

# 2022년 데이터 분석 청년인재 양성사업

## 데이터 분석 청년 수련생 모집 공고

### 1. 모집지역 및 인원

- 가. 직무분야 : 데이터 분석 및 운영(NCS 기반 직무기술서 참고)
- 나. 모집지역 : 서울권, 경인권, 강원권, 충청권, 경북권, 경남권, 전라권, 제주권
- 모집지역 권역은 일경험 수련을 원하는 기관 위치 기준이며, 지원서 접수 시 모집지역과 교육지역\*을 각각 선택할 수 있음
- \* 서울특별시, 원주시, 대전광역시, 대구광역시, 부산광역시, 광주광역시, 제주시 예정
- ※ 교육 및 기관 배치 일경험 수련기간 동안 별도의 합숙소 지원이 없으므로 개인별 정주여건 등을 고려하여 권역 선택
- 다. 모집인원 : 450명 (기관 배치인원 : 350명)
- ※ 모집인원 450명은 교육 대상 인원이며, 교육수료자 중 성적 상위 350명이 기관에 배치되어 6개월(9월 ~ '23.2월) 일경험수련 진행

권역 구분	모집 인원
서울권	70명 이내
경인권	104명 이내
강원권	18명 이내
충청권	124명 이내
경북권	47명 이내
경남권	46명 이내
전라권	51명 이내
제주권	8명 이내
<b>합 계</b>	<b>450명</b>

- ※ 권역별 참여 기관 및 기관별 수요 인원은 [붙임] 참고
- ※ 권역별 참여 기관 및 인원은 추후 변경될 수 있음
- ※ 기관에 배치되는 인원 기준으로, 권역별 교육장 수용인원은 달라질 수 있음

## 2. 지원자격 요건

가. 지원 연령 : 「청년기본법(‘20.8.5. 시행)」에 따른 만 19세 이상 ~ 만 34세 이하(1987.4.12.~2003.4.11. 출생자) 청년

나. 지원 결격 사유(학력, 전공, 성별, 어학성적 등 제한 없음)

- 피성년후견인 또는 피한정후견인
- 금고 이상의 실형을 선고받고 그 집행이 종료되거나 집행을 받지 아니하기로 확정된 후 5년이 지나지 아니한 자
- 금고 이상의 형을 선고받고 그 집행유예 기간이 끝난 날부터 2년이 지나지 아니한 자
- 금고 이상의 형의 선고유예를 받은 경우에 그 선고유예 기간 중에 있는 자
- 「성폭력범죄의 처벌 등에 관한 특례법」 제2조에 규정된 죄를 범한 사람으로서 100만원 이상의 벌금형을 선고받고 그 형이 확정된 후 3년이 지나지 아니한 사람
- 미성년자에 대한 「성폭력범죄의 처벌 등에 관한 특례법」 제2조에 따른 성폭력범죄, 「아동·청소년의 성보호에 관한 법률」 제2조 제2호에 따른 아동·청소년대상 성범죄에 해당하는 죄를 저질러 파면 해임되거나 형 또는 치료감호를 선고받아 그 형 또는 치료감호가 확정된 사람(집행유예를 선고받은 후 그 집행유예기간이 경과한 사람 포함)
- 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자 등 취업제한 적용을 받는 자
- 행정기관 및 공공기관에서 부정한 방법으로 채용된 사실이 적발되어 채용이 취소되거나 면직된 경우에 그 채용의 취소 또는 면직된 날로부터 5년이 지나지 아니한 자
- **(중복참여 금지)** 재정지원 일자리사업, IPP(기업연계형 현장실습) 등 정부지원 현장실습·훈련과정(대학교에서 시행하는 현장실습학기제 포함)에 참여 중인 자는 동시 참여 불가
- **(재참여 금지)** 공공 빅데이터 청년인턴십, 공공 빅데이터 분석 청년인재 양성사업 등 '19년 ~ '21년에 추진한 동일 사업에 참여했던 자(미수료자 포함)

