

## 직 무 기 술 서(연구책임자 I)

| 채용분야<br>(채용직종)      | 연구                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 분류<br>체계                                                                          | 모집분야   | ICT정책연구             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                   | 세부모집분야 | 정보보호·정보보안·사이버보안정책연구 |
| <b>연구원<br/>주요사업</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지식·정보사회 발전을 위한 정보화정책 연구</li> <li>○ 정보통신 관련 산업의 발전을 위한 정책 연구</li> <li>○ 통신, 방송 및 전파 관련 정책 연구</li> <li>○ 정보통신시장에서의 공정경쟁과 규제에 관한 연구</li> <li>○ 정보화 및 정보통신 국제협력 관련 연구</li> <li>○ 정보화 및 정보통신 관련 산업의 경영합리화를 위한 연구용역 및 자문</li> <li>○ 지식·정보사회 구현을 위한 계몽 및 홍보</li> <li>○ 정부, 국내·외 공공기관 및 민간단체 등으로부터의 연구용역의 수탁</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                   |        |                     |
| <b>직무수행<br/>내용</b>  | <p>&lt;정보보호·정보보안·사이버보안 정책연구&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국내·외 정보보호·정보보안·사이버보안 관련 정책, 법·제도 기술 및 산업 동향 조사·분석                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국내·외 정책·제도 현황조사 및 주요내용 요약·정리</li> <li>- 국내·외 법·정책의 정량적, 정성적 비교·분석</li> </ul> </li> <li>○ 국가 사이버보안 전략, 디지털 보안, 정보보호 및 사이버 위협 대응 관련 정책 연구</li> <li>○ 정보보호·정보보안·사이버보안 거버넌스, 국제협력, 법·제도 개선방안 및 정책 대안 도출</li> <li>○ 정보보호·정보보안·사이버보안 정책 분석 및 DB 관리                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국가 정보관리 역량 평가 도구를 활용한 주요국 정책 및 평가 자료 DB화</li> <li>- 텍스트분석 기법 등을 활용한 해외 정보보호·정보보안·사이버보안 동향 및 뉴스데이터 분석</li> </ul> </li> <li>○ 연구성과 확산을 위한 세미나, 공청회, 학술대회 등 활동 지원</li> </ul> |                                                                                   |        |                     |
| <b>전형방법</b>         | 서류전형 → 면접전형 → 발표세미나 → 임용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                   |        |                     |
| <b>일반요건</b>         | 연령                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 무관                                                                                |        |                     |
|                     | 성별                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 무관                                                                                |        |                     |
| <b>교육요건</b>         | 학력                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 박사                                                                                |        |                     |
|                     | 전공                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 정보보호·정보보안·사이버보안, 법학(정보보호·개인정보 법제 등), 정책학, 경제학, 경영학(경영정보 등) 등 정보보호 정책 연구와 관련된 전공분야 |        |                     |
| <b>필요지식</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해당 연구 분야의 기존 연구 및 국내외 연구 동향에 대한 지식</li> <li>○ 연구이론 및 방법에 관한 지식</li> <li>○ 연구 과정에서 수집된 모든 자료에 대한 분류지식</li> <li>○ 연구의 타당성을 찾아내는 방법에 대한 지식</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                   |        |                     |
| <b>필요기술</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국내·외 정보보호·정보보안·사이버보안 분야 정책에 대한 정량적/정성적 평가 능력</li> <li>○ 정보보호·정보보안·사이버보안 전략·정책의 다각적 분석 능력 대한 기본적인 이해 능력</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                   |        |                     |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 법 및 규제 체계 분석 등을 통해 정책적 함의를 도출할 수 있는 능력</li> <li>○ 연구 주제에 대한 이론 및 시장 분석, 문헌 독해 및 이해 능력</li> <li>○ 기존 연구 성과에 대한 분석 및 정리 기술 능력</li> <li>○ 연구기획서 기술 능력</li> <li>○ 연구의 내용을 논리적으로 주장할 수 있는 능력</li> <li>○ 연구의 결과물을 정리할 수 있는 글쓰기 능력</li> <li>○ 연구의 타당성과 일관성을 점검할 수 있는 능력</li> </ul>                                                                    |
| <b>직무수행<br/>태도</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도</li> <li>○ 국내·외 정보보호·정보보안·사이버보안 정책에 대한 적극적 학습 태도</li> <li>○ 정책/연구 논리 개발에 적극적인 태도</li> <li>○ 수집된 자료에 대해 철저히 사후 관리하려는 태도</li> <li>○ 연구 결과물을 정리하려는 적극적인 자세</li> <li>○ 연구자료에 대한 치밀한 분석 태도</li> <li>○ 연구 결과에 대한 타당성을 찾아내려는 자세</li> <li>○ 연구팀과의 융화적 태도</li> <li>○ 주장의 타당성 여부를 점검하려는 자세</li> <li>○ 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성</li> </ul> |
| <b>필요자격</b>        | 박사학위                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>직업기초<br/>능력</b> | 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기계발능력, 자원관리능력, 정보능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>참고<br/>사이트</b>  | www.ncs.go.kr, www.kisdi.re.kr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## 직 무 기 술 서(연구책임자 II)

