

'21년 공공빅데이터 분석 청년인재 양성사업

[공공빅데이터 청년인턴십] 모집 공고

1. 모집지역 및 인원

가. 직무분야 : 데이터 분석 및 운영 ※ NCS 기반 직무기술서 참고

나. 모집지역 : 서울권, 경인권, 강원권, 충청권, 경상권, 전라권, 제주권

다. 모집인원 : 1,224명 (기관배치인원 : 1,020명)

직무분야	배치지역	배치인원	비고
데이터 분석 및 운영	서울권	232명	직무기술서 참고 ※NCS기반
	경인권	152명	
	강원권	26명	
	충청권	184명	
	경상권	260명	
	전라권	148명	
	제주권	18명	
합계		1,020명	

※ 인턴기간 동안 별도의 합숙소가 없으므로 정주여건 등을 고려하여 근무지역 선택

※ 인턴십 참여기관별 배치인원은 [붙임] 참고

2. 지원자격 요건

가. 지원연령: 만 19세 이상~만 34세 이하(1987.4.30.~2002.4.30. 출생자)

나. 자격요건

구분	주요내용
결격사유	<ul style="list-style-type: none"> - 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」 제2조제2호에 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) 재정지원 일자리사업, IPP(기업연계형 현장실습) 등 정부지원 현장실습훈련과정에 참여 중인 자는 동시 참여 불가 - (반복참여) 최근 3년 중 2회(1회당 180일) 이상 직접일자리사업에 참여한 이력이 있는 자 ※ 단, 마지막 참여일 이후 365일이 지난 경우 제외 - 공공빅데이터 청년 인턴십('19~'20년)에 참여했던 자(미수료자 포함)

※ 학력, 전공, 성별, 어학성적 등 제한 없음

3. 선발 방법

가. 인성검사 및 서류전형

- 인성검사 : 지원자 전원 온라인 인성·조직적합도 등 검사 실시
- 서류전형 : 자기소개서(자격요건, 직무수행의 적정성, 전문성) 중심으로 데이터 분석 관련 수업·활동, 자격보유 등을 평가하여 고득점자 순으로 선정(모집인원 1.5배수 내외)
- 동점자 처리기준 : 동점자 전원 합격
- 서류전형 합격자 발표 : 2021.5.14.(금) 예정
 - 모집전용 홈페이지(www.dataintern.or.kr) 게재 및 개별통보
 - 서류전형 합격자 발표 시 면접일정 및 장소 공지

나. 면접전형 : 1,224명 선발 예정

- 전형방법 : 질의응답식 면접을 통해 직무수행 역량, 문제해결 능력, 인성·가치관 등을 종합적으로 심사
- 면접일정 및 장소 : 2021.5.20(목)~21(금) 권역별 실시 예정
 - 서류전형 합격자 발표 시 면접 일정 및 장소 공지
 - ※ 코로나19 등 부득이한 경우 비대면 면접으로 변경될 수 있음
- 동점자 처리기준 : 서류전형 고득점자-면접전형 평가 항목(①직무수행역량, ②문제해결 능력 및 활용성, ③인성/가치관, ④조직관) 고득점자
- 최종 합격자 발표 : 2021.5.26(수) 예정
 - 모집전용 홈페이지(www.dataintern.or.kr) 게재 및 개별통보

4. 선발 일정

구분	일정	비고
지원기간	'21.4.16(금) ~ 4.30(금) 24:00까지	- 모집전용 홈페이지 지원
인성검사	'21.5.3(월) 10:00 ~ 5.6(목) 18:00까지	- 인성검사 응시인원에 한해 서류평가 진행
서류전형	'21.5.10(월) ~ 5.13(목)	- 결과발표: 5.14(금) 예정 - 모집전용 홈페이지 발표
면접전형	'21.5.20(목) ~ 5.21(금)	- 결과발표: 5.26(수) 예정 - 모집전용 홈페이지 발표
사전교육	'21.5.31(월) ~ 6.25(금)	- 온라인 과정
전문교육	'21.6.28(월) ~ 8.20(금)	- 권역별 교육 장소 추후 공지
취업지원과정	'21.8.23(월) ~ 8.27(금)	- 온·오프라인 과정
일경험 수련	(4개월) '21.9.1(수) ~ '21.12.31(금) (6개월) '21.9.1(수) ~ '22. 2.28(월)	- 중앙부처·지자체·소속기관·공공기관 등

