

Work24 취업률 공고 분석 보고서

2024.09.23

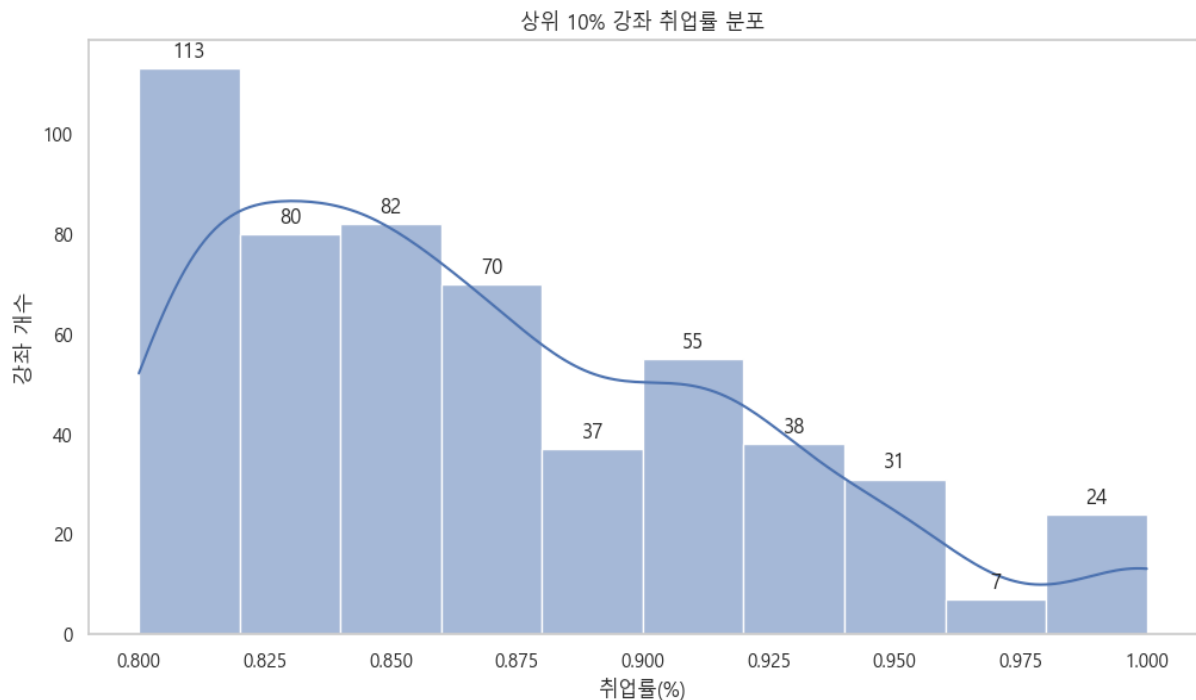
디지털러닝팀 기술파트

개요

전체 데이터는 2024.09.23 현재까지 hrd-net 사이트에서 **22년 1월, 24년 3월 ~ 9월의 기간**에 대해 수집된 자료 **총 12,025개**이며, 이 중에서 취업률 값이 존재하는 **5,376개의 데이터**를 분석에 활용하였다.