### 3. 선발 일정 및 지원서 접수

#### 가. 선발 및 주요 추진 일정

구분	일정	비고
지원기간	2022.04.11.(월) ~ 2022.05.02.(월)	- 모집전용 홈페이지 지원
서류전형	2022.05.04.(수) ~ 2022.05.11.(수)	- 결과발표: 2022.05.12.(목) 16시 예정 - 모집전용 홈페이지 발표 - 인성검사/기초역량평가, 면접전형 안내
인성검사/ 기초역량평가 (온라인)	2022.05.16.(월) ~ 2022.05.17.(화)	- 기초역량평가는 교육 커리큘럼 구성을 위한 사전조사로 선발전형 결과에 반영되지 않음
면접전형	2022.05.18.(수) ~ 2022.05.20.(금)	- 결과발표: 2022.05.25.(수) 16시 예정 - 모집전용 홈페이지 발표
데이터 교육	2022.05.30.(월) ~ 2022.06.17.(금)	- 사전 온라인 교육
	2022.06.27.(월) ~ 2022.08.26.(금)	- 오프라인 교육(예정) - 권역별 교육 장소 추후 공지
일경험 수련	2022.09.05.(월) ~ 2023.02.28.(화)	- 수련생 배치 기관

※ 상기 일정은 사정에 따라 추후 변경될 수 있으며, 변경 시 별도 공지 예정

#### 나. 지원서 접수 : 인터넷 접수만 가능(방문, 우편접수 불가)

○ 지원방법 : 모집전용 홈페이지(<https://niadata.recruitcenter.kr>)에 입력

※ 제출서류(사본)도 함께 등록

○ 지원기간 : 2022.05.02.(월) 24:00까지(지원기간 중 24시간 등록 가능)

#### 다. 제출 서류

구분	제출서류	제출시기
공통(필수)	- 참가지원서(모집전용 홈페이지에서 작성) - 자기소개서(모집전용 홈페이지에서 작성) - 개인정보 수집·이용 동의서(모집전용 홈페이지에서 작성)	지원서 제출시
해당자	- (서류심사) 경력증명서 - (서류심사) 자격증명서	

※ 경력·자격증명서는 반드시 스캔하여 첨부(업로드)하여야 하며, 미첨부시 불인정

※ 필요시 지원자의 자격 사실 확인을 위해 관련기관 확인 및 추가 서류제출을 요구할 수 있음

## 4. 선발 방법

### 가. 서류전형

- 자기소개서(자격요건, 직무수행의 적정성, 전문성) 중심으로 데이터 분석 관련 수업·활동, 자격보유 등을 평가하여 고득점자 순으로 선정 (모집인원 450명의 2배수(900명) 내외)
- 동점자 처리기준 : 동점자 전원 합격
- 서류전형 합격자 발표
  - 서류전형 발표 : 2022.05.12.(목) 16시 예정
  - 모집전용 홈페이지(<https://niadata.recruitcenter.kr>) 및 개별통보
  - 서류전형 합격자 발표 시 인성검사/기초역량평가, 면접전형 관련 안내

### 나. 인성검사/기초역량평가

- 인성검사 및 참여자 데이터 관련 기초역량 평가 실시
  - ※ 기초역량평가는 교육 커리큘럼 구성을 위한 사전조사로 선발전형 평가에는 반영되지 않음
- 인성검사 및 기초역량평가는 온라인으로 진행되며, 미응시자는 탈락 처리

