

# Work24 공고 분석 보고서

2024.09.24

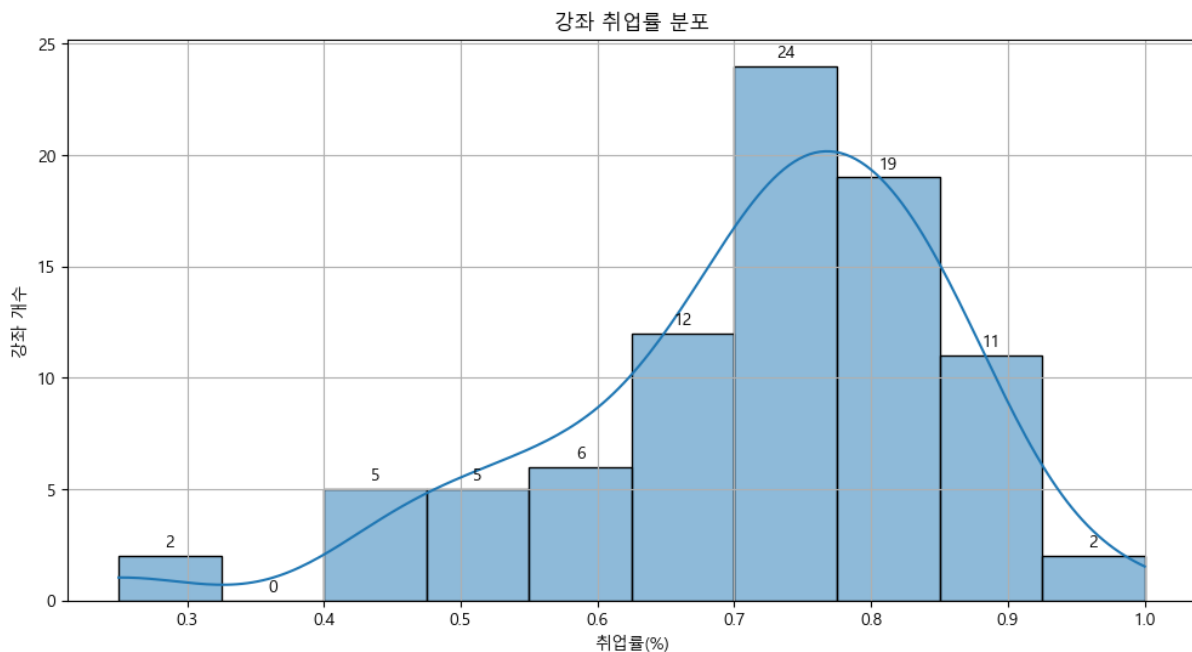
디지털러닝팀 기술파트

## 개요

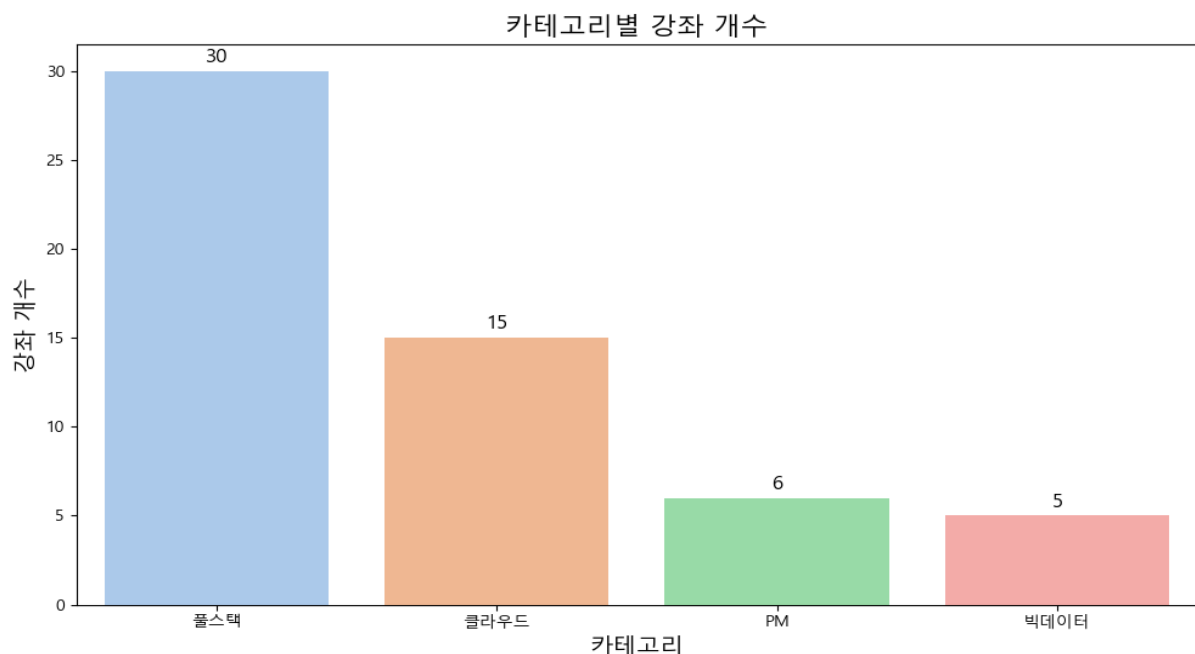
전체 데이터는 2024.09.24 현재까지 hrd-net 사이트에서 22년 2월, 24년 3월 ~ 9월의 기간에 대해 수집된 자료 총 16,005개이다. 이 중 빅데이터, PM, 풀스택, 클라우드 키워드가 해당되는 데이터 197개를 뽑았으며, 해당 데이터에서 취업률 값이 없는 데이터(취업률 값이 '해당 없음'으로 수집된 데이터)를 제외하여 최종적으로 86개의 데이터를 분석에 활용하였다.