| 채용분야<br>(채용직종) | 연구                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 분류<br>체계                       | 모집분야   | ICT정책연구    |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|------------|
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                | 세부모집분야 | AI/플랫폼정책연구 |
| 연구원<br>주요사업    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지식·정보사회 발전을 위한 정보화정책 연구</li> <li>○ 정보통신관련 산업의 발전을 위한 정책 연구</li> <li>○ 통신, 방송 및 전파관련 정책 연구</li> <li>○ 정보통신시장에서의 공정경쟁과 규제에 관한 연구</li> <li>○ 정보화 및 정보통신 국제협력 관련 연구</li> <li>○ 정보화 및 정보통신관련 산업의 경영합리화를 위한 연구용역 및 자문</li> <li>○ 지식·정보사회 구현을 위한 계몽 및 홍보</li> <li>○ 정부, 국내·외 공공기관 및 민간단체 등으로부터의 연구용역의 수탁</li> </ul> |                                |        |            |
| 직무수행<br>내용     | <p>&lt;AI/플랫폼 정책 연구&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ AI/플랫폼 산업의 시장구조, 경쟁환경, 이용행태 및 시장성과 분석</li> <li>○ AI/플랫폼 기업의 경영전략, 산업구조 변화, 기술혁신 및 파급효과 분석</li> <li>○ AI/플랫폼 생태계의 혁신과 공정경쟁을 위한 정책 영향평가 및 개선방안 도출</li> </ul>                                                                                                                       |                                |        |            |
| 전형방법           | 서류전형 → 면접전형 → 발표세미나 → 임용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |        |            |
| 일반요건           | 연령                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 무관                             |        |            |
|                | 성별                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 무관                             |        |            |
| 교육요건           | 학력                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 박사                             |        |            |
|                | 전공                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 경영학, 기술경영, 경영공학, 산업공학 등 유사전공분야 |        |            |
| 필요지식           | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해당 연구 분야의 기존 연구 및 국내외 연구동향에 대한 지식</li> <li>○ 연구이론 및 방법에 관한 지식</li> <li>○ 연구과정에서 수집된 모든 자료에 대한 분류 지식</li> <li>○ 연구의 타당성을 찾아내는 방법에 대한 지식</li> <li>○ SAS/STATA/R/Python 등 데이터 분석 방법론에 관한 지식</li> </ul>                                                                                                          |                                |        |            |
| 필요기술           | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국내·외 AI/플랫폼 정책에 대한 정량적/정성적 평가 능력</li> <li>○ 통계 데이터 분석 등을 통해 정책적 함의를 도출할 수 있는 능력</li> <li>○ 연구 주제에 대한 이론 및 시장 분석, 문헌 독해 및 이해 능력</li> <li>○ 기존 연구 성과에 대한 분석 및 정리 기술 능력</li> <li>○ 연구의 내용을 논리적으로 주장할 수 있는 능력</li> <li>○ 연구의 결과물을 정리할 수 있는 글쓰기 능력</li> <li>○ 연구의 타당성과 일관성을 점검할 수 있는 능력</li> </ul>                |                                |        |            |
| 직무수행<br>태도     | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구자료에 대한 치밀한 분석 태도</li> <li>○ 주장의 타당성 여부를 점검하려는 자세</li> <li>○ 정책/연구논리 개발에 적극적인 태도</li> <li>○ 연구팀과의 융화적 태도</li> <li>○ 투명하고 공정하며 청렴한 업무수행 자세</li> </ul>                                                                                                                                                        |                                |        |            |

|                    |                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>필요자격</b>        | 박사학위                                                                   |
| <b>직업기초<br/>능력</b> | 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기계발능력, 자원관리능력, 정보능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리 |
| <b>참고<br/>사이트</b>  | www.ncs.go.kr, www.kisdi.re.kr                                         |