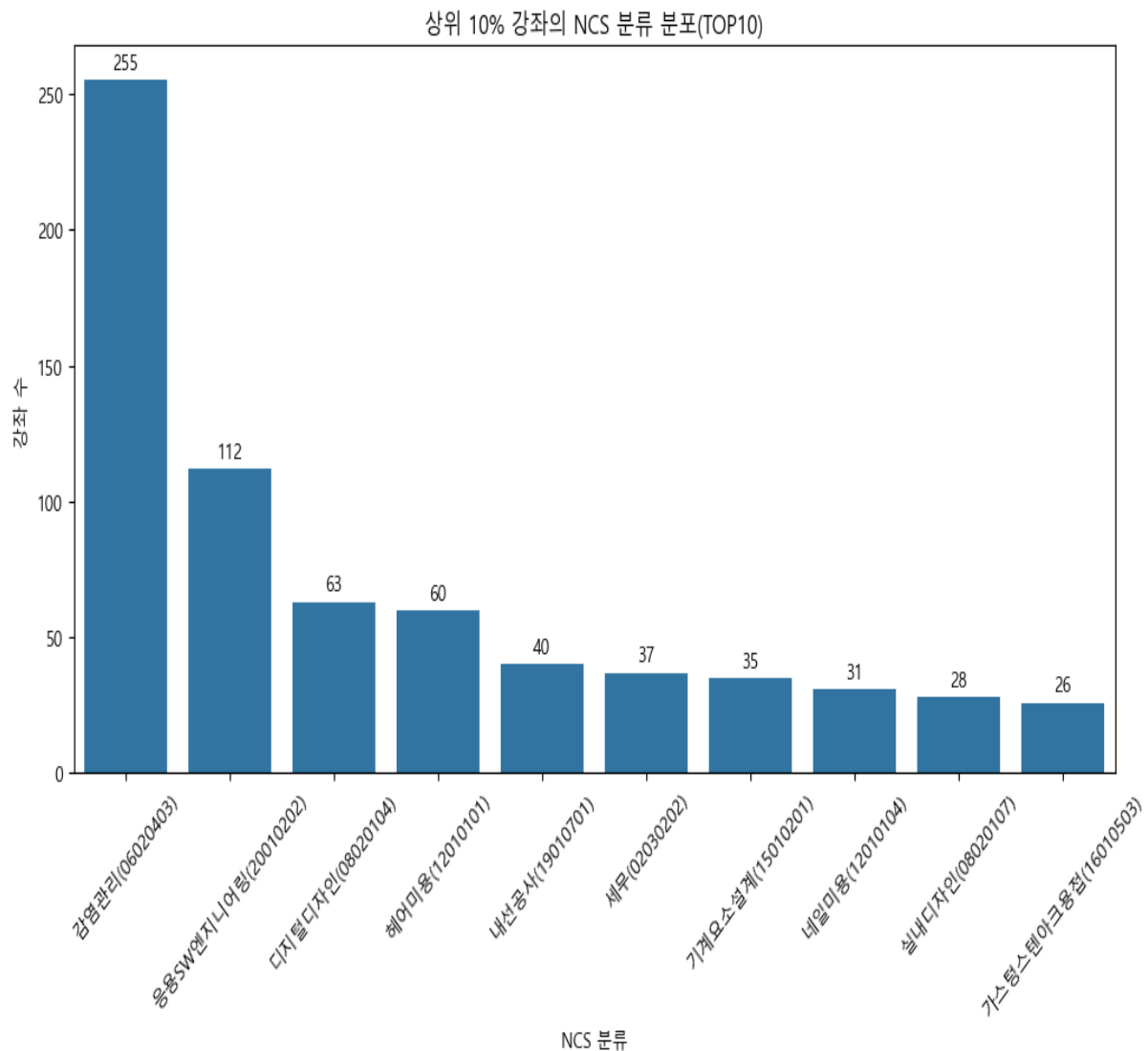
1. 취업률 상위 10% 강좌

취업률 상위 10% 강좌는 **총 537개**로 그 분포는 다음과 같이 나타났다. 취업률 상위 10%값 중에 **취업률 100%가 가장 높은 점수**로 나왔고, **가장 낮은 취업률은 80%**로 나타났다. 또한, 취업률 약 100%의 높은 취업률을 보이는 강좌는 24개로 나타났다.

