

건설교통기술 전문분야 분류 코드

전문분야 분류표			전문분야 분류표		
대분류	중분류	소분류	대분류	중분류	소분류
A. 기술정책	A01. 기술정책	A0101. 기술경제/경영	I. 교통	I01. 교통계획	I0101. 교통계획
		A0102. 기술컨설팅		I02. 교통운영	I0201. 교통운영
		A0103. 국토계획		I03. 물류	I0301. 물류
		A0104. 도시계획		I04. 교통시스템	I0401. 교통시스템
		A0105. 기타		I05. ITS	I0501. ITS
B. 건설사업 관리	B01. 사업관리(CM)	B0101. 토목		I06. 기타	I0601. 기타
		B0102. 건축	J. 환경공학	J01. 상수도 및 수질관리	J0101. 상수도 및 수질관리
		B0103. 산업설비		J02. 하수도 및 폐수처리	J0201. 하수도 및 폐수처리
		B0104. 기타		J03. 중수도 및 관리	J0301. 중수도 및 관리
C. 건설안전	C01. 안전진단	C0101. 시설물 안전진단		J04. 대기오염 및 관리	J0401. 대기오염 및 관리
		C0102. 시설물 안전성평가		J05. 소음/진동 및 관리	J0501. 소음/진동 및 관리
		C0103. 기타		J06. 토양오염 및 관리	J0601. 토양오염 및 관리
	C02. 품질관리	C0201. 품질관리		J07. 폐기물처리 및 관리	J0701. 폐기물처리 및 관리
		C0301. 토목구조 내진설계기술		J08. 환경복원	J0801. 환경복원
		C0302. 건축구조 내진설계기술		J09. 자원재활용	J0901. 자원재활용
	C03. 방재관리	C0303. 방화 및 방연기술		J10. 환경생태 및 지구환경	J1001. 환경생태 및 지구환경
		C0304. 소방설비		J11. 청정기술	J1101. 청정기술
		C0305. 기타		J12. 기타	J1201. 기타
	C04. 유지관리	C0401. 건축물 리모델링	K. 지질학	K01. 광물학	K0101. 광물학
		C0402. 건축물 보수, 보강		K02. 암석학	K0201. 암석학
		C0403. 토목구조물 보수, 보강		K03. 자원지질학	K0301. 자원지질학
D. 건설환경	D01. 건설환경	C0404. 기타		K04. 구조지질학	K0401. 구조지질학
		C0501. 기타		K05. 환경지질학	K0501. 환경지질학
		D0101. 상수도 및 수질관리		K06. 지하수학	K0601. 지하수학
		D0102. 하수도 및 폐수처리		K07. 기타	K0701. 기타
		D0103. 중수도 및 관리	L. 자연 지리학	L01. 지도학	L0101. 지도학
		D0104. 소음/진동 및 관리		L02. 지리정보	L0201. 지리정보
		D0105. 대기오염 및 관리		L03. 수문지리	L0301. 수문지리
		D0106. 토양오염 및 관리		L04. 기타	L0401. 기타
		D0107. 폐기물 처리 및 관리	M. 농학 및 임학	M01. 토양학	M0101. 토양학
		D0108. 환경생태 및 지구환경		M02. 조경식물	M0201. 조경식물
E. 토목	E01. 측량	D0109. 청정기술	N. 고분자 공학	M03. 산림조림	M0301. 산림조림
		D0110. 기타		M04. 기타	M0401. 기타
		E0101. 항공사진측량		N01. 고분자 물성	N0101. 고분자 물성
		E0102. 원격(RS)탐측		N02. 고분자 재료	N0201. 고분자 재료
	E02. 토목구조 및 재료	E0103. GIS/GPS/LBS	O. 전기 및 전자공학	N03. 유변학 및 고분자 가공	N0301. 유변학 및 고분자 가공
		E0104. 기타		N04. 기타	N0401. 기타
		E0201. 교량 해석 및 설계		O01. 회로이론	O0101. 회로이론
