

# 현장실습이 취업지도에 미치는 영향

전용진

청운대학교 신소재응용화학과  
e-mail: yjchun@chungwoon.ac.kr

## An Effects of Student Field Study on the Job Guidance

Yong-Jin Chun

Dept. of New materials Science & Applied Chemistry,  
ChungWoon University

### 요 약

방학 중 4주간 실시하는 현장실습이 학생의 진로결정에 어떠한 영향을 미치고, 취업 후 전공과의 연계성 등에 어느 정도의 영향이 있는가?, 현장실습 수행에 따른 문제점, 앞으로의 개선방안 등을 조사 연구하였다. 청운대 신소재응용화학과 졸업생을 대상으로 설문 조사를 실시하였고, 회수된 설문 내용과 직접 현장방문으로 졸업생들을 면담한 지도 사례를 중심으로 진행하였다. 조사 연구결과 전공 관련 취업자들은 현장실습이 취업과 회사 업무에 많은 도움이 된 것으로 나타났다. 보다 효율적인 현장실습이 되기 위해서 현장실습 프로그램을 운영하는 산업체에 대한 지원이 필요하다.

### 1. 서 론

청년실업이 사회적으로 많은 부담이 되고 있으며, 기업은 대졸 인력의 재교육에 많은 시간과 비용 지출로 대외 경쟁력이 어렵다고 한다. 그러므로 기업에서는 취업예정자들에게 요구사항으로 이론적 배경과 함께 현장 실무능력을 갖춘 인재 상을 필요로 하고 있다. 본 학과는 산업대학으로서 재학생이 방학 중에 4주간 산업체에서 현장실습 과목을 전공필수로 이수하도록 하여 산업발전과 함께 새로운 기술이 도입된 현장 기술을 습득하는 기회를 시행하고 있다. 또한 산업현장 체험을 통하여 현장에서 요구하는 인재상을 정립하여 창의력과 현장 적응력이 우수한 공학인을 배출하려는 노력을 하고 있다.

이에 그동안에 실시하였던 현장실습의 실태와 문제점, 효과를 파악하고, 향후 개선방안을 마련하고자 본 조사연구를 실시하였다.

#### 1.1. 설문조사

현장실습과 진로에 관한 조사 설문은 청운대학교 신소재응용화학과 졸업생을 대상으로 실시하였다.

설문내용은 크게 네 부분으로 구성하였다. 첫째는 일반현황 8문항으로 응답자의 성별, 입학년도, 졸업년도, 졸업 후 첫 직장, 직장 내 담당업무, 근무년수, 이직여부 등을 묻는 내용으로 응답자의 일반적인 현황을 파악하기 위한 내용이었다. 두 번째 현장실습 실시현황은 3문항으로 현장실습 실시기관, 기관의 지역, 실시시기로 구성하였다. 셋째는 현장실습의 문제점 파악으로 실습학생에 관해 4문항, 실시기관의 문제점 5문항으로 구성하였다. 세 번째는 현장실습의 효과 분석에 필요한 것으로 현장실습이 대학학업에 대한 효과 3문항, 현장실습이 진로(진학, 취업)에 대한 효과 3문항과 현장실습이 현재의 회사 업무에 대한 효과 2문항으로 구성하였다. 앞으로의 개선방안에 대한 설문도 6문항을 구성하였다.

설문 조사는 졸업생의 인터넷 카페에 공지하고 응답을 메일로 받는 것과 전화 통화 후, fax 응답 등의 방법으로 회수하였다.