### 다. 면접전형 : 450명 선발 예정

- 다대다 질의응답식 면접을 통해 직무수행 역량, 문제해결 능력, 인성·가치관 등을 종합적으로 평가하여 고득점자 순으로 선정
- 면접일정 : 5.18.(수) ~ 5.20.(금) 예정
- 면접장소 : 서류전형 합격자 발표 시 면접장소 안내
  - ※ 코로나19 확산 등 부득이한 경우 비대면 면접으로 변경될 수 있음
  - ※ 면접장소는 접수시 기재한 주소지 기준으로 안내 예정
- 동점자 처리기준 : 서류전형 고득점자-면접전형 평가 항목(①직무 수행역량, ②문제해결 능력 및 활용성, ③인성/가치관, ④조직관) 고득점자
- 최종 합격자 발표 : 2022. 5. 25.(수) 16시 예정
  - 모집전용 홈페이지(<https://niadata.recruitcenter.kr>) 및 개별통보

## 5. 지원 유의 사항

- 가. 지원자는 선발일시 및 장소 공고 등에서 정한 지원 시 주의사항에 유의하여야 하며, 이를 준수하지 않을 경우에는 본인에게 불이익이 될 수 있습니다. 또한 지원서의 기재 착오 또는 누락, 연락불능, 합격자 발표 미확인 등으로 인한 불이익 역시 지원자 본인에게 책임이 있습니다.
- 나. 모든 전형 절차에서 부정행위를 하거나 시험 결과에 부당한 영향을 주는 행위 등을 한 사람에 대해서는 당해 선발을 정지 또는 무효로 하거나 선발을 취소합니다.
- 다. 지원자는 지원서, 자기소개서 작성 시 직·간접적으로 학교명(학력), 출생지, 부모직업, 가족관계, 개인신상 등 직무능력과 직접적인 관련 없는 내용을 기술하지 않도록 유의 바랍니다.
- 라. 최종 선발된 지원자(450명 내외)는 데이터 분석 관련 교육(6월~8월) 실시 후 교육수료자 중 성적 상위 350명이 기관에 배치되어 일경험 수련을 진행합니다.
- 마. 지원서 접수시 교육 권역과 일경험 수련 권역을 각각 선택할 수 있습니다. 지원자의 정주여건과 일경험을 희망하는 기관의 권역을 고려해 신중하게 지원하시기 바랍니다.(지원 이후 권역 변경 불가)
- 바. 제출서류는 필요시 한국지능정보사회진흥원에서 발급기관에 확인할 수 있으며, 지원서 접수일로부터 3년간 보관 후 폐기합니다.
- 사. 본 사업은 일경험 수련으로 배치기관의 정규직으로 전환되지 않습니다.
- 아. 선발 관련 문의사항은 모집전용 홈페이지를 확인하시기 바랍니다.

※ 기타 문의사항 안내 : 한국지능정보사회진흥원 조현웅 수석(053-230-1517)  
한국지능정보사회진흥원 이유경 연구원(053-230-1586)  
한국지능정보사회진흥원 전자우편(niadata@nia.or.kr)

## 6. 데이터 분석 청년인재 양성사업 데이터 분석 교육 추진 내용

가. 데이터 교육 : 2022.05.30.(월) ~ 2022.08.26.(금) 예정

### ○ 사전교육 과정

- 교육기간 : 5.30.(월) ~ 6.17.(금) 3주
- 교육지원금 : 교육 이수자 대상 총 10만원(세전) 지급  
※ 기타소득세 8.8% 세제(참가자 부담)
- 교육장소 : 온라인(참여방법 및 사이트는 참가자 선발 후 공지)  
※ 교육 기간 내 개인별로 자유롭게 이수
- 교육내용 : 데이터 분석 기초 역량 확보를 위한 개인별 선택형 교육

### ○ 전문교육 과정

- 교육기간 : 6.27.(월) ~ 8.26.(금) 예정  
※ 주 5일, 일 8시간(09:00 ~ 18:00, 점심시간 제외)
- 교육지원금 : 기준 시수 이상 참여자 대상 매월 30만원(세전) 지급  
※ 기타소득세 8.8% 세제(참가자 부담), 식비, 교통비 등이 모두 포함된 지원금
- 교육장소 : 교통 등 여건을 고려하여 지역별(서울특별시, 원주시, 대전광역시, 대구광역시, 부산광역시, 광주광역시, 제주도 예정) 교육장 운영  
※ ① 일경험 수련 모집지역 선택과는 별도로 교육 장소를 선택할 수 있고, 세부 교육장 위치는 교육 대상자 선발인원 대상 추후공지  
② 코로나19 확산 등 부득이한 경우 비대면 교육으로 변경될 수 있음
- 교육내용 : 데이터 분석 과제기획·분석기술·시각화 및 문제해결형 프로젝트 수행 등 실습 중심 교육