## 1. 전체 공고 분석

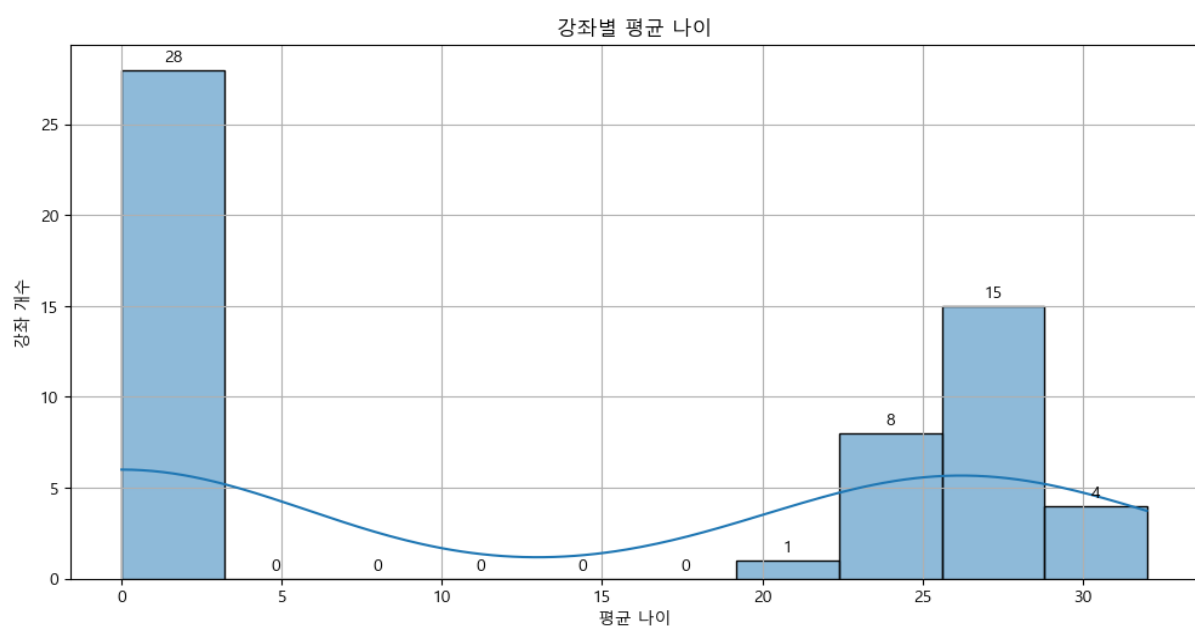
86개의 데이터에 대한 취업률 분포는 다음과 같다. 70%에서 85% 사이에 많은 분포를 보이고 있다.



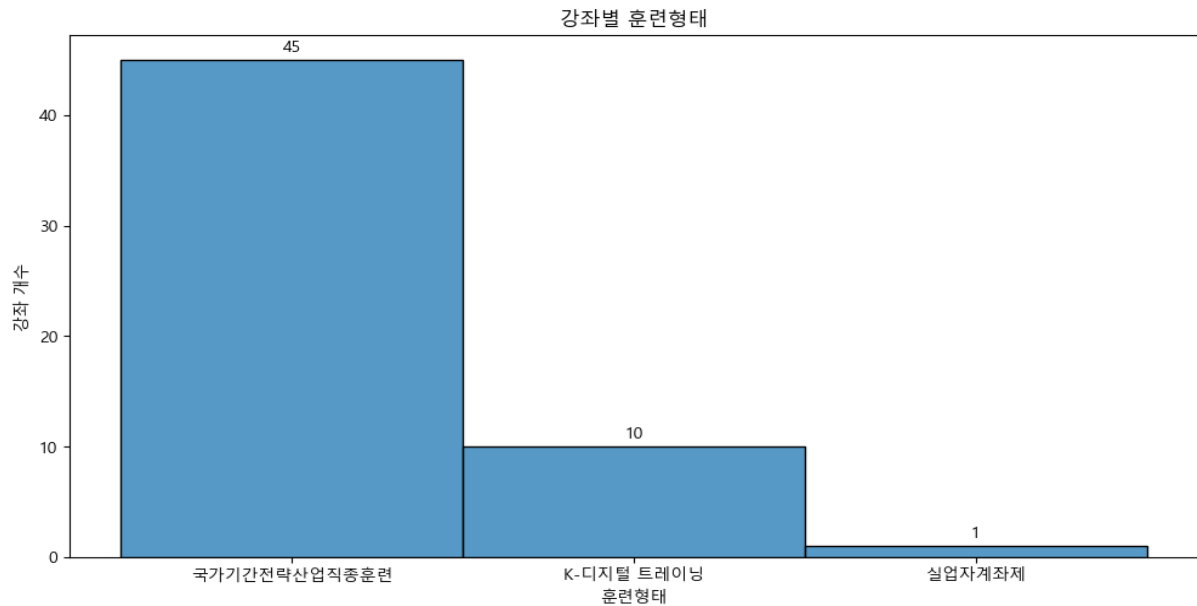
다음은 취업률 70% 이상에 해당하는 강좌인 56개의 데이터 특징에 대한 분석이다. 우선, 56개 데이터의 키워드별 분포는 다음과 같다. 풀스택이 30개의 강좌로 가장 많았고, 클라우드가 15개, PM이 6개, 빅데이터가 5개 순으로 나타났다.



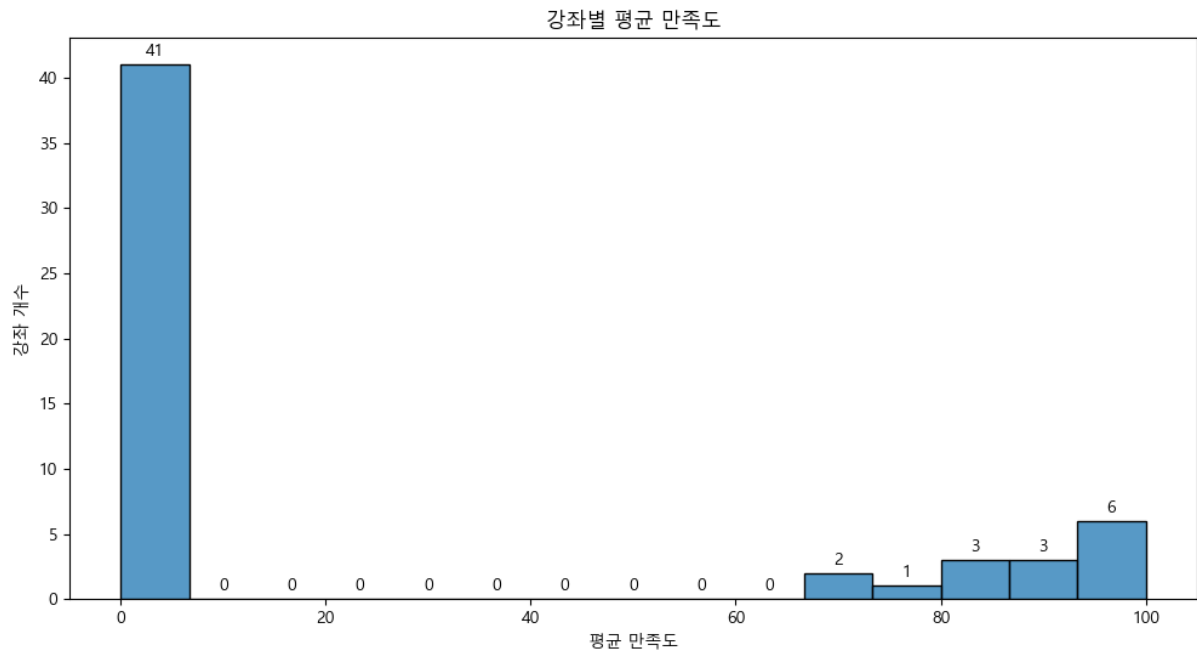
취업률 70% 이상 강좌의 평균 나이 분포는 다음과 같이 나타난다. 그래프 상에서 나이 0에 해당되는 데이터는 인터넷 강의로 인해 수강생 정보 존재하지 않음, 훈련생 인적사항이 존재하지 않음 등의 사유로 데이터가 존재하지 않은 데이터에 해당된다. 평균 나이 분포는 20~30세에 주로 분포되어 있음을 확인할 수 있다.



