류 개정(안) 마련('22)

- 개정수요를 접수한 학회·기관 등에 '18, '20년에 접수한 개정수요에 대해 평가자료 보완·수정 요청
- 총괄위원회 및 분과위원회*를 통해 5개 평가항목에 근거하여 개정타당성 평가를 시행 후, 개정수요 접수기관에 평가 결과 고지
* 분과위원회는 개정수요를 접수하지 않은 학회로부터 추천받아 구성
- 인문사회과학분야 개편(안) 마련을 위해 연구자 의견수렴, 인문사회과학분야 분과회의 등 개최
- 현 '4계층 구조(연구분야>대>중>소)'를 '3계층 구조(연구분야>대>중)'로 단순화 및 기존 소분류의 세부영역 대체 관련 총괄위원회 논의

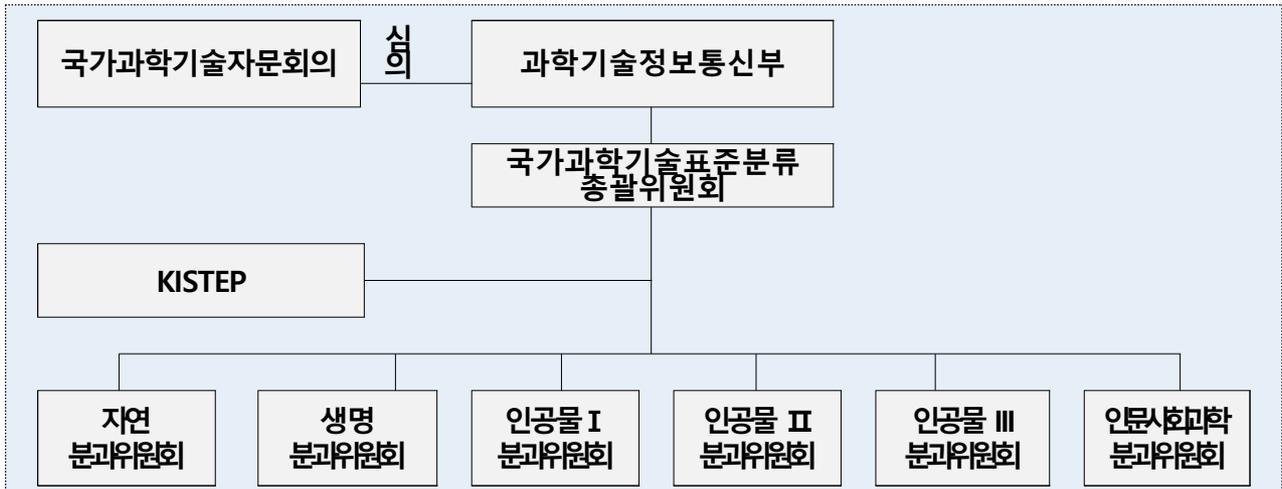
<개정타당성 평가 추진경과>

기간	추진절차	주요 내용												
2022. 6. 14	총괄위원회(1차)	개정타당성 추진방향(안) 검토 분과위원회 구성												
↓	↓	↓												
2022.6.23. ~11.1	분과위원회(1, 2차) : (6개 전문분야, 대분류별로 전문가 구성)	<table border="1"> <tr> <td>1 자연분야</td> <td>(1차) '22. 6. 23 (2차) '22. 7. 4</td> </tr> <tr> <td>2 생명분야</td> <td>(1차) '22. 7. 14 (2차) '22. 8. 8</td> </tr> <tr> <td>3 인공물분야</td> <td>(1차) '22. 7. 25 (2차) '22. 8.16-23</td> </tr> <tr> <td>4 인공물분야II</td> <td>(1차) '22. 8. 12 (2차) '22. 9. 6</td> </tr> <tr> <td>5 인공물분야III</td> <td>(1차) '22. 8. 26 (2차) '22. 10. 27</td> </tr> <tr> <td>6 인문사회과학분과 (의견수렴을 위한 대면회의)</td> <td>(1차) '22. 9. 15 (22.5.10)</td> </tr> </table>	1 자연분야	(1차) '22. 6. 23 (2차) '22. 7. 4	2 생명분야	(1차) '22. 7. 14 (2차) '22. 8. 8	3 인공물분야	(1차) '22. 7. 25 (2차) '22. 8.16-23	4 인공물분야II	(1차) '22. 8. 12 (2차) '22. 9. 6	5 인공물분야III	(1차) '22. 8. 26 (2차) '22. 10. 27	6 인문사회과학분과 (의견수렴을 위한 대면회의)	(1차) '22. 9. 15 (22.5.10)
1 자연분야	(1차) '22. 6. 23 (2차) '22. 7. 4													
2 생명분야	(1차) '22. 7. 14 (2차) '22. 8. 8													
3 인공물분야	(1차) '22. 7. 25 (2차) '22. 8.16-23													
4 인공물분야II	(1차) '22. 8. 12 (2차) '22. 9. 6													
5 인공물분야III	(1차) '22. 8. 26 (2차) '22. 10. 27													
6 인문사회과학분과 (의견수렴을 위한 대면회의)	(1차) '22. 9. 15 (22.5.10)													
↓	↓	↓												
2022. 10. 12	총괄위원회(2차)	각 분과위원회의 개정타당성 평가 결과 보고 분과위원회 평가에서 '보류인 항목 등 일괄 논의 분류체계 단순화 및 소분류의 세부영역 대체 논의 차기 개정프로세스('23-'27)방향 논의												
↓	↓	↓												
2022. 10. 24 ~10.28	분과위원회(2차)	총괄위원회 논의 결과에 따라 분류체계 평가 결과 확정 차기 개정방향 논의												

② 국가과학기술표준분류체계 개정타당성 평가 개요

- (평가체계) 각 총괄위원은 분야별 전문가로 구성된 분과위원회 위원장을 겸임하고, 총괄위원회에 분과위원회 결과 보고

<개정타당성 평가 체계(2022)>



- (평가방법) 개정수요 제안서에서 작성한 5개 항목을 기준으로 평가
 - 5개 항목에 대하여 개정수요서, 근거 모니터링 결과 등 분석 자료를 바탕으로 각 분과위원회에서 평가

<표준분류 개정타당성 평가 항목>

항목	내용	비고
규모성	- 국가연구개발사업의 연구규모를 분석 - 국가연구개발사업 과제수 및 연구비 등 2개 지표의 기존 분류 대비 상대적 위치를 분석	정량평가
진보성	- 학문(연구)의 진보 및 연구의 다양화를 분석 - 논문 및 특허 관련 지표를 분석하여 기존 분류 대비 상대적 위치를 분석	
보편성	- 기존 국가과학기술표준분류체계와의 부합성 및 수용성을 분석 - 부합성은 위계 적절성, 분류단위의 기준 등 기존분류 특성에 대한 일관성을 분석 - 수용성은 해당 영역의 관련 주체들간의 합의/협의 여부 등을 분석	정성평가
독립성	- 기존 국가과학기술표준분류와의 차별성 및 분리기준의 명확한 정도를 분석 - 명확성은 분류에 대한 영역 설명이 명확히 제시되고 뜻이 모호하거나 지나치게 포괄적이지 않는지 분석 - 차별성은 기존분류와의 중복가능성 및 상호 간 경계 기준 등에 대해 분석	
정책성	- 정책적 중요성 및 파급효과를 분석 - 국가과학기술계획과의 부합성, 도입 시급성, 도입 영향 등을 분석 - 부처 단위 이상의 정책근거(부처계획, 국정과제 등) 존재여부 등에 대해 분석	

○ (개정타당성 평가대상) 중분류 39개, 소분류 169개

< 대분류별 개정타당성 평가대상 중·소분류 수 >

대분류명	중분류 개정유형							소분류 개정유형							
	신설	명칭변경	명칭변경 (신설*)	분할	통합	통합 (신설*)	소계	신설	삭제	명칭변경	이동	통합	분할	통합 후 재분할	소계
NA 수학		2					2	1		4	2	1			8
NB 물리		3					3	2		3		2			7
NC 화학			1				1	3		9					12
ND 지구과학		1					1	1		1					2
소 계		6	1				7	7		17	2	3			29
LA 생명과학			1		1		2	3	3	6		2			14
LB 농림수산식품		3		2			5			8	8		2		18
LC 보건의료		3			1		4	1		6		3	4	2	16
소 계		6	1	2	2		11	4	3	20	8	5	6	2	48
EA 기계		2				1	3	5		6		1		3	15
EB 재료	1						1	6							6
EI 건설/교통		1					1			1					1
소 계	1	3				1	5	11		7		1		3	22
ED 전기/전자	1	1					2	8		2					10
EE 정보통신		5				1	6	12		9	1	5			27
소 계	1	6				1	8	20		11	1	5			37
EF 에너지/자원	2	2			1		5	11	1	3		3			18
EG 원자력	1	2					3	11		3	1				15
EH 환경															
소 계	3	4			1		8	22	1	6	1	3			33
소계	5	25	2	2	3	2	39	64	4	61	12	17	6	5	169

※ 대분류는 개정대상이 없음

* ‘명칭변경(신설)’과 ‘통합(신설)’은 기 존재했던 하위 소분류 외에 신설 소분류가 추가되는 개정 유형

III. 국가과학기술표준분류체계 개정(안)

1 총괄

○ 5개 연구분야, 22개 대분류, 277개 중분류, 2,799개 세부영역 체계의 국가과학기술표준분류체계 개정안 마련

※ (과학기술분야) 대분류 16개, 중분류 203개, 세부영역 1,636개, (인문사회 과학분야) 대분류 6개, 중분류 74개, 세부영역 1,163개

< 개정결과 개요 >

	변경 전(2018~2022)	변경 후(안)(2023~2027)
총괄	<ul style="list-style-type: none"> ▶(연구분야) 대분류 33개, 중분류 371개, 소분류 2,898개 ▶(적용분야) 대분류 33개 	<ul style="list-style-type: none"> ▶(연구분야) 대분류 22개, 중분류 277개, 세부영역 2,799개 ▶(적용분야) 대분류 33개
세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 연구분야 중분류 <ul style="list-style-type: none"> - 통합 2개(생명과학, 보건의료 분야 등), 명칭변경 25개 등 ▶ 연구분야 세부영역 <ul style="list-style-type: none"> - 신설 26개, 삭제 3개, 명칭변경 60개 등 ▶ 인문사회과학분야 통합 개편 <ul style="list-style-type: none"> - 연구분야 3개→2개, 대분류 17개→6개, 중분류 163개→74개, 세부영역 1,253→1,163개 	

< 과학기술분야 개정 결과 >

대분류*명	중분류 개정유형				소분류→세부영역 개정유형						
	명칭 변경	명칭 변경 (신설)	통합	통합 (신설)	신설	삭제	명칭변경	이동	통합	분할	통합후 재분할
NA 수학	2				1		4	2	1		
NB 물리	3				2		3		2		
NC 화학		1			3		8				
ND 지구과학	1				1		1				
LA 생명과학		1	1		3	3	6		2		
LB 농림수산식품	3						8				
LC 보건의료	3		1		1		6		2	4	2
EA 기계	2			1	5		6		1		3
EI 건설/교통	1						1				
ED 전기/전자	1				4		2				
EE 정보통신	5			1	6		9	1	4		
EF 에너지/자원	2						3		3		
EG 원자력	2						3	1			
소계	25	2	2	2	26	3	60	4	15	4	5

2 주요 개정내용

가. 국가과학기술표준분류체계 구조 개선

- 분류체계 간 연계를 강화하고 표준분류체계의 활용도를 높이기 위해 현 '4계층 구조(연구분야>대>중>소)'를 '3계층 구조(연구분야>대>중)'로 단순화 하고, 기존 소분류체계는 세부영역으로 대체
 - 세부영역은 상위분류에 제한 없이 선택하도록 구성 및 세부영역 개정주기 단축을 통해 신기술 반영에 유연하게 대응
 - 기존 소분류체계에 사용된 분류용어는 우선 세부영역에서 계승하고, 기존 중분류와의 연계관계도 나타내어 현장에서의 혼선 최소화

나. 분야별 세부 개정내용

- (수학) 중분류: 명칭변경 2개, 세부영역: 신설 1개, 명칭변경 4개, 이동 2개, 통합 1개

대분류	개정(전)		개정(후)	
	중분류	소분류	중분류	세부영역
수학	NA04 기하학	NA0402. <u>블록기하/일반기하</u>	NA04 기하학	NA0402. <u>블록기하/이산기하(명칭변경)</u>
	NA05 응용수학		NA05 응용수학	NA0511. <u>인공지능수학/데이터사이언스수학 (신설)</u>
	NA07 추론계산	NA0704. <u>통계계산</u> NA0799. <u>달리 분류되지 않는 추론/계산</u>	NA07 통계이론 (명칭변경)	- NA0705. <u>분포이론(NA08에서 이동)</u> NA0799. <u>달리 분류되지 않는 통계이론(명칭변경)</u>
	NA08 모형/ 자료분석	NA0807. <u>분포이론</u> NA0899. <u>달리 분류되지 않는 모형/자료분석</u>	NA08 통계 방법론· 계산 (명칭변경)	NA0808. <u>통계계산(NA07에서 이동)</u> NA0899. <u>달리 분류되지 않는 통계 방법론· 계산(명칭변경)</u>
	NA10 확률/ 확률과정	NA1003. <u>극단값이론</u> NA1004. <u>대기체계이론</u> NA1006. <u>응용확률</u>	NA10 확률/ 확률과정	NA1003. <u>확률극한이론(명칭변경)</u> NA1004. <u>응용확률(통합)</u>

○ (물리) 중분류: 명칭변경 3개, 세부영역: 신설 2개, 명칭변경 3개, 통합 2개

대분류	개정(전)		개정(후)	
	중분류	소분류	중분류	세부영역
물리	NB01 입자/ 장물리		NB01 입자/ 장물리	NB0104. 중성미자/암흑물질 물리(신설)
	NB03 원자 핵물리	NB0399. 달리 분류되지 않는 원자핵물리	NB03 핵물리 (명칭변경)	NB0399. 달리 분류되지 않는 핵물리(명칭변경)
	NB04 유체/ 플라즈마	NB0499. 달리 분류되지 않는 유체/플라즈마	NB04 유체· 플라즈마 물리 (명칭변경)	NB0499. 달리 분류되지 않는 유체·플라즈마 물리(명칭변경)
	NB05 광학	NB0599. 달리 분류되지 않는 광학	NB05 광학· 양자 전자학 (명칭변경)	NB0599. 달리 분류되지 않는 광학·양자전자학(명칭변경)
	NB08 천체 물리	NB0801. 일반상대론/중력 NB0803. 우주론 NB0802. 고에너지 천체물리 NB0804. 고중력 천체	NB08 천체 물리	NB0801. 중력 우주론(통합) NB0802. 고에너지천체(통합) NB0803. 중력파/다중신호천체물리(신설)

○ (화학) 중분류: 명칭변경(신설) 1개, 세부영역: 신설 3개, 명칭변경 8개

대분류	개정(전)		개정(후)	
	중분류	소분류	중분류	세부영역
화학	NC09 나노 화학	NC0901. 나노소재화학 NC0902. 나노물성화학 NC0903. 나노의약화학 NC0904. 무기나노화학 NC0905. 나노고분자화학 NC0906. 나노바이오화학 NC0908. 나노구조화학 NC0999. 달리 분류되지 않는 나노화학	NC09 재료 화학 (명칭변경/ 신설)	NC0901. 나노재료화학(명칭변경) NC0902. 재료물성화학(명칭변경) NC0903. 의약재료화학(명칭변경) NC0904. 무기재료화학(명칭변경) NC0905. 고분자재료화학(명칭변경) NC0906. 바이오재료화학(명칭변경) NC0908. 재료구조화학(명칭변경) NC0909. 에너지재료화학(신설) NC0910. 전자재료화학(신설) NC0911. 환경재료화학(신설) NC0999. 달리 분류되지 않는 재료화학(명칭변경)

○ (지구과학) 중분류: 명칭변경 1개, 세부영역: 신설 1개, 명칭변경 1개

대분류	개정(전)		개정(후)	
	중분류	소분류	중분류	세부영역
지구과학	ND01 지질과학		ND01 지질과학	ND0108. 수리지질학/지하수학(신설)
	ND06 기후학	ND0699. 달리 분류되지 않는 기후학	ND06 기후과학 (명칭변경)	ND0699. 달리 분류되지 않는 기후과학(명칭변경)