나. 교육 수료자에게 한국지능정보사회진흥원장 명의 교육수료증 발부

## 7. 데이터 분석 청년인재 양성사업 일경험 수련 추진 내용

가. 일경험 수련 인원 : 총 350명

※ 데이터 교육(6월~8월) 실시 후 교육수료자 중 성적 상위 350명

※ 교육수료자가 배치 희망기관을 선택하고, 기관별 지원자 중 성적순으로 우선 배치

나. 수련기관 : 중앙부처, 지자체, 공공기관 및 소속·산하기관

다. 법적지위 : 일경험 수련생

※ 「일경험 수련생에 대한 법적지위 판단과 보호를 위한 가이드라인('16.2.1. 고용부)」에 따름

\* 일경험 수련생이란 실습생, 견습생, 수습생 또는 인턴 등 그 명칭에 상관없이 교육 또는 훈련을 목적으로 사업 또는 사업장에서 일(업무)을 경험하는 자

라. 수련기간 : 2022.09.05.(월) ~ 2023.02.28.(화) (6개월) 예정

마. 수련시간 : 주 5일, 일 8시간(09:00 ~ 18:00, 점심시간 제외)

※ 기관별 취업규칙에 따라 수련 요일 등이 상이할 수 있음(배치 희망기관 조사 전에 공지되는 기관별 세부 운영계획서 참고)

바. 수련장소 : 수련기관 운영계획서에 명시된 장소

※ 일경험수련은 각 기관에서 지정한 장소에서 진행되므로 기관 소재지와 다를 수 있음

사. 수련 지원금 : 1인당 매월 192만원(세전) 지급

※ 일경험 수련생 지위를 가지고 배치기관과 협약을 맺은 후 일경험 수련 진행

※ 근로자 신분이 아니므로, 4대 보험은 가입되지 않으며, 민간 단체상해보험만 가입 (한국지능정보사회진흥원 부담)

※ 대학교에서 시행하는 현장실습학기제 참여 불가

※ 식비, 교통비, 체제비 등이 모두 포함된 금액

※ 기타소득세 8.8% 세제(참가자 부담)

※ 업무 수행을 위한 출장은 가능하며, 출장비는 배치기관에서 부담

아. 주요과업 : 데이터 수집, 전처리, 분석, 시각화 등 행정·공공기관의 데이터 분석 업무 전반(수행업무는 수련기관별로 상이할 수 있음)

자. 일경험 수련 수료자에게 한국지능정보사회진흥원장 명의 수료증 발부

※ 일경험수련생 신분으로 참여하게 되므로 수료 후 경력증명서가 발급되지 않음

연번	권역	기관명	배치 인원(예정)
1	서울권 (70명)	국립산림과학원	4
2		외교부	4
3		통일부	2
4		과학기술일자리진흥원	3
5		국가생명윤리정책원	2
6		남북하나재단(북한이탈주민지원재단)	1
7		도로교통공단	3
8		식품안전정보원	4
9		우체국금융개발원	2
10		재단법인 국악방송	2
11		한국공항공사	4
12		한국국제보건의료재단	2
13		한국문화정보원	2
14		한국벤처투자	2
15		한국사회보장정보원	9
16		한국언론진흥재단	4
17		한국임업진흥원	2
18		한국재정정보원	2
19		한국지역정보개발원	2
20		한국청소년활동진흥원	2
21		120다산콜재단	2
22		서울시설공단	2
23		서울에너지공사	2
24		서울특별시 강동구청	1
25		서울특별시 동대문구청	2
26		서울특별시 서대문구청	2
27		서울특별시교육청	1
28	경인권 (104명)	경인지방통계청	2
29		국립식량과학원	2
30		국립환경과학원	1
31		한국환경공단 환경기술연구소	2
32		중앙해양안전심판원 인천지방해양안전심판원	1
33		해양경찰청	10
34		인천국제공항공사	2
35		한국국제협력단	11
36		한국마사회	4
37		한국수자원조사기술원	2
38		한국원자력안전재단	2
39		한국인터넷진흥원	2
40		경기도 과천시청	2
41		경기도 광주시청	2