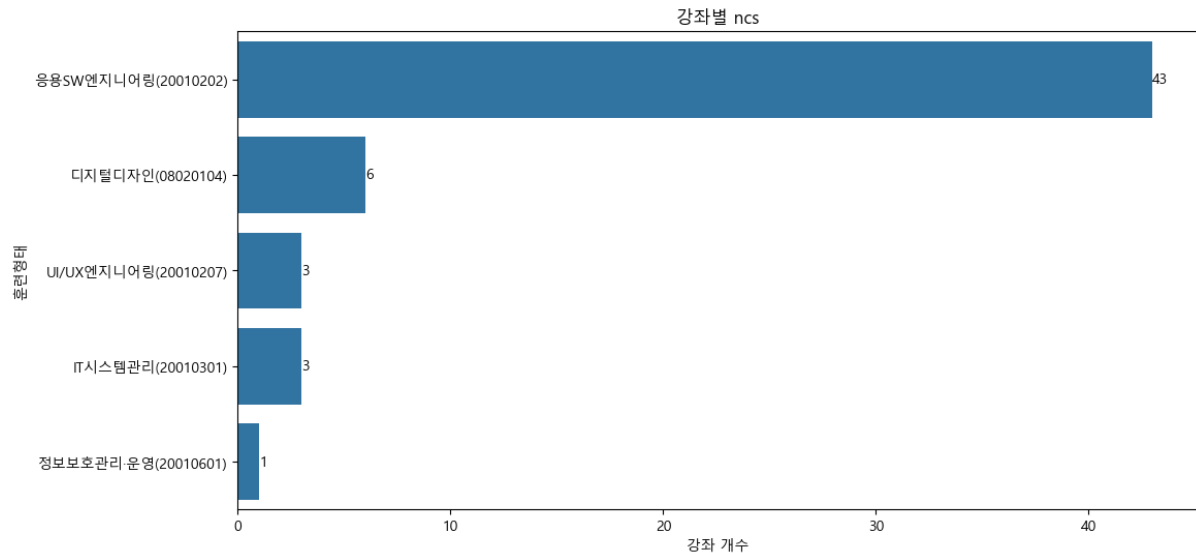
또한, 각 강좌의 훈련형태 분포는 다음과 같다. 국가기간전략산업직종훈련이 45개로 가장 많았고, k-디지털 트레이닝이 10개로 뒤를 이었다.



강좌에 따른 평균 만족도를 살펴보면 다음과 같다. 이 역시도 0 점에 해당하는 수치는 정보가 존재하지 않는 데이터가 해당된다. 그래프를 살펴보면 평균 만족도는 80 점 이상에 많이 분포하여 있는 것을 확인할 수 있다.

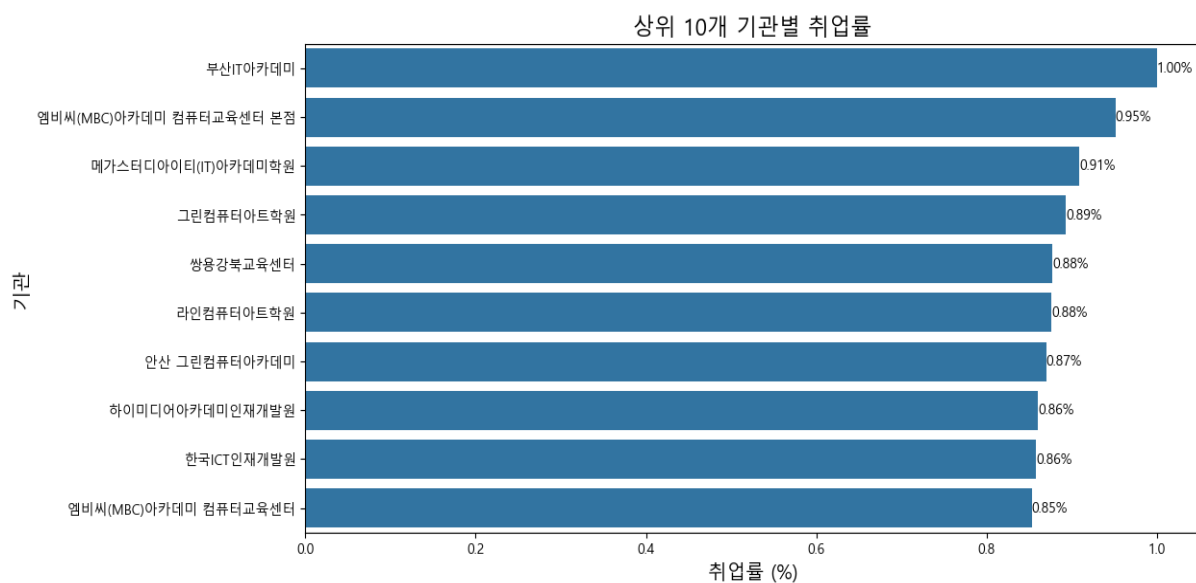


마지막으로, 취업률 70% 이상의 강좌에 대한 ncs 분포를 살펴보면 다음과 같다. 그래프를 살펴보면 응용 sw 엔지니어링이 43 개로 가장 많았고, 디지털디자인이 6 개, UI/UX 엔지니어링과 IT 시스템관리가 3 개로 뒤를 이었다.