		E0202. 토목재료(콘크리트)		O02. 통신시스템	O0201. 통신시스템
		E0203. 토목재료(신소재/복합재료)		O03. 제어시스템	O0301. 제어시스템
		E0204. 토목재료(재활용재료)		O04. 신호처리	O0401. 신호처리
	E03. 토질 및 기초	E0205. 특수구조물 해석 및 설계 (지하공간/해양공간)	P. 컴퓨터학	O05. 이동 및 위성통신	O0501. 이동 및 위성통신
		E0206. 기타		O06. 기타	O0601. 기타
		E0301. 조사 및 실험		P01. 하드웨어	P0101. 하드웨어
		E0302. 기초 및 지반개량		P02. 소프트웨어	P0201. 소프트웨어
		E0303. 사면안정		P03. 그래픽	P0301. 그래픽
	E04. 도로	E0304. 내진		P04. 영상처리	P0401. 영상처리
		E0305. 기타		P05. 알고리즘	P0501. 알고리즘
		E0401. 계획 및 설계		P06. 인공지능	P0601. 인공지능
		E0402. 포장		P07. 가상현실	P0701. 가상현실
		E0403. 유지관리	Q. 기계공학	P08. 모델링/시뮬레이션	P0801. 모델링/시뮬레이션
E05. 철도 및 도시철도	E05. 철도 및 도시철도	E0404. 안전시설		P09. 네트워크 및 인터넷	P0901. 네트워크 및 인터넷
		E0405. 기타		P10. 기타	P1001. 기타
		E0501. 철도시스템운영		Q01. 압력용기 및 배관	Q0101. 압력용기 및 배관
		E0502. 철도차량		Q02. 고체 및 구조역학	Q0201. 고체 및 구조역학
		E0503. 궤도		Q03. 동역학 및 진동	Q0301. 동역학 및 진동
		E0504. 신호 및 제어		Q04. 음향 및 소음	Q0401. 음향 및 소음
		E0505. 유지관리		Q05. 열공학 및 열전달	Q0501. 열공학 및 열전달
		E0506. 기타		Q06. 냉동 및 공기조화	Q0601. 냉동 및 공기조화

전문분야 분류표			전문분야 분류표		
대분류	중분류	소분류	대분류	중분류	소분류
E. 토목	E06. 공항	E0601. 계획 및 설계	Q. 기계공학	Q07. 유체공학	Q0701. 유체공학
		E0602. 토목시설		Q08. 계측 및 제어	Q0801. 계측 및 제어
		E0603. 기계설비		Q09. 자동화시스템	Q0901. 자동화시스템
		E0604. 전기설비		Q10. 환경기계	Q1001. 환경기계
		E0605. 통신및관제		Q11. 건설기계	Q1101. 건설기계
		E0606. 기타		Q12. 기타	Q1201. 기타
	E07. 해양 및 항만	E0701. 수중 구조물	R. 재료공학	R01. 금속재료	R0101. 금속재료
		E0702. 해안 및 항만 시설물		R02. 세라믹재료	R0201. 세라믹재료
		E0703. 기타		R03. 고분자재료	R0301. 고분자재료
	E08. 수공	E0801. 수자원		R04. 복합재료	R0401. 복합재료
		E0802. 수리 및 관로		R05. 기타	R0501. 기타
		E0803. 수문	S. 화학공학	S01. 유기화학공정	S0101. 유기화학공정
		E0804. 지하수		S02. 무기화학공정	S0201. 무기화학공정
		E0805. 기전설비		S03. 생물화학공정	S0301. 생물화학공정
		E0806. 기타		S04. 표면/계면/촉매 화학공정	S0401. 표면/계면/촉매 화학공정
	E09. 토목시공	E0901. 토목시공		S05. 전자재료공정	S0501. 전자재료공정
		E0902. 자동 및 기계화 시공기술		S06. 전기화학공정	S0601. 전기화학공정
		E0903. 기타		S07. 청정화학공정	S0701. 청정화학공정
				S08. 기타	S0801. 기타
