

【NCS기반 채용 직무 기술서: 전자파표준분야-연구직】

| 채용 분야 | 직종 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|------------|--|----------------|------|------|---------|
| | 연구직 (정규직) | 연구개발 (특화분류) | 측정표준 | 물리표준 | 전자파측정 |
| | | | | | 이동통신 응용 |
| 기관 주요사업 | 국가표준기본법에 의한 국가측정표준 대표기관으로서 국가표준제도의 확립 및 이와 관련된 연구·개발을 수행하고, 그 성과를 보급함으로써 국가 경제발전과 과학기술 발전 및 국민의 삶의 질 향상에 이바지함 | | | | |
| 직무 수행내용 | <ul style="list-style-type: none"> □ 전자파 측정표준 확립 □ 6G 이동통신 채널모델을 위한 채널 사운더 개발 □ 6G OTA 및 네트워크 성능 측정기술 개발 | | | | |
| 필요 지식 | <p>전파통신·전자공학·물리분야의 전자파 기본이론과 관련지식을 가지고 있으며, 아래 중 한 분야 이상의 지식을 갖추고 있어야 함</p> <ul style="list-style-type: none"> □ 레이더 또는 이동통신 설계 및 관련지식 □ 전파채널특성 측정 및 모델링 관련지식 □ OTA 또는 ITU-R 테스트 관련지식 □ 안테나 성능측정 관련지식 □ 이동통신 Baseband 신호측정 및 테스트 관련지식 | | | | |
| 필요 기술 | <p>전자파 해석 또는 관련 상용프로그램에 관한 기술을 가지고 있으며, 아래 중 한 분야 이상의 기술을 갖추고 있어야 함</p> <ul style="list-style-type: none"> □ 매트랩, 파이썬, C# 등 관련 프로그래밍 및 장비제어 기술 □ 디지털 신호처리 설계 및 분석기술 □ 소프트웨어 기반 송/수신기 개발기술 | | | | |
| 직무수행 태도 | <ul style="list-style-type: none"> □ 공동연구를 위한 협력적 태도, 이종 간 융합을 위한 개방적 태도, 국제적 표준 확립을 위한 책임감, 장기적 연구수행을 위한 인내심, 타인의 의견을 받아들이는 유연한 자세, 다양한 연구 네트워크 확보 자세, 다양한 영역을 탐구하는 폭넓은 시각, 장기적 이익을 추구하는 연구자 태도, 자기주도성, 정확한 문서작성 노력, 객관적인 연구결과 공유를 위한 투명성, 측정기술 확산을 위한 적극적인 지식공유 자세 | | | | |
| 우대사항 | <ul style="list-style-type: none"> □ 국가유공자 등 취업지원대상자, 장애인 등 우대 □ 직무관련 분야별 전문자격증 소지자 우대(채용공고 참고) | | | | |
| 참고 사이트 | www.ncs.go.kr / www.kriss.re.kr | | | | |