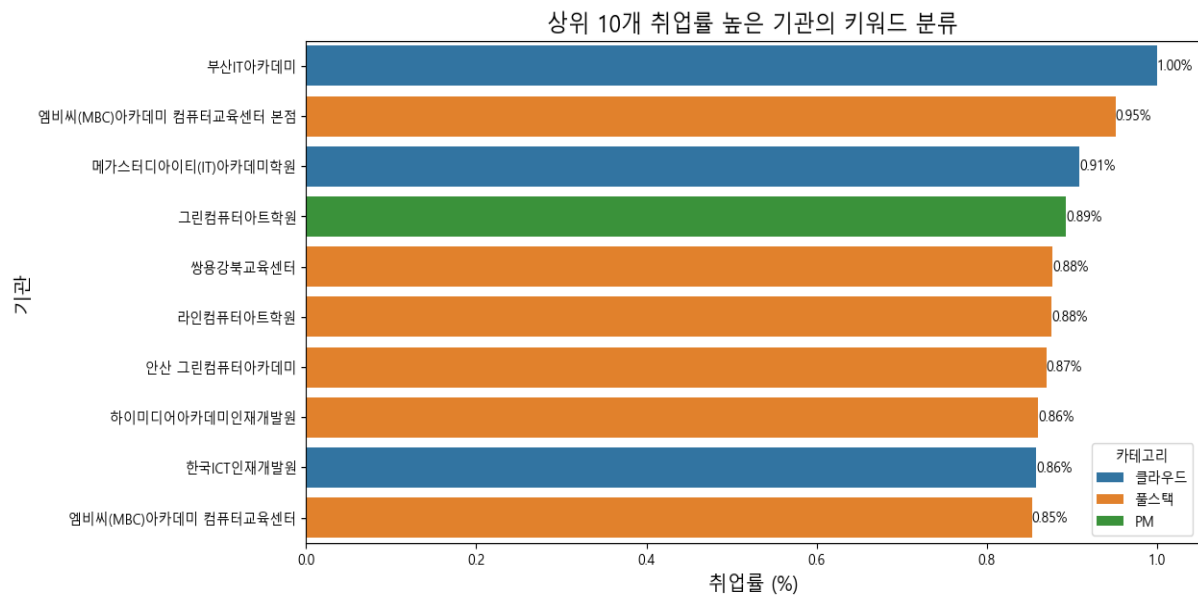


## 2. 운영 기관별 공고 분석

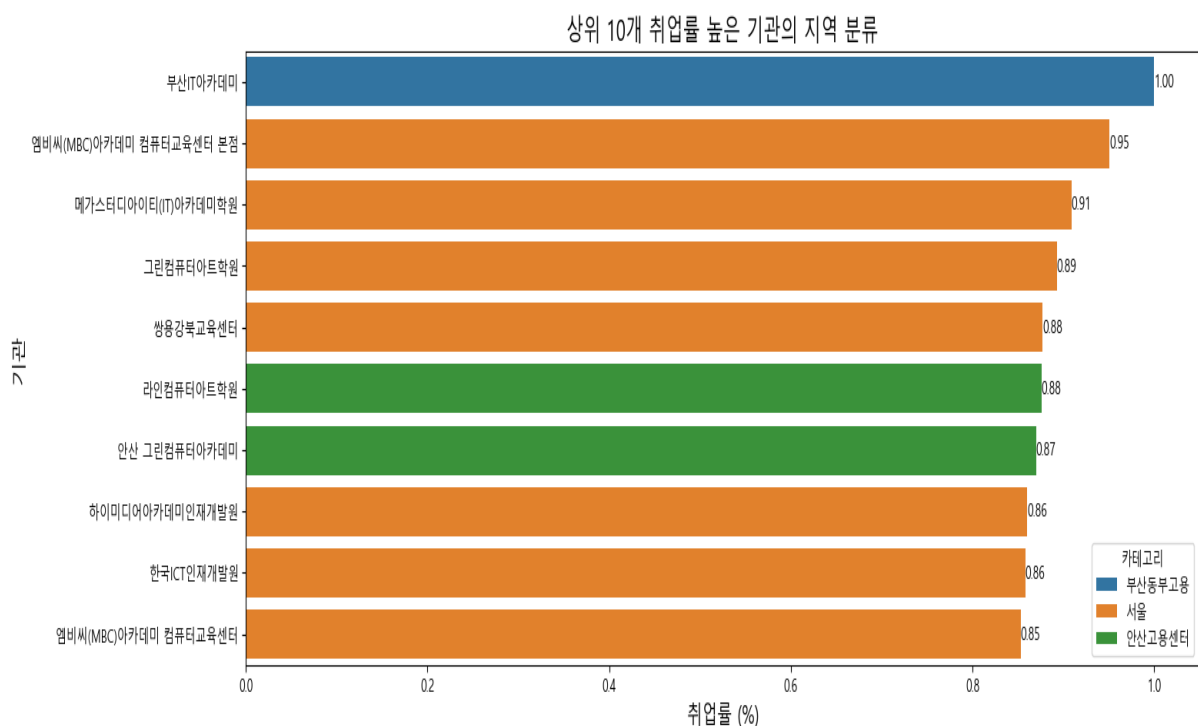
86 개의 데이터에 대해 기관별 분석을 실시한 결과는 다음과 같다. 우선 취업률의 경우에는 부산 IT 아카데미가 100%로 가장 높은 취업률을 보였고 엠비씨(MBC)아카데미 컴퓨터교육센터 본점이 95%로 그 뒤를 따랐다.



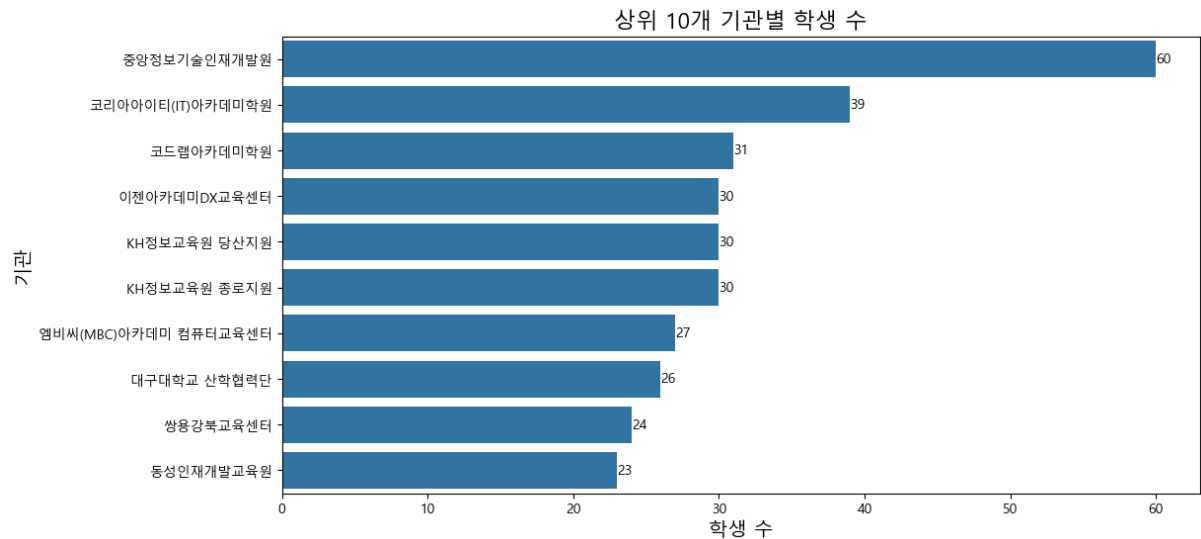
또한, 취업률이 높은 순으로 기관을 보았을 때, 기관의 키워드 분류는 다음과 같이 나타났다. 100%의 취업률을 보이는 부산 IT 아카데미의 경우 클라우드에 포함되어 있으나 상위 10 개를 전체적으로 보았을 때 풀스택의 비중이 높은 것을 알 수 있다.