- (생명과학) 중분류: 명칭변경(신설) 1개, 통합 1개, 세부영역: 신설 3개, 삭제 3개, 명칭변경 6개, 통합 2개

대분류	개정(전)		개정(후)	
	중분류	소분류	중분류	세부영역
생명과학	LA02 유전학/ 유전공학	LA0203. 집단/인류유전학 LA0206. 유전자 치료 LA0299. 달리 분류되지 않는 유전학/유전공학	LA02 유전학· 유전체학 (명칭변경/ 신설)	LA0203. 집단유전학(명칭변경) LA0206. 유전자 편집·치료(명칭변경) LA0207. 기능유전체학(신설) LA0208. 후성유전체학(신설) LA0209. 메타유전체학(신설) LA0299. 달리 분류되지 않는 유전학/유전공학(명칭변경)
	LA09 산업 바이오	LA0902. 바이오플라스틱 LA0903. 미생물/효소추매 LA0904. 기능성 바이오소재 LA0905. 바이오화장품/소재 LA0906. 기능성 식품소재 LA0908. 바이오농축수산제제	LA09 산업 바이오 (통합)	____(삭제) ____(삭제) ____(삭제) LA0905. 바이오화장품(명칭변경) LA0906. 바이오식품(명칭변경) LA0908. 바이오농축산(명칭변경) LA0909. 바이오공정(통합)
	LA10 바이오 공정기기	LA1001. 바이오공정기술 LA1002. 바이오전자/정보 LA1003. 바이오엔지니어링기술 LA1004. 바이오공정기기 LA1005. 바이오분석기기		LA0910. 바이오기기(통합)

- (농림수산식품) 중분류: 명칭변경 3개, 세부영역: 명칭변경 8개

대분류	개정(전)		개정(후)	
	중분류	소분류	중분류	세부영역
농림수산식품	LB03 농생물학/ 작물보호	LB0399. 달리 분류되지 않는 농생물학/작물보호	LB03 농생물학 (명칭변경)	LB0399. 달리 분류되지 않는 농생물학 (명칭변경)
	LB08 농업 기계/ 설비	LB0801. 농업 생산 기계 LB0802. 농업 동력/에너지 LB0804. 농업생산 자동화/로봇 LB0805. 농업생산 시설/환경 LB0806. 생물공정 설비/시스템 LB0899. 달리 분류되지 않는 농업기계/설비	LB08 농업식품 기계설비 (명칭변경)	LB0801. 농업·식품 생산 기계(명칭변경) LB0802. 농업·식품 동력·에너지(명칭변경) LB0804. 농업·식품 생산 자동화·로봇(명칭변경) LB0805. 농업·식품 생산 시설·환경(명칭변경) LB0806. 생물·식품 공정 설비·시스템(명칭변경) LB0899. 달리 분류되지 않는 농업·식품 기계·설비(명칭변경)
	LB16 농수축산물 안전	LB1699. 달리 분류되지 않는 농수축산물 안전	LB16 농수축산물 품질안전 관리 (명칭변경)	LB1699. 달리 분류되지 않는 농수축산물 품질·안전관리(명칭변경)

- (보건의료) 중분류: 명칭변경 3개, 통합 1개, 세부영역: 신설 1개, 명칭 변경 6개, 통합 2개, 분할 4개, 통합 후 재분할 2개

대분류	개정(전)		개정(후)	
	중분류	소분류	중분류	세부영역
보건의료	LC03 의약품/ 의약품 개발	LC0306. <u>의약품 제형개발/생산기술</u>	LC03 신약· 의약품개발 (명칭변경)	LC0306. <u>의약품 제형개발기술(분할)</u>
		LC0307. <u>의약품 성분분석</u>		LC0307. <u>의약품 생산기술(분할)</u>
		LC0308. <u>의약품 기준/시험방법 평가</u>		LC0308. <u>안정성평가기술(통합)</u>
		LC0399. <u>달리 분류되지 않는 의약품/의약품개발</u>		LC0399. <u>달리 분류되지 않는 신약·의약품개발(명칭변경)</u>
	LC04 치료/ 진단기기	LC0499. <u>달리 분류되지 않는 치료/진단기기</u>	LC04 의료 기기 (통합)	LC0499. <u>달리 분류되지 않는 의료기기(통합)</u>
	LC05 기능복원/ 보조/복지 기기	LC0599. <u>달리 분류되지 않는 기능복원/보조/ 복지기기</u>		
	LC11 식품 안전관리	LC1104. <u>식품농약/항생물질관리 등 오염물질관리</u>	LC11 식품 안전관리	LC1104. <u>식품 중 농약/동물용의약품 등 잔류 물질 관리 (명칭변경)</u>
		LC1107. <u>식품용기포장/살균소독제 관리</u>		LC1107. <u>식품 기구·용기·포장 관리(통합 후 재분할)</u>
LC1108. <u>식품첨가물관리</u>		LC1108. <u>식품첨가물/기구 등 살균소독제 관리 (통합 후 재분할)</u>		
LC13 의약품 안전관리	LC1306. <u>의약외품/화장품 평가관리</u>	LC13 의약품 안전관리	LC1306. <u>의약외품 안전관리(분할)</u> LC1307. <u>화장품 안전관리(분할)</u>	
LC14 의료기기 안전관리	LC1404. <u>첨단융합기술의료기기 평가</u>	LC14 의료기기 ·SW 안전관리 (명칭변경)	LC1404. <u>첨단융합기술의료기기·SW 평가(명칭변경)</u>	
	LC1499. <u>달리 분류되지 않는 의료기기안전 관리</u>		LC1499. <u>달리 분류되지 않는 의료기기·SW 안전관리(명칭변경)</u>	
LC15 독성/ 안전성 관리기반 기술	LC1520. <u>실험동물품질관리</u>	LC15 독성· 안전성· 평가관리 (명칭변경)	LC1520. <u>실험동물 자원·품질관리(명칭변경)</u>	
	LC1599. <u>달리 분류되지 않는 독성/안전성관리 기반기술</u>		LC1599. <u>달리 분류되지 않는 독성·안전성 평가·관리(명칭변경)</u>	

- (기계) 중분류: 명칭변경 2개, 통합(신설) 1개, 세부영역: 신설 5개, 명칭변경 6개, 통합 1개, 통합 후 재분할 3개

대분류	개정(전)		개정(후)	
	중분류	소분류	중분류	세부영역
기계	EA04 정밀생산 기계		EA04 정밀생산 기계	EA0409. 적층제조기계(신설)
	EA06 나노/ 마이크로 기계 시스템		EA06 나노/ 마이크로 기계 시스템	EA0609. 나노/마이크로 기계 소재 및 공정 (신설)
	EA09 자동차/ 철도차량		EA09 자동차/ 철도차량	EA0911. 자동차/철도차량 관련 SW(신설)
	EA12 우주 발사체, EA13 인공 위성	EA1201. 우주발사체/탑재체 시스템 EA1202. 액체 추진체 발사체 시스템 EA1203. 고체 추진제 발사체 시스템 EA1205. 우주발사체 구조체 EA1301. 인공위성체/탑재체 시스템 EA1208. 우주발사체 지상설비시스템 EA1301. 인공위성체/탑재체 시스템 EA1302. 인공위성 추진기관 EA1303. 인공위성 전력계 EA1305. 인공위성 구조/열제어 기술 EA1201. 우주발사체/탑재체 시스템 EA1301. 인공위성체/탑재체 시스템 EA1204. 우주발사체 유도/자세제어 기술 EA1206. 우주발사체 관제시설 EA1306. 인공위성 수신/관제/원격탐사/추적/감시기술 EA1308. 인공위성 지상설비시스템 EA1304. 인공위성 궤도/자세제어 기술 EA1307. 인공위성 관련 S/W EA1207. 우주발사체 관련 S/W EA1299. 달리 분류되지 않는 우주발사체 EA1399. 달리 분류되지 않는 인공위성	EA12 우주 시스템 (통합/ 신설)	EA1201. 우주발사체/지상설비 시스템(통합 후 재분할) EA1202. 우주선 본체(통합 후 재분할) EA1203. 우주선 탑재체(통합 후 재분할) EA1204. 우주시스템 추적/관제/수신/활용 기술(통합) EA1205. 우주선 궤도/자세제어 기술(명칭변경) EA1206. 우주선 관련 S/W 기술(명칭변경) EA1207. 우주발사체 관련 S/W 기술(명칭변경) EA1208. 우주임무 설계/해석 기술(신설) EA1209. 우주환경 감시 및 우주상황인지/다처 기술(신설) EA1299. 달리 분류되지 않는 우주시스템 (명칭변경)
	EA14 재난안전 장비	EA1499. 달리 분류되지 않는 재난안전장비	EA14 재난안전 기계 (명칭변경)	EA1499. 달리 분류되지 않는 재난안전기계(명칭변경)
	EA15 국방 플랫폼	EA1599. 달리 분류되지 않는 국방플랫폼	EA15 국방기계 (명칭변경)	EA1599. 달리 분류되지 않는 기계(명칭변경)

- (건설/교통) 중분류: 명칭변경 1개, 세부영역: 명칭변경 1개

대분류	개정(전)		개정(후)	
	중분류	소분류	중분류	세부영역
건설/ 교통	EI08 해양안전/ 교통기술	EI0899. 달리 분류되지 않는 해양안전/교통기술	EI08 해양교통 (명칭변경)	EI0899. 달리 분류되지 않는 해양교통기술 (명칭변경)

○ (전기/전자) 중분류: 명칭변경 1개, 세부영역: 신설 4개, 명칭변경 2개

대분류	개정(전)		개정(후)	
	중분류	소분류	중분류	세부영역
	ED04 반도체 소자/ 시스템	ED0499. 달리 분류되지 않는 반도체소자/시스템	ED04 반도체 소자회로 (명칭변경)	ED0499. 달리 분류되지 않는 반도체 소자·회로(명칭변경)
	ED10 디스플레이	ED1006. 디스플레이 부품/소재	ED10 디스플레이	ED1006. 디스플레이 소재/부품(명칭변경) ED1011. QD 디스플레이(신설) ED1012. 플렉시블 디스플레이(신설) ED1013. AR/VR 디스플레이(신설) ED1014. 인터랙티브 디스플레이(신설)

○ (정보통신) 중분류: 명칭변경 5개, 통합(신설) 1개, 세부영역: 신설 6개, 명칭변경 9개, 이동 1개, 통합 4개

대분류	개정(전)		개정(후)	
	중분류	소분류	중분류	세부영역
정보통신	EE04 광대역 통합망	EE0499. 달리 분류되지 않는 광대역 통합망	EE04 유선통신· 네트워크 (명칭변경)	EE0499. 달리 분류되지 않는 유선통신· 네트워크(명칭변경)
	EE06 이동통신	EE0601. 이동통신 서비스 EE0602. 이동통신 시스템 EE0603. 이동통신 단말기 EE0699. 달리 분류되지 않는 이동통신	EE06 무선 통신·네트 워크 (명칭변경)	EE0601. 무선·이동통신 서비스(명칭변경) EE0602. 무선·이동통신 시스템(명칭변경) EE0603. 무선·이동통신 단말기(명칭변경) EE0699. 달리 분류되지 않는 무선 통신·네트워크(명칭변경)
	EE07 디지털 방송	EE0799. 달리 분류되지 않는 디지털방송	EE07 디지털 방송· 콘텐츠 (명칭변경)	EE0799. 달리 분류되지 않는 디지털방송·콘텐츠(명칭변경)
	EE08 홈네트워크	EE1001. U-컴퓨팅 플랫폼/응용기술	EE08 정보통신 융합 서비스 (통합, 신설)	EE0805. 정보통신 융합 컴퓨팅 플랫폼 기술(명칭변경)
	EE09 RFID /USN,			EE0807. 사물인터넷 응용서비스(신설)
	EE10 U-컴퓨팅			EE0808. 스마트헬스 응용서비스(신설)
		EE0809. 스마트시티 응용서비스(신설)		
EE12 ITS/ 텔레		EE12 정보통신 융합	EE0810. 스마트팩토리 응용서비스(신설) EE0811. 블록체인(신설) EE0899. 달리 분류되지 않는 정보통신 융합 서비스 (신설)	
			EE1201. 홈네트워크 기술 (통합/이동) EE1202. 사물인터넷 기술(통합/이동) EE1203. U-컴퓨팅 기기/주변기기(이동)	

대분류	개정(전)		개정(후)	
	중분류	소분류	중분류	세부영역
	매틱스	EE1201. ITS 단말/기기 EE1203. ITS 응용서비스 EE1202. 텔레매틱스 단말/기기 EE1204. 텔레매틱스 응용서비스 EE1299. 달리 분류되지 않는 ITS/텔레매틱스	디바이스 (명칭변경)	EE1204. ITS 단말/기기 및 응용서비스(통합) EE1205. 텔레매틱스 단말/기기 및 응용서비스(통합) EE1299. 달리 분류되지 않는 정보통신 융합 디바이스(명칭변경)
	EE13 재난정보 관리	EE1399. 달리 분류되지 않는 재난정보관리	EE13 재난정보 통신 (명칭변경)	EE1399. 달리 분류되지 않는 재난정보통신 (명칭변경)

○ (에너지/자원) 중분류: 명칭변경 2개, 세부영역: 명칭변경 3개, 통합 3개

대분류	개정(전)		개정(후)	
	중분류	소분류	중분류	세부영역
에너지 / 자원	EF04 송배전 계통	EF0401. 전력계통 감시/운영기술 EF0402. 전력계통 계획기술 EF0404. 전력시장 운용기술 EF0405. 수요예측/관리기술 EF0407. 전력설비/기기 개발/진단기술 EF0410. 전자계 환경기술 EF0411. 전기안전기술 EF0499. 달리 분류되지 않는 송-배전계통	EF04 전력 시스템 (명칭변경)	EF0401. 전력계통 설계·운영·해석 기술(통합) EF0403. 전력 수요예측/관리 및 전력시장 운용기술(통합) EF0405. 전력설비 절연/진단기술(명칭변경) EF0408. 전기 안전·환경 기술(통합) EF0499. 달리 분류되지 않는 전력시스템 (명칭변경)
	EF05 전력 IT	EF0599. 달리 분류되지 않는 전력 IT	EF05 스마트 그리드 (명칭변경)	EF0599. 달리 분류되지 않는 스마트그리드 (명칭변경)

○ (원자력) 중분류: 명칭변경 2개, 세부영역: 명칭변경 3개, 이동 1개

대분류	개정(전)		개정(후)	
	중분류	소분류	중분류	세부영역
	EG05 핵연료/ 원자력 소재		EG05 핵연료/ 원자력 소재	EG0505. 원전재료 경년열화 대처기술 및 기기/구조건전성 평가기술(이동)
	EG08 원자력 기반/ 첨단기술	EG0899. 달리 분류되지 않는 원자력기반/첨단기술	EG08 원자력 기반기술 (명칭변경)	EG0899. 달리 분류되지 않는 원자력 기반기술 (명칭변경)
	EG09 원전 건설/ 운영기술	EG0904. 수명연장기술 EG0999. 달리 분류되지 않는 원전 건설/운영기술	EG09 원자력 시설 건설·운영· 해체 (명칭변경)	EG0904. 계속운전기술(명칭변경) EG0999. 달리 분류되지 않는 원자력시설 건설·운영·해체(명칭변경)

○ (인문사회과학) 인문사회학계의 특성과 활용도를 고려하고, 연구자의 행정부담 경감을 위해 **현 학술연구분야 분류체계를 준용하여 통합(붙임3)**

- 연구분야 3개→2개, 대분류 17개→6개, 중분류 163개→74개, 소분류 1,253개→세부영역 1,163개

※ 인문사회과학분야 소분류는 '23년부터 '세부영역'으로 대체

< 인문사회과학분야 분류체계 개편(안) >

구분	현재	⇒	개편(안)
연구분야	3개		2개
대분류	17개		6개
중분류	163개		74개

현재(표준분류체계 인문사회과학)	
연구분야	대분류
인간	역사/고고학
	철학/종교
	언어
	문학
	문화/예술/체육
사회	법
	정치/행정
	경제/경영
	사회/인류/복지/여성
	생활
	지리/지역/관광
	심리
	교육
	미디어/커뮤니케이션/문헌정보
인간과학과 기술	뇌과학
	인지/감성과학
	과학기술과 인문사회

개편	
연구분야	대분류
인문사회학	인문학
	문화예술체육학
인문사회학	사회과학
	사회과학
인간 과학과 기술	뇌과학
	인지/감성과학
	과학기술과 인문사회

연구분야	대분류	중분류 개편(안)
인문사회학	인문학	역사학, 철학, 종교학, 기독교신학, 가톨릭신학, 유교학, 불교학, 언어학, 사전학, 통역번역학, 문학, 한국어와 문학, 중국어와 문학, 일본어와 문학, 기타 동양어문학, 영어와 문학, 프랑스어와 문학, 독일어와 문학, 스페인어와 문학, 러시아어와 문학, 서양고전어와 문학, 기타 서양어문학, 기타 인문학 등 23개
	사회과학	정치외교학, 경제학, 농업경제학, 경영학, 회계학, 무역학, 사회학, 사회복지학, 지역학, 인류학, 교육학, 법학, 행정학·정책학, 군사학, 지리학, 국제·지역개발, 관광학, 신문방송학, 심리과학, 생활과학, 문헌정보학, 여성학, 기타 사회과학 등 23개
	문화예술체육학	음악, 미술, 디자인, 의상, 사진, 미용, 연극, 영화, 체육, 무용, 콘텐츠, 게임, 문화유산, 기타 문화예술체육학 등 14개
인간 과학과 기술	뇌과학	뇌신경생물, 뇌인지, 뇌의약, 뇌공학, 기타 뇌과학 등 5개
	인지/감성과학	인지과학, 감성과학, 기타 인지·감성과학 등 3개
	과학기술과 인문사회	과학기술사, 과학기술 철학, 과학기술정책·사회, 생명·의료윤리, 안전사회/재난관리, 기타 과학기술과 인문사회 등 6개