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

5. 지원서 접수 및 관련서류 제출

가. 지원서 접수 : 인터넷 접수만 가능(방문, 우편접수 불가)

○ 지원방법 : 모집전용 홈페이지(www.dataintern.or.kr)에서 직접 입력

※ 제출서류(사본)도 함께 등록

○ 기간 : 2021.4.16(금) ~ 4.30(금) 24:00까지(지원기간 중 24시간 등록 가능)

나. 제출서류

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

※ 제출서류는 지원시 반드시 스캔하여 첨부(업로드)하여야 하며, 미첨부시 불인정

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

6. 유의사항

- 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 합격을 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. 면접전형 합격자에게(1,224명 내외) 데이터 분석 관련 교육 실시 후 교육수료자 1,020명까지만 성적순으로 희망기관에 배치합니다.
- 마. 최초 지원서 접수시 선택한 권역에서 선발·교육·일경험수련 기관 배치가 일괄적으로 진행됩니다. 일경험을 희망하는 기관의 소재 권역을 사전에 파악 후 신중하게 지원 바랍니다.
- 바. 제출서류는 필요시 한국지능정보사회진흥원에서 발급기관에 확인할 수 있으며, 지원서 접수일로부터 3년간 보관 후 폐기합니다.
- 사. 본 사업은 일경험 수련이므로 해당기관의 정규직으로 전환되지 않습니다.
- 아. 선발 관련 문의사항은 선발전용 홈페이지의 “공지사항 및 모집 Q&A”를 확인하시기 바랍니다.

※ 기타 문의사항 안내 : 한국지능정보사회진흥원 조현웅 책임(053-230-1517)
한국지능정보사회진흥원 박건우 주임(053-230-1598)
한국지능정보사회진흥원 김아름 연구원(053-230-1597)
한국지능정보사회진흥원 전자우편 (bigdata@nia.or.kr)

7. 공공빅데이터 청년 인턴십 내용

가. 데이터 교육 실시 : 2021. 5. 31 ~ 8. 27

○ 교육시간

- 사전 온라인 교육(1개월) : 교육 기간 내 개인별로 자유롭게 수강
- 전문교육(2개월) : 주 5일, 일 8시간(09:00 ~ 18:00, 점심시간 제외)

○ 교육지원금

- 사전 온라인 교육(1개월) : 온라인 교육이수자 대상 10만원*(세전) 지급
 - * 전문도서 구매, 자격증 취득을 위한 역량개발 지원금 지급
 - ※ 기타소득세 8.8% 세제(참가자 부담)
- 전문교육(2개월) : 기준이상 참여자 대상 매월 30만원*(세전) 지급
 - * 식비, 교통비, 체제비 등이 모두 포함된 지원금
 - ※ 기타소득세 8.8% 세제(참가자 부담)

○ 교육장소 : 권역별(서울경인권 강원권 충청권 경상권 전라권 제주권) 교육장 운영

- ※ ①교육장 위치는 추후공지
- ②코로나19 등 부득이한 경우 비대면 교육으로 변경될 수 있음

○ 교육내용

- (사전교육) 데이터 관련 기초 역량 확보를 위한 사전교육
- (전문교육) 기획·분석·시각화 및 문제해결 프로젝트 수행 등 실습 교육

나. 일경험 수련: '8. 일경험 수련조건' 내용 참조

다. 기술지원

- 인턴십 기간 중 데이터 분석 관련 기술 지원 프로그램* 운영
 - * 멘토링을 위한 분석 전문가 풀 구성, 온라인 기술지원 커뮤니티 등

라. 취업지원

- 취업컨설팅, 상담센터 운영 등을 통해 관련 분야 취업지원
- 이력서·자기소개서 작성, 면접 기술 노하우 전달 등 취업역량 제고를 위한 취업전문가 지원