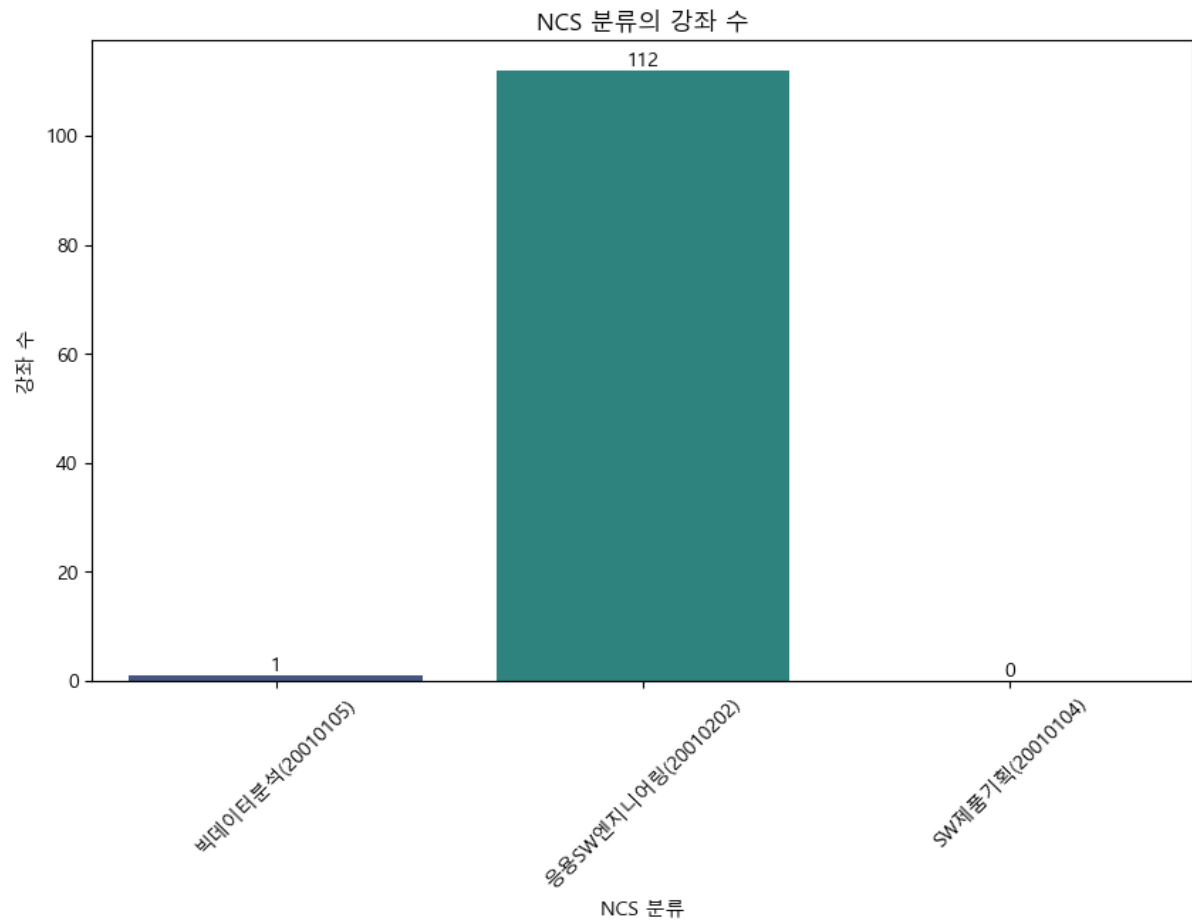


취업률 상위 10% 강좌의 산정 비용 평균은 4,546,150.57원으로 나타났으며, 평균 학생 수는 3.7명으로 나타났다. 평균 만족도는 100점 만점에 33.15점으로 나타났다. 위 만족도의 결과는 0점 769개, 100점 108개로 0점의 비율이 비교적 많이 나타난 결과로 보여진다.