	E10. 터널	E1001. 해석 및 설계	T. 교통수단	T01. 자동차	T0101. 자동차
		E1002. 터널계측 및 분석		T02. 철도차량	T0201. 철도차량
		E1003. 환기 및 방재기술			T0202. 도시철도 및 경량전철
		E1004. 기타			T0203. 고속철도차량
	E11. 화악 및 발파	E1101. 화악 및 발파		T03. 선박	T0301. 선박
		E1201. 기타		T04. 항공기	T0401. 항공기
	E12. 기타			T05. 대중교통	T0501. 대중교통
F. 건축	F01. 건축계획 및 설계	F0101. 단지계획 및 설계	U. 교통시설	T06. 신교통수단	T0601. 신교통수단
		F0102. 일반건축물 계획 및 설계		U01. 도로시설	U0101. 도로시설
		F0103. 아파트 계획 및 설계		U02. 철도시설	U0201. 궤도/토목
		F0104. 특수구조건축물 계획 및 설계 (셀구조, 초대형/초고층 등)			U0202. 전기/신호
		F0105. 기타		U03. 항만시설	U0301. 항만시설
	F02. 건축구조	F0201. 일반건축물 구조설계 및 평가	V. 교통운영 및 관리	U04. 공항시설	U0401. 공항시설
		F0202. 특수구조 건축물 설계 및 평가 (셀구조, 초대형/초고층 등)		U05. 환승시설	U0501. 환승시설
		F0203. 기타		V01. 도로운영	V0101. 도로운영
				V02. 철도운영	V0201. 철도정책/운영
	F03. 건축재료	F0301. 구조재료		V03. 항만운영	V0301. 항만운영
		F0302. 비구조재료		V04. 공항운영	V0401. 공항운영
		F0303. 내화재료		V05. 지능형교통체계	V0501. 지능형교통체계
		F0304. 신소재/복합소재		V06. 물류	V0601. 물류
		F0305. 기타	W. 교통안전 및 환경	W01. 교통안전시설	W0101. 도로교통안전시설
	F04. 건축시공	F0401. 건축시공			W0102. 철도교통안전시설
		F0402. 자동 및 기계화 시공기술			W0103. 항공교통안전시설
		F0403. 기타			W0104. 해운교통안전시설
				W02. 교통사고분석	W0201. 도로교통사고분석
					W0202. 철도교통사고분석
					W0203. 항공교통사고분석
					W0204. 해운교통사고분석
	F05. 건축환경 및 설비	F0501. 공기조화/냉난방 설비		W03. 교통안전관리	W0301. 도로교통안전관리
		F0502. 조명 및 전기설비			W0302. 철도교통안전관리
		F0503. 건축기계설비			W0303. 항공교통안전관리
		F0504. 소방설비			W0304. 해운교통안전관리
		F0505. 통신설비		W04. 교통환경	W0401. 도로교통환경
		F0506. 건축환경			W0402. 철도교통환경
		F0507. 생태건축			W0403. 항공교통환경
		F0508. 인텔리전트 빌딩			W0404. 해운교통환경
		F0509. 기타			
	F06. 건축물 해체	F0601. 건축물 해체			
	F07. 기타	F0701. 기타			
G. 조경	G01. 조경	G0101. 조경			
H. 산업설비	H01. 발전/에너지설비	H0101. 발전설비	※ 본 연구개발사업계획서 표지의 전문분야분류 란에 신청과제에 해당하는 기술의 소분류 5자리를 기재함('기술경제/경영'인 경우 : A0101)		
		H0102. 에너지설비			
		H0103. 기타			
	H02. 환경설비	H0201. 수처리설비			
		H0202. 폐기물처리설비			
		H0203. 기타			
	H03. 신산업설비	H0301. 신산업플랜트 (바이오산업, 해저시설 등)			
		H0302. 복합플랜트			
		H0303. 기타			
	H04. 기타	H0401. 기타			