

2023년 국가직무능력표준 개발내역

□ 총괄(10개)

연번	대분류		중분류		소분류		세분류		페이지
	코드	명칭	코드	명칭	코드	명칭	코드	명칭	
1	14	건설	01	건설공사관리	04	스마트건설관리	01	스마트건설 설계	1
2	14	건설	01	건설공사관리	04	스마트건설관리	02	스마트건설 정보관리	2
3	14	건설	01	건설공사관리	04	스마트건설관리	03	스마트건설 시공관리	3
4	15	기계	05	기계장치설치	01	기계장비설치· 정비	08	승강기설계	4
5	15	기계	06	자동차	03	자동차정비	08	전기자동차검사	5
6	19	전기·전자	01	전기	14	전지	02	리튬이온전지 셀개발	6
7	20	정보통신	01	정보기술	06	정보보호	11	OT(Operational Technology) 보안	7
8	20	정보통신	01	정보기술	06	정보보호	12	클라우드보안 관리·운영	8
9	20	정보통신	01	정보기술	11	개인정보보호	03	개인정보인증· 평가	9
10	23	환경·에너지· 안전	01	산업환경	01	수질관리	07	하수처리시설 운영관리	10

□ 개발 직무별 능력단위 내역

1. 직무(세분류)명 : 스마트건설설계

연번	분류번호	능력단위
1	1401040101_23v1	사업현황 분석
2	1401040102_23v1	BIM 수행계획 수립
3	1401040103_23v1	BIM 협업 플랫폼 활용
4	1401040104_23v1	BIM 기초 데이터 작성
5	1401040105_23v1	BIM 응용 데이터 작성
6	1401040106_23v1	설계 BIM 성과품 작성
7	1401040107_23v1	설계 BIM 성과품 검토

2. 직무(세분류)명 : 스마트건설정보관리

연번	분류번호	능력단위
1	1401040201_23v1	스마트건설 정보화 기획
2	1401040202_23v1	스마트건설 생애주기 정보화 계획수립
3	1401040203_23v1	스마트건설 생애주기 정보구축
4	1401040204_23v1	스마트건설 생애주기 정보활용
5	1401040205_23v1	스마트건설 수행결과 정보관리
6	1401040206_23v1	데이터 기반 시설물 유지관리

3. 직무(세분류)명 : 스마트건설시공관리

연번	분류번호	능력단위
1	1401040301_23v1	스마트건설기술 적용계획 수립
2	1401040302_23v1	스마트건설 시공현장 관리 정보체계 구축
3	1401040303_23v1	스마트건설 시공관리기술 적용
4	1401040304_23v1	스마트건설 시공단계 BIM 기술 적용
5	1401040305_23v1	스마트건설 시공단계 디지털정보 수집 기술 적용
6	1401040306_23v1	스마트건설 시공단계 자동화 기술 적용
7	1401040307_23v1	스마트건설 탈현장시공(OSC) 기술 적용

4. 직무(세분류)명 : 승강기설계

연번	분류번호	능력단위
1	1505010801_23v1	승강기 컨설팅
2	1505010802_23v1	설비계획 수립
3	1505010803_23v1	고객 시방서 검토
4	1505010804_23v1	승인도 작성
5	1505010805_23v1	구동기 설계
6	1505010806_23v1	유압 시스템 설계
7	1505010807_23v1	카 조립체 설계
8	1505010808_23v1	승강장 부품 설계
9	1505010809_23v1	승강로 부품 설계
10	1505010810_23v1	승강기 전기 하드웨어 설계
11	1505010811_23v1	승강기 전기 소프트웨어 설계
12	1505010812_23v1	에스컬레이터 설계
13	1505010813_23v1	승강기 인증

5. 직무(세분류)명 : 전기자동차검사

연번	분류번호	능력단위
1	1506030801_23v1	전기자동차 검사준비
2	1506030802_23v1	전기자동차 동일성 확인
3	1506030803_23v1	전기자동차 관능검사
4	1506030804_23v1	전기자동차 기기검사
5	1506030805_23v1	전기자동차 부하검사
6	1506030806_23v1	전기자동차 검사결과 판정업무
7	1506030807_23v1	전기자동차 작업안전보건관리

6. 직무(세분류)명 : 리튬이온전지셀개발

연번	분류번호	능력단위
1	1901140201_23v1	리튬이온전지 셀 개발계획수립
2	1901140202_23v1	리튬이온전지 활물질 평가
3	1901140203_23v1	리튬이온전지 분리막/전해질 평가
4	1901140204_23v1	리튬이온전지 셀 전극설계
5	1901140205_23v1	리튬이온전지 단위셀 평가
6	1901140206_23v1	리튬이온전지 셀 시제품 제작
7	1901140207_23v1	리튬이온전지 셀 시제품 검증
8	1901140208_23v1	리튬이온전지 셀 생산이관

7. 직무(세분류)명 : OT(Operational Technology) 보안

연번	분류번호	능력단위
1	2001061101_23v1	OT보안 정책 기획
2	2001061102_23v1	OT 시스템 운영체제 환경 분석
3	2001061103_23v1	OT보안 표준 적용
4	2001061104_23v1	OT보안 체계 설계
5	2001061105_23v1	OT보안 모의해킹
6	2001061106_23v1	OT보안 제품 개발
7	2001061107_23v1	OT 구성요소 보안 구현
8	2001061108_23v1	OT보안 제품 운영
9	2001061109_23v1	OT보안 침해 대응

8. 직무(세분류)명 : 클라우드보안관리·운영

연번	분류번호	능력단위
1	2001061201_23v1	클라우드 정보보호 계획수립
2	2001061202_23v1	클라우드 컴플라이언스 준수
3	2001061203_23v1	클라우드 네트워크 보안
4	2001061204_23v1	클라우드 인프라 보안
5	2001061205_23v1	클라우드 애플리케이션 보안
6	2001061206_23v1	클라우드 데이터 보안
7	2001061207_23v1	클라우드 계정관리
8	2001061208_23v1	클라우드 관리적 보안
9	2001061209_23v1	클라우드 보안관리 서비스 운영

9. 직무(세분류)명 : 개인정보인증·평가

연번	분류번호	능력단위
1	2001110301_23v1	개인정보 인증심사 준비
2	2001110302_23v1	개인정보 인증심사 착수
3	2001110303_23v1	개인정보 관리체계 진단
4	2001110304_23v1	개인정보 안전조치 진단
5	2001110305_23v1	개인정보 처리단계별 보호조치 진단
6	2001110306_23v1	개인정보 인증심사 종료
7	2001110307_23v1	개인정보 인증심사 사후관리

10. 직무(세분류)명 : 하수처리시설운영관리

연번	분류번호	능력단위
1	2301010701_23v1	하수처리시설운영관리 계획 수립
2	2301010702_23v1	하수처리공정 운영관리
3	2301010703_23v1	수처리 단위공정 시설관리
4	2301010704_23v1	하수찌꺼기 단위공정 시설관리
5	2301010705_23v1	하수처리 기계설비관리
6	2301010706_23v1	하수처리 전기설비관리
7	2301010707_23v1	하수처리 계측제어설비관리
8	2301010708_23v1	하수처리시설 안전·재해관리
9	2301010709_23v1	하수처리 이상수질 관리
10	2301010710_23v1	하수처리시설 운영정보관리