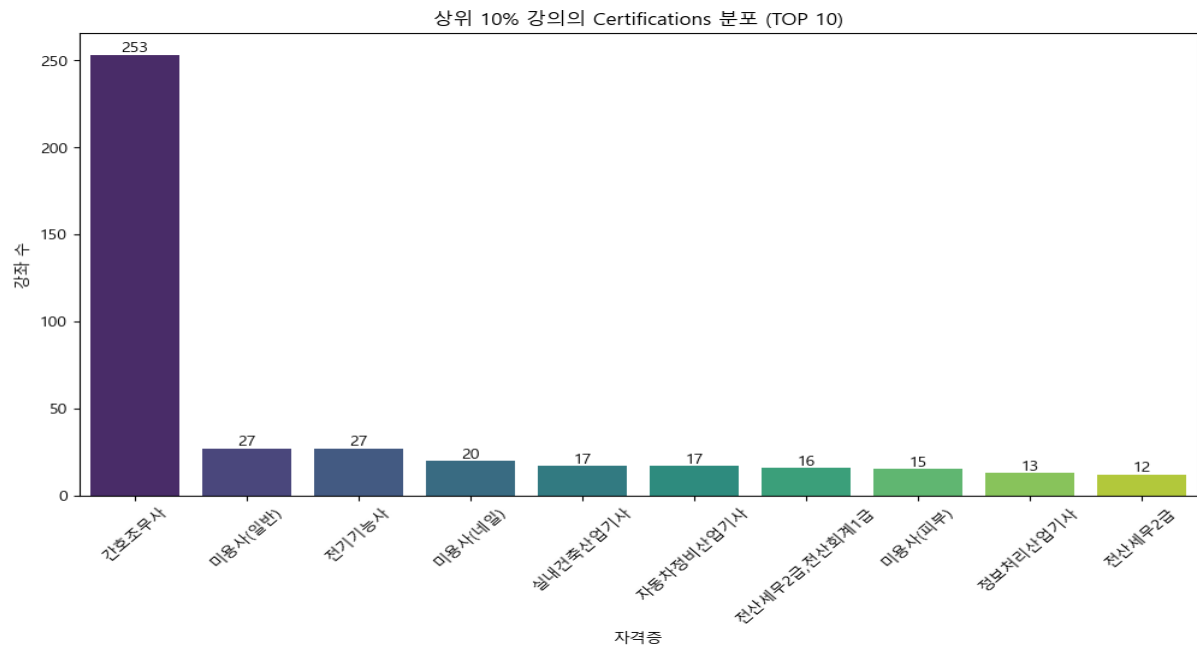
한편, NCS 분류 상위 10개의 분포는 다음과 같이 나타났다. 감염관리 분류가 255로 취업률 상위 10% 강좌 중 가장 많은 수를 보였으며, 그 뒤로 응용SW엔지니어링, 디지털디자인이 나타났다.



