
이공계 대학원생 처우 개선을 위한 설문조사

작성자: 천봉환(MATERIC)

조사대상: 국내 이공계 관련 석박사과정 전일제 대학원생

조사주관: 기계.건설공학연구정보센터(MATERIC)

조사방법: SciON 온라인 설문조사

조사기간: 2019년 8월 20일 ~ 9월 8일(20일간)

소요시간: 64문항, 약 10분 소요

분석대상: 설문응답자 1,330명 중 기계공학 110명

[#4. 진로취업(기계공학) / 설문조사 결과]

이공계 기계공학 분야 진로취업 부문에 앞으로의 진로의 계획은 연구직(대학/국공립연구소)으로 계획한다(40%) 응답이 가장 높게 나타났다, 그리고 연구직(대학/국공립연구소)으로 선택한 주된 이유로는 연구자로서의 적성이 잘 맞아서(43%) 응답이 가장 높게 나타났고, 다음으로 연봉과 처우(25%), 교수/책임연구원이 될 수 있을 것이라는 기대 때문에(25%) 순으로 높게 나타났다.

소속 대학에서 졸업 현황 또는 진로 정보를 받거나 상담할 수 있는 곳이 있느냐는 질문에는 모르겠다(38%)로 가장 높았고, 대학과 학과 그리고 연구실 등에서 연구직이 아닌 다른 진로에 대한 정보나 교육, 지도를 받은 적 있습니까 라는 질문에는 없다(82%) 응답이 가장 높게 나타났다.

52 문항 대학원 생활 중 [진로/취업] 관점에서 대학이나 학과에서 해주었으면 하는 것을 워드 클라우드 시각화를 통해서 졸업 키워드 지수가 높게 나왔음을 확인할 수 있었다. 즉, 졸업이 제 때 되지 않으면 진로와 취업에도 큰 영향이 간다는 것을 짐작할 수 있다.

#45. 귀하는 앞으로의 진로를 어떻게 계획하고 있습니까?

- 1) 연구직(대학/국공립연구소)으로 계획한다. 44명 (40%)
- 2) 연구직(기업 R&D 부서)으로 계획한다. 43명 (39%)
- 3) 연구는 하지 않지만, 관련 분야 직종(창업, 기업, 변리사, 과학커뮤니케이터, 과기정책, 과학교사 등)으로 계획한다. 6명 (5%)
- 4) 전공과 무관한 다른 분야 직종으로 계획한다. 3명 (3%)
- 5) 아직 모르겠다. 14명 (13%)

(전공별-기계공학) - 전체 585명 중 44명 설문참여

#45-1. 연구직(대학/국공립연구소)으로 선택한 주된 이유는 무엇입니까? (복수선택 가능)

- 1) 연봉과 처우가 맞아서 11명 (25%)
- 2) 연구직 이외 다른 직업은 조기 퇴직, 회사 경영악화 등으로 불안정해서 9명 (20%)
- 3) 연구직 이외의 진로 정보가 부족해서 (연구실/학과 선배들의 선례가 없음 등) 6명 (14%)
- 4) 교수/책임연구원이 될 수 있을 것이라는 기대 때문에 11명 (25%)
- 5) 연구직이 아닌 업무의 이질성 때문에 7명 (16%)
- 6) 연구자로서의 적성이 잘 맞아서 19명 (43%)
- 7) 연구직보다 취직하기 어려울 것이라는 염려 때문에 1명 (2%)
- 8) 사회적 지위를 고려해서 4명 (9%)
- 9) 딱히 다른 쪽으로 직업을 생각해 본 적이 없어서 6명 (14%)
- 10) 기타 1명 (2%)

#46. 지도교수는 교육/연구 외에 학생들의 진로와 취업에 대해서 어느 정도 관심을 갖고 있다고 생각합니까?

- 1) 매우 관심을 두고 있다. 17명 (15%)
- 2) 어느 정도 관심을 두고 있다. 43명 (39%)
- 3) 별로 관심을 두고 있지 않다. 27명 (25%)
- 4) 전혀 관심을 두고 있지 않다. 16명 (15%)
- 5) 모르겠다. 7명 (6%)

#47. 귀하는 학과나 연구실 선배들의 직업 분포 혹은 취업 현황 등의 정보를 알고 있습니까

- 1) 잘 알고 있다. 36명 (33%)
- 2) 어느 정도 알고 있다. 51명 (46%)
- 3) 잘 모르고 있다. 19명 (17%)
- 4) 전혀 모르고 있다. 4명 (4%)

#48. 소속 대학에서 졸업 현황 또는 진로 정보를 받거나 상담할 수 있는 곳이 있습니까?

- 1) 있다. 37명 (34%)
- 2) 없다. 31명 (28%)
- 3) 모르겠다. 42명 (38%)

#49. 대학, 학과, 연구실 등에서 연구직이 아닌 다른 진로에 대한 정보나 교육, 지도를 받은 적이 있습니까?

- 1) 있다. 20명 (18%)
- 2) 없다. 90명 (82%)

#50. 귀하의 연구실은 진로 준비와 관련된 연구실 외 활동(인턴십, 창업, 부전공 등)에 대해 얼마나 개방적입니까?

- 1) 매우 개방적이다. 9명 (8%)
- 2) 개방적인 편이다. 24명 (22%)
- 3) 보통이다. 38명 (35%)
- 4) 폐쇄적인 편이다. 25명 (23%)
- 5) 매우 폐쇄적이다. 14명 (13%)

#51. 대학원 생활 중 [진로/취업] 관점에서 종합적인 만족도는 어느 정도입니까?

- 1) 매우 만족 7명 (6%)
- 2) 만족 20명 (18%)
- 3) 보통 52명 (47%)
- 4) 불만족 22명 (20%)
- 5) 매우 불만족 9명 (8%)

#52. 대학원 생활 중 [진로/취업] 관점에서 대학이나 학과에서 해주었으면 하는 것이 있으면 작성해 주세요(워드 클라우드 분석).