## 직 무 기 술 서(연구원 I)

| 채용분야<br>(채용직종)      | 연구                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 분류<br>체계                          | 모집분야   | ICT정책연구         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|-----------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   | 세부모집분야 | AI·디지털·통신전파정책연구 |
| <b>연구원<br/>주요사업</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지식·정보사회 발전을 위한 정보화정책 연구</li> <li>○ 정보통신관련 산업의 발전을 위한 정책 연구</li> <li>○ 통신, 방송 및 전파관련 정책 연구</li> <li>○ 정보통신시장에서의 공정경쟁과 규제에 관한 연구</li> <li>○ 정보화 및 정보통신 국제협력 관련 연구</li> <li>○ 정보화 및 정보통신관련 산업의 경영합리화를 위한 연구용역 및 자문</li> <li>○ 지식·정보사회 구현을 위한 계몽 및 홍보</li> <li>○ 정부, 국내·외 공공기관 및 민간단체 등으로부터의 연구용역의 수탁</li> </ul>                                                                       |                                   |        |                 |
| <b>직무수행<br/>내용</b>  | <p>&lt;AI·디지털·통신전파정책연구&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ AI·디지털·통신전파정책 관련 규제 개선 업무 지원</li> <li>○ AI·디지털·통신전파정책 관련 주요 통계 분석 업무</li> <li>○ AI·디지털·통신전파정책 관련 국내외 법·제도 개선 방안 연구</li> <li>○ AI·디지털·통신전파정책 관련 동향 조사·분석, 국내외 사례 연구 및 비교 분석</li> </ul>                                                                                                                                                               |                                   |        |                 |
| <b>전형방법</b>         | 서류전형 → 인적성검사 및 발표세미나 → 면접전형 → 임용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |        |                 |
| <b>일반요건</b>         | 연령                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 무관                                |        |                 |
|                     | 성별                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 무관                                |        |                 |
| <b>교육요건</b>         | 학력                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 석사                                |        |                 |
|                     | 전공                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 경제학, 경영학, 산업공학, 법학, 정책학 등 유사 전공분야 |        |                 |
| <b>필요지식</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해당 연구 분야의 기존 연구 및 국내외 연구동향에 대한 지식</li> <li>○ 통계 지표 및 계량 분석에 관한 지식</li> <li>○ 연구이론 및 방법에 관한 지식</li> <li>○ 연구과정에서 수집된 자료에 대한 분류지식</li> <li>○ 연구의 타당성을 찾아내는 방법에 대한 지식</li> </ul>                                                                                                                                                                                                      |                                   |        |                 |
| <b>필요기술</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구에 활용할 수 있는 자료를 생성하기 위한 조사기획 능력</li> <li>○ 관련 자료를 폭넓고 효율적으로 수집하는 능력</li> <li>○ 수집한 자료를 체계적이고 심층적으로 분석 및 정리하는 능력</li> <li>○ 주어진 예산에 맞춰 연구를 추진할 수 있는 능력</li> <li>○ 연구 주제에 대한 이론 문헌 독해 및 이해 능력</li> <li>○ 기존 연구 성과에 대한 분석 및 정리 기술 능력</li> <li>○ 연구기획서 기술 능력</li> <li>○ 연구의 내용을 논리적으로 주장할 수 있는 능력</li> <li>○ 연구의 결과물을 정리할 수 있는 글쓰기 능력</li> <li>○ 연구의 타당성과 일관성을 점검할 수 있는 능력</li> </ul> |                                   |        |                 |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>직무수행<br/>태도</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도</li> <li>○ 정책/연구논리 개발에 적극적인 태도</li> <li>○ 수집된 자료에 대한 철저히 사후 관리하려는 태도</li> <li>○ 연구 결과물을 정리하려는 적극적인 자세</li> <li>○ 연구자료에 대한 치밀한 분석 태도</li> <li>○ 연구결과에 대한 타당성을 찾아내려는 자세</li> <li>○ 연구팀과의 융화적 태도</li> <li>○ 주장의 타당성 여부를 점검하려는 자세</li> <li>○ 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성</li> </ul> |
| <b>필요자격</b>        | 석사학위                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>직업기초<br/>능력</b> | 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>참고<br/>사이트</b>  | <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> , <a href="http://www.kisdi.re.kr">www.kisdi.re.kr</a>                                                                                                                                                                                                                              |