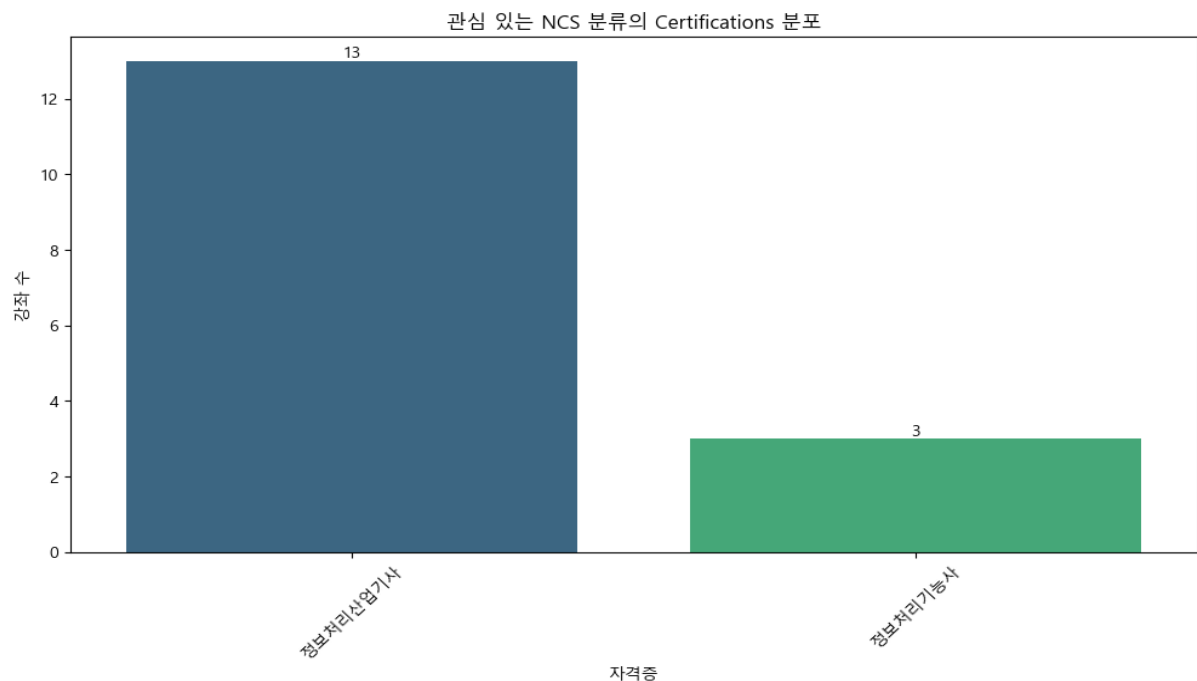
현재, 천재교육이 운영하고 있는 빅데이터, 풀스택, PM과 관련된 NCS분류의 분포는 다음과 같이 나타났다. 응용SW엔지니어링이 강좌 수 112개로 가장 많았고, 다음으로 빅데이터분석이 1개의 강좌 수, SW제품기획이 0개의 강좌 수로 나타났다.



추가적으로 취업률 상위 10%의 강좌와 관련된 자격증 상위 10개를 보면 다음과 같다.