IV. 국가과학기술표준분류체계 차기 개정 방향

1 세부영역 체계 지속 정립

- (개정주기 단축) 차기 개정('23-'27)에서 '세부영역'은 3차년도('25년)에 개정을 추가하여 최신 연구동향, 신기술 등을 신속하게 반영
- (용어집 구축) 향후 활용될 가능성이 높은 용어 등을 조사하여 '세부영역' 용어집을 구축하고 용어 반영을 위한 적정 기준 마련

< 세부영역 정립 관련 추진일정(2023~2027) >

2023년	2024년	2025년	2026년	2027년
·개념정립 ·세부영역 용어집 구축 ·조사·분석 시스템 개편	⇒ ·세부영역 반영 여부 평가 ·조사·분석 시스템 개편	⇒ ·세부영역 반영 및 용어집 공개	⇒ ·용어 모니터링 ·조사·분석 결과 모니터링	⇒ ·세부영역 반영 여부 평가

개정수요는 온라인 상으로 상시접수

(신규 용어 상충되거나 수정이 필요한 용어는 기관 학회 개인연구자가 제안할 수 있도록 K2Base에 구축)

- (개정수요) 기존 **관련기관***으로부터 개정수요를 받거나 자체 발굴 방식에서 **온라인으로 상시 개정수요 접수** 방식으로 전환

* 부처, 연구관보전문기관, 국공립 출연연, 학회, 기업연구소 등 과학기술 관련 분류체계를 관리하거나 활용하는 기관

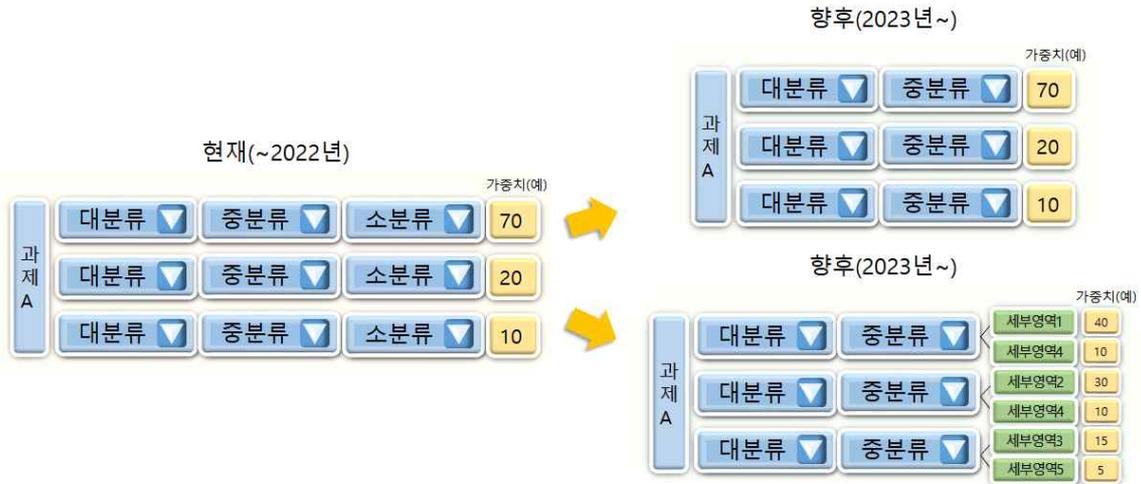
※ 접수된 개정수요 현황은 다른 제안자도 확인이 가능하도록 시스템 구축

- (평가) 용어가 학계 등에서 범용적으로 통용되고 있으면 신속하고 수월하게 반영될 수 있도록 **평가항목, 기준 등을 변경**

- (다중 선택) 현재는 “국가연구개발사업 조사·분석” 시, 중분류에 종속된 소분류만 선택하도록 하고 있지만 '세부영역'은 필요시, 상위 분류의 제한 없이 선택가능하게 변경

※ 중분류의 범위, 성격 등에 대한 설명을 위해 표준분류체계 해설서는 중분류별로 가장 많이 쓰이는 '세부영역'을 표기

<세부영역 다중선택 예시>



※ 대/중분류와 세부영역은 이원화하여 조사·분석 예정

2 개정 프로세스 개선

- (투트랙 평가) 정책적 중요성이 있어 분류체계 신설이 필요한 경우는 항목별 평가를 투트랙으로 전환하여 별도 평가 검토
 - ※ 안전·규제 등 필요하지만 정량평가 지표에 부합하지 않는 경우
- (근거자료 확대) 규모성·진보성 등 개정타당성 평가에 활용하는 자료 범위를 확대*하여 연구 동향 반영
 - * 해외 논문 동향, SCI논문 외 학술지 및 학술대회 성과 등
- (모니터링) 기존 분류체계 및 세부영역 용어에 대해 상시 모니터링
 - ※ 시대에 맞지 않는 분류명, 쓰이지 않는 용어 등 모니터링

3 인문사회과학분야 개편 지속추진

- 인문사회과학분야는 분류체계가 세분화 되어있음에도 불구하고, 활용도가 높지 않아 지속적인 개편 필요
 - ※ 인문사회과학분야 과제 중 44.9%는 기타 분류체계 선택
- 뇌과학 등 금번 개정 시 검토대상에서 빠진 분류체계 및 미활용 분류체계 등에 대한 개편 지속추진

V. 향후 개정 일정(‘23~‘27)

- (‘23년) ‘세부영역’ 용어집 구축 및 대/중분류 및 ‘세부영역’ 개정 수요를 온라인으로 상시 접수
- (‘24년) ‘세부영역’ 용어 반영 여부 평가 및 대/중분류의 개정타당성 평가대상 및 임시분류 선정(적합성 평가)
- (‘25년) 평가 결과를 반영하여 1차 ‘세부영역’ 용어집 개정 및 온라인 공개, 대/중분류 개정타당성 평가대상의 임시분류 모니터링
- (‘26년) 온라인으로 ‘세부영역’ 개정수요 상시접수 및 대/중분류의 평가 근거자료를 확대하여 모니터링
- (‘27년) ‘세부영역’ 용어 반영 여부 평가 및 대/중분류의 개정타당성 평가

< 향후 계획(안)(2023~2027) >

구분	내용	비고
1년차(‘23년)	<ul style="list-style-type: none"> ◦ ‘세부영역’ 용어집 마련 ◦ 국가연구개발사업 조사·분석 시스템 개발 	개정수요 온라인 상시접수
↓		
2년차(‘24년)	<ul style="list-style-type: none"> ◦ (상반기)개정수요 접수 마감 ◦ (하반기)‘세부영역’ 용어 반영여부 평가, 대/중분류 개정타당성 평가대상 및 임시분류 선정 ◦ 국가연구개발사업 조사·분석 시스템 개발 	
↓		
3년차(‘25년)	<ul style="list-style-type: none"> ◦ ‘세부영역’ 용어 반영 및 온라인 공개 ◦ 개정타당성 평가대상 근거 모니터링 ◦ 국가연구개발사업 조사·분석 시스템 전환 	
↓		
4년차(‘26년)	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 개정타당성 평가대상 근거 모니터링 ◦ 국가연구개발사업 조사·분석 결과 모니터링 	
↓		
5년차(‘27년)	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 개정타당성 평가 및 개정 확정 	

국가과학기술표준분류체계 신규 대비표

(※ 식별 편의를 위한 4계층 구조 기준으로 나열)

분야	대분류	이전(2018년) 분류		2023년 개정 분류	
		중분류	소분류	중분류	세부영역
자연	수학	NA04 기하학	NA0401. 고전/일반기하	NA04 기하학	NA0401. 고전/일반기하
			NA0402. 볼록기하/일반기하		NA0402. 볼록기하/이산기하(명칭변경)
			NA0403. 미분기하		NA0403. 미분기하
			NA0404. 복소기하		NA0404. 복소기하
			NA0405. 사교기하		NA0405. 사교기하
NA0499. 달리 분류되지 않는 기하학	NA0499. 달리 분류되지 않는 기하학				
응용수학	NA05	NA0501. 연속체역학	NA05 응용수학	NA0501. 연속체역학	
		NA0502. 수치해석		NA0502. 수치해석	
		NA0503. 수리계획법/최적화이론		NA0503. 수리계획법/최적화이론	
		NA0504. 과학/공학의 수학적 방법론		NA0504. 과학/공학의 수학적 방법론	
		NA0505. 금융수학		NA0505. 금융수학	
NA0506. 바이오수학	NA0506. 바이오수학				
NA0507. 통신수학	NA0507. 통신수학				
NA0508. 수리물리	NA0508. 수리물리				
NA0509. 보험수학	NA0509. 보험수학				
NA0510. 계산수학	NA0510. 계산수학				
NA0511. 인공지능수학/데이터사이언스수학(신설)	NA0511. 인공지능수학/데이터사이언스수학(신설)				
NA0599. 달리 분류되지 않는 응용수학	NA0599. 달리 분류되지 않는 응용수학				
추론/계산	NA07	NA0701. 모수추론	NA07 통계이론 (명칭변경)	NA0701. 모수추론	
		NA0702. 비모수추론		NA0702. 비모수추론	
		NA0703. 베이지안추론		NA0703. 베이지안추론	
		NA0704. 통계계산		NA0704. 통계계산 (삭제)	
		NA0799. 달리 분류되지 않는 추론/계산		NA0705. 분포이론(NA08에서 이동) NA0799. 달리 분류되지 않는 통계이론(명칭변경)	
모형/자료분석	NA08	NA0801. 선형모형	NA08 통계방법론·계산 (명칭변경)	NA0801. 선형모형	
		NA0802. 실험계획		NA0802. 실험계획	
		NA0803. 다변량통계		NA0803. 다변량통계	
		NA0804. 시계열/공간자료분석		NA0804. 시계열/공간자료분석	
		NA0805. 생존분석		NA0805. 생존분석	
NA0806. 표본조사	NA0806. 표본조사				
NA0807. 분포이론	NA0807. 분포이론 (삭제)				
NA0899. 달리 분류되지 않는 모형/자료분석	NA0808. 통계계산(NA07에서 이동) NA0899. 달리 분류되지 않는 통계 방법론·계산(명칭변경)				
확률/확률과정	NA10	NA1001. 확률론	NA10 확률/확률과정	NA1001. 확률론	
		NA1002. 확률과정		NA1002. 확률과정	
		NA1003. 극단값이론		NA1003. 확률극한이론(명칭변경)	
		NA1005. 확률해석학		NA1005. 확률해석학	
		NA1004. 대기체계이론		NA1006. 응용확률(통합)	
NA1006. 응용확률	NA1006. 응용확률(통합)				
NA1099. 달리 분류되지 않는 확률/확률과정	NA1099. 달리 분류되지 않는 확률/확률과정				
물리	NB01 입자/장물리	NB0101. 입자물리현상론	NB01 입자/장물리	NB0101. 입자물리현상론	
		NB0102. 장이론/끈이론/양자중력이론		NB0102. 장이론/끈이론/양자중력이론	
		NB0103. 가속기/충돌 물리		NB0104. 중성미자/암흑물질 물리(신설)	
		NB0199. 달리 분류되지 않는 입자/장물리		NB0105. 가속기/충돌 물리 NB0199. 달리 분류되지 않는 입자/장물리	
		NB0301. 핵구조		NB0301. 핵구조	
원자핵물리	NB03	NB0302. 핵반응/산란	NB03 핵물리 (명칭변경)	NB0302. 핵반응/산란	
		NB0303. 강입자 물리		NB0303. 강입자 물리	
		NB0304. 고에너지 중이온 반응		NB0304. 고에너지 중이온 반응	
		NB0305. 원자핵 데이터		NB0305. 원자핵 데이터	
		NB0305. 원자핵 데이터		NB0305. 원자핵 데이터	

과목	대분류	이전(2018년) 분류		2023년 개정 분류					
		중분류	소분류	중분류	세부영역				
자연	물리		NB0399. 달리 분류되지 않는 원자핵물리		NB0399. 달리 분류되지 않는 핵물리(명칭변경)				
		NB04 유체/플라즈마	NB0401. 플라즈마 물리 NB0402. 유체운동/수송론 NB0403. 핵융합에너지 NB0499. 달리 분류되지 않는 유체/플라즈마	NB04 유체·플라즈마 물리(명칭변경)	NB0401. 플라즈마 물리 NB0402. 유체운동/수송론 NB0403. 핵융합에너지 NB0499. 달리 분류되지 않는 유체·플라즈마 물리(명칭변경)				
		NB05 광학	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	NB05 광학·양자전자학(명칭변경)	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(명칭변경)				
		NB08 천체물리	NB0801. 일반상대론/중력 NB0803. 우주론 NB0802. 고에너지 천체물리 NB0804. 고중력 천체 NB0899. 달리 분류되지 않는 천체 물리	NB08 천체물리	NB0801. 중력 우주론(통합) NB0802. 고에너지천체(통합) NB0805. 중력파/다중신호천체물리(신설) NB0899. 달리 분류되지 않는 천체 물리				
		화학	나노화학	NC09 나노화학	NC0901. 나노소재화학 NC0902. 나노물성화학 NC0903. 나노의약화학 NC0904. 무기나노화학 NC0905. 나노고분자화학 NC0906. 나노바이오화학 NC0907. 나노광화학 NC0908. 나노구조화학 NC0999. 달리 분류되지 않는 나노화학	NC09 재료화학(신설, 명칭변경)	NC0901. 나노재료화학(명칭변경) NC0902. 재료물성화학(명칭변경) NC0903. 의약재료화학(명칭변경) NC0904. 무기재료화학(명칭변경) NC0905. 고분자재료화학(명칭변경) NC0906. 바이오재료화학(명칭변경) NC0907. 나노광화학 NC0908. 재료구조화학(명칭변경) NC0909. 에너지재료화학(신설) NC0910. 전자재료화학(신설) NC0911. 환경재료화학(신설) NC0999. 달리 분류되지 않는 재료화학(명칭변경)		
				지구과학	ND01 지질과학	ND0101. 광물학 ND0102. 암석학 ND0103. 광상/자원지질학 ND0104. 구조지질학 ND0105. 층서/퇴적/화석/지사학 ND0106. 화산/제4기지질학 ND0107. 응용지질학/지질공학 ND0199. 달리 분류되지 않는 지질과학	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(신설) ND0199. 달리 분류되지 않는 지질과학	
						ND06 기후학	ND0601. 기후시스템 관측/분석기술 ND0602. 기후역학 ND0603. 기후모델링/예측기술 ND0604. 기후변화영향평가/대응기술 ND0605. 고기후학 ND0606. 응용/환경 기후학 ND0607. 자연지리학 ND0699. 달리 분류되지 않는 기후학	ND06 기후과학(명칭변경)	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(명칭변경)
				생명	생명	LA02 유전학/	LA0201. 분자유전학 LA0202. 세포유전학	LA02 유전학	LA0201. 분자유전학 LA0202. 세포유전학

