

2025년 한국원자력환경공단 채용 직무기술서

ICT
[일반직-신입]

NCS 분류체계

대분류	중분류	소분류	세분류
20. 정보통신	01. 정보기술	01. 정보기술전략계획	03. 정보기술기획
		03. 정보기술운영	01. IT시스템관리 04. 빅데이터운영·관리
		04. 정보기술관리	01. IT프로젝트관리
		06. 정보보호	01. 정보보호관리·운영
		11. 개인정보보호	01. 개인정보보호관리운영

주요 사업

- 방사성폐기물의 운반, 저장, 처리 및 처분
- 방사성폐기물 관리시설의 건설, 운영 및 폐쇄 후 관리
- 방사성폐기물 관리를 위한 자료의 수집, 조사, 분석 및 관리 등
- 방사성폐기물 관리사업을 위하여 필요한 연구개발, 인력 양성, 국제 협력 등

직무수행 내용

정보화기획	<ul style="list-style-type: none"> • 업무별 담당자 인터뷰를 통해 프로세스의 확인 및 PI 정보화를 수행 • 연간 정보화기획 및 추진계획 수립을 통해 정보자산의 도입·구축 및 운영
정보화사업관리	<ul style="list-style-type: none"> • 의사결정권자, 현업담당자 및 사업PM 등 이해관계자와의 원활한 소통체계 확립 • 사업진행 관련 간담회, 정기회의 등으로 주기적으로 사업진행을 점검 • 사업추진과 관련된 리스크를 식별하고 적절한 해결방안을 도출
데이터 관리	<ul style="list-style-type: none"> • 공공데이터 및 데이터 기반 행정관리 계획 수립, 이행 • 관리계획별 수행 방안 수립 • 수행방안별 이행 관리 • 기관 데이터 품질, 표준화 관리 수행 • 기관 보유 데이터에 대한 조사, 분석 및 시각화 • 데이터 관련 플랫폼 운영 및 관리 등
정보시스템 운영	<ul style="list-style-type: none"> • 전사 정보자산에 대한 현황을 주기적으로 점검 • 정보시스템에 대한 운영 및 성과측정(EA관리) • 정보시스템, OA 및 네트워크의 주기적 관리를 통한 품질 유지
정보보호	<ul style="list-style-type: none"> • 정보보호 정책과 관리체계 분석을 통한 조직내 관리적, 물리적, 기술적 정보보호 대책 수립 • 수립된 보안요구사항에 따라 정보보호 진단, 분석 및 시스템 보안 솔루션 운영, 개선 • 개인정보보호 운영과 관리를 위한 계획 수립 및 개인정보 영향평가 수행을 통한 개선 조치

능력단위

정보화기획	(01. 정보기술/01. 정보기술전략계획/03. 정보기술기획) 01. IT비즈니스 환경분석 02. 정보기술 환경분석 03. 정보기술 전략 수립 04. 정보기술 예산 수립 06. 정보기술 아키텍처 설계 07. 정보기술 운영방안 수립 09. 프로젝트 실행계획 수립
정보화사업관리	(01. 정보기술/04. 정보기술관리/01. IT프로젝트관리) 02. IT프로젝트 통합관리 03. IT프로젝트 범위관리 04. IT프로젝트 일정관리 07. IT프로젝트 품질관리 08. IT프로젝트 위험관리 09. IT프로젝트 의사소통관리 11. IT프로젝트 변경관리 12. IT프로젝트 보안관리 13. IT프로젝트 정보시스템 구축관리 14. IT프로젝트 성과관리

<p>데이터 관리</p>	<p>(01.정보기술/03.정보기술 운영/04.빅데이터운영·관리) 01.빅데이터 플랫폼 운영 정책 수립, 02.빅데이터서비스 운영 계획, 03.빅데이터 서비스 운영 관리, 04.빅데이터 솔루션 운영 계획, 05.빅데이터 솔루션 운영 관리, 06.빅데이터 플랫폼 모니터링, 07.빅데이터 품질 관리, 08.빅데이터 플로우 관리, 09.빅데이터 모델 운영, 10.빅데이터 처리 운영</p> <p>(01.정보기술/03.정보기술 운영/01.IT시스템관리) 01.IT시스템 운영 기획, 02.IT시스템 자원획득관리, 04.응용SW 운영관리, 06.DB 운영관리, 07.보안 운영관리, 16.IT시스템 변경관리</p>
<p>정보시스템 운영</p>	<p>(01.정보기술/04.정보기술 관리/01.IT프로젝트관리) 01.IT프로젝트 기획관리, 02.IT프로젝트 통합관리, 03.IT프로젝트 범위관리, 04.IT프로젝트 일정관리, 05.IT프로젝트 원가관리, 06.IT프로젝트 인적자원관리, 07.IT프로젝트 품질관리, 08.IT프로젝트 위험관리, 09.IT프로젝트 의사소통관리, 10.IT프로젝트 조달관리, 11.IT프로젝트 변경관리, 12.IT프로젝트 보안관리, 13.IT프로젝트 정보시스템 구축관리, 14.IT프로젝트 성과관리</p> <p>(01.정보기술/03.정보기술 운영/01.IT시스템관리) 01.IT시스템 운영 기획, 02.IT시스템 자원획득관리, 03.IT시스템 서비스 수준관리, 04.응용SW 운영관리, 05.NW 운영관리, 06.DB 운영관리, 07.보안 운영관리, 08.IT시스템 통합운영관리, 09.IT시스템 통합운영안정성관리 10.응용SW 변경관리, 11. HW 단말장치 운영관리, 12.IT시스템 서버 운영관리, 13.NW유지보수, 15.서비스데스크 운영, 16.IT시스템 변경관리</p>
<p>정보보호</p>	<p>(01.정보기술/06.정보보호/01.정보보호관리·운영) 04.정보보호 계획수립, 05.네트워크 보안 운영, 07.시스템 보안 운영, 08.관리적 보안 운영 10.보안 장비 운용, 11.보안성 검토</p> <p>(01.정보기술/11.개인정보보호/07.개인정보보호관리운영) 02.개인정보보호 기획, 03.개인정보보호 위험관리, 04.개인정보보호 운영</p>