추가적으로 취업률로 기관을 보았을 때 기관의 지역별 분포의 경우 주로 서울에 위치해 있는 것으로 나타났다.

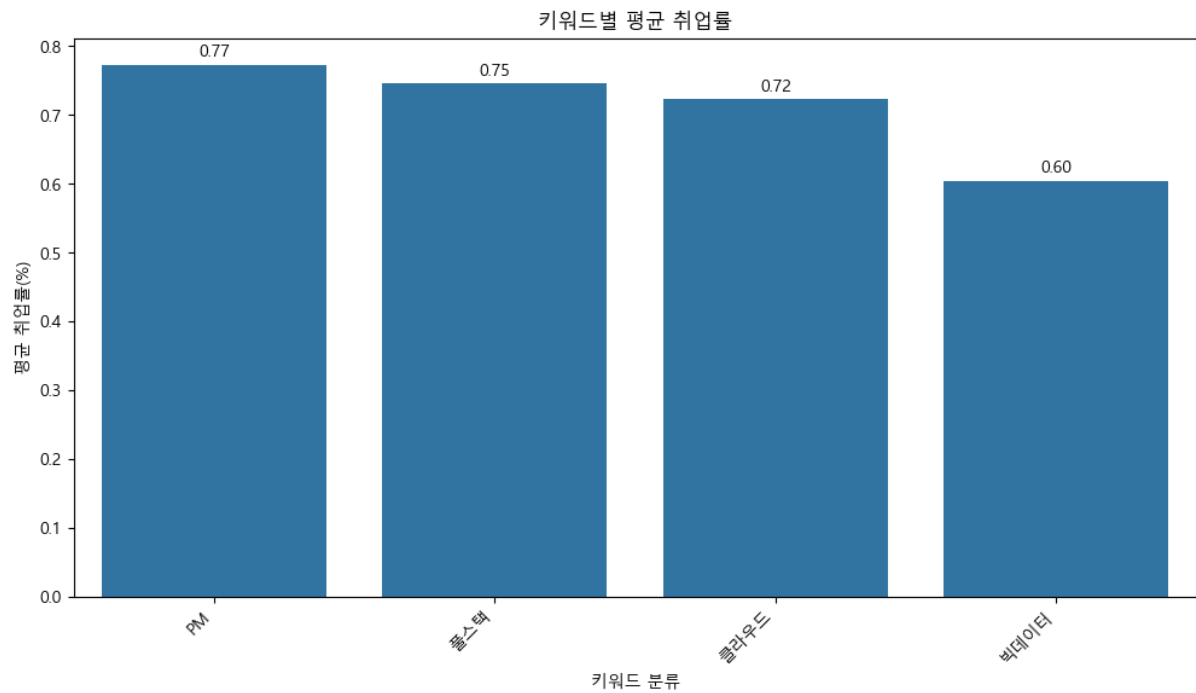


마지막으로, 기관별 가장 많은 수강생 수를 보유한 분석 결과는 다음과 같다.  
중앙정보기술인재개발원이 60 명으로 가장 높았고, 코리아아이티(IT)아카데미학원  
이 39 명, 코드랩아카데미학원이 31 명으로 뒤를 이었다.



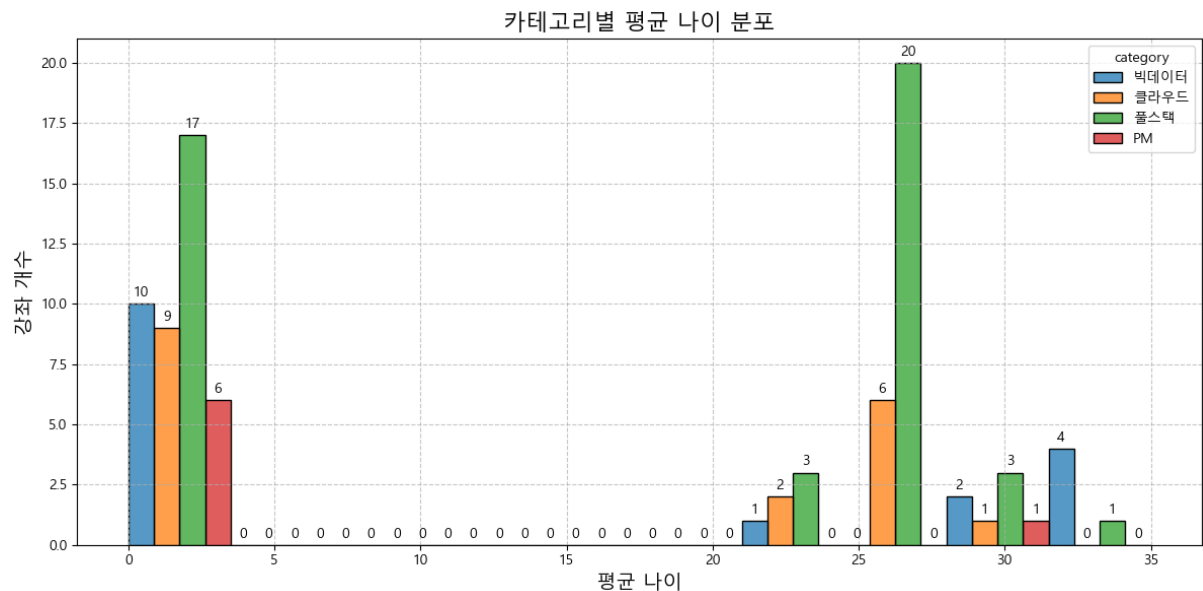
### 3. 키워드별 공고 분석

86개의 데이터에 대한 키워드별 데이터 수는 PM 7개, 풀스택 44개, 클라우드 18개, 빅데이터 17개이다. 키워드별 평균 취업률 분포는 다음과 같다. PM이 77%로 가장 높았고, 풀스택이 75%, 클라우드가 72%, 빅데이터가 60% 순으로 나타났다.