마. 최종 이수자에게 한국지능정보사회진흥원장 명의 수료증 발부

8. 일경험 수련조건

가. 일경험수련 인원 : 총 1,020명

나. 수련기관 : 중앙부처, 지자체, 공공기관 및 소속·산하기관

다. 법적지위 : 일경험 수련생

- ※ 「일경험 수련생에 대한 법적지위 판단과 보호를 위한 가이드라인(’16.21. 고용부)」에 따라 운영
- ※ 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 : 2021. 9. 1. ~ 2022. 2. 28. (6개월)

2021. 9. 1. ~ 2021.12. 31. (4개월)

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

바. 수련장소 : 수련기관 운영계획서에 명시된 장소

- ※ 일경험수련 장소는 기관에서 지정한 근무장소이므로 기관이 위치한 지역과 다를 수 있음

사. 훈련지원금 : 1인당 매월 183만원(세전) 지급

- ※ 근로자가 아닌 일경험수련생 지위를 가지고 배치되는 기관과 협약을 맺은 후 일경험수련 진행 - 4대 보험 중 산업재해보험만 가입 (한국지능정보사회진흥원 부담)
- ※ 식비, 교통비, 체제비 등이 모두 포함된 금액
- ※ 기타소득세 8.8% 세제(참가자 부담)
- ※ 업무 수행을 위한 출장은 가능하며, 출장비는 수련기관에서 부담

아. 주요과업 : 데이터 수집, 전처리, 분석, 시각화 등 빅데이터 분석 업무 전반(세부내용은 수련기관별로 상이할 수 있음)

- ※ 주요내용은 첨부한 ‘직무기술서: 데이터 분석 및 운영’ 참조

2021년 공공 빅데이터 분석 청년인재 양성사업
수련 예정 기관 및 인원

연번	권역	구분	기관명	인원	수련기간	
1	서울권 (232명)	중앙	국립산림과학원	4	6개월	
2			국립재활원	2	6개월	
3			대검찰청	2	6개월	
4			산림청	3	6개월	
5			외교부	2	6개월	
6			통일교육원	2	6개월	
7		공공	(재)예술경영지원센터	2	6개월	
8			과학기술일자리진흥원	2	6개월	
9			근로복지공단 근로복지연구원	2	6개월	
10			도로교통공단	14	6개월	
11			시청자미디어재단	1	6개월	
12			우체국금융개발원	1	6개월	
13			통일연구원	2	6개월	
14			한국항공공사	4	6개월	
15			한국기상산업기술원	2	6개월	
16			한국무역보험공사	2	6개월	
17			한국문화정보원	2	6개월	
18			한국발명진흥회	4	6개월	
19			한국방송광고진흥공사	2	6개월	
20			한국언론진흥재단	2	6개월	
21			한국지역정보개발원	2	6개월	
22			한국청소년활동진흥원	2	6개월	
23			한국환경산업기술원	2	6개월	
24			해양환경공단	2	6개월	
25			한국지능정보사회진흥원	132	4개월	
26			지자체	(재)마포문화재단	2	6개월
27				서울특별시 강동구청	1	6개월
28				서울특별시 동대문구청	1	4개월
29				서울특별시 도봉구청	2	6개월
30				서울특별시 사회서비스원	2	6개월
31		서울연구원		4	6개월	
32		서울특별시 구로구청		6	6개월	
33		서울특별시 동작구청		3	4개월	
34		서울특별시 서대문구청		2	6개월	
35		서울특별시 성동구청		1	6개월	
36		서울특별시 양천구청		2	6개월	
37		서울특별시 종로구청		2	6개월	
38		서울특별시 중랑구청		2	6개월	
39		서울특별시교육청		2	6개월	
40		서울특별시 용산구청		1	4개월	
41		서울특별시학교안전공제회		2	4개월	
42		경인권 (152명)	중앙	국가기록원	1	6개월
43	인천해양안전심판원			1	6개월	