분야	대분류	이전(2018년) 분류		2023년 개정 분류	
		중분류	소분류	중분류	세부영역
과 학	유전 공학	LA0203. 집단/인류유전학	유전체학 (명칭 변경, 신설)	LA0203. 집단유전학(명칭변경)	
		LA0204. 유전체학		LA0204. 유전체학	
	LA0205. 형질전환 생물모델	LA0205. 형질전환 생물모델			
	LA0206. 유전자 치료	LA0206. 유전자 편집·치료(명칭변경)			
	LA0207. 기능유전체학(신설)	LA0207. 기능유전체학(신설)			
	LA0208. 후성유전체학(신설)	LA0208. 후성유전체학(신설)			
	LA0209. 메타유전체학(신설)	LA0209. 메타유전체학(신설)			
	LA0299. 달리 분류되지 않는 유전학/유전공학	LA0299. 달리 분류되지 않는 유전학/유전공학(명칭변경)			
LA09 산업 바이오	LA0901. 바이오화학소재	LA09 산업 바이오 (통합)	LA0901. 바이오화학소재 (삭제)		
	LA0902. 바이오플라스틱		LA0902. (삭제)		
	LA0903. 미생물/효소촉매	LA0903. (삭제)			
	LA0904. 기능성 바이오소재	LA0904. (삭제)			
	LA0905. 바이오화장품/소재	LA0905. 바이오화장품(명칭변경)			
	LA0906. 기능성 식품소재	LA0906. 바이오식품(명칭변경)			
	LA0907. 바이오환경	LA0907. 바이오환경			
	LA0908. 바이오농축수산제제	LA0908. 바이오농축산(명칭변경)			
	LA0999. 달리 분류되지 않는 산업바이오	LA0999. 달리 분류되지 않는 산업바이오			
LA10 바이오 공정 기기	LA1001. 바이오공정기술	LA10 바이오 공정 기기	LA1001. 바이오공정(통합, 이동)		
	LA1002. 바이오전자/정보		LA1002. 바이오전자(통합, 이동)		
	LA1003. 바이오엔지니어링기술	LA1003. 바이오엔지니어링(통합, 이동)			
	LA1004. 바이오공정기기	LA1004. 바이오공정기기(통합, 이동)			
	LA1005. 바이오분석기기	LA1005. 바이오분석기기(통합, 이동)			
	LA1099. 달리 분류되지 않는 바이오공정/기기	LA1099. 달리 분류되지 않는 산업바이오			
농 립 수 산 식 품	LB03 농생물학/작물 보호	LB0301. 식물미생물 분류/동정/생태	LB03 농생물학 (명칭 변경)	LB0301. 식물미생물 분류/동정/생태	
		LB0302. 농업미생물		LB0302. 농업미생물	
	LB0303. 식물미생물 생명공학	LB0303. 식물미생물 생명공학			
	LB0304. 작물보호(식물병리/해충방제)	LB0304. 작물보호(식물병리/해충방제)			
	LB0305. 곤충 분류/동정/생태	LB0305. 곤충 분류/동정/생태			
	LB0306. 곤충 생리/병리/활용	LB0306. 곤충 생리/병리/활용			
	LB0307. 곤충 생명공학	LB0307. 곤충 생명공학			
	LB0308. 식물 검역	LB0308. 식물 검역			
	LB0399. 달리 분류되지 않는 농생물학/작물보호	LB0399. 달리 분류되지 않는 농생물학 (명칭변경)			
LB08 농업 기계/설비	LB0801. 농업 생산 기계	LB08 농업·식품 기계·설비 (명칭 변경)	LB0801. 농업·식품 생산 기계(명칭변경)		
	LB0802. 농업 동력/에너지		LB0802. 농업·식품 동력·에너지(명칭변경)		
	LB0803. 농축산물 가공/품질 계측	LB0803. 농축산물 가공/품질 계측			
	LB0804. 농업생산 자동화/로봇	LB0804. 농업·식품 생산 자동화·로봇(명칭변경)			
	LB0805. 농업생산 시설/환경	LB0805. 농업·식품 생산 시설·환경(명칭변경)			
	LB0806. 생물공정 설비/시스템	LB0806. 생물·식품 공정 설비·시스템(명칭변경)			
	LB0899. 달리 분류되지 않는 농업기계/설비	LB0899. 달리 분류되지 않는 농업·식품 기계·설비(명칭변경)			
LB16 농수축 산물 안전	LB1601. 농산물 위생/품질관리	LB16 농수축 산물 품질·안전 관리 (명칭 변경)	LB1601. 농산물 위생/품질관리		
	LB1602. 축산물 위생/품질관리		LB1602. 축산물 위생/품질관리		
	LB1603. 수산물 위생/품질관리	LB1603. 수산물 위생/품질관리			
	LB1604. 잔류농약/중금속독성	LB1604. 잔류농약/중금속독성			
	LB1605. 미생물 독소	LB1605. 미생물 독소			
	LB1606. 유해물질/안전성 관리	LB1606. 유해물질/안전성 관리			
	LB1699. 달리 분류되지 않는 농수축산물 안전	LB1699. 달리 분류되지 않는 농수축산물 품질·안전관리(명칭변경)			
보 건 의 료	LC03 의약품/의약품 개발	LC0301. 의약품 합성/탐색	LC03 신약·의약품 개발 (명칭 변경)	LC0301. 의약품 합성/탐색	
		LC0302. 의약품 모델링		LC0302. 의약품 모델링	
	LC0303. 약효검색	LC0303. 약효검색			
	LC0304. 체내동태/약물 대사연구	LC0304. 체내동태/약물 대사연구			
	LC0305. 임상약리	LC0305. 임상약리			
	LC0306. 의약품 제형개발/생산기술	LC0322. 의약품 제형개발기술(분할)			
		LC0323. 의약품 생산기술(분할)			

대 분 류	중 분 류	이전(2018년) 분류		2023년 개정 분류	
		소 분 류	중 분 류	세 부 영 역	
		LC0307. 의약품 성분분석 LC0308. 의약품 기준/시험방법 평가 LC0309. 약물전달시스템 LC0310. 단백질의약품 LC0311. 효소의약품 LC0312. 유전자의약품 LC0313. 저분자의약품 LC0314. 천연물의약품 LC0315. 치료용항체 LC0316. 백신 LC0317. 세포/조직치료제 LC0318. 시약/진단제 LC0319. 바이오생체재료 LC0320. 바이오인공장기 LC0321. 기능성화장품 개발 LC0399. 달리 분류되지 않는 의약품/의약품개발		LC0324. 안정성평가기술(통합) LC0309. 약물전달시스템 LC0310. 단백질의약품 LC0311. 효소의약품 LC0312. 유전자의약품 LC0313. 저분자의약품 LC0314. 천연물의약품 LC0315. 치료용항체 LC0316. 백신 LC0317. 세포/조직치료제 LC0318. 시약/진단제 LC0319. 바이오생체재료 LC0320. 바이오인공장기 LC0321. 기능성화장품 개발 LC0399. 달리 분류되지 않는 신약·의약품개발(명칭변경)	
	LC04 치료/ 진단 기기	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/분자유전 진단기기 LC0499. 달리 분류되지 않는 치료/진단기기	LC04 의료 기기 (통합)	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/분자유전 진단기기 (삭제) 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(명칭변경)	
	LC05 기능 복원/ 보조/ 복지 기기	LC0501. 신체기능 복원기기 LC0502. 임플란트 LC0503. 전자기계식 인공장기 LC0504. 생체재료 LC0505. 의료용 소재 LC0506. 재활훈련기기 LC0507. 이동지원기기 LC0508. 생활지원기기/시스템 LC0509. 인지/감각기능 지원기기 LC0599. 달리 분류되지 않는 기능복원/보조/ 복지기기			
	LC11 식품 안전 관리	LC1101. 식품안전성평가 LC1102. 식품기준규격관리 LC1103. 식품미생물/식중독관리 LC1104. 식품농약/항생물질관리 등 오염물질관리 LC1105. 식품중금속 LC1106. 식품 유해물질관리 LC1107. 식품용기포장/살균소독제 관리 LC1108. 식품첨가물관리 LC1109. 식품위해성 평가관리 LC1110. 장애개선 기능성식품개발 LC1111. 영양기능식품 안전성평가 LC1112. 바이오식품관리	LC11 식품 안전 관리	LC1101. 식품안전성평가 LC1102. 식품기준규격관리 LC1103. 식품미생물/식중독관리 LC1104. 식품 중 농약/동물용의약품 등 잔류물질 관리(명칭변경) LC1105. 식품중금속 LC1106. 식품 유해물질관리 LC1107. 식품 기구·용기·포장 관리(통합 후 재분할) LC1108. 식품첨가물/기구 등 살균소독제 관리(통합 후 재분할) LC1109. 식품위해성 평가관리 LC1110. 장애개선 기능성식품개발 LC1111. 영양기능식품 안전성평가 LC1112. 바이오식품관리	

대 분 류	중 분 류	이전(2018년) 분류		2023년 개정 분류					
		소 분 류	중 분 류	세 부 영 역					
LC13 의약품 안전 관리	LC1301. 의약품기준규격관리 및 품질/안전성 평가 LC1302. 항생항암의약품관리 LC1303. 기관계용의약품관리 LC1304. 마약 신경계 의약품관리 LC1305. 생물학적 동등성/품질동등성평가 LC1306. 의약외품/화장품 평가관리 LC1307. 생약기준규격관리/안전성평가 LC1308. 한약재 생리활성성분 분류/효능/규격평가 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 LC1399. 달리 분류되지 않는 의약품안전관리	LC1113. 부정·불량식품 관리(신설) LC1199. 달리 분류되지 않는 식품안전관리 LC1301. 의약품기준규격관리 및 품질/안전성 평가 LC1302. 항생항암의약품관리 LC1303. 기관계용의약품관리 LC1304. 마약 신경계 의약품관리 LC1305. 생물학적 동등성/품질동등성평가 LC1317. 의약외품 안전관리(분할) LC1318. 화장품 안전관리(분할) LC1307. 생약기준규격관리/안전성평가 LC1308. 한약재 생리활성성분 분류/효능/규격평가 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 LC1399. 달리 분류되지 않는 의약품안전관리	LC13 의약품 안전 관리	LC1301. 의약품기준규격관리 및 품질/안전성 평가 LC1302. 항생항암의약품관리 LC1303. 기관계용의약품관리 LC1304. 마약 신경계 의약품관리 LC1305. 생물학적 동등성/품질동등성평가 LC1317. 의약외품 안전관리(분할) LC1318. 화장품 안전관리(분할) LC1307. 생약기준규격관리/안전성평가 LC1308. 한약재 생리활성성분 분류/효능/규격평가 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 LC1399. 달리 분류되지 않는 의약품안전관리	LC1301. 의약품기준규격관리 및 품질/안전성 평가 LC1302. 항생항암의약품관리 LC1303. 기관계용의약품관리 LC1304. 마약 신경계 의약품관리 LC1305. 생물학적 동등성/품질동등성평가 LC1317. 의약외품 안전관리(분할) LC1318. 화장품 안전관리(분할) LC1307. 생약기준규격관리/안전성평가 LC1308. 한약재 생리활성성분 분류/효능/규격평가 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 LC1399. 달리 분류되지 않는 의약품안전관리				
						LC14 의료기기 안전관리	LC1401. 의료기기 기준규격 LC1402. 의료기기 평가기술 개발 LC1403. 의료기기 성능/유효성 평가 LC1404. 첨단융합기술의료기기 평가 LC1405. 의료용 방사선 품질/안전관리 LC1499. 달리 분류되지 않는 의료기기안전 관리	LC14 의료 기기· S/W 안전 관리 (명칭 변경)	LC1401. 의료기기 기준규격 LC1402. 의료기기 평가기술 개발 LC1403. 의료기기 성능/유효성 평가 LC1404. 첨단융합기술의료기기·S/W 평가(명칭변경) LC1405. 의료용 방사선 품질/안전관리 LC1499. 달리 분류되지 않는 의료기기·S/W 안전관리(명칭변경)
EA04 정밀 생산	EA0401. 절삭 가공기계 EA0402. 연삭/연마 가공기계 EA0403. 광에너지 응용 가공기계	EA04 정밀 생산	EA0401. 절삭 가공기계 EA0402. 연삭/연마 가공기계 EA0403. 광에너지 응용 가공기계						

분야	대분류	이전(2018년) 분류		2023년 개정 분류	
		중분류	소분류	중분류	세부영역
1 분 과		기계	EA0404. 전기/화학에너지 응용 가공기계 EA0405. 수치제어장치 EA0406. 프레스기계 EA0407. 사출기계 EA0408. CAD/CAM 관련 S/W EA0499. 달리 분류되지 않는 정밀생산기계	기계	EA0404. 전기/화학에너지 응용 가공기계 EA0405. 수치제어장치 EA0406. 프레스기계 EA0407. 사출기계 EA0408. CAD/CAM 관련 S/W <u>EA0409. 적층제조기계(신설)</u> EA0499. 달리 분류되지 않는 정밀생산기계
		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 EA0699. 달리 분류되지 않는 나노/마이크로 기계시스템	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 <u>EA0609. 나노/마이크로 기계 소재 및 공정(신설)</u> EA0699. 달리 분류되지 않는 나노/마이크로 기계시스템
		EA09 자동차/철도 차량	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 EA0999. 달리 분류되지 않는 자동차/철도차량	EA09 자동차/철도 차량	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 <u>EA0911. 자동차/철도차량 관련 S/W(신설)</u> EA0999. 달리 분류되지 않는 자동차/철도차량
		EA12 우주 발사체, EA13 인공 위성	EA1201. 우주발사체/탑재체 시스템 EA1202. 액체 추진체 발사체 시스템 EA1203. 고체 추진체 발사체 시스템 EA1205. 우주발사체 구조체 EA1301. 인공위성체/탑재체 시스템 EA1208. 우주발사체 지상설비시스템 EA1301. 인공위성체/탑재체 시스템 EA1302. 인공위성 추진기관 EA1303. 인공위성 전력계 EA1305. 인공위성 구조/열제어 기술 EA1201. 우주발사체/탑재체 시스템 EA1301. 인공위성체/탑재체 시스템 EA1204. 우주발사체 유도/자세제어 기술 EA1206. 우주발사체 관제시설 EA1306. 인공위성 수신/관제/원격탐사/추적/감시기술 EA1308. 인공위성 지상설비시스템 EA1304. 인공위성 궤도/자세제어 기술 EA1307. 인공위성 관련 S/W EA1207. 우주발사체 관련 S/W EA1299. 달리 분류되지 않는 우주발사체 EA1399. 달리 분류되지 않는 인공위성	EA12 우주 시스템 (통합/신설)	EA1201. 우주발사체·지상설비 시스템(통합 후 재분할) EA1202. 우주선 본체(통합 후 재분할) EA1203. 우주선 탑재체(통합 후 재분할) EA1204. 우주시스템 추적/관제/수신/활용 기술(통합) EA1205. 우주선 궤도/자세제어 기술(명칭변경) EA1206. 우주선 관련 S/W 기술(명칭변경) EA1207. 우주발사체 관련 S/W 기술(명칭변경) EA1208. 우주임무 설계/해석 기술(신설) <u>EA1209. 우주환경 감시 및 우주상황지대터 기술(신설)</u> EA1299. 달리 분류되지 않는 우주시스템(명칭변경)
		EA14	EA1401. 위험설비 안전진단/평가기술	EA14	EA1401. 위험설비 안전진단/평가기술

분야	대분류	이전(2018년) 분류		2023년 개정 분류	
		중분류	소분류	중분류	세부영역
		재난 안전 장비	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 재난안전장비	재난 안전 기계 (명칭 변경)	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(명칭변경)
		EA15 국방 플랫폼	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. 스틸스/생존성 EA1518. 인간시스템 EA1599. 달리 분류되지 않는 국방플랫폼	EA15 국방 기계 (명칭 변경)	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. 스틸스/생존성 EA1518. 인간시스템 EA1599. 달리 분류되지 않는 국방기계(명칭변경)
		EI08 해양 안전/교통 기술	EI0801. 선박운항 안전기술 EI0802. 해상교통 관제기술 EI0803. 인적안전기술 EI0804. 항만/항로 설계기술 EI0805. 해양안전 방재기술 EI0899. 달리 분류되지 않는 해양안전/교통기술	EI08 해양 교통 (명칭 변경)	EI0801. 선박운항 안전기술 EI0802. 해상교통 관제기술 EI0803. 인적안전기술 EI0804. 항만/항로 설계기술 EI0805. 해양안전 방재기술 EI0899. 달리 분류되지 않는 해양교통기술(명칭변경)
인공물 2분과	전기/전자	ED04 반도체 소자/시스템	ED0401. Si 소자 ED0402. 화합물소자 ED0403. MEMS 소자 ED0404. Sensor용 소자 ED0405. 반도체 재료 ED0406. SoC ED0407. 설계 Tool ED0499. 달리 분류되지 않는 반도체소자/시스템	ED04 반도체 소자·회로 (명칭 변경)	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(명칭변경)
		ED10 디스플레이 레이	ED1001. TFT ED1002. LCD ED1003. PDP ED1004. FED ED1005. EL/OLED ED1006. 디스플레이 부품/소재 ED1007. E-Paper ED1008. 3D ED1009. 디스플레이 제조장비 ED1010. 디스플레이 측정/검사장비	ED10 디스플레이 레이	ED1001. TFT ED1002. LCD ED1003. PDP ED1004. FED ED1005. EL/OLED ED1006. 디스플레이 소재/부품(명칭변경) ED1007. E-Paper ED1008. 3D ED1009. 디스플레이 제조장비 ED1010. 디스플레이 측정/검사장비 ED1011. QD 디스플레이(신설) ED1012. 플렉시블 디스플레이(신설) ED1013. AR/VR 디스플레이(신설)