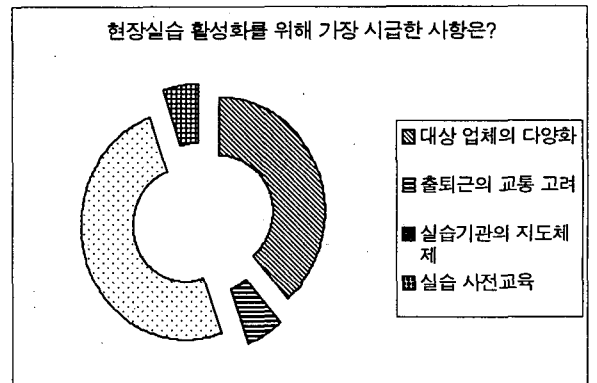
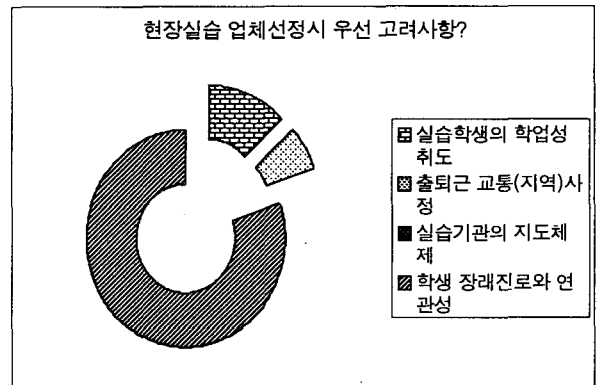
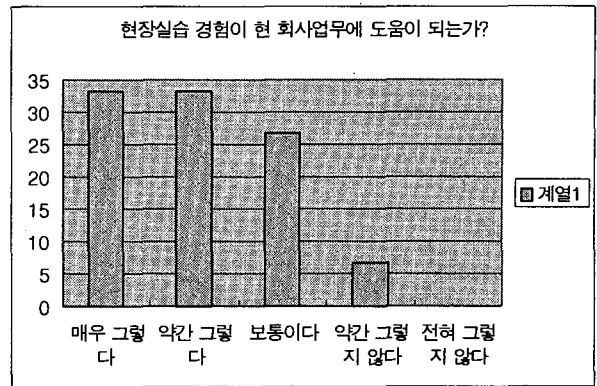
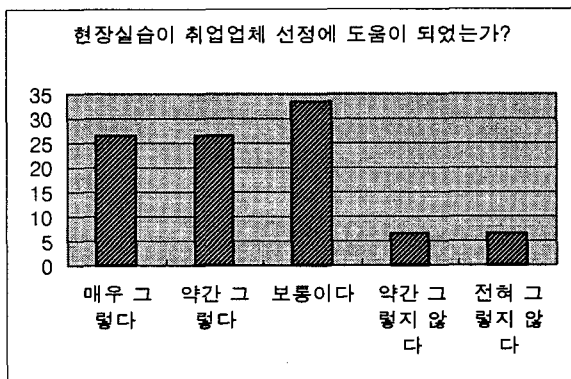
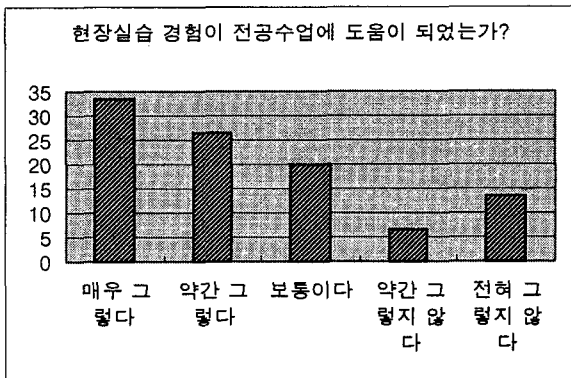
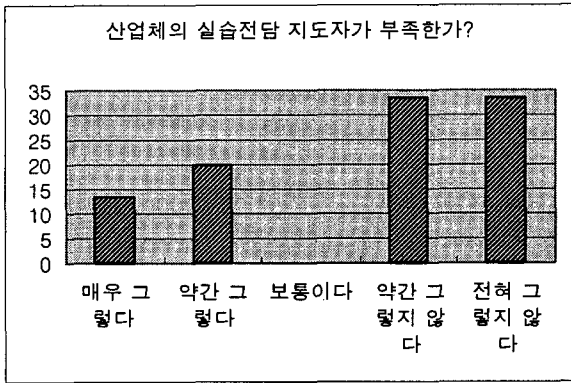
#### 1.2. 응답자의 일반현황 분석

설문 응답자는 1999년 2월 졸업자부터 2004년 2

월 졸업자로 2001년 졸업자가 40%, 2002년 27%, 2003년 13%, 2003년 졸업자가 20%를 차지하였다. 응답자는 대부분 전공 관련 회사로 취업한 자가 53%로 압도적이었으며, 대학원 진학자도 33%를 차지하였다. 기타 응답자는 7%로 나타났다.

졸업 후 첫 직장에서의 담당업무는 연구개발/분석 업무가 65%로 절대 다수이었으며, 생산/제조관리 분야가 24%, 기술영업/판매 업무가 12%를 각각 차지하였다. 졸업자의 첫 직장은 지역적으로 서울이 47%, 충남이 47%이었으며, 경기지역이 7%를 차지하고 있었다.

## 2. 설문조사 응답 분석



## 3. 설문응답 결과분석 및 고찰

### 3.1. 현장실습 실시현황 분석 및 고찰

현장실습 기관은 연구/시험분석기관이 전체응답자의 53%를 차지하였던 것은 서울지역 거주 학생들의 현장실습에 적합한 화학 관련 제조업체가 서울시내에 별로 없었기에 학생들의 통학 편의를 고려하여 한국화학시험연구원(영등포구), 한국기기유화시험연구원(강남구), 한국전자제시험연구원(서초구), 한국화학연구원(대전 유성구) 등을 현장실습 기관으로 교수들이 추천하였던 영향으로 판단된다. 현장실습 시행 시기는 3학년 여름, 겨울방학 중에 94%가 실시하였다.