연번	권역	구분	기관명	인원	수련기간		
44		공공	해양경찰청	3	6개월		
45			도로교통공단	12	6개월		
46			한국교육방송공사	2	6개월		
47			한국도로공사	2	6개월		
48			한국마사회	2	6개월		
49			한국인터넷진흥원	2	6개월		
50			한국환경공단	4	6개월		
51			지자체	경기도 고양시청	3	6개월	
52		경기도 과천시청		2	6개월		
53		경기도 교육청		2	6개월		
54		경기도 구리시청		2	6개월		
55		경기도 김포시청		2	4개월		
56		경기도 부천시청		2	4개월		
57		경기도 수원시청		4	6개월		
58		경기도 안산시청		2	6개월		
59		경기도 양주시청		2	6개월		
60		경기도 양평군청		2	6개월		
61		경기도 오산시청		2	6개월		
62		경기도 용인시청		40	6개월		
63		경기도 의왕시청		2	6개월		
64		경기도 포천시청		2	6개월		
65		경기도 하남시청		2	6개월		
66		경기도 화성시청		4	6개월		
67		경기도시장상권진흥원		2	6개월		
68		경기도청		2	6개월		
69		경기복지재단		2	6개월		
70		경기신용보증재단		2	6개월		
71		고양시자원봉사센터		2	6개월		
72		인천광역시 남동구청		2	6개월		
73		인천광역시 동구청		2	6개월		
74		인천광역시 미추홀구청		2	6개월		
75		인천광역시 부평구청		2	6개월		
76		인천광역시 서구청		2	6개월		
77		인천광역시 연수구청		2	6개월		
78		인천광역시 옹진군청		2	6개월		
79		인천광역시 중구청		2	6개월		
80		인천광역시청		12	6개월		
81		차세대융합기술연구원		4	6개월		
82		경기도 파주시청		1	4개월		
83		경기도 의정부시청		1	6개월		
84		경기도 이천시청		2	4개월		
85		양주시시설관리공단		2	6개월		
86		강원권 (26명)		중앙	동해지방해양안전심판원	1	6개월
87				공공	국민건강보험공단	2	6개월
88	도로교통공단				12	6개월	
89	한국광물자원공사		4		6개월		
90	지자체		강원도 강릉시청	2	6개월		

연번	권역	구분	기관명	인원	수련기간	
91			강원도 춘천시청	2	6개월	
92			강원도 홍천군청	2	6개월	
93			강원도 영월군청	1	6개월	
94	충청권 (184명)	중앙	고용노동부	2	6개월	
95			국가기록원	1	6개월	
96			국가보훈처	10	6개월	
97			국토교통부	3	6개월	
98			병무청	2	6개월	
99			보건복지부	2	6개월	
100			산림청 국립산림품종관리센터	2	6개월	
101			산업통상자원부	2	6개월	
102			주민등록번호변경위원회	2	6개월	
103			중앙해양안전심판원	1	6개월	
104			행정안전부	16	6개월	
105			환경부	2	6개월	
106			공공	경제·인문사회연구회	2	6개월
107				국가수리과학연구소	2	6개월
108				도로교통공단	8	6개월
109				한국고용정보원	2	6개월
110				한국교통연구원	2	6개월
111				한국서부발전	2	6개월
112		한국소비자원		4	6개월	
113		한국수력원자력		8	6개월	
114		한국수목원관리원		3	6개월	
115		한국수자원공사		2	6개월	
116		한국원자력연구원		2	6개월	
117		한국전자통신연구원		15	6개월	
118		한국지질자원연구원		4	6개월	
119		한국향로표지기술원		2	6개월	
120		한국해양교통안전공단		2	6개월	
121		한국환경정책·평가연구원		2	6개월	
122		지자체		(재)충청남도경제진흥원	3	6개월
123				충청북도 괴산군청	2	6개월
124			대전광역시 동구청	2	4개월	
125			대전광역시 서구청	2	6개월	
126			대전광역시 유성구청	4	6개월	
127			대전광역시 한밭도서관	1	6개월	
128			대전광역시청	2	6개월	
129			세종특별자치시청	2	6개월	
130	세종특별자치시 시설관리공단		4	6개월		
131	충청북도 음성군청		2	4개월		
132	충청북도 진천군청		2	6개월		
133	충청북도 청주시청		4	6개월		
134	충남연구원		2	6개월		
135	충남정보문화산업진흥원		2	6개월		
136	충북과학기술혁신원		2	6개월		