연번	권역	기관명	배치 인원(예정)	
42		경기도 수원시청	4	
43		경기도 오산시청	2	
44		경기도 이천시청	2	
45		경기도 파주시청	2	
46		경기도 포천시청	2	
47		경기도 화성시청	6	
48		경기도교육청	2	
49		경기도시장상권진흥원	2	
50		경기신용보증재단	2	
51		경기연구원	7	
52		인천관광공사	3	
53		인천광역시 계양구청	2	
54		인천광역시 남동구청	2	
55		인천광역시 부평구청	2	
56		인천광역시 연수구청	2	
57		인천광역시 옹진군청	2	
58		인천광역시 중구청	3	
59		인천광역시청	2	
60		인천연구원	2	
61		차세대융합기술연구원	6	
62		화성시여성가족청소년재단	2	
63		강원권 (18명)	산림항공본부	2
64			중앙해양안전심판원 동해지방해양안전심판원	1
65			국립공원공단	4
66			도로교통공단	3
67			(주)강원랜드	3
68			한국관광공사	2
69			한국광해광업공단	1
70			한국국제협력단	2
71		충청권 (124명)	국가보훈처	4
72			국민권익위원회	2
73			국토교통부	3
74			법제처	2
75			산림청	2
76	산업통상자원부		2	
77	인사혁신처		2	
78	주민등록번호변경위원회		2	
79	행정안전부		10	
80	환경부		2	
81	경제·인문사회연구회		2	
82	국립생태원		4	
83	국토연구원		4	
84	소상공인시장진흥공단		2	
85	정보통신정책연구원		4	

연번	권역	기관명	배치 인원(예정)	
86		축산물품질평가원	2	
87		한국보건복지인재원	2	
88		한국보건사회연구원	2	
89		한국소비자원	2	
90		한국수목원정원관리원	5	
91		한국수자원공사	7	
92		한국전자통신연구원	16	
93		한국지질자원연구원	6	
94		한국환경연구원	2	
95		대전광역시 동구청	2	
96		대전광역시청	2	
97		세종특별자치시청	2	
98		충청남도 금산시청	2	
99		충청남도 보령시청	2	
100		충청남도 서산시청	2	
101		충청남도 예산군청	2	
102		충청남도 청양군청	2	
103		충청남도 태안군청	2	
104		충청남도청	4	
105		충남정보문화산업진흥원	3	
106		충청북도 음성군청	2	
107		충청북도 증평군청	2	
108		충청북도 진천군청	2	
109		충청북도 충주시청	2	
110		경북권 (47명)	동북지방통계청	2
111			신용보증기금	5
112			한국교육학술정보원(KERIS)	2
113			한국교통안전공단	6
114			한국전자통신연구원	1
115	경상북도 상주시청		2	
116	경상북도 영주시청		1	
117	경상북도 영천시청		2	
118	경상북도 의성군청		1	
119	경상북도문화관광공사		2	
120	대구2·28기념학생도서관		2	
121	대구광역시 남구청		2	
122	대구광역시 달성군청		2	
123	대구광역시 서구청		2	
124	대구광역시 수성구청		2	
125	대구광역시교육청		2	
126	대구광역시청		4	