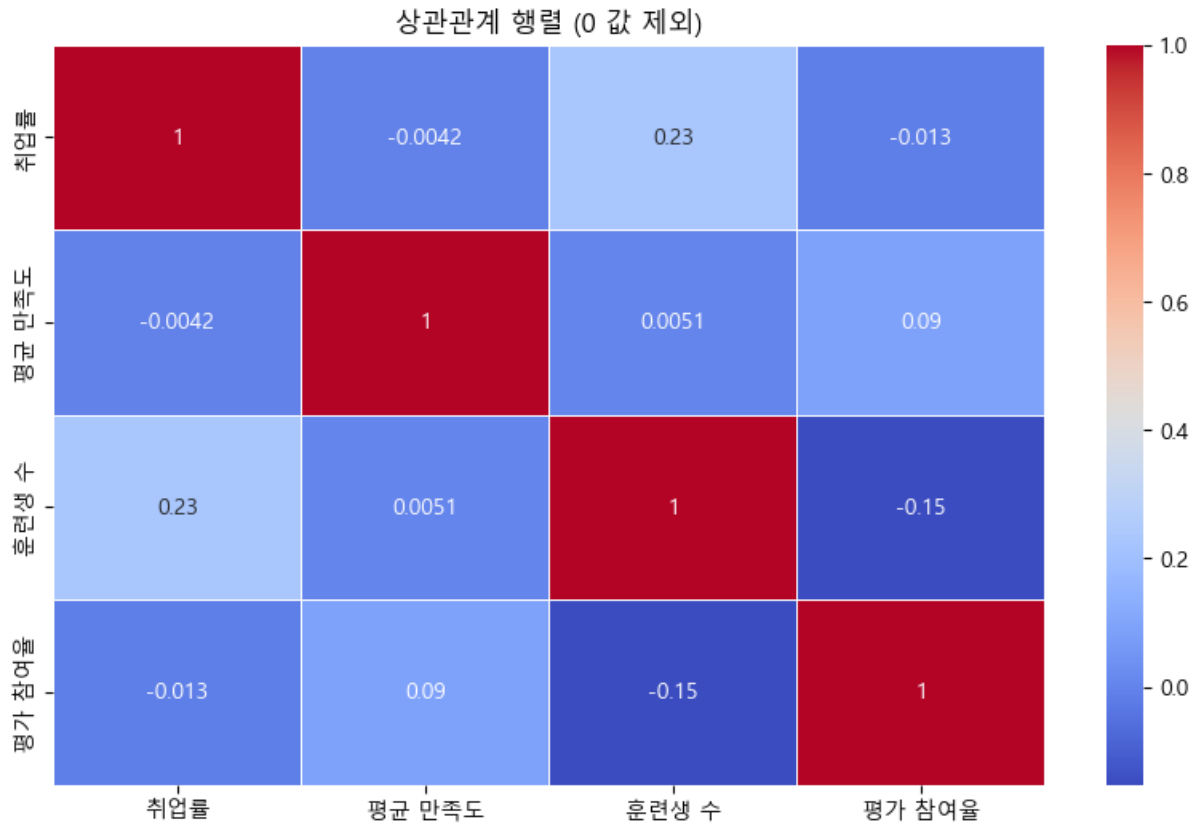


간호조무사 자격증이 253개의 강좌와 관련되어 가장 많은 수를 보였고, 그 뒤를 미용사(일반), 전기기능사가 이었다. 한편, 빅데이터, 풀스택, PM과 관련된 자격증의 경우에는 정보처리산업기사가 13개의 강좌와 관련되었고, 정보처리기능사가 3개의 강좌와 관련된 것으로 나타났다.