### 3.2. 현장실습 문제점 분석 및 고찰

실습학생 입장에서 현장실습 과목이 전공필수 과목이라 부담이 되는가라는 설문에 대해 1 - 5척도의 각 부분에서 고루게 답이 나왔던 것은 학생별로 실습 업체가 달라 업체사정에 따라 학생들의 입장이 다르기 때문이다

실습업체의 선택기회가 많지 않다는 항목에 대해 많은 답이 나왔으며, 산업체에서 실습학생들을 단순 노무자로 취급하는 경우가 있다는 답도 일부 나왔다. 이런 점은 일부 업체에서 단순 노무직에 필요한 인력으로 실습 학생들을 충원한 탓이며, 학생들 또한 실습비란 명목으로 일부 수고비를 받는 것에 더 관심을 갖기 때문이었다고 생각한다. 그러므로 산업체에 현장실습에 대한 체계적인 운용프로그램을 마련하는 것이 시급하다고 판단된다.

현장실습 대상 업체에 대한 학생들이 느끼는 문제점은 장비 등 시설에는 큰 문제가 없었으나, 일부 업체에서 실습에 대한 무관심과 이해부족으로 실습 전담부서 및 실습지도 담당자가 따로 없어 학생들의 현장실습 효과제고에 장애가 되었다고 생각된다.

또한 실습 중 사고에 대한 제도적 지원체계는 학교 측에서 가입한 현장실습 관련 보험이외의 산업체측에서는 아무런 대책마련이 없어 안전사고 등 산업재해에 무방비로 노출되어 있어 대책마련이 시급한 실정이라 판단된다.

### 3.3. 현장실습 실시효과 분석 및 고찰

현장실습이 대학 학업에 대한 효과를 분석해 보면, 학교에서 배운 내용이 현장실습 때 많은 도움이 되었다고 75%가 응답하고 있다. 한편, 현장실습 내용과 경험이 전공수업시간에 도움을 준 것으로 70%가 응답하였고, 현장실습 내용과 학교수업 내용의 관련성은 70%이상의 응답을 얻어 매우 밀접한 관련성을 갖고 있는 것으로 사료된다.

현장실습이 진로선택에 대한 미친 영향은 매우 긍정적인 응답을 보였으며, 일부(25%) 학생의 경우 현장실습 후 예정했던 진로가 바뀔 정도로 현장실습의 효과는 매우 큰 것으로 판단된다. 또한 현장실습이 학생들의 취업업체 선정에 많은 영향을 끼치고 있는 것으로 응답결과가 분석되었다.

졸업자들은 현장실습이 현재 회사 업무에 대한 효과에서 큰 도움을 받고 있다고 응답하였다.

### 3.4. 현장실습 개선방안 분석 및 고찰

현재 방학 중 4주간 실시되고 있는 현장실습 기간은 대부분인 67%가 적당하다고 응답하였는데, 일부 27%의 응답자는 아예 한 학기 동안 실시하는 현장실습 학기제 도입이 바람직하다고 응답하였다. 한편 현장실습 과목은 현재 전공필수 과목인데, 전공선택으로 전환하여 자발적인 참여자에 대해서 보다 심화된 현장실습을 실시하여 효과를 배가시키는 방안이 제안되었다. 실습업체에서 개선해야 할 부분은 실습 프로그램을 마련하여 단순 노무직이 아닌 보다 내실있는 현장실습이 이뤄지기를 응답자는 바라고 있었다.

학생들이 개선되어야 할 점으로 실습기관의 지도체제 마련과 실습 대상 업체의 다양화로 학생들이 선택의 폭을 넓혀주기를 바라고 있었다. 그래서 학생들은 자신의 장래와 연관성 있는 대상기관을 선정하여 현장실습을 실시함으로써 자신의 미래에 대한 사전 준비의 일환으로 활용하려는 것으로 판단되었다.

## 4. 결론 및 제언

청운대학교 신소재응용화학과 졸업생들의 설문 내용을 분석, 고찰한 결과 다음 몇 가지 결론을 얻을 수 있었으며, 보다 발전적인 제안을 하고자 하였다.

- 설문 응답자는 대부분 전공 관련 회사나 대학원 진학자로 현장실습의 효과가 있었다.
- 현장실습은 3학년 하/동계 방학 중에 4주간 실시하고, 대상 업체는 집과 통학 편의성을 고려하였다.
- 현장실습 내용과 전공수업의 연관성은 매우 컸으며, 졸업 후 진로선택 및 취업과 회사업무에 많은 도움이 되었다.
- 일부 학생들의 의무적인 현장실습 보다 전공선택으로 본인의 자발적인 참여가 바람직하였다.
- 실습 대상 업체는 체계적인 실습 전담부서나 지도자가 부족하므로, 정부의 지원으로 산학협동차원에서 현장실습 운용체계 구축이 필요하였다.

## 참고문헌

- [1] 허용정 "현장실습교육의 운영". 추계산학기술 심포지엄 및 학술대회(발표논문집), p 193-195, 2001년 11월.