분야	대분류	이전(2018년) 분류		2023년 개정 분류	
		중분류	소분류	중분류	세부영역
정보통신			ED1099. 달리 분류되지 않는 디스플레이		ED1014. 인터랙티브 디스플레이(신설) ED1099. 달리 분류되지 않는 디스플레이
		EE04 광대역 통합망	EE0401. 네트워크 구조설계/운영지원 EE0402. 서비스/제어 EE0403. 전달망 EE0404. 가입자망 EE0499. 달리 분류되지 않는 광대역 통합망	EE04 유선 통신· 네트 워크 (명칭 변경)	EE0401. 네트워크 구조설계/운영지원 EE0402. 서비스/제어 EE0403. 전달망 EE0404. 가입자망 EE0499. 달리 분류되지 않는 유선 통신·네트워크(명칭변경)
		EE06 이동 통신	EE0601. 이동통신 서비스 EE0602. 이동통신 시스템 EE0603. 이동통신 단말기 EE0699. 달리 분류되지 않는 이동통신	EE06 무선 통신· 네트워크 (명칭 변경)	EE0601. 무선·이동통신 서비스(명칭변경) EE0602. 무선·이동통신 시스템(명칭변경) EE0603. 무선·이동통신 단말기(명칭변경) EE0699. 달리 분류되지 않는 무선 통신·네트워크(명칭변경)
		EE07 디지털 방송	EE0701. 디지털방송 서비스 EE0702. 디지털방송 매체 EE0703. 디지털방송 이동방송 EE0704. 디지털방송 통방융합 EE0705. 디지털방송 실감방송 EE0706. 디지털방송 단말 EE0799. 달리 분류되지 않는 디지털방송	EE07 디지털 방송· 콘텐츠 (명칭 변경)	EE0701. 디지털방송 서비스 EE0702. 디지털방송 매체 EE0703. 디지털방송 이동방송 EE0704. 디지털방송 통방융합 EE0705. 디지털방송 실감방송 EE0706. 디지털방송 단말 EE0799. 달리 분류되지 않는 디지털방송·콘텐츠(명칭변경)
		EE08 홈 네트 워크	EE0801. 홈네트워크 기기 EE0802. 유/무선 홈네트워킹 기술 EE0803. 지능형 정보가전 EE0804. 홈네트워크 응용/서비스기술 EE0899. 달리 분류되지 않는 홈네트워크	EE08 정보 통신 융합 서비스 (통합, 신설)	(삭제) (삭제) (삭제) (삭제) (삭제) (삭제) (삭제) (삭제)
		EE09 RFID/ USN	EE0901. RFID 기술 EE0902. USN 기술 EE0903. 모바일-RFID EE0904. 활용서비스 플랫폼 및 응용 S/W EE0905. RFID/USN 서비스 EE0999. 달리 분류되지 않는 RFID/USN		(삭제) (삭제) (삭제) (삭제) (삭제) (삭제)
		EE10 U- 컴퓨팅	EE1001. U-컴퓨팅 플랫폼/응용기술 EE1002. 서버기술 EE1003. U-컴퓨팅 기기/주변기기 EE1099. 달리 분류되지 않는 U-컴퓨팅		EE0805. 정보통신 융합 컴퓨팅 플랫폼 기술(명칭변경) EE0806. 서버기술 (삭제) (삭제) EE0807. 사물인터넷 응용서비스(신설) EE0808. 스마트헬스 응용서비스(신설) EE0809. 스마트시티 응용서비스(신설) EE0810. 스마트팩토리 응용서비스(신설) EE0811. 블록체인(신설) EE0899. 달리 분류되지 않는 정보통신 융합 서비스(신설)
		EE12 ITS/ 텔레 매틱스	EE1201. ITS 단말/기기 EE1203. ITS 응용서비스 EE1202. 텔레매틱스 단말/기기 EE1204. 텔레매틱스 응용서비스 EE1299. 달리 분류되지 않는 ITS/텔레매틱스	EE12 정보 통신 융합 디바 이스 (명칭 변경)	EE1201. 홈네트워크 기술(EE08에서 통합, 이동) EE1202. 사물인터넷 기술(EE09에서 통합, 이동) EE1203. U-컴퓨팅 기기/주변기기(EE10에서 이동) EE1204. ITS 단말/기기 및 응용서비스(통합) EE1205. 텔레매틱스 단말/기기 및 응용서비스(통합) EE1299. 달리 분류되지 않는 정보통신 융합

과목	대분류	이전(2018년) 분류		2023년 개정 분류	
		중분류	소분류	중분류	세부영역
인 문 3 과	에너지/자원				디바이스(명칭변경)
		EE13 재난 정보 관리	EE1301. 재난정보관리체계 EE1302. 재난취약요소 진단 정보관리기술 EE1303. 비상재난통신망 구축기술 EE1304. 예경보 발령/전달체계 EE1305. 재난상황대응 의사결정시스템 EE1306. 재난지리정보기술 EE1399. 달리 분류되지 않는 재난정보관리	EE13 재난 정보 통신 (명칭 변경)	EE1301. 재난정보관리체계 EE1302. 재난취약요소 진단 정보관리기술 EE1303. 비상재난통신망 구축기술 EE1304. 예경보 발령/전달체계 EE1305. 재난상황대응 의사결정시스템 EE1306. 재난지리정보기술 EE1399. 달리 분류되지 않는 재난정보통신 (명칭변경)
	에너지/자원	EF04 송배전 계통	EF0401. 전력계통 감시/운영기술 EF0402. 전력계통 계획기술 EF0403. 대용량 전력수송/저장기술 EF0404. 전력시장 운용기술 EF0405. 수요예측/관리기술 EF0406. 송/변/배전 시스템 기술 EF0407. 전력설비/기기 개발/진단기술 EF0408. 전력용 신소재 기술 EF0409. 전력전자기술 EF0410. 전자계 환경기술 EF0411. 전기안전기술 EF0499. 달리 분류되지 않는 송-배전계통	EF04 전력 시스템 (명칭 변경)	EF0401. 전력계통 설계·운영·해석 기술(통합) EF0402. 대용량 전력수송/저장기술 EF0403. 전력 수요예측/관리 및 전력시장 운영기술(통합) EF0404. 송/변/배전 시스템 기술 EF0405. 전력설비 절연/진단기술(명칭변경) EF0406. 전력용 신소재 기술 EF0407. 전력전자기술 EF0408. 전기 안전·환경 기술(통합) EF0499. 달리 분류되지 않는 전력시스템(명칭변경)
		EF05 전력 IT	EF0501. IT기반 고부가 서비스 기술 EF0502. 마이크로 그리드 기술 EF0503. 전력 유틸리티 기술 EF0504. 직류 송/배전 기술 EF0505. 지능형 전력망 플랫폼 기술 EF0599. 달리 분류되지 않는 전력 IT	EF05 스마트 그리드 (명칭 변경)	EF0501. IT기반 고부가 서비스 기술 EF0502. 마이크로 그리드 기술 EF0503. 전력 유틸리티 기술 EF0504. 직류 송/배전 기술 EF0505. 지능형 전력망 플랫폼 기술 EF0599. 달리 분류되지 않는 스마트그리드 (명칭변경)
	원자력	EG05 핵연료/ 원자력 소재	EG0501. 핵연료 설계/성능평가기술 EG0502. 핵연료 제조기술 EG0503. 원자력재료 개발기술 EG0504. 원자력재료 성능 검증/평가기술 EG0599. 달리 분류되지 않는 핵연료/원자력소재	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(EG04에서 이동, 추가) EG0599. 달리 분류되지 않는 핵연료/원자력소재
		EG08 원자력 기반/ 첨단 기술	EG0801. 양자공학/레이저 응용기술 EG0802. 연구용 원자로 이용기술 EG0803. 양성자 가속기 기술 EG0804. 전자선 가속기 기술 EG0805. 중입자 가속기 기술 EG0899. 달리 분류되지 않는 원자력기반/첨단기술	EG08 원자력 기반 기술 (명칭 변경)	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 (명칭변경)
		EG09 원전 건설/ 운영 기술	EG0901. 건설기술 EG0902. 운전기술 EG0903. 정비기술 EG0904. 수명연장기술 EG0905. 제작기술 EG0906. 품질보증기술 EG0907. 환경영향평가 및 부지안전성 조사/ 평가기술 EG0999. 달리 분류되지 않는 원전 건설/ 운영기술	EG09 원자력 시설 건설· 운영· 해체 (명칭 변경)	EG0901. 건설기술 EG0902. 운전기술 EG0903. 정비기술 EG0904. 계속운전기술(명칭변경) EG0905. 제작기술 EG0906. 품질보증기술 EG0907. 환경영향평가 및 부지안전성 조사/ 평가기술 EG0999. 달리 분류되지 않는 원자력시설 건설·운영·해체(명칭변경)

붙임2

개정타당성 평가대상 중 학회·기관 등에서 제출한 개정수요

기관명	대분류명	현재 중분류명	개정 중분류명(안)	개정유형
한국통계학회	NA 수학	NA07. 추론/계산	통계이론	명칭변경
		NA08. 모형/자료분석	통계 방법론·계산	명칭변경
한국물리학회	NB 물리	NB03. 원자핵물리	핵물리	명칭변경

단체명	중분류명	현재 소분류명	개정 소분류명(안)	개정유형	
대한수학회	NA04. 기하학	볼록기하/이산기하	볼록기하/이산기하	명칭변경	
	NA05. 응용수학	-	인공지능수학/데이터사이언스수학	신설	
	NA10. 확률/확률과정	극단값이론	확률극한이론	명칭변경	
	NA10. 확률/확률과정	'NA1004. 대기체계이론' 삭제, NA1006. 응용확률' 통합	응용확률	통합	
한국물리학회	NB01. 입자/장물리	-	중성미자/암흑물질 물리	신설	
	NB03. 원자핵물리	달리 분류되지 않는 원자핵물리	달리 분류되지 않는 핵물리	명칭변경	
	NB08. 천체물리	'NB0801. 일반상대론/중력' 'NB0803. 우주론'	중력/우주론	통합	
	NB08. 천체물리	'NB0802. 고에너지 천체물리' 'NB0804. 고중력 천체'	고에너지천체	통합	
	NB08. 천체물리	-	중력파/다중신호천체물리	신설	
대한지질학회	ND01. 지질과학	-	수리지질학/지하수학	신설	
식품의약품안전평가원	LC11. 식품안전관리	-	부정·불량식품 관리	신설	
		LC1104. 식품농약/항생물질 관리 등 오염물질 관리	식품 중 농약/동물용의약품 등 잔류물질 관리	명칭변경	
		LC1107. 식품용기·포장·살균소독제 관리	식품 기구·용기·포장 관리	통합 후 재분할	
	LC13. 의약품 안전관리	LC1108. 식품첨가물관리	식품첨가물/기구 등 살균소독제 관리	의약품 안전관리 화장품 안전관리	분할
		LC1306. 의약품/화장품 평가관리			
	LC15. 독성/안전성 관리기반 기술	LC1520. 실험동물품질관리	실험동물 자원·품질관리	명칭변경	
대한기계학회	EA04. 정밀생산기계	-	적층제조기계	신설	
	EA06. 나노/마이크로 기계시스템	-	나노/마이크로 기계 소재 및 공정	신설	
	EA09. 자동차/철도차량	-	자동차/철도차량 관련 S/W	신설	
한국정보디스플레이학회	ED10. 디스플레이	디스플레이 부품/소재	디스플레이 소재/부품	명칭변경	
		-	마이크로LED 디스플레이	신설	
		-	QD 디스플레이	신설	
		-	플렉시블 디스플레이	신설	
		-	AR/VR 디스플레이	신설	
		-	인터랙티브 디스플레이	신설	
한국원자력학회	EG03. 원자력계측/제어기술	-	원자력시설 사이버보안 기술	신설	
	EG04. 원자력 안전기술	EG0403. 원전재료 경년열화 대처기술 및 기기/구조건전성 평가기술	(EG05. 핵연료/원자력소재) 원전재료 경년열화 대처기술 및 기기/구조건전성 평가기술	이동	

[**중분류**]

인문학

현 표준분류체계		중분류 개편(안)
HA.역사/고고학	역사일반, 고고학, 미술사, 민속, 기타 역사/고고학	역사학
	한국사	
	동양사	
	서양사	
HB.철학/종교	철학일반, 한국철학, 동양철학, 서양철학, 미학/예술학, 기타 철학/종교	철학
	윤리	
	종교일반, 기타 철학/종교 한국종교	종교학
	서양종교/기타지역종교	기독교신학
	서양종교/기타지역종교	가톨릭신학
	동양종교	유교학
	동양종교	불교학
HC.언어 HD.문학	언어일반	언어학
	기타 언어	사전학
	통역번역	통역번역학
	문학일반, 기타문학	문학
	국어, 국문학, 한문학	한국어와 문학
	중국어, 중문학	중국어와 문학
	일본어, 일본문학	일본어와 문학
	기타동서양어, 기타동서양문학	기타 동양어문학
	영어, 영문학	영어와 문학
	프랑스어, 프랑스문학	프랑스어와 문학
	독일어, 독일문학	독일어와 문학
	스페인어, 스페인문학	스페인어와 문학
	러시아어, 러시아문학	러시아어와 문학
	동서양고전어, 동서양고전문학	서양고전어와 문학
	기타 동서양어, 기타 동서양문학	기타 서양어문학
	기타 인문학	

사회과학

※ 학술연구분류체계를 근간으로 현 표준분류체계의 특수성을 반영하여 작성

현 표준분류체계		중분류 개편(안)
SB.정치/행정	정치이론/사상, 비교정치, 정치경제, 지역정치, 한국정치, 국제정치, 기타 정치/행정	정치외교학
SC.경제/경영	경제일반, 거시경제, 미시경제, 재정/공공경제, 국제경제, 분야별경제, 기타 경제/경영	경제학
	분야별경제, 기타 경제/경영	농업경제학
	경영전략/윤리, 인사/조직관리, 생산관리, 마케팅, 경영정보/e-비즈니스, 경영과학, 재무관리, 국제경영, 기타 경제/경영	경영학
	회계	회계학
	무역	무역학
SD.사회/인류/복지/여성	사회일반, 사회구조/문제, 사회변동, 사회제도, 기타 사회/인류/복지/여성	사회학
	사회복지정책/행정, 사회복지서비스/임상, 기타 사회/인류/복지/여성	사회복지학
	지역연구	지역학
	문화/인류, 기타 사회/인류/복지/여성	인류학
SH.교육	교육일반, 학교교육, 평생교육, 어문학교과교육, 사회과학교과교육, 자연과학교과교육, 실업교과교육, 예술/체육교과교육, 기타 교육	교육학
SA.법	법학일반, 헌법/행정법, 형사법, 민사법, 상사법, 국제법, 분야별 전문법, 기타 법	법학
SB.정치/행정	행정이론/방법론, 행정관리, 재무행정, 자치행정, 분야별/유형별 행정/정책, 기타 정치/행정	행정학·정책학
	공공정책, 분야별/유형별 행정/정책 분야별/유형별 행정/정책	군사학
SF.지리/지역/관광	지적/지리정보, 인문지리, 자연지리, 지역/지리비교, 부동산, 기타 지리/지역/관광	지리학
	도시/지역개발	국제·지역개발
	관광, 기타 지리/지역/관광	관광학
SI.미디어/커뮤니케이션/문헌정보	커뮤니케이션, 미디어/수용자, 광고/홍보, 기타 미디어/커뮤니케이션/문헌정보	신문방송학
SG.심리	심리학일반, 실험심리, 사회심리, 산업/조직/소비자심리, 발달심리, 상담심리, 임상심리, 기타 심리	심리과학
SE.생활	가정자원경영, 가족, 아동/청소년, 소비자, 의류, 주거, 기타 생활	생활과학(자연과학)*
SI.미디어/커뮤니케이션/문헌정보	도서관/정보이용자, 정보조직/검색/시스템, 서지학, 기록관리, 기타 미디어/커뮤니케이션/문헌정보	문헌정보학(복합학)*
SD.사회/인류/복지/여성	여성/젠더, 기타 사회/인류/복지/여성	여성학(복합학)*
		기타 사회과학

* 학술연구분류체계에서 자연과학(대분류) 내 생활과학, 복합학(대분류) 내 중분류 일부 이동

문화예술체육학

※ 학술연구분류체계를 근간으로 현 표준분류체계의 특수성을 반영하여 작성

※ 기존 2019년도 개편(안)의 콘텐츠, 게임, 문화유산은 2022년 개편(안)에서도 유지

현 표준분류체계	중분류 개편(안)
음악	음악학
미술	미술
디자인일반, 제품디자인, 시각디자인, 환경디자인, 섬유디자인, 의상디자인	디자인
의상디자인	의상
시각디자인>사진	사진
	미용
연극	연극
영화	영화
체육인문사회, 스포츠과학	체육
무용	무용
콘텐츠	콘텐츠
콘텐츠>게임콘텐츠	게임
문화재	문화유산
기타 문화/예술/체육	기타 예술체육

* 문화기술분류체계와의 연계를 고려하고 게임분야의 성장성을 반영하여 현 표준분류체계의 콘텐츠에서 분할/신설

** 문화기술분류의 전통문화 등 유·무형문화재를 포함할 수 있는 용어로 변경(문화유산은 국제적으로 통용되는 용어)

인간 과학과 기술

대분류명	현 중분류명	중분류 개편(안)
OA. 뇌과학	OA01 뇌신경생물	현행 유지
	OA02 뇌인지	
	OA03 뇌의약	
	OA04 뇌공학	
	OA99 기타 뇌과학	
OB. 인지·감성과학	OB01 인지과학	현행 유지
	OB02 감성과학	현행 유지
	OB99 기타 인지/감성과학	현행 유지(기타 인지·감성 과학)
OC. 과학기술과 인문사회	OC01 과학기술사	현행 유지
	OC02 과학기술 철학	현행 유지
	OC03 과학기술정책/사회	현행 유지(과학기술 정책·사회)
	OC04 생명/의료윤리	현행 유지(생명·의료 윤리)
	OC05 안전사회/재난관리	현행 유지
	OC99 기타 과학기술과 인문사회	현행 유지

[세부영역]