연번	권역	구분	기관명	인원	수련기간		
137			충청북도 충주시청	2	6개월		
138			충청남도 공주시청	2	6개월		
139			충청남도 당진시청	1	6개월		
140			충청남도 보령시청	2	6개월		
141			충청남도 서산시청	2	6개월		
142			충청남도 서천군청	2	6개월		
143			충청남도 예산군청	2	4개월		
144			충청남도 인재육성재단	2	6개월		
145			충청남도 천안시청	2	6개월		
146			충청남도 청양군청	2	6개월		
147			충청남도청	12	6개월		
148			충청북도 보은소방서	2	6개월		
149			충청북도청	6	6개월		
150			충청남도 천안의료원	2	6개월		
151				중앙	국립식량과학원	1	6개월
152					국립재난안전연구원	2	6개월
153					부산해양안전심판원	1	6개월
154					통계청	2	6개월
155				공공	국토안전관리원	4	6개월
156					도로교통공단	18	6개월
157	부산광역시립시민도서관	2			6개월		
158	울산항만공사	2			6개월		
159	중앙교육연수원	2			6개월		
160	한국가스공사	2			6개월		
161	한국교육학술정보원	2	6개월				
162	한국교통안전공단	6	6개월				
163	한국국토정보공사 부산울산지역본부	2	6개월				
164	한국남부발전	2	6개월				
165	한국산업안전보건공단	2	6개월				
166	한국산업안전보건공단 산업안전보건연구원	2	6개월				
167	한국수력원자력	2	6개월				
168	한국승강기안전공단	2	6개월				
169	한국전자통신연구원	2	6개월				
170	한국항로표지기술원	4	6개월				
171	한국해양수산개발원	1	6개월				
172	한국해양수산연수원	2	6개월				
173	한국지능정보사회진흥원	80	4개월				
174	지자체	(재)경남연구원	2	6개월			
175		(재)경남테크노파크	5	6개월			
176		(재)대구디지털산업진흥원	12	6개월			
177		(재)부산문화회관	3	6개월			
178		(재)울산정보산업진흥원	8	6개월			
179		거제해양관광개발공사	2	4개월			
180		경상남도 거제시청	2	6개월			
181		경상남도 고성군청	2	4개월			

연번	권역	구분	기관명	인원	수련기간		
182			경상남도 남해군청	2	4개월		
183			경상남도 의령군청	2	6개월		
184			경상남도청	4	6개월		
185			경상북도 경산시청	2	4개월		
186			경상북도 고령군청	1	6개월		
187			경상북도 문경시청	2	4개월		
188			경상북도 상주시청	2	6개월		
189			경상북도 안동시청	2	4개월		
190			경상북도 영양군청	1	4개월		
191			경상북도 영주시청	1	6개월		
192			경상북도 영천시청	2	6개월		
193			경상북도 의성군청	1	4개월		
194			경상북도청	2	6개월		
195			대구광역시 남구청	2	6개월		
196			대구광역시 달서구청	2	6개월		
197			대구광역시 달성군청	2	4개월		
198			대구광역시 동구청	1	6개월		
199			대구광역시 북구청	1	6개월		
200			대구광역시 상수도사업본부	1	6개월		
201			대구광역시 서구청	1	6개월		
202			대구광역시 수성구청	2	4개월		
203			대구광역시청	6	6개월		
204			대구시설공단	2	6개월		
205			부산광역시 동래구청	2	6개월		
206			부산광역시 사하구청	1	4개월		
207			부산광역시 연제구청	2	6개월		
208			부산광역시 부산진구청	1	4개월		
209			부산광역시청	2	6개월		
210			부산여성가족개발원	2	6개월		
211			울산광역시 남구청	2	6개월		
212			울산광역시 동구청	2	6개월		
213			울산광역시 북구청	2	6개월		
214			울산광역시 울주군청	2	6개월		
215			울산연구원	10	6개월		
216			재단법인부산광역시 국제교류재단	2	6개월		
217			창원산업진흥원	2	6개월		
218			경상북도 청송군청	1	6개월		
219			대구경북연구원	2	6개월		
220			전라권 (148명)	중앙	광주지방기상청	2	6개월
221					농촌진흥청	3	6개월
222					농촌진흥청 국립농업과학원	2	6개월
223					목포해양안전심판원	1	6개월
224				공공	국민연금공단	2	6개월
225					도로교통공단	10	6개월
226					사립학교교직원연금공단	2	6개월
227					한국국토정보공사	2	6개월