직무 필요지식 / 기술 / 태도

<p>지식</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 프로젝트 관리, 데이터 운영·관리 지식 · 시스템, 데이터베이스 구현에 요구되는 아키텍처의 이해 · 시스템 장애 예방 및 관리에 대한 지식 · 「소프트웨어 진흥법」 등 다양한 정보화 관련 법령 지식 · 정보보호(개인정보보호 포함) 관련 법령 지식 · 하드웨어 및 소프트웨어의 최신 기술동향, 클라우드 서비스 지식 · 정보시스템 및 소프트웨어, 운영체제, 네트워크 등 관리 지식 · (관련자격증) 정보관리기술사, 빅데이터분석기사, ADP, DAP, 정보처리기사, 정보보안기사
<p>기술</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 데이터 가공, 관리 툴 활용, 시각화 능력 · 정보시스템별 데이터 발생, 운영, 유지관리 등 데이터관리 전주기에 대한 통찰 · 데이터베이스 구축, 운영, 관리 능력 · 정보시스템 구축 및 운영, 지속가능성에 대한 수행 능력 · 정보화 사업 설계 및 프로젝트 관리 능력 · 통합유지보수 및 데이터 인프라 관리 능력
<p>태도</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 데이터 관리 업무에 대한 기관의 목표 연계 및 실효성, 지속가능성을 확보하려는 태도 · 정보화 프로젝트에 대한 중장기·단기 목표 연계 및 실효성, 지속가능성을 확보하려는 태도 · 정보화 통합 유지보수에 및 서비스 수준 관리 철저 · 업무수행을 위한 기술습득, 위험관리, 분석적 사고, 의사소통, 문제해결 태도

직업기초능력

- 문제해결능력, 정보능력, 기술능력, 의사소통능력, 수리능력, 대인관계능력, 자원관리능력

참고 사이트

- 국가직무능력표준 홈페이지 (www.ncs.go.kr) → NCS 및 학습모듈 검색
- * 위 직무기술서의 일부 내용은 별도 분석을 통해 도출되거나 업무특성에 맞게 수정한 내용을 포함하고 있으며 향후 NCS 개발 방향과 기관 사업 등의 상황에 따라 변경될 수 있음.

권장 자격증

자격증명	직무 관련성			비고
	높음	보통	낮음	
정보처리기사	○			정보시스템 구축 및 운영 관련
정보보안기사	○			보안위험 등 식별 및 관리
빅데이터분석기사		○		데이터 관리 역량
ADP		○		데이터 관리 역량
CISA	○			정보시스템 통제 및 감사

직무 추천 경로

이동가능 직무	직무 유사성		이동가능 직무	직무 유사성	
	상	중		상	중
1. 고준위기획		○	19. 공학적방벽특성평가		○
2. 인력양성		○	20. 부지특성평가		○
3. 중저준위기획	○		21. 방폐물특성평가		○
4. 처분시설운영기획	○		22. 감사		○
5. 안전기획		○	23. 전략기획	○	
6. 안전관리		○	25. 조직예산		○
7. 품질보증		○	26. 재무회계		○
8. 방사선안전관리		○	27. 인사관리		○
9. 환경방사선관리		○	28. 총무		○
10. 방폐물검사		○	29. 노무복지		○
11. 방폐물분석		○	30. 정보보안	○	
12. 방폐물관리		○	31. 민간성장		○
13. 부지조사		○	32. 자산운용		○
14. 계통운영		○	33. 기금관리		○
15. 계통설비유지보수		○	34. 대외협력		○
16. 건설·인허가관리		○	35. 홍보		○
17. 설계관리		○			
18. 공사관리		○			