인문학

중분류 개념안)	현재 중분류	세 부 영 역	중분류 개념안	현재 중분류	세 부 영 역
HF01 역사학	HA01 역사 일반	HF0101. 사학이론/사학사 HF0102. 사상사 HF0103. 정치사 HF0104. 경제사 HF0105. 사회사 HF0106. 문화사 HF0107. 국제관계사 HF0108. 군사사 HF0109. 여성사 HF0110. 비교사 HF0111. 도시사 HF0112. 역사교육 HA0199. 달리 분류되지 않는 역사일반	HF01 역사학	HA05 고고학	HF0145. 고고학이론 HF0146. 한국 선사고고학 HF0147. 한국 역사고고학 HF0148. 동양고고학 HF0149. 서양고고학 HA0599. 달리 분류되지 않는 고고학
	HA02 한국사	HF0113. 한국고대사 HF0114. 고려시대사 HF0115. 조선전기사 HF0116. 조선 후기사 HF0117. 한국근대사 HF0118. 한국현대사 HF0119. 한국지역사 HA0299. 달리 분류되지 않는 한국사		HA06 미술사	HF0150. 미술사이론 HF0151. 한국미술사 HF0152. 동양미술사 HF0153. 서양미술사 HA0699. 달리 분류되지 않는 미술사
	HA03 동양사	HF0120. 중국고대사 HF0121. 중국중세사1(위진수당) HF0122. 중국중세사2(송요금원) HF0123. 중국근세사(명청) HF0124. 중국근대사 HF0125. 중국현대사 HF0126. 일본고대사 HF0127. 일본중세사 HF0128. 일본근세사 HF0129. 일본근현대사 HF0130. 동남아시아사(인도사 등) HF0131. 서아시아/중앙아시아(중동사등) HA0399. 달리 분류되지 않는 동양사		HA07 민속	HF0154. 사회민속 HF0155. 신앙민속 HF0156. 구전민속 HF0157. 예술민속 HF0158. 물질민속 HA0799. 달리 분류되지 않는 민속
	HA04 서양사	HF0132. 서양사학사 HF0133. 서양사상사 HF0134. 서양고대사 HF0135. 서양중세사 HF0136. 서양근대사 HF0137. 서양현대사 HF0138. 미국사 HF0139. 영국사 HF0140. 프랑스사 HF0141. 독일사 HF0142. 러시아사 HF0143. 이베로/라틴아메리카사 HF0144. 기타 유럽사 HA0499. 달리 분류되지 않는 서양사		HA99 기타 역사/ 고고학	HA9999. 달리 분류되지 않는 역사/고고학
					HF0199. 달리 분류되지 않는 역사학

중분류 개념	현재 중분류	세 부 영 역	중분류 개념	현재 중분류	세 부 영 역
HF02 철학	HB01 철학 일반	HF0201. 철학방법론 HF0202. 형이상학 HF0203. 인식론 HF0204. 논리학/논리철학 HF0205. 도덕철학 HF0206. 철학적 인간학 HF0207. 철학사 HF0208. 정치/사회철학 HF0209. 언어철학 HF0210. 심리철학 HF0211. 과학/기술철학 HF0212. 문화철학 HF0213. 여성철학 HF0214. 역사철학 HF0215. 동서비교철학 HB0199. 달리 분류되지 않는 철학일반	HF02 철학	HB99 기타 철학/ 종교	HB9999. 달리 분류되지 않는 철학/종교
		HB10 윤리		HF0246. 규범윤리 HF0247. 응용윤리 HB1099. 달리 분류되지 않는 윤리	
	HB02 한국 철학	HF03 종교학	HB06 종교 일반	HB07 한국 종교	HF0299. 달리 분류되지 않는 철학
					HF0301. 비교종교학 HF0302. 종교현상학 HF0303. 종교철학 HF0304. 종교심리학 HF0305. 종교사회학 HF0306. 종교인류학 HF0307. 종교교육학 HF0308. 종교윤리학 HF0309. 신화/의례 HB0699. 달리 분류되지 않는 종교일반
					HF0310. 한국종교일반 HF0311. 한국종교사 HF0312. 무속/민속종교 HF0313. 한국신종교 HB0799. 달리 분류되지 않는 한국종교
HB03 동양 철학	HB99 기타 철학/ 종교	HF0221. 동양철학사 HF0222. 유가철학 HF0223. 도가철학 HF0224. 인도철학 HF0225. 일본철학 HF0226. 불교철학 HF0227. 이슬람철학 HB0399. 달리 분류되지 않는 동양철학	HB9999. 달리 분류되지 않는 철학/종교		
		HF0399. 달리 분류되지 않는 종교학			
HB04 서양 철학	HF04 기독교 신학	HB09 서양 종교/기타 자종 교	HB09 서양 종교/기타 자종 교	HF0228. 서양고대철학 HF0229. 서양중세철학 HF0230. 영국근대철학 HF0231. 프랑스근대철학 HF0232. 독일근대철학 HF0233. 영미현대철학 HF0234. 유럽현대철학(현상학/해석학 등) HF0235. 분석철학 HB0499. 달리 분류되지 않는 서양철학	HB0901. 유대교 HF0401. 기독교신학 HB0903. 가톨릭신학 HB0904. 이슬람교 HB0905. 기타지역종교 (아프리카, 오세아니아 등) HB0999. 달리 분류되지 않는 서양종교 및 기타지역종교
				HF0499. 달리 분류되지 않는 기독교신학	
HB05 미학/ 예술 학	HF05 기독교 신학	HB09 서양 종교/기타 자종 교	HB09 서양 종교/기타 자종 교	HF0236. 동양미학 HF0237. 서양미학 HF0238. 현대미학 HF0239. 응용미학 HF0240. 비교미학 HF0241. 미학사 HF0242. 예술과학 HF0243. 예술철학 HF0244. 예술사 HF0245. 예술비평 HB0599. 달리 분류되지 않는 미학/예술학	HB0901. 유대교 HB0902. 기독교신학 HF0501. 가톨릭신학 HB0904. 이슬람교 HB0905. 기타지역종교 (아프리카, 오세아니아 등) HB0999. 달리 분류되지 않는 서양종교 및 기타지역종교
				HF0599. 달리 분류되지 않는 기독교신학	

중분류 개념	현재 중분류	세 부 영 역	중분류 개념	현재 중분류	세 부 영 역
HF06 유교학	HB08 동양 종교	HB0801. 인도종교 HB0802. 중국종교 HB0803. 일본종교 HB0804. 동남아종교 HB0805. 중앙아시아종교 HB0806. 불교 HF0601. 유교 HB0808. 도교 HB0809. 샤머니즘 HB0899. 달리 분류되지 않는 동양종교	HF11 문학	HD01 문학 일반	HF1101. 문학이론/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 HD0199. 달리 분류되지 않는 문학일반
		HF0699. 달리 분류되지 않는 유교학			HD99 기타 문학
HF07 불교학	HB08 동양 종교	HB0801. 인도종교 HB0802. 중국종교 HB0803. 일본종교 HB0804. 동남아종교 HB0805. 중앙아시아종교 HF0701. 불교 HB0807. 유교 HB0808. 도교 HB0809. 샤머니즘 HB0899. 달리 분류되지 않는 동양종교	HF12 한국어 와 문학	HC02 국어	HF1199. 달리 분류되지 않는 문학
		HF0799. 달리 분류되지 않는 불교학			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 HC0299. 달리 분류되지 않는 국어
HF08 언어학	HC01 언어 일반	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 HC0199. 달리 분류되지 않는 언어일반	HD02 국문학	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 HD0299. 달리 분류되지 않는 국문학	
		HF0899. 달리 분류되지 않는 언어학			
HF09 사전학	HC99 기타 언어	HC9999. 달리 분류되지 않는 언어	HD03 한문학	HF1231. 한시 HF1232. 한문산문 HF1233. 한문소설 HF1234. 한문비평 HF1235. 한국경학 HF1236. 한자학어학 HF1237. 한국서예학 HF1238. 한문교육 HD0399. 달리 분류되지 않는 한문학	
HF0999. 달리 분류되지 않는 사전학	HF1099. 달리 분류되지 않는 통역번역학	HF1299. 달리 분류되지 않는 한국어와 문학			
HF10 통역 번역학	HC12 통역 번역	HF1001. 통역 HF1002. 번역 HC1299. 달리 분류되지 않는 통역번역			

중분류 개념인	현재 중분류	세 부 영 역	중분류 개념인	현재 중분류	세 부 영 역	
HF13 중국어 와 문학	HC03 중국어	HF1301. 음성/음운론(중국어) HF1302. 성운학(중국어) HF1303. 어휘학(중국어) HF1304. 의미론(중국어) HF1305. 통사론(중국어) HF1306. 고문자(중국어) HF1307. 일반문자(중국어) HF1308. 응용언어(중국어) HF1309. 중국어사 HF1310. 중국어교육 HC0399. 달리 분류되지 않는 중국어	HF15 기타 동양어 문학	HC11 기타 동서 양어	HF1501. 북한어 HF1502. 인도어 HF1503. 아랍어 HF1504. 마인어 HF1505. 태국어 HF1506. 베트남어 HF1507. 몽골어 HF1508. 산스크리트어 HC1108. 이탈리아어 HC1109. 폴란드어 HC1110. 루마니아어 HC1111. 체코어 HC1112. 유고어 HC1113. 헝가리어 HC1114. 스웨덴어 HC1115. 네덜란드어 HC1116. 아프리카어 HC1199. 달리 분류되지 않는 기타 동서양어	
	HD04 중문학	HF1311. 중국산문 HF1312. 중국시 HF1313. 중국희곡 HF1314. 중국고전문학 HF1315. 중국소설 HF1316. 사곡 HF1317. 중국현대문학 HF1318. 문학비평(중문학) HF1319. 비교문학(중문학) HF1320. 경학(중문학) HF1321. 중국문화 HF1322. 중국서지학 HF1323. 중국서예학 HD0499. 달리 분류되지 않는 중문학			HD12 기타 동서양 문학	HF1509. 북한문학 HF1510. 인도문학 HF1511. 아랍문학 HF1512. 마인문학 HF1513. 태국문학 HF1514. 베트남문학 HF1515. 몽골문학 HF1516. 고대인도문학 HD1208. 이탈리아어문학 HD1209. 폴란드어문학 HD1210. 루마니아어문학 HD1211. 체코문학 HD1212. 유고문학 HD1213. 헝가리문학 HD1214. 네덜란드문학 HD1215. 스웨덴문학 HD1216. 아프리카문학 HD1299. 달리 분류되지 않는 기타 동서양문학
		HF1399. 달리 분류되지 않는 중국어와 문학				
HF14 일본어 와 문학	HC04 일본어	HF1401. 음성/음운론(일본어) HF1402. 형태론(일본어) HF1403. 통사론(일본어) HF1404. 의미론(일본어) HF1405. 화용론(일본어) HF1406. 어휘론(일본어) HF1407. 표현론(일본어) HF1408. 응용언어(일본어) HF1409. 일본어사 HF1410. 한일대조언어 HF1411. 일본어교육 HC0499. 달리 분류되지 않는 일본어	HF16 영어와 문학	HC05 영어		HF1601. 음성/음운론(영어) HF1602. 형태론(영어) HF1603. 통사론(영어) HF1604. 의미론(영어) HF1605. 화용론(영어) HF1606. 고대/중세영어 HF1607. 영어사 HF1608. 응용언어(영어) HF1609. 영어교육 HC0599. 달리 분류되지 않는 영어
	HD05 일본 문학	HF1412. 일본극문학 HF1413. 일본문학비평 HF1414. 일본비교문학 HF1415. 일본고전산문 HF1416. 일본고전문문 HF1417. 일본근현대산문문학 HF1418. 일본근현대시가문학 HF1419. 일본문화 HD0599. 달리 분류되지 않는 일본문학			HD06 영문학	HF1610. 현대영미시 HF1611. 현대영미소설 HF1612. 현대영미희곡 HF1613. 영미문학비평 HF1614. 비교영문학 HF1615. 중세영문학 HF1616. 셰익스피어 HF1617. 르네상스 영문학 HF1618. 17/18세기 영문학 HF1619. 17/18세기 미국문학 HF1620. 19세기 영문학 HF1621. 19세기 미국문학 HF1622. 영문학과 성/젠더 HD0699. 달리 분류되지 않는 영문학
		HF1499. 달리 분류되지 않는 일본어와 문학				

중분류 개념안	현재 중분류	세 부 영 역	중분류 개념안	현재 중분류	세 부 영 역
HF17 프랑스어 와 문학	HC06 프랑스어	HF1701. 음성/음운론(프랑스어) HF1702. 형태론(프랑스어) HF1703. 통사론(프랑스어) HF1704. 의미론(프랑스어) HF1705. 화용론(프랑스어) HF1706. 프랑스어 발달사 HF1707. 기호(프랑스어) HF1708. 텍스트언어(프랑스어) HF1709. 응용언어(프랑스어) HF1710. 프랑스어교육 HC0699. 달리 분류되지 않는— 프랑스어	HF20 러시아어 와 문학	HC09 러시아어	HF2001. 음성/음운론(러시아어) HF2002. 형태론(러시아어) HF2003. 통사론(러시아어) HF2004. 어휘론(러시아어) HF2005. 의미론(러시아어) HF2006. 화용론(러시아어) HF2007. 비교역사문법(러시아어) HF2008. 응용언어(러시아어) HF2009. 러시아어교육 HC0999. 달리 분류되지 않는— 러시아어
	HD07 프랑스문학	HF1711. 소설(프랑스문학) HF1712. 희곡(프랑스문학) HF1713. 시(프랑스문학) HF1714. 비평(프랑스문학) HF1715. 비교문학(프랑스문학) HF1716. 프랑스문화 HD0799. 달리 분류되지 않는— 프랑스문학		HD10 러시아문학	HF2010. 시(러시아문학) HF2011. 소설(러시아문학) HF2012. 희곡(러시아문학) HF2013. 평론(러시아문학) HF2014. 러시아문학사(러시아문학) HF2015. 비교문학(러시아문학) HF2016. 러시아문학이론 HD1099. 달리 분류되지 않는— 러시아문학
		HF1799. 달리 분류되지 않는 프랑스어와 문학			HF2099. 달리 분류되지 않는 러시아어와 문학
HF18 독일어 와 문학	HC07 독일어	HF1801. 음성/음운론(독일어) HF1802. 형태론(독일어) HF1803. 조어론(독일어) HF1804. 통사론(독일어) HF1805. 의미론(독일어) HF1806. 화용론(독일어) HF1807. 비교문법(독일어) HF1808. 독일어사 HF1809. 텍스트언어(독일어) HF1810. 응용언어(독일어) HF1811. 독어교육 HC0799. 달리 분류되지 않는— 독일어	HF21 서양 고전어 와 문학	HC10 동서양 고전어	HF2101. 고대그리스어 HF2102. 고대라틴어 HC1099. 달리 분류되지 않는— 동서양고전어
	HD08 독일문학	HF1812. 소설(독일문학) HF1813. 희곡(독일문학) HF1814. 시(독일문학) HF1815. 문예학(독일문학) HF1816. 독일문학사 HF1817. 문학비평(독일문학) HF1818. 비교문학(독일문학) HF1819. 구비문학(독일문학) HF1820. 독일문화 HD0899. 달리 분류되지 않는— 독일문학			HF2199. 달리 분류되지 않는 서양 고전어와 문학
		HF1899. 달리 분류되지 않는 독일어와 문학			
HF19 스페인어 와 문학	HC08 스페인어	HF1901. 음성/음운론(스페인어) HF1902. 형태론(스페인어) HF1903. 통사론(스페인어) HF1904. 의미론(스페인어) HF1905. 화용론(스페인어) HF1906. 응용언어(스페인어) HF1907. 스페인어교육 HC0899. 달리 분류되지 않는— 스페인어	HF21 서양 고전어 와 문학	HD11 동서양 고전 문학	HF2103. 그리스고전문학 HF2104. 라틴고전문학 HD1199. 달리 분류되지 않는— 동서양 고전문학
	HD09 스페인문학	HF1908. 스페인중남미 시 HF1909. 스페인중남미 소설 HF1910. 스페인중남미 희곡 HF1911. 스페인중남미 문학비평 HF1912. 스페인중남미 비교문학 HD0999. 달리 분류되지 않는— 스페인문학			HF2199. 달리 분류되지 않는 서양 고전어와 문학
		HF1999. 달리 분류되지 않는 스페인어와 문학			

중분류 개편안	현재 중분류	세 부 영 역	중분류 개편안	현재 중분류	세 부 영 역
HF22 기타 서양어 문학	HC11 기타 동서양 어	HC1101. 북한어 HC1102. 인도어 HC1103. 아랍어 HC1104. 마인어 HC1105. 태국어 HC1106. 베트남어 HC1107. 몽골어 HF2201. 이탈리아어 HF2202. 폴란드어 HF2203. 루마니아어 HF2204. 체코어 HF2205. 유고어 HF2206. 헝가리어 HF2207. 스웨덴어 HF2208. 네덜란드어 HF2209. 아프리카어 HC1199. 달리 분류되지 않는 기타- 동서양어			
	HD12 기타 동서양 문학	HD1201. 북한문학 HD1202. 인도문학 HD1203. 아랍문학 HD1204. 마인문학 HD1205. 태국문학 HD1206. 베트남문학 HD1207. 몽골문학 HF2210. 이탈리아어문학 HF2211. 폴란드어문학 HF2212. 루마니아어문학 HF2213. 체코문학 HF2214. 유고문학 HF2215. 헝가리문학 HF2216. 네덜란드문학 HF2217. 스웨덴문학 HF2218. 아프리카문학 HD1299. 달리 분류되지 않는 기타- 동서양문학			
		HF2299. 달리 분류되지 않는 기타 서양어 문학			
HF23 기타 인문학	-	HF2301. 유대교 HF2302. 이슬람교 HF2303. 기타지역종교 (아프리카, 오세아니아 등) HF2304. 인도종교 HF2305. 중국종교 HF2306. 일본종교 HF2307. 동남아종교 HF2308. 중앙아시아종교 HF2309. 도교 HF2310. 샤머니즘 HB0899. 달리 분류되지 않는 동양종교 HF2399. 달리 분류되지 않는 기타인문학			