연번	권역	구분	기관명	인원	수련기간
228			한국방송통신전파진흥원	3	6개월
229			한국식품연구원	3	6개월
230			한국전력거래소	2	6개월
231			한국전력공사	4	6개월
232			한국지능정보사회진흥원	40	4개월
233			광주광역시 광산구청	5	6개월
234		광주광역시 남구청	5	4개월	
235		광주광역시 동구청	6	6개월	
236		광주광역시 북구청	5	4개월	
237		광주광역시 서구청	5	4개월	
238		광주광역시 도시철도공사	4	6개월	
239		광주광역시청	5	6개월	
240		전라남도 담양군청	2	6개월	
241		전라남도 보성군청	2	6개월	
242		전라남도 신안군청	2	6개월	
243		전라남도 영암군청	2	6개월	
244		전라남도 완도군청	2	6개월	
245		전라남도 장흥군청	2	6개월	
246		전라남도 진도군청	2	6개월	
247		전라남도 함평군청	2	6개월	
248		전라남도 해남군청	2	6개월	
249		전라남도 화순군청	2	6개월	
250		전라남도청	2	6개월	
251		전라북도 남원시청	2	6개월	
252		전라북도 완주군청	2	6개월	
253		전라북도 익산시청	4	6개월	
254		전라북도 전주시청	1	6개월	
255		전라북도 진안군청	2	4개월	
256		전라북도청	2	4개월	
257		전북테크노파크	2	6개월	
258	제주권 (18명)	공공	공무원연금공단	2	6개월
259			도로교통공단	6	6개월
260		지자체	제주관광공사	2	6개월
261			제주테크노파크	4	6개월
262			제주특별자치도개발공사	2	6개월
263			제주특별자치도청	2	6개월
합계		263개 기관	1,020		

(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"> ○ (통계조사) 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 ○ (빅데이터 분석) 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 ○ (DB엔지니어링) 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 		
	직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 빅데이터 분석기술을 활용한 데이터 분석 및 응용 업무 ○ 각종 데이터의 수집, 통계자료의 가공 및 실증 분석 ○ 공공데이터를 활용한 공공빅데이터 분석과제 기획 ○ 공공빅데이터 표준분석모델 활용 등을 통한 보고서 작성 ○ 빅데이터 분석, 데이터 마이닝, 기계학습 등을 통한 보고서 작성 ○ 사회현상 및 정책동향관련 데이터 수집 및 비교·분석 ○ (빅데이터 플랫폼 구축) 다양한 형식의 대용량 데이터의 수집, 저장, 처리, 분석, 활용을 위한 인프라, 인터페이스 및 솔루션 개발·적용 ○ (빅데이터 운영관리) 구축된 빅데이터 플랫폼을 안정적으로 운영하기 위하여 운영정책을 수립하고 수립한 정책에 따라 빅데이터 서비스 및 솔루션, 데이터를 유지 관리 		
	필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보공학, 데이터공학, 빅데이터, 인공지능, 기계학습 등 관련분야에 대한 연구 경험 및 전문지식 ○ 개인정보보호법과 개인정보보호관리체계(PIMS)에 관한 지식 ○ 보안 관련 지식(백신, 침입탐지, 방화벽 등) 		

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