## 직 무 기 술 서(연구원 II)

| 채용분야<br>(채용직종)      | 연구                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 분류<br>체계                                   | 모집분야   | ICT정책연구   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|-----------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            | 세부모집분야 | ICT국제협력연구 |
| <b>연구원<br/>주요사업</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지식·정보사회 발전을 위한 정보화정책 연구</li> <li>○ 정보통신관련 산업의 발전을 위한 정책 연구</li> <li>○ 통신, 방송 및 전파관련 정책 연구</li> <li>○ 정보통신시장에서의 공정경쟁과 규제에 관한 연구</li> <li>○ 정보화 및 정보통신 국제협력 관련 연구</li> <li>○ 정보화 및 정보통신관련 산업의 경영합리화를 위한 연구용역 및 자문</li> <li>○ 우정사업의 경영효율화 등에 관한 연구</li> <li>○ 지식·정보사회 구현을 위한 계몽 및 홍보</li> <li>○ 정부, 국내·외 공공기관 및 민간단체 등으로부터의 연구용역의 수탁</li> </ul> |                                            |        |           |
| <b>직무수행<br/>내용</b>  | <p>&lt;ICT국제협력연구&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정보통신 및 디지털 기술과 사회 분야 국제기구 조사와 연구</li> <li>○ 정보통신 및 디지털 기술과 사회 분야 지역협력 조사와 연구</li> <li>○ 정보통신 및 디지털 기술과 사회 분야 국제현안 대응 조사와 연구</li> </ul>                                                                                                                                                                              |                                            |        |           |
| <b>전형방법</b>         | 서류전형 → 인적성검사 및 발표세미나 → 면접전형 → 임용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                            |        |           |
| <b>일반요건</b>         | 연령                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 무관                                         |        |           |
|                     | 성별                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 무관                                         |        |           |
| <b>교육요건</b>         | 학력                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 석사                                         |        |           |
|                     | 전공                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 국제학, 국제협력학, 국제경제학, 국제경영학, 지역학 및 관련 유사 전공분야 |        |           |
| <b>필요지식</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해당 연구 분야의 기존 연구 및 국내외 연구동향에 대한 지식</li> <li>○ 연구이론 및 방법에 관한 지식</li> <li>○ 연구과정에서 수집된 자료에 대한 분류지식</li> <li>○ 연구의 타당성을 찾아내는 방법에 대한 지식</li> </ul>                                                                                                                                                                                                |                                            |        |           |
| <b>필요기술</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구에 활용할 수 있는 자료를 생성하기 위한 조사기획 능력</li> <li>○ 관련 자료를 폭넓게 수집할 수 있는 능력</li> <li>○ 수집한 자료를 심층적으로 분석 및 정리 기술 능력</li> <li>○ 주어진 예산에 맞춰 연구를 추진할 수 있는 능력</li> <li>○ 연구 주제에 대한 이론 문헌 독해 및 이해 능력</li> <li>○ 연구의 내용을 논리적으로 주장할 수 있는 능력</li> <li>○ 연구의 결과물을 정리할 수 있는 글쓰기 능력</li> <li>○ 연구의 타당성과 일관성을 점검할 수 있는 능력</li> </ul>                               |                                            |        |           |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>직무수행<br/>태도</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도</li> <li>○ 정책/연구논리 개발에 적극적인 태도</li> <li>○ 수집된 자료에 대한 철저히 사후 관리하려는 태도</li> <li>○ 연구 결과물을 정리하려는 적극적인 자세</li> <li>○ 연구자료에 대한 치밀한 분석 태도</li> <li>○ 연구결과에 대한 타당성을 찾아내려는 자세</li> <li>○ 연구팀과의 융화적 태도</li> <li>○ 주장의 타당성 여부를 점검하려는 자세</li> <li>○ 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성</li> </ul> |
| <b>필요자격</b>        | 석사학위                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>우대자격</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공인어학성적 (정보통신국제협력분야 국내·외 각종 정보를 수집, 조사, 분석하는 직무수행을 위한 영어능력 검증하는 차원에서 요구)</li> <li>○ 정보통신 및 디지털 기술과 사회 분야 국제기구, 지역협력, 국제현안 조사와 연구 관련 업무 경력 (1년 이상)</li> </ul>                                                                                                                                 |
| <b>직업기초<br/>능력</b> | 의사소통능력, 협상능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>참고<br/>사이트</b>  | <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> , <a href="http://www.kisdi.re.kr">www.kisdi.re.kr</a>                                                                                                                                                                                                                              |