사회과학

중분류 개념안	현재 중분류	세 부 영 역	중분류 개념안	현재 중분류	세 부 영 역	
HG01 정치 외교학	SB01 정치 이론 /사상	HG0101. 정치이론/방법론 HG0102. 서양정치사상사 HG0103. 동양정치사상사 HG0104. 한국정치사상사 HG0105. 정치철학 SB0199. 달리 분류되지 않는 정치이론/사상	HG02 경제학	SC02 거시 경제	HG0208. 경제성장 HG0209. 경제발전/개발경제 HG0210. 경제변동/예측 HG0211. 금융(화폐)경제 SC0299. 달리 분류되지 않는 거시경제	
		SB02 비교정 치			HG0106. 지방정치 HG0107. 정치과정 HG0108. 정치제도 HG0109. 비교정부 HG0110. 정치사회 HG0111. 정치문화 HG0112. IT정치 SB0299. 달리 분류되지 않는 비교정치	SC03 미시 경제
	SB03 정치 경제			HG0113. 비교정치경제 HG0114. 정치경제사 HG0115. 국제정치경제 SB0399. 달리 분류되지 않는 정치경제	SC04 재정/ 공공 경제	
		SB04 지역 정치		HG0116. 북미 지역정치 HG0117. 중남미 지역정치 HG0118. 유럽 지역정치 HG0119. 동북아 지역정치 HG0120. 동남아 지역정치 HG0121. 중동 지역정치 HG0122. 아프리카 지역정치 SB0499. 달리 분류되지 않는 지역정치		SC05 국제 경제
	SB05 한국 정치			HG0123. 한국정치사(고대/근대) HG0124. 한국정치사(해방이후) HG0125. 한국정치과정 HG0126. 한국정부 HG0127. 지방정치 HG0128. 북한정치 HG0129. 남북한 관계 SB0599. 달리 분류되지 않는 한국정치	SC06 분야별 경제	
		SB06 국제 정치		HG0130. 국제정치이론 HG0131. 국제협력 HG0132. 국제체제 및 국제질서 HG0133. 국제법 및 국제기구 HG0134. 지역 국제정치 HG0135. 전쟁/평화 HG0136. 외교사 HG0137. 외교정책 SB0699. 달리 분류되지 않는 국제정치		SC99 기타 재경제
	SB99 기타 정치/ 행정			SB9999. 달리 분류되지 않는 정치/행정	SC06 분야별 경제	
				HG0199. 달리 분류되지 않는 정치외교학		HG03 농업 경제학
	HG02 경제학	SC01 경제 일반		HG0201. 경제철학/윤리/사상 HG0202. 경제사 HG0203. 경제정책 HG0204. 계량경제/경제통계 HG0205. 정치경제학 HG0206. 경제체제론 HG0207. 수리경제 SC0199. 달리 분류되지 않는 경제일반	SC99 기타 경제 경영	
						HG0399. 달리 분류되지 않는 농업경제학

중분류 개념안	현재 중분류	세 부 영 역	중분류 개념안	현재 중분류	세 부 영 역
HG04 경영학	SC07 경영 전략 /윤리	HG0401. 경영전략/혁신 HG0402. 창업/벤처기업 HG0403. 중소기업경영 HG0404. 기술경영 HG0405. 기업경영윤리/철학 HG0406. 경영사 SC0799. 달리 분류되지 않는- 경영전략/윤리	HG05 회계학	SC14 회계	HG0501. 재무회계 HG0502. 원가/관리회계 HG0503. 세무회계 HG0504. 회계감사 HG0505. 회계정보시스템 HG0506. 정부/비영리회계 SC1499. 달리 분류되지 않는 회계 HG0599. 달리 분류되지 않는 회계학
	SC08 인사/ 조직 관리	HG0407. 인사관리 HG0408. 인적자원개발 HG0409. 노사관계 HG0410. 조직개발/관리 HG0411. 조직행동 SC0899. 달리 분류되지 않는- 인사/조직관리	HG06 무역학	SC16 무역	HG0601. 무역실무/경영 HG0602. 무역계약/관습 HG0603. 국제결제 HG0604. 상사중재 HG0605. 국제운송/물류 HG0606. 국제상품/관세 HG0607. 전자무역 SC1699. 달리 분류되지 않는 무역 HG0699. 달리 분류되지 않는 무역학
	SC09 생산 관리	HG0412. 생산전략/계획 HG0413. 제품/서비스설계 HG0414. 공급사슬관리 HG0415. 품질관리 HG0416. 재고관리 SC0999. 달리 분류되지 않는 생산관리	HG07 사회학	SD01 사회 일반	HG0701. 사회사상/사회이론 HG0702. 비교사회학 HG0703. 사회조사/통계/방법 SD0199. 달리 분류되지 않는 사회일반
	SC10 마케팅	HG0417. 마케팅전략 HG0418. 서비스마케팅 HG0419. 소비자행동 HG0420. 제품관리/신제품개발 HG0421. 광고/프로모션 HG0422. 물류/유통관리 HG0423. 콜센터/텔레마케팅 SC1099. 달리 분류되지 않는 마케팅		SD02 사회 구조/ 문제	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 SD0299. 달리 분류되지 않는 사회구조문제
	SC11 경영 장비/ e-비즈 니스	HG0424. 정보기술관리 및 전략 HG0425. 정보시스템개발 HG0426. DB/지식경영 HG0427. 정보통신경영 HG0428. e-비즈니스/전자상거래 HG0429. 지능형정보기술 HG0430. 엔터프라이즈시스템 HG0431. 정보시스템보안 SC1199. 달리 분류되지 않는- 경영정보/e-비즈니스		SD03 사회 변동	HG0714. 사회발전/변동 HG0715. 미래사회 HG0716. 시민/사회운동 HG0717. 사회사/역사사회 SD0399. 달리 분류되지 않는 사회변동
	SC12 경영 과학	HG0432. 최적화 HG0433. 수리/확률통계모형 HG0434. 시뮬레이션 HG0435. 데이터마이닝/CRM HG0436. 서비스경영 SC1299. 달리 분류되지 않는 경영과학		SD04 사회 제도	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 SD0499. 달리 분류되지 않는 사회제도
	SC13 재무 관리	HG0437. 금융기관 HG0438. 기업재무 HG0439. 투자/위험관리 HG0440. 보험 SC1399. 달리 분류되지 않는 재무관리		SD99 기타 사회 /인류 /복지 /여성	SD9999. 달리 분류되지 않는- 사회/인류/복지/여성
	SC15 국제 경영	HG0441. 국제재무 HG0442. 국제마케팅 HG0443. 국제경영전략 SC1599. 달리 분류되지 않는 국제경영		HG0799. 달리 분류되지 않는 사회학	HG0799. 달리 분류되지 않는 사회학
	SC99 기타 경제/ 경영	SC9999. 달리 분류되지 않는 경제/경영			
		HG0499. 달리 분류되지 않는 경영학			

중분류 개념안	현재 중분류	세 부 영 역	중분류 개념안	현재 중분류	세 부 영 역
HG08 사회 복지학	SD07 사회 복지 정책 /행정	HG0801. 사회복지철학/사상/윤리 HG0802. 사회복지발달사 HG0803. 사회복지행정/정책/제도 HG0804. 사회복지프로그램개발/평가 HG0805. 사회복지보장 HG0806. 비교사회복지 SD0799. 달리 분류되지 않는 사회복지정책/행정	HG11 교육학	SH01 교육 일반	HG1101. 교육철학/사상 HG1102. 비교교육 HG1103. 교육사학 HG1104. 교육법학 HG1105. 교육과정 HG1106. 교수이론/교육방법/교수법 HG1107. 교육공학 HG1108. 교육평가 HG1109. 교육심리 HG1110. 교육행정/경영 HG1111. 교육사회학 HG1112. 교육인류학 HG1113. 교육상담 HG1114. 교육재정/경제 SH0199. 달리 분류되지 않는 교육일반
	SD08 사회 복지 서비스 /임상	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 SD0899. 달리 분류되지 않는 사회복지서비스/임상		SH02 학교 교육	HG1115. 유아교육 HG1116. 초등교육 HG1117. 중등교육 HG1118. 고등교육 HG1119. 특수교육 SH0299. 달리 분류되지 않는 학교교육
	SD99 기타 사회 /인류 /복지 /여성	SD9999. 달리 분류되지 않는 사회/인류/복지/여성		SH03 평생 교육	HG1120. 평생학습/교육 HG1121. 진로/직업교육 HG1122. 교사교육 HG1123. 성인교육 SH0399. 달리 분류되지 않는 평생교육
		HG0899. 달리 분류되지 않는 사회복지학		SH04 어문학 교과 교육	HG1124. 국어 HG1125. 작문 HG1126. 영어 HG1127. 한국어 HG1128. 외국어 SH0499. 달리 분류되지 않는 어문학교과교육
HG09 지역학	SD06 지역 연구	HG0901. 북한사회 HG0902. 국제비교연구 HG0903. 국제사회 HG0904. 해외지역 SD0699. 달리 분류되지 않는 지역사회 HG0999. 달리 분류되지 않는 지역학	SH05 사회과 교과 교육	HG1129. 일반사회 HG1130. 역사 HG1131. 지리 HG1132. 윤리 SH0599. 달리 분류되지 않는 사회과교육	
HG10 인류학	SD05 문화 / 인류	HG1001. 체질인류학 HG1002. 언어/심리/인지인류학 HG1003. 정치/법인류학 HG1004. 환경/생태인류학 HG1005. 경제/경영인류학 HG1006. 도시/산업인류학 HG1007. 예술/영상인류학 HG1008. 정보/과학기술인류학 HG1009. 교육인류학 HG1010. 문화사/역사인류학 HG1011. 가족/친족/혼인 HG1012. 여성(인류) HG1013. 종교/의례/신화 HG1014. 문화이론 HG1015. 이주/다문화 HG1016. 인종/민족 HG1017. 물질문화 HG1018. 문화변동 SD0519. 문화/언어공동체 SD0599. 달리 분류되지 않는 문화/인류학	SH06 자연 과학 교과 교육	HG1133. 수학 HG1134. 물리 HG1135. 지구과학 HG1136. 화학 HG1137. 생물 SH0699. 달리 분류되지 않는 자연과학 교과교육	
	SD99 기타 회 /인류 /복지/여 성	SD9999. 달리 분류되지 않는 사회/인류/복지/여성	SH07 실업 교과 교육	HG1138. 기술/실업 HG1139. 환경 HG1140. 가정 HG1141. 컴퓨터 SH0799. 달리 분류되지 않는 실업교과교육	
			SH08 예술/ 체육 교과 교육	HG1142. 음악 HG1143. 미술 HG1144. 체육 SH0899. 달리 분류되지 않는 예술/체육교과교육	
			SH99 기타 교육	SH9999. 달리 분류되지 않는 교육	
		HG1099. 달리 분류되지 않는 인류학 - 4			HG1199. 달리 분류되지 않는 교육학

중분류 개념안	현재 중분류	세 부 영 역	중분류 개념안	현재 중분류	세 부 영 역
HG12 법학	SA01 법학 일반	HG1201. 법철학 HG1202. 법사상 HG1203. 법정책 HG1204. 비교법 HG1205. 법학교육 HG1206. 법정보 HG1207. 법사학 HG1208. 법경제 HG1209. 법정치 HG1210. 법사회 HG1211. 법여성 HG1212. 법해석 HG1213. 입법 HG1214. 법과학 SA0199. 달리 분류되지 않는 법학일반	HG12 법학	SA07 분야별 전문법	HG1249. 경제법 HG1250. 조세법 HG1251. 노동법 HG1252. 사회보장/사회법 HG1253. 교육법 HG1254. 환경법 HG1255. 교통법 HG1256. 항공/우주법 HG1257. 의료/보건법 HG1258. 중재법 HG1259. 지적재산권법 HG1260. 토지/부동산/주택/농지법 HG1261. 소비자보호법 HG1262. 문화/미디어/엔터테인먼트/ 스포츠법 SA0799. 달리 분류되지 않는 분야별 전문법
	SA02 헌법/ 행정법	HG1215. 헌법 HG1216. 헌법재판 HG1217. 행정법 HG1218. 행정소송법 HG1219. 지방자치법 HG1220. 통일관계법(헌법/행정법) HG1221. 인권법 SA0299. 달리 분류되지 않는 헌법/행정법		SA99 기타법	SA9999. 달리 분류되지 않는 법 HG1299. 달리 분류되지 않는 법학
	SA03 형사법	HG1222. 형법 HG1223. 형사정책 HG1224. 형사소송법 SA0399. 달리 분류되지 않는 형사법	HG13 행정학 · 정책학	SB07 행정 이론/ 방법론	HG1301. 행정이론/행정사 HG1302. 행정철학/윤리 HG1303. 행정조사/연구방법론 HG1304. 비교행정 SB0799. 달리 분류되지 않는 행정이론/방법론
	SA04 민사법	HG1225. 민법 HG1226. 물권법 HG1227. 채권법 HG1228. 친족법 HG1229. 상속법 HG1230. 민사소송법 HG1231. 신용거래법(민사법) HG1232. 전자거래법(민사법) HG1233. 국제사법(민사법) HG1234. 국제거래법(민사법) SA0499. 달리 분류되지 않는 민사법		SB08 행정 관리	HG1305. 공공조직/관리 HG1306. 인사행정 HG1307. 전자정부 HG1308. 행정통제/개혁 HG1309. 비정부조직 SB0899. 달리 분류되지 않는 행정관리
	SA05 상사법	HG1235. 상법 HG1236. 상행위 HG1237. 신용거래법(상사법) HG1238. 전자거래법(상사법) HG1239. 유가증권/어음수표법 HG1240. 해상/해상운송/보험법 HG1241. 국제사법(상사법) HG1242. 국제거래법(상사법) SA0599. 달리 분류되지 않는 상사법		SB09 재무 행정	HG1310. 재무행정 HG1311. 정부회계 HG1312. 공기업 HG1313. 준정부기관 SB0999. 달리 분류되지 않는 재무행정
	SA06 국제법	HG1243. 국제법 HG1244. 해양법 HG1245. 국제경제법 HG1246. 국제환경법 HG1247. 국제인권법 HG1248. 통일관계법(국제법) SA0699. 달리 분류되지 않는 국제법		SB10 자치 행정	HG1314. 광역/기초자치 HG1315. 도시관리 HG1316. 정부간관계/협상 SB1099. 달리 분류되지 않는 자치행정
			SB12 분야별 /유형별 행정/ 정책	HG1317. 규제 HG1318. 복지 HG1319. 노동 HG1320. 문화관광 HG1321. 보건/의료 HG1322. 산업/통상 HG1323. 과학기술 HG1324. 정보통신/방송 HG1325. 환경/자원 HG1326. 교육/학술 HG1327. 농림수산 HG1328. 소방/방재 HG1329. 경찰/경호 SB1214. 국방/안보/북한 SB1299. 달리 분류되지 않는 분야/유형별 행정/정책	
			SB99 기타 정치/ 행정	SB9999. 달리 분류되지 않는 정치/행정	

중분류 개념안	현재 중분류	세 부 영 역	중분류 개념안	현재 중분류	세 부 영 역
HG13 행정학 · 정책학	SB11 공공 정책	HG1330. 정책이론 HG1331. 정책결정/집행 HG1332. 정책분석/평가 SB1199. 달리 분류되지 않는- 공공정책	HG15 지리학	SF04 자연 지리	HG1520. 지형학 HG1521. 기후학 HG1522. 수문학 HG1523. 토양지리 HG1524. 생물지리 HG1525. 환경지리 HG1526. 생태지리 HG1527. 해양지리 HG1528. 지형경관론 HG1529. 한국지형지 HG1530. 경관생태론 SF0499. 달리 분류되지 않는 자연지리
		HG1399. 달리 분류되지 않는 행정학 정책학			SF05 지역/ 지리 비교
HG14 군사학	SB12 분야별 /유형별 행정/ 정책	SB1201. 규제 SB1202. 복지 SB1203. 노동 SB1204. 문화관광 SB1205. 보건/의료 SB1206. 산업/통상 SB1207. 과학기술 SB1208. 정보통신/방송 SB1209. 환경/자원 SB1210. 교육/학술 SB1211. 농림수산 SB1212. 소방/방재 SB1213. 경찰/경호 HG1401. 국방/안보/북한 SB1299. 달리 분류되지 않는- 분야/유형별 행정/정책	HG15 국제 · 지역 개발	SF06 부동산	HG1538. 부동산경제/부동산금융 HG1539. 부동산분석/감정평가 HG1540. 부동산정책/부동산조세 HG1541. 부동산개발/관리 HG1542. 부동산중개 SF0699. 달리 분류되지 않는 부동산
		HG1499. 달리 분류되지 않는 군사학			SF99 기타 지리/ 지역/ 관광
HG15 지리학	SF02 지적/ 지리 정보	HG1501. 지적학이론/지적사 HG1502. 지적행정/법 HG1503. 지적측량/정보 HG1504. 계량지리/방법론 HG1505. 지적/지리정보 HG1506. 지도학/지리정보시스템 SF0299. 달리 분류되지 않는- 지적/지리정보	HG16 도시/ 지역 개발	SF01 도시/ 지역 개발	HG1601. 국토/지역개발/계획 HG1602. 도시개발/계획(테크노폴리스) HG1603. 농촌/낙후지역개발 HG1604. 지역경제 HG1605. 교통/물류 HG1606. 토지이용 HG1607. 공원녹지/경관관리 HG1608. 환경계획/평가 HG1609. 지역에너지 HG1610. 지역사회 SF0199. 달리 분류되지 않는- 도시/지역개발
		HG1507. 인구지리 HG1508. 정치지리 HG1509. 경제지리 HG1510. 사회지리 HG1511. 문화지리 HG1512. 도시지리 HG1513. 촌락지리 HG1514. 교통지리 HG1515. 역사지리 HG1516. 관광지리 HG1517. 풍수지리 HG1518. 사진지리 HG1519. 지리학사 SF0399. 달리 분류되지 않는 인문지리			HG1699. 달리 분류되지 않는 국제 지역개발