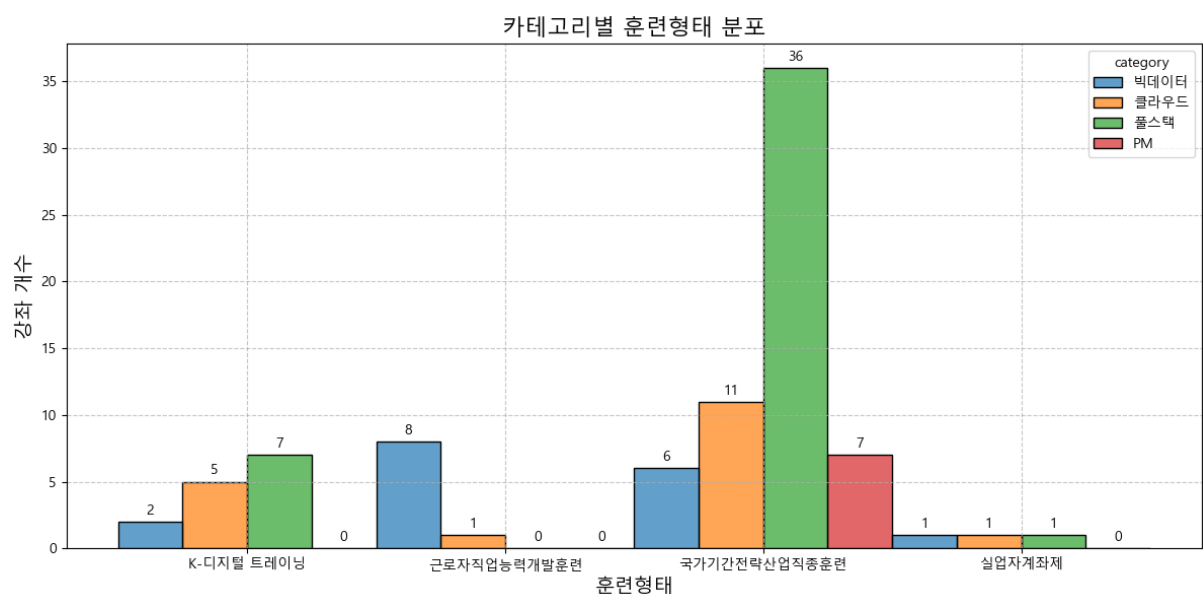


다음은 키워드별 구체적인 공고 분석을 실시한 결과이다.

우선, **평균 나이 분포**는 다음과 같다. 나이의 경우 위의 이유와 동일하게 0점의 분포가 가장 많이 나타났으며 키워드별 평균 나이는 **주로 25~30세 사이**에서 높은 분포를 보이고 있다.

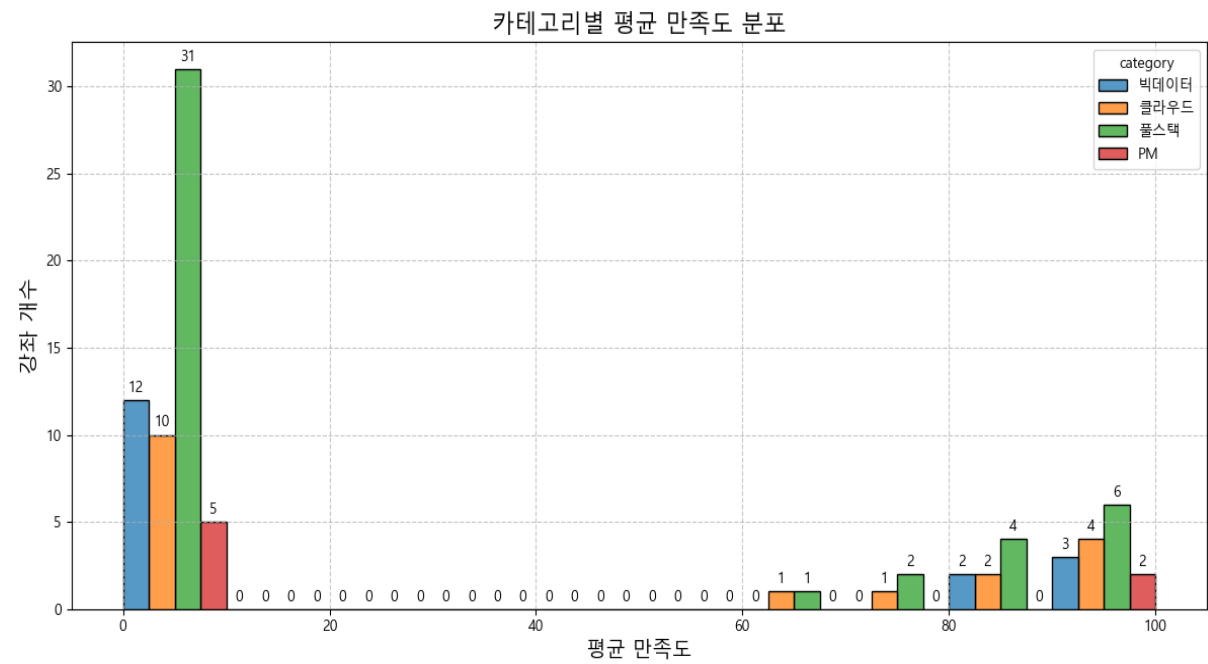


키워드별 **훈련형태 분포**를 보면, **국가기간전략산업직종훈련**이 전 키워드 분류에서 가장 많았고, 빅데이터를 제외한 **클라우드, 풀스택, PM에서는 k-디지털 트레이닝**이 다음을 이었다. **빅데이터의 경우에는 국가기간전략산업직종훈련** 다음으로 **근로자직업능력개발훈련**이 가장 많았다.