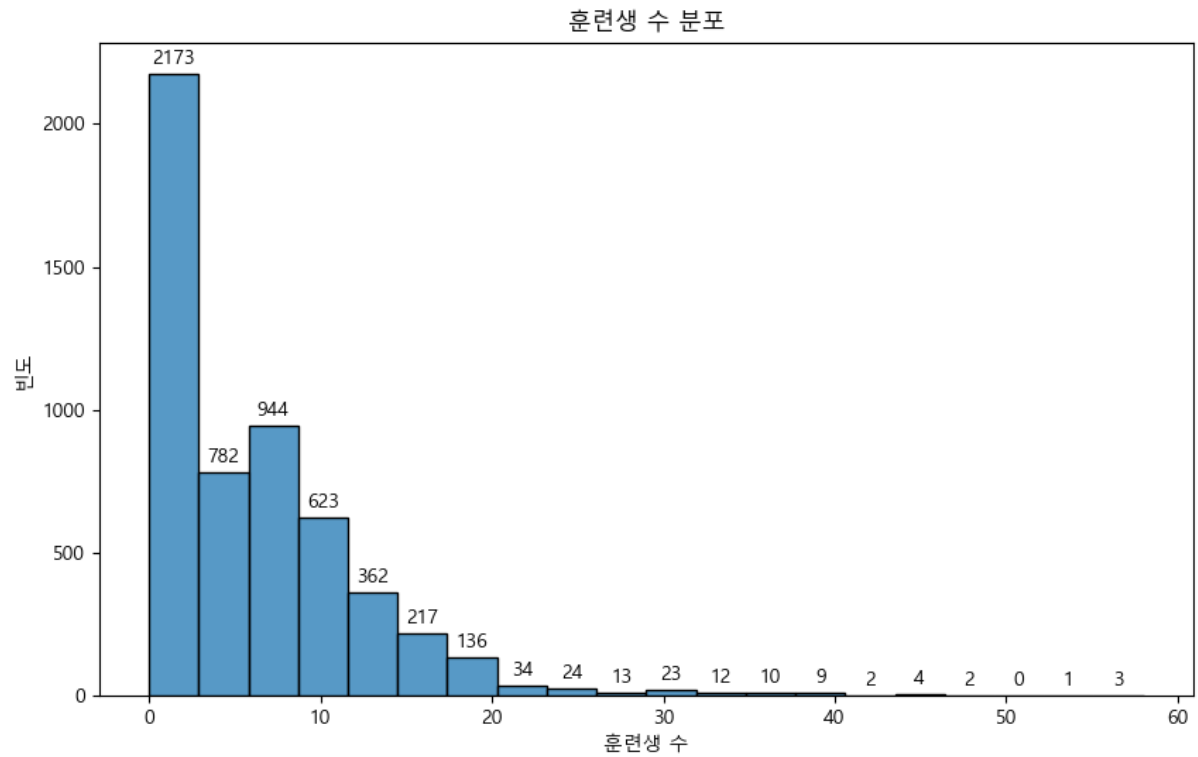
2. 취업률 상위 10% 강좌 - 훈련생

가설1) 취업률과 평균 만족도, 훈련생 수, 평가 참여율, 훈련생 평균 나이는 상관관계가 있을 것이다.



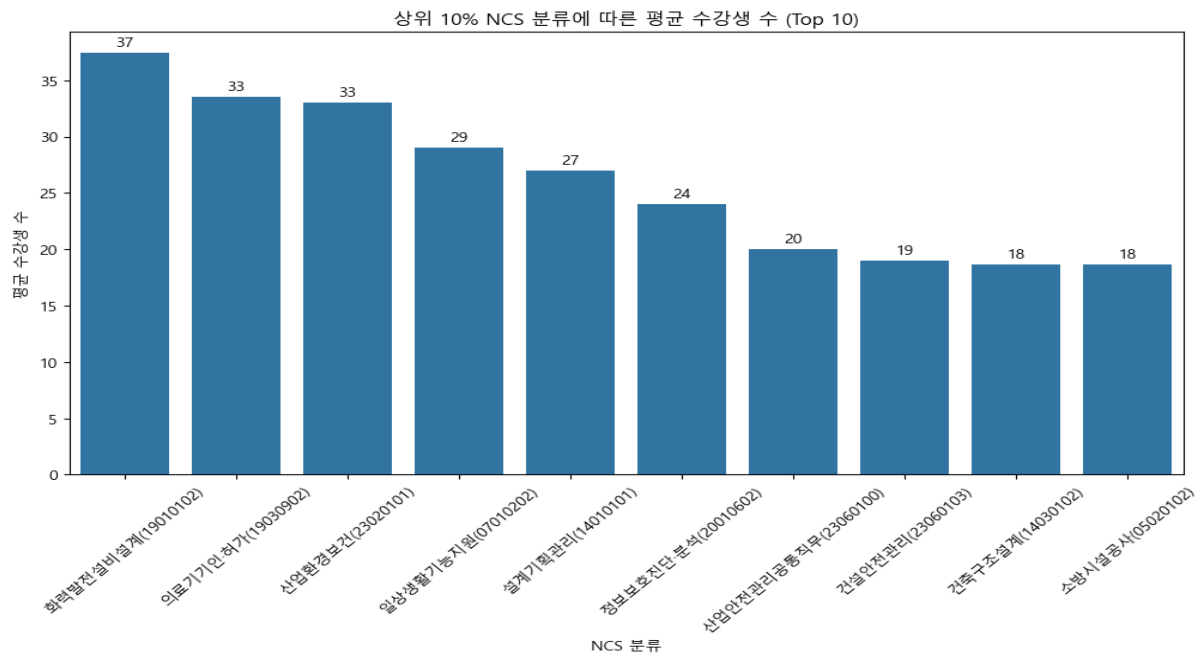
본 분석에는 전체 5,376개의 데이터 중 평균 만족도, 훈련생 수, 평가 참여율 데이터 상의 null값으로 취급된 0에 해당하는 약 1890개의 데이터를 제외한 3486개의 데이터로 상관관계 분석을 실시한 결과이다. 취업률과 평균 만족도, 훈련생 수, 평가 참여율, 훈련생 평균 나이는 유의미한 상관관계가 없는 것으로 나타났다. 따라서, 평균 만족도, 훈련생 수, 평가 참여율은 취업률에 유의미한 관계성을 찾을 수 없는 것으로 해석된다.