연번	권역	기관명	배치 인원(예정)	
127		대구디지털산업진흥원	5	
128		대구시설공단	2	
129	경남권 (46명)	동남지방통계청	2	
130		국방기술품질원	4	
131		국토안전관리원	2	
132		기술보증기금	2	
133		도로교통공단	4	
134		울산항만공사	2	
135		한국산업인력공단	2	
136		한국소비자원	2	
137		경남연구원	2	
138		경상남도 거제시청	2	
139		경상남도 고성군청	2	
140		경상남도 김해시청	2	
141		경상남도교육청	2	
142		김해문화재단	3	
143		부산광역시 동래구청	2	
144		부산광역시 연제구청	2	
145		부산광역시청	2	
146		부산여성가족개발원	2	
147		울산광역시 북구청	3	
148		울산광역시중구도시관리공단	2	
149		전라권 (51명)	국립농업과학원	2
150			국립원예특작과학원	4
151			국립축산과학원	2
152	국립환경과학원		1	
153	농촌진흥청 농촌인적자원개발센터		2	
154	중앙해양안전심판원 목포지방해양안전심판원		1	
155	호남지방통계청		2	
156	국립공원공단		2	
157	국민연금공단		2	
158	농업기술실용화재단		2	
159	도로교통공단		2	
160	한국방송통신전파진흥원		2	
161	한국전력거래소		1	
162	한국전력공사		2	
163	한국전자통신연구원		2	
164	한국핵융합에너지연구원		2	
165	한전KPS(주)		3	
166	전라남도 담양군청		2	
167	전라남도 보성군청		2	
168	전라남도 순천시청		3	
169	전라남도 완도군청		2	
170	전라남도 해남군청		2	
171	전라북도 남원시청		2	
172	전라북도 전주시청		2	
173	전라북도청		2	
174	제주권 (8명)	도로교통공단	2	
175		제주관광공사	2	
176		제주특별자치도교육청	2	
177		제주특별자치도청	2	