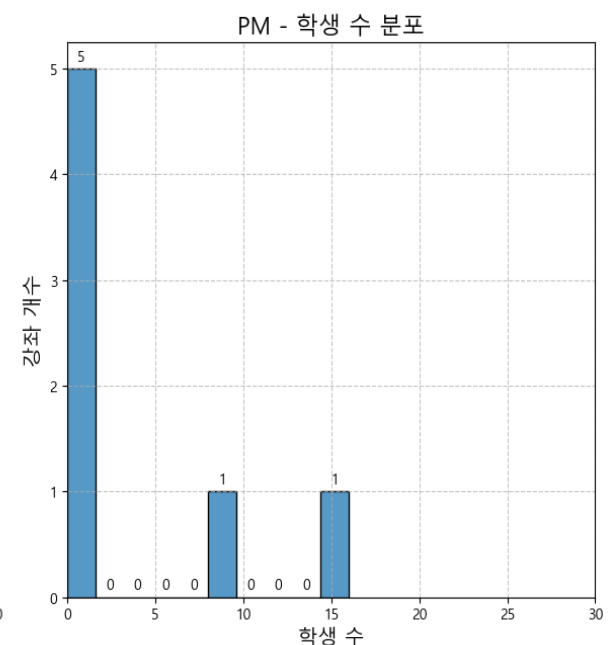
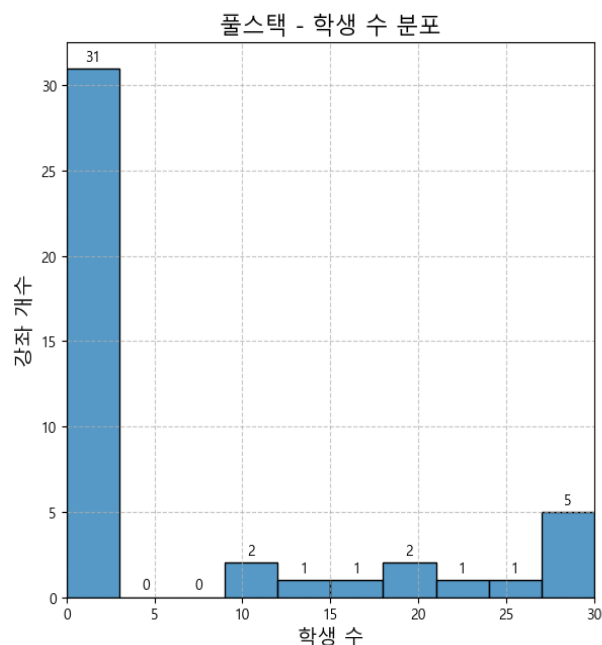
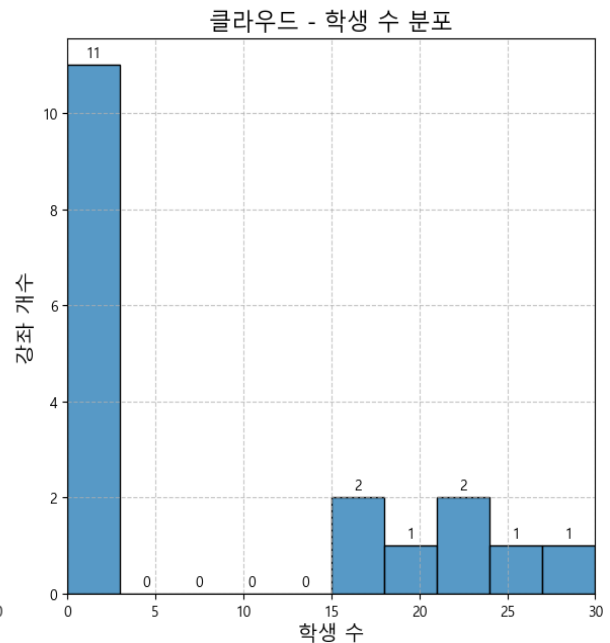
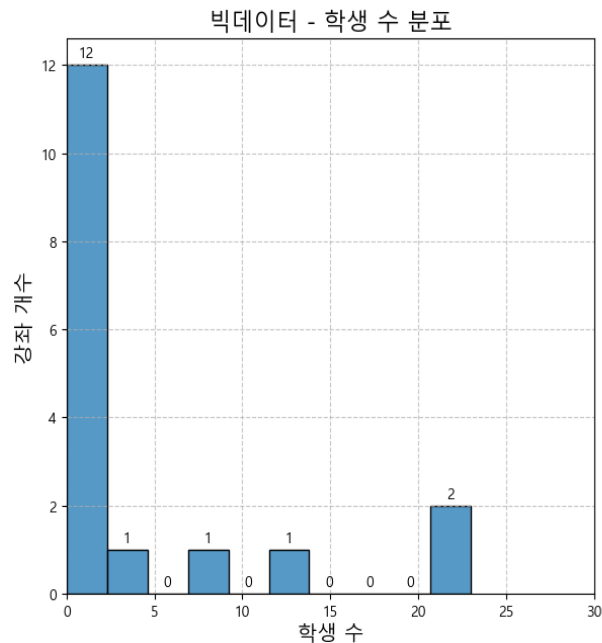




또한, 평균 만족도 분포를 살펴보면, 이 역시도 위와 동일한 이유로 0점의 분포가 높게 나타났으며, 80점 전후에서 높은 분포를 보이고 있음을 확인할 수 있다.

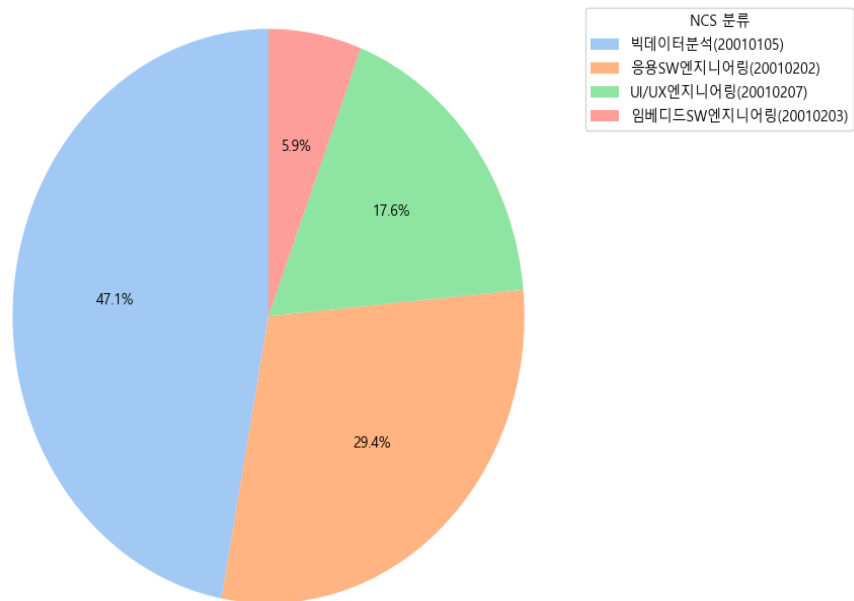


키워드별 수강생 수 분포를 살펴본 결과는 다음과 같다. 이 또한 위와 동일한 이유로 0점의 분포가 높게 나타나는 것으로 보인다. 빅데이터와 PM의 경우 20인 이하의 낮은 수강생 수에 분포되어 있는 것으로 나타나고 있으나, 풀스택과 클라우드의 경우 20인 이상에서 더 많은 수강생 수 분포가 나타나고 있음을 확인 할 수 있다.

