
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

[#5. 처우종합(기계공학) / 설문조사 결과]

이공계 기계공학 분야 처우·종합 부문에 지도교수 변경 항목과 관련해서 없다(68%), 있다(32%) 순으로 나타났고, 변경을 심각하게 고민해 본 적이 있는 대학원생의 경우 지도교수와의 문제(43%) 응답이 가장 높았다. 이러한 문제와 관련하여 지도교수를 변경하고 싶지만 현실적으로 불가능하다고 생각한다(54%) 응답이 가장 높게 나타났으며, 그 주된 이유로 교수들 사이에 관계 등의 이유로 받아주려는 교수가 없다(69%) 응답이 가장 높게 나타났다. 결론적으로 처우 종합 부문에서 관계적인 부분이 크게 작용한다는 사실을 알 수 있었다.

또한 입학 시점으로 돌아간다면 여전히 지금의 대학, 학과, 연구실을 선택할 의향이 있냐는 응답에는 지금 선택을 유지할 것이다(39%)가 가장 높았고, 국내 다른 지도교수나 다른 대학을 선택할 것이다(27%), 유학을 고려할 것이다(16%), 대학원에 입학하지 않았을 것이다(17%) 순으로 나타났다. 이 항목에 대해 종합적으로 분석하면 61%의 학생들이 지금의 대학, 학과, 연구실에 만족하지 못하고 있다고 볼 수 있다.

56 문항 대학원 생활에 대한 다양한 관점에서 문제점, 요구, 대안 등의 빠진 부분이나 추가하고 싶은 의견에 대한 워드 클라우드 시각화를 분석하니 업무개선과 환경개선에 대한 항목이 높게 나왔음을 확인할 수 있었다. 종합적으로 이러한 부분들이 개선되었을 때 연구실에서의 활동을 비롯해서 관계개선의 측면까지도 긍정적인 영향을 끼칠 수 있지 않을까 싶다.

#53. 지도교수 변경을 심각하게 고민해 본 적이 있습니까?

- 1) 있다. 35명 (32%)
- 2) 없다. 75명 (68%)

(전공별-기계공학) - 전체 401명 중 35명 설문참여

#53-1. 있다면 가장 큰 이유는 무엇입니까?

- 1) 본인이 원한 연구주제가 아님 6명 (17%)
- 2) 지도교수와의 문제 15명 (43%)
- 3) 연구실 구성원들과의 문제 3명 (9%)
- 4) 등록금과 생활비의 문제 2명 (6%)
- 5) 진로와 취업 문제 6명 (17%)
- 6) 지도교수의 비리(횡령 등) 2명 (6%)
- 7) 기타 1명 (3%)

#53-2. 지도교수를 변경하고 싶다면 현실적으로 가능하다고 생각합니까?

- 1) 불가능하다고 생각한다. 19명 (54%)
- 2) 가능하지만 어렵다고 생각한다. 14명 (40%)
- 3) 별로 어렵지 않다고 생각한다. 2명 (6%)
- 4) 전혀 어렵지 않다고 생각한다. 0명 (0%)
- 5) 잘 모르겠다. 0명 (0%)

#53-3. 지도교수 변경이 현실적으로 어렵다면 그 주된 이유는 무엇입니까? (복수선택 가능)

- 1) 지도교수 변경이 어렵지 않다고 생각한다. 1명 (3%)
- 2) 학과에 지도교수 변경 제도가 없다. 6명 (17%)
- 3) 지도교수 변경을 위해 현재 지도교수의 승인이 필요하다. 21명 (57%)
- 4) 교수들 사이의 관계 등의 이유로 받아주려는 교수가 없다. 24명 (69%)
- 5) 그동안의 수강 내역과 연구 실적을 인정받을 수 없다. 7명 (20%)
- 6) 현재 지도교수의 보복이 염려된다. 13명 (37%)
- 7) 기타 1명 (3%)

(전공별-기계공학) - 전체 1330명 중 110명 설문참여

#54. 입학 시점으로 돌아간다면 여전히 지금의 대학, 학과, 연구실을 선택할 의향이 있습니까?

- 1) 지금 선택을 유지할 것이다. 43명 (39%)
- 2) 국내 다른 지도교수나 다른 대학을 선택할 것이다. 30명 (27%)
- 3) 유학을 고려할 것이다. 18명 (16%)
- 4) 대학원에 입학하지 않았을 것이다. 19명 (17%)

#55. 대학원 생활을 [종합적]으로 판단했을 때 어느 정도 만족합니까?

- 1) 매우 만족 12명 (11%)
- 2) 만족 25명 (23%)
- 3) 보통 43명 (39%)
- 4) 불만족 19명 (17%)
- 5) 매우 불만족 11명 (10%)