# (참고1) 직무기술서\_데이터 분석 및 운영

## [NCS 기반 선발 직무 설명자료]

한국지능정보사회진흥원				
선발 분야	데이터 분석 및 운영			
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	02.경영회계사무	01.기획사무	03.마케팅	03.통계조사
	20.정보통신	01.정보기술	01.정보기술전략·계획	05.빅데이터 분석
02.정보기술개발			03.DB엔지니어링	
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 정보수집 및 분석능력, 조직이해능력, 자기개발능력, 대인 관계능력, 직업윤리, 연구윤리			
기관 주요사업	○ 공공빅데이터 분석 ○ 공공빅데이터 분석과제 발굴 ○ 공공빅데이터 표준분석모델 활용 ○ 공공데이터 활용 ○ 공공빅데이터 분석 플랫폼 구축			
데이터 분석 및 운영	능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(통계조사)</b> 01.통계조사계획, 02.표본설계, 03.설문설계, 04.실사관리, 05.자료처리, 08. 보고서 작성, 09.기술통계분석, 10.회귀분석, 11.응용통계분석, 12.FGI정성조사, 13.심층인터뷰 정성조사, 14.조사윤리준수, 15.2차자료분석</li> <li>○ <b>(빅데이터 분석)</b> 01.빅데이터 분석 기획, 02.빅데이터 수집, 03.빅데이터 저장, 04.빅데이터 처리, 05.분석용 데이터 탐색, 06.통계기반 데이터 분석, 07.머신러닝기반 데이터 분석, 08.텍스트마이닝기반 데이터 분석, 09.빅데이터 분석 결과 시각화</li> <li>○ <b>(DB엔지니어링)</b> 01.데이터베이스 요구사항 분석, 02.개념데이터 모델링, 03.논리 데이터베이스 설계, 04.물리 데이터베이스 설계, 05.데이터베이스 구현, 06.데이터 품질관리, 08.데이터베이스 성능확보, 09.데이터 표준화</li> </ul>		
	직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 빅데이터 분석기술을 활용한 데이터 분석 및 응용 업무</li> <li>○ 각종 데이터의 수집, 통계자료의 가공 및 실증 분석</li> <li>○ 공공데이터를 활용한 공공빅데이터 분석과제 기획</li> <li>○ 공공빅데이터 표준분석모델 활용 등을 통한 보고서 작성</li> <li>○ 빅데이터 분석, 데이터 마이닝, 기계학습 등을 통한 보고서 작성</li> <li>○ 사회현상 및 정책동향관련 데이터 수집 및 비교·분석</li> <li>○ (빅데이터 플랫폼 구축) 다양한 형식의 대용량 데이터의 수집, 저장, 처리, 분석, 활용을 위한 인프라, 인터페이스 및 솔루션 개발·적용</li> <li>○ (빅데이터 운영관리) 구축된 빅데이터 플랫폼을 안정적으로 운영하기 위하여 운영정책을 수립하고 수립한 정책에 따라 빅데이터 서비스 및 솔루션, 데이터를 유지 관리</li> </ul>		
	필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정보공학, 데이터공학, 빅데이터, 인공지능, 기계학습 등 관련분야에 대한 연구 경험 및 전문지식</li> <li>○ 개인정보보호법과 개인정보보호관리체계(PIMS)에 관한 지식</li> <li>○ 보안 관련 지식(백신, 침입탐지, 방화벽 등)</li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련보고서 통계자료의 수집 및 활용에 관한 지식</li> <li>○ 데이터베이스 구조, 응용통계학, 분석모델의 예측력, 안정성, 효율성 관련 지식, 기술통계, 통계처리 결과에 대한 해석, 분석기법에 대한 통계학 이론</li> <li>○ 빅데이터 분석방법론, 분석대상 데이터의 구조 및 비즈니스적 의미</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 빅데이터, 인공지능 등을 포함한 컴퓨터-데이터공학 기반 연구수행 능력</li> <li>○ 통계패키지(SPSS, SAS, 엑셀), 인공지능 오픈소스(Tensorflow, caffe) 활용 능력</li> <li>○ 빅데이터 분석 도구(R 등) 및 시각화 도구(Q-GIS, 태블로 등) 활용 능력</li> <li>○ 연구과제 기획서, 보고서 및 관련 논문 작성 기술</li> <li>○ 데이터 기반 사회현안에 대한 분석 및 이해능력</li> <li>○ 인공지능, 빅데이터 등 데이터 관련 신기술 조사·분석, 보고서 작성 능력,</li> <li>○ 자료 수집 기술</li> <li>○ 데이터베이스 SQL 작성기술, 데이터베이스 물리구조에 대한 생성 및 관리 기술, 가설 설정 능력, 데이터의 중심성, 분산성, 산포성 활용 능력, 독립 변수와 종속변수의 설정 기술, 데이터 유형과 데이터 척도 적용 기술, 기술 통계 및 추론통계 적용 기술, 자유도 활용 능력, 교차검증 활용 기술</li> </ul>
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전략적 사고, 창의적 사고</li> <li>○ 데이터에 대한 객관적 접근 노력, 분석적·비판적 태도</li> <li>○ 다양한 연구분야의 지원에 따른 새로운 연구주제에 대한 호기심과 도전성이 있는 자</li> <li>○ 긍정적이고, 능동적이며, 사회성이 우수하여, 협력연구수행이 가능한 자</li> <li>○ 조직 및 시대의 변화에 신속하게 적응하고 위기 대처능력이 우수한 자</li> <li>○ 문제의식, 관찰적 자세, 분석적 태도 연구프로젝트에 대한 이해력</li> <li>○ 연구윤리 준수 의식</li> <li>○ 데이터 분석기술에 대한 수용 태도</li> <li>○ 데이터 분석을 위한 집중력</li> <li>○ 통계결과의 비즈니스적 해석 마인드</li> <li>○ 효율성 및 효과성 개선 태도</li> <li>○ 문제해결을 위한 긍정적 자세</li> </ul>
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a></li> </ul>