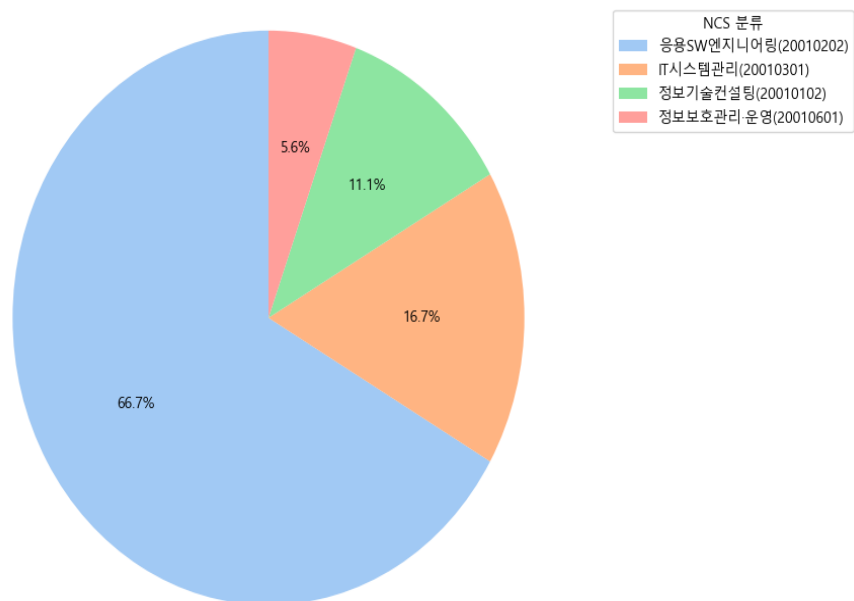


추가적으로 **키워드별 NCS분류**를 살펴보면 다음과 같이 나타난다. 빅데이터를 제외한 모든 키워드에서 **응용SW엔지니어링**이 가장 많았고, **빅데이터의 경우 빅데이터분석**이 가장 많은 비율을 차지하였다. 클라우드의 경우 응용sw엔지니어링을 뒤이어 IT시스템관리가 많은 비율을 차지하였으나, 풀스택의 경우 응용SW엔지니어링을 제외한 다른 NCS분류에서 유사하게 낮은 비율을 보였다. 그리고 PM에서는 모든 강좌가 응용SW엔지니어링에 포함되어 있음을 확인할 수 있었다.

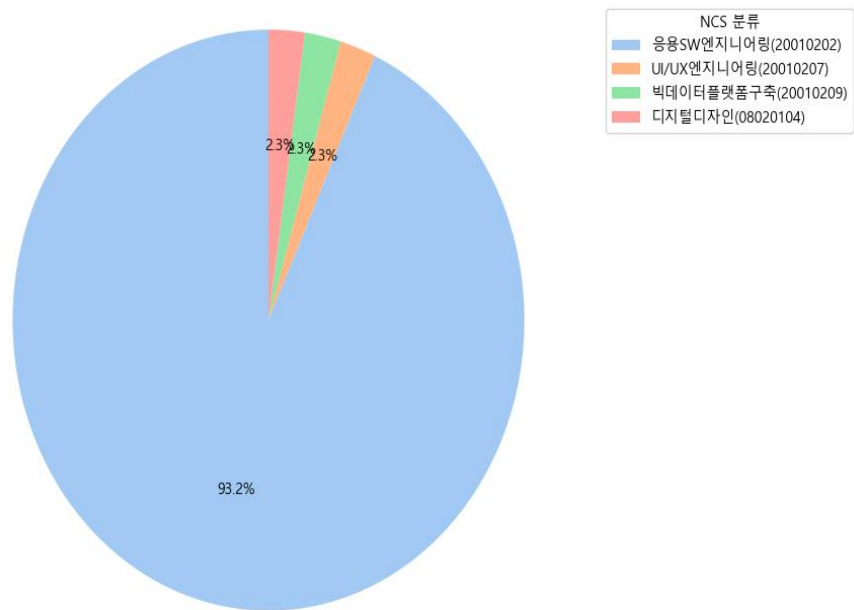
카테고리: 빅데이터



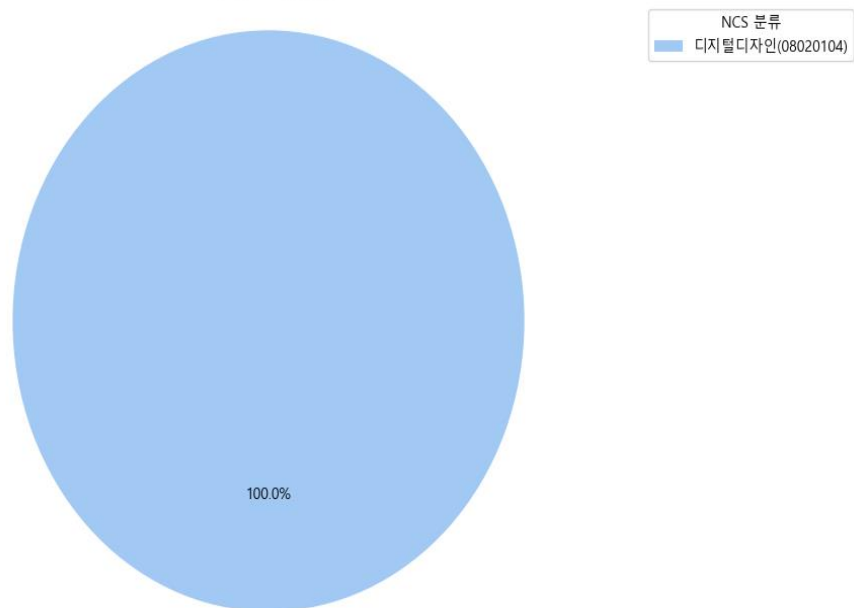
카테고리: 클라우드



카테고리: 풀스택



카테고리: PM



위와 같은 분석에 따른 인사이트는 다음과 같다.

**첫째,** 키워드 전체 강좌 분석과 키워드별 강좌 분석에서 모두 평균 나이가 20~30세로 나타나 해당 나이를 타겟으로 두는 것이 유의할 것으로 보인다.

**둘째,** 취업률이 70% 이상으로 높은 강좌임에도 평균 만족도 데이터가 유의미하지 않게 0점이 많은 것으로 보아 취업률이 높음을 판단하기에 평균 만족도는 부적합한 요소로 판단된다.

셋째, 키워드 전체 강좌 분석과 키워드별 강좌 분석에서 모두 NCS 분류에서 응용SW엔지니어링이 가장 높게 나타나 해당 분류와 일치되는 강좌 내용을 구성하는 것이 유의할 것으로 보인다.