중분류 개편안	현재 중분류	세 부 영 역	중분류 개편안	현재 중분류	세 부 영 역
HG17 관광학	SF07 관광	HG1701. 관광정책 HG1702. 호텔/외식경영 HG1703. 항공사/여행사경영 HG1704. 관광행동/관광마케팅/서비스 HG1705. 관광자원/리조트/테마파크/상품개발 HG1706. 관광콘텐츠/정보 HG1707. 관광문화/교육 HG1708. 컨벤션/카지노/크루즈 HG1709. 문화관광/축제/이벤트 HG1710. 녹색/환경/생태관광 SF0799. 달리 분류되지 않는 관광	HG19 심리 과학	SG01 심리학 일반	HG1901. 심리학사 HG1902. 심리학 연구방법 SG0199. 달리 분류되지 않는 심리학 일반
		SG02 실험 심리		HG1903. 생물심리 HG1904. 학습심리 HG1905. 지각심리 HG1906. 인지심리 HG1907. 공학심리 HG1908. 언어심리 SG0299. 달리 분류되지 않는 실험심리	
	SF99 기타 지리/ 지역/ 관광	SF9999. 달리 분류되지 않는 차리/지역/관광		SG03 사회 심리	HG1909. 사회심리 HG1910. 성격심리 HG1911. 사회문제 HG1912. 문화심리 HG1913. 법정심리 HG1914. 범죄심리 HG1915. 군사심리 HG1916. 재난심리 SG0399. 달리 분류되지 않는 사회심리
HG18 신문 방송학	SI01 커뮤니 케이션 일반	HG1801. 커뮤니케이션 이론 HG1802. 언론/미디어정책 HG1803. 언론사상 HG1804. 언론사 HG1805. 정치 커뮤니케이션 HG1806. 매스 커뮤니케이션 HG1807. 휴먼 커뮤니케이션 HG1808. 비판 커뮤니케이션 HG1809. 인터넷 커뮤니케이션 HG1810. 인간 커뮤니케이션 HG1811. 국제 커뮤니케이션 HG1812. 설득커뮤니케이션 SI0199. 달리 분류되지 않는 커뮤니케이션일반	HG19 심리 과학	SG04 산업/ 조직/ 소비자 심리	HG1917. 조직심리 HG1918. 산업심리 HG1919. 소비자심리 HG1920. 광고심리 HG1921. 인사/심리 SG0499. 달리 분류되지 않는 산업/조직/소비자심리
		SI02 미디어 / 수용자		HG1813. 방송 HG1814. 신문 HG1815. 영상 HG1816. 인터넷 HG1817. 뉴미디어 HG1818. 미디어산업 HG1819. 미디어문화 HG1820. 수용자연구 HG1821. 미디어경영 SI0299. 달리 분류되지 않는 미디어/수용자	SG05 발달 심리
	SI03 광고 / 홍보	HG1822. 광고이론 HG1823. 광고기획관리 HG1824. 광고표현 HG1825. 광고효과 HG1826. 광고산업 및 정책 HG1827. 홍보이론 HG1828. 홍보기획관리 HG1829. 홍보효과 HG1830. 홍보산업 및 정책 HG1831. 광고홍보 이벤트/SP SI0399. 달리 분류되지 않는 광고/홍보		SG06 상담 심리	HG1927. 개인상담 HG1928. 집단상담 HG1929. 부부 및 가족상담 HG1930. 진로 및 학업상담 HG1931. 아동 및 청소년상담 HG1932. 학교심리 SG0699. 달리 분류되지 않는 상담심리
		SI99 기타 미디어 /커뮤니 케이션 문헌 정보		SI9999. 달리 분류되지 않는 미디어/커뮤니케이션/문헌정보	SG07 임상 심리
		HG1899. 달리 분류되지 않는 신문방송학		SG99 기타 심리	SG9999. 달리 분류되지 않는 심리
				HG1999. 달리 분류되지 않는 심리과학	

중분류 개념안	현재 중분류	세 부 영 역	중분류 개념안	현재 중분류	세 부 영 역
HG20 생활 과학	SE01 가정 자원 경영	HG2001. 가정철학/윤리 HG2002. 가정생활문화 HG2003. 가정경영이론/정책 HG2004. 가사노동/여가관리/생활시간 HG2005. 가족기업/공공가정관리 SE0199. 달리 분류되지 않는- 가정자원경영	HG21 문헌 정보학	SI05 정보 조직 검색/ 시스템	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 HG2118. 데이터베이스 설계/구축 SI0599. 달리 분류되지 않는 정보조직/ 검색/시스템
	SE02 가족	HG2006. 가족정책 HG2007. 가족관계 HG2008. 가족생활사 HG2009. 가족상담/가족문제 HG2010. 가족생활교육 HG2011. 가족발달/노년학 SE0299. 달리 분류되지 않는 가족			SI06 서지학
	SE03 아동/ 청소년	HG2012. 아동/청소년정책 HG2013. 영유아보육 HG2014. 아동/청소년 발달 HG2015. 아동/청소년 상담/치료 HG2016. 청소년 활동/문화 HG2017. 부모교육 SE0399. 달리 분류되지 않는 아동/청소년		SI07 기록 관리	HG2124. 기록법제 HG2125. 전자기록관리 HG2126. 민간기록관리 HG2127. 선별평가 HG2128. 기록서비스 SI0799. 달리 분류되지 않는 기록관리
	SE04 소비자	HG2018. 소비자이론/정책 HG2019. 소비자행태 HG2020. 소비자정보/소비자교육 HG2021. 소비문화/트렌드 HG2022. 가계경제/재무 SE0499. 달리 분류되지 않는 소비자		SI99 기타 미디어/ 커뮤니 케이션 /문헌 정보	SI9999. 달리 분류되지 않는 미디어/ 커뮤니케이션/문헌정보
	SE05 의류	HG2023. 의류설계 및 구성 HG2024. 의류관리 HG2025. 의류환경 HG2026. 패션문화사 HG2027. 복식미학 HG2028. 패션마케팅 HG2029. 패션소비자행동 SE0599. 달리 분류되지 않는 의류			HG2199. 달리 분류되지 않는 문헌정보학
	SE06 주거	HG2030. 주거복지/정책 HG2031. 주거/단지계획 및 디자인 HG2032. 주거환경/친환경주거 HG2033. 주거관리/평가 HG2034. 주거사회/문화 SE0699. 달리 분류되지 않는 주거		HG22 여성학	SD09 여성/ 젠더
	HG2099. 달리 분류되지 않는 생활과학				
HG21 문헌 정보학	SI04 도서관 / 정보/ 이용자	HG2101. 도서/도서관사 HG2102. 도서관/정보정책 HG2103. 독서지도/정보문화 HG2104. 출판/저작권 HG2105. 도서관/정보센터 경영/평가 HG2106. 도서관/정보서비스 HG2107. 지식관리 HG2108. 정보원/정보매체/장서관리 HG2109. 정보행위/이용자연구 SI0499. 달리 분류되지 않는- 도서관/정보/이용자	HG23 기타 사회 과학	SD99 기타 사회/ 인류/ 복지/ 여성	SD9999. 달리 분류되지 않는- 사회/인류/복지/여성
					HG2299. 달리 분류되지 않는 여성학
				-	HG2399. 달리 분류되지 않는 사회과학

문화예술체육학

중분류 개편안	현재 중분류	세 부 영 역	중분류 개편안	현재 중분류	세 부 영 역	
HH01 음악학	HE01 음악	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 HE0199. 달리 분류되지 않는 음악	HH04 의상	HE08 의상 디자인	HH0401. 패션정보 HH0402. 패션디자인 HH0403. 코스튬디자인 HH0404. 한국전통복식디자인 HH0405. 패션일러스트레이션 HE0899. 달리 분류되지 않는 의상디자인 HH0499. 달리 분류되지 않는 의상	
		HH0199. 달리 분류되지 않는 음악학			HH05 사진	HE05 시각 디자인
HH02 미술	HE02 미술	HH0201. 미술이론 HH0202. 미술비평 HH0203. 미술재료학 HH0204. 미술복원학 HH0205. 종교미술 HH0206. 비교미술 HH0207. 한국화 HH0208. 동양화 HH0209. 서양화 HH0210. 판화 HH0211. 조소 HH0212. 공예 HH0213. 서예 HH0214. 미술교육 HE0299. 달리 분류되지 않는 미술	HH06 미용	-	HH0699. 달리 분류되지 않는 미용	
		HH0299. 달리 분류되지 않는 미술	HH07 연극	HE09 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 HE0999. 달리 분류되지 않는 연극 HH0799. 달리 분류되지 않는 연극	
HH03 디자인	HE03 디자인 일반	HH0301. 디자인 이론 HH0302. 디자인 조형 HH0303. 디자인 경영 HH0304. 디자인 공학 HH0305. 디자인 평가 HE0399. 달리 분류되지 않는 디자인 일반	HH08 영화	HE10 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 HE1099. 달리 분류되지 않는 영화 HH0899. 달리 분류되지 않는 영화	
	HE04 제품 디자인	HH0306. 가정용제품디자인 HH0307. 산업용제품/기기디자인 HH0308. 환경/공공시스템디자인 HE0499. 달리 분류되지 않는 제품디자인				
	HE05 시각 디자인	HH0309. 멀티미디어디자인 HH0310. 비주얼커뮤니케이션 HE0503. 사진 HE0599. 달리 분류되지 않는 시각디자인				
	HE06 환경 디자인	HH0311. 디스플레이/전시디자인 HH0312. 실내/공간디자인 HH0313. 공공디자인 HE0699. 달리 분류되지 않는 환경디자인	HH09 체육	HE12 체육 인문 사회	HH0901. 체육철학/체육사 HH0902. 스포츠심리학 HH0903. 스포츠사회학 HH0904. 스포츠경영학 HH0905. 스포츠산업 HH0906. 특수/장애인체육 HH0907. 여가/레크리에이션 HH0908. 체육교육 HE1299. 달리 분류되지 않는 체육인문사회	
	HE07 섬유 디자인	HH0314. 직물디자인 HH0315. 편성물(Knit)디자인 HH0316. 서피스(Surface) 디자인 HE0799. 달리 분류되지 않는 섬유디자인		HE13 스포츠 과학	HH0909. 운동생리학/운동처방 HH0910. 운동영양학/운동생화학 HH0911. 운동역학 HH0912. 스포츠의학 HH0913. 스포츠측정/분석 HH0914. 스포츠환경/시설 HH0915. 스포츠종목 경기력향상 HE1399. 달리 분류되지 않는 스포츠과학 HH0999. 달리 분류되지 않는 체육	
			HH0399. 달리 분류되지 않는 디자인			

중분류 개편안	현재 중분류	세 부 영 역	중분류 개편안	현재 중분류	세 부 영 역
HH10 무용	HE11 무용	HH1001. 무용이론/비평 HH1002. 무용철학/미학/무용사 HH1003. 무용보/움직임 분석 HH1004. 무용심리학(무용치료 포함) HH1005. 무용사회학/인류학 HH1006. 무용교육(안무/연출 포함) HE1199. 달리 분류되지 않는 무용			
		HH1099. 달리 분류되지 않는 무용			
HH11 콘텐츠	HE14 콘텐츠	HH1101. 콘텐츠 창작/기획 HH1102. 콘텐츠 유통/서비스 HH1103. 저작권 보호/공정이용 HH1104. 디지털 영상 HH1105. 디지털 음악/음향 HH1106. 캐릭터/인화/애니메이션 콘텐츠 HE1407. 게임콘텐츠 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 HE1499. 달리 분류되지 않는 콘텐츠			
		HH1199. 달리 분류되지 않는 콘텐츠			
HH12 게임	게임	HH1201. 게임콘텐츠 HH1299. 달리 분류되지 않는 게임			
HH13 문화 유산	HE15 문화재	HH1301. 문화재정책 HH1302. 건축문화재 HH1303. 동산문화재(박물관 등) HH1304. 무형문화재 HH1305. 역사유적 HH1306. 자연문화재 HH1307. 민속문화재 HH1308. 매장문화재 HH1309. 근대문화재 HH1310. 역사문화환경 HE1599. 달리 분류되지 않는 문화재			
		HH1399. 달리 분류되지 않는 문화유산			
HH14 기타 문화 예술 체육학	HE99 기타 문화 /예술 /체육	HE9999. 달리 분류되지 않는 문화/예술/체육			
		HH1499. 달리 분류되지 않는 기타문화예술체육학			

인간 과학과 기술

중분류 개념인	현재 중분류	세 부 영 역	중분류 개념인	현재 중분류	세 부 영 역
OA01 뇌신경 생물	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	OC01 과학 기술사	OC01 과학 기술사	OC0101. 한국과학기술사 OC0102. 동양과학기술사 OC0103. 서양과학기술사 OC0104. 물리과학사 OC0105. 생명과학사 OC0106. 지구과학사 OC0107. 공학 및 기술사 OC0108. 의사학 OC0199. 달리 분류되지 않는 과학기술사
OA02 뇌인지	OA02 뇌인지	OA0201. 뇌인지 기초 OA0202. 시스템신경과학 OA0203. 행동신경과학 OA0204. 뇌인지 기능매핑 OA0299. 달리 분류되지 않는 뇌인지	OC02 과학 기술 철학	OC02 과학 기술 철학	OC0201. 물리과학철학 OC0202. 생명과학철학 OC0203. 인지과학철학 OC0204. 기술철학 OC0205. 의철학 OC0206. 과학/공학윤리 OC0299. 달리 분류되지 않는 과학기술철학
OA03 뇌의약	OA03 뇌의약	OA0301. 만성퇴행성 뇌질환 OA0302. 급성뇌손상 질환 OA0303. 정신성 및 중독성 뇌질환 OA0304. 감각이상성 뇌질환 OA0305. 기타 뇌질환 OA0399. 달리 분류되지 않는 뇌의약			
OA04 뇌공학	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	OC03 과학 기술 정책· 사회	OC03 과학 기술 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 과학기술정책·사회
OA99 기타 뇌과학	OA99 기타 뇌과학	OA9999. 달리 분류되지 않는 뇌과학			
OB01 인지 과학	OB01 인지 과학	OB0101. 감각/지각/주의 정보처리 OB0102. 운동조절 정보처리 OB0103. 학습/기억 정보처리 OB0104. 언어 정보처리 OB0105. 고등사고 정보처리 OB0106. 인지신경 정보처리 OB0107. 응용 인지과학 OB0199. 달리 분류되지 않는 인지과학	OC04 생명· 의료 윤리	OC04 생명/ 의료 윤리	OC0401. 생명윤리 OC0402. 환경생태윤리 OC0403. 연구윤리 OC0404. 의료윤리 OC0499. 달리 분류되지 않는 생명·의료윤리
OB02 감성 과학	OB02 감성 과학	OB0201. 감성측성/평가/이론 OB0202. 감성심리/생리 OB0203. 감성디자인/콘텐츠 OB0204. 감성융합 OB0205. 감성의류/산업/환경 OB0299. 달리 분류되지 않는 감성과학	OC05 안전사회 /재난관리	OC05 안전사회 /재난관리	OC0501. 안전사회 조성 및 관리 OC0502. 통합 재난관리 OC0599. 달리 분류되지 않는 안전사회/재난관리
OB99 기타 인사감성 과학	OB99 기타 인사감성 과학	OB9999. 달리 분류되지 않는 인지·감성과학	OC99 기타과학 기술과 인문사회	OC99 기타과학 기술과 인문사회	OC9999. 달리 분류되지 않는 과학기술과 인문사회

과학기술정보통신부 과학기술혁신본부
성과평가정책국 과학기술정보분석과

담당과장	김영은 서기관
담당자	한준희 사무관
연락처	전 화 : 044-202-6965 E-mail : jneehan@korea.kr