추가적인 분석으로 각 강좌의 훈련생 수 분포는 다음과 같다.

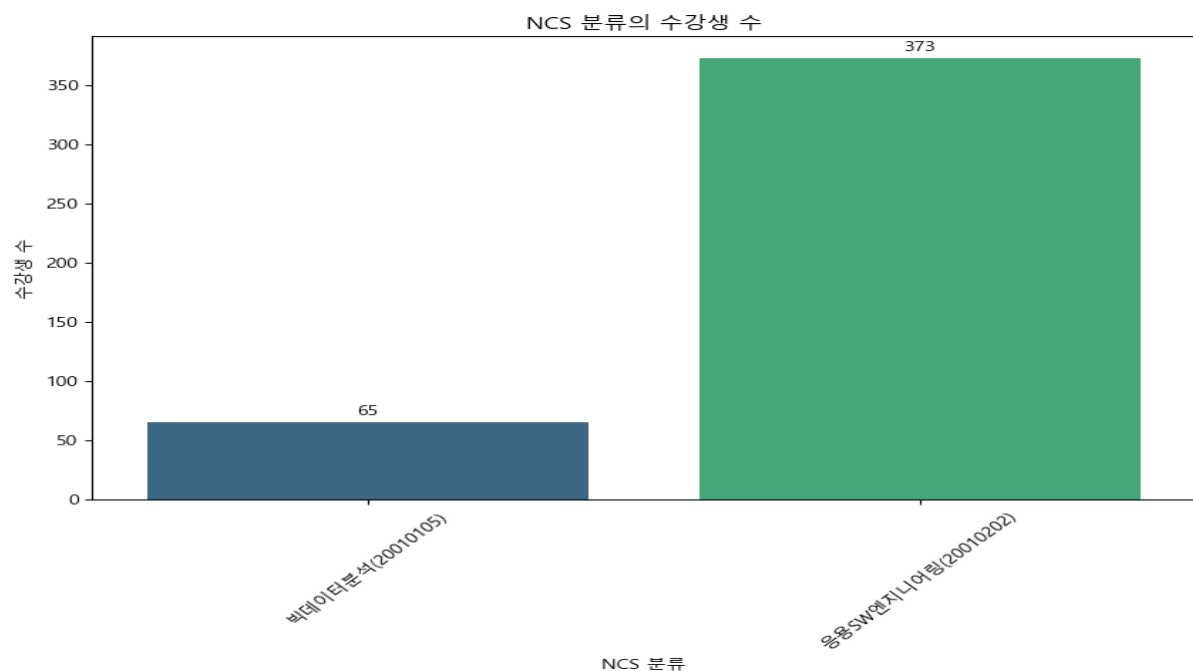


대다수의 강좌에서 20명 이하의 훈련생 수를 가지고 있음을 확인할 수 있다.

NCS 분류에 따른 훈련생 수 평균은 다음과 같다. **화력발전설비설계분야가 37명**으로 가장 높았고 그 뒤를 **의료기기인 허가, 산업환경보건**이 이었다.



현재, 천재교육이 운영하고 있는 빅데이터, 풀스택, PM과 관련된 NCS분류에 따른 훈련생 수 평균은 다음과 같이 나타났다. **빅데이터분석은 평균 65명의 수강생이, 응용SW엔지니어링에는 평균 373명의 수강생이** 포함되었다.



또한, 취업률 상위 10%의 강좌의 경우 평균 약 25세에서 55세 사이에 수강생의 연령이 분포하여 있는 것을 확인할 수 있었다. 연령이 0인 경우는 수강생 기록에 기입되어 있지 않은 경우 등의 나이 정보를 확인할 수 없는 경우가 해당된다.

