

## 0. 대학원에 가야 하나요?

작성자: 류성한 교수

‘취업이 거의 확정되었거나, 학부만으로 취업하고 싶은 회사나 분야가 정해져 있다면, 다음 내용을 읽을 필요 없이 바로 취업에 모든 노력을 기울이시기 바랍니다!’

학부 4년이란 긴 시간동안 오래 공부했는데, 취업이 아니라, 다시 2년을 더 공부해야 한다니 생각조차하기 싫을 수도 있습니다. 하지만 당장 취업이 확정되어 있거나, 졸업을 앞둔 지금까지 전공 관련 가고 싶은 회사나 업무가 정해져 있지 않다면, 더 많은 시간을 혼자 고민해야 할지도 모릅니다.

대학원에서 2년을 더 공부하면 ‘석사 학위’를 받게 됩니다. ‘학위’는 의사나 변호사, 회계사 등의 ‘면허’와는 달라서 대학원 졸업으로 어떤 보장을 받는 것은 없습니다. 다만, 학부 과정에서 펼쳐진 수많은 과목에서 폭넓고 얕게 얻게 된 지식 중에서, 좀 더 관심 있고, 하고 싶은 분야를 조금 더 깊이 있게 실무적인 능력과 함께 공부하고 내 것으로 익히게 되면서, 학부에서 갖지 못한 전공분야에 대한 자신감을 갖게 되고, 그 분야의 기업이나 기술적인 부분을 더 잘 아는 상태에서 취업할 수 있게 됩니다.

### 1. 학부에서 전공 공부를 잘 하지 못해 학점이 높지 못하는데 대학원에 가도 되나요?

대학원은 스펙을 쌓는 곳이라기보다, 경험과 실력을 쌓는 곳입니다. 전공 분야를 잘 알지 못하고, 공부를 충실히 하지 못해 아쉬움이 많더라도, 전공에 대한 관심이 계속되고, 좀 더 깊이 있는 지식을 쌓고 싶고, 새로운 것을 알고 싶고, 실무 능력을 쌓아서 최종적으로 전공 분야로 취업을 하고 싶은 경우 두려워하지 말고 도전해 보기 바랍니다.

대학원에서 쌓게 될 실력은 학부 중간, 기말고사 시험지에 인쇄된 문제를 풀어내는 단순한 공부 능력보다는 호기심과, 전공에 대한 계속되는 관심을 가진 학생이 실무 능력을 기초부터 쌓아가면서 더 많은 성취를 이룰 수 있습니다. 그리고 지도교수님이 계속해서 공부를 못하던 학부생의 상태로 멈춰있도록 내버려 두지 않습니다. 물론 학생 본인도 연구 프로젝트 수행을 위해 교수님을 도울 수 있는 능력이 되도록 계속 노력해야겠지요.

### 2. 학부 등록금도 부담이 되었는데, 대학원 등록금은 더 비싸다고 들었습니다.

한남대학교 대학원의 등록금도 학부 등록금 정도로 학기당 큰 금액이 필요한 것은 맞습니다. 하지만 정보통신공학과 일반대학원의 경우, 석사과정으로 입학시, 학부 후

배들의 실습 수업에 조교로 활동(1주일 6시간 정도)하면서 전액 장학금을 받을 수 있습니다. 무인시스템공학과와 의 경우, 중소기업벤처부에서 등록금 전액을 지원합니다.

정보통신공학과 교수님을 지도교수로 대학원에 진학할 경우, 등록금은 전액 지원되므로 전혀 부담하지 않아도 됩니다.

### **3. 취업하면 월급을 받을 수 있는데, 대학원생은 생활비를 어떻게 마련하나요?**

정보통신공학과 대학원이나, 무인시스템공학과 대학원의 석사과정으로 입학하면서 정보통신공학과 교수님이 지도교수가 될 경우, 교수님이 수행하시는 연구 프로젝트에 연구원으로 참여하면서 연구보조비를 지급받게 됩니다. 무인시스템공학과와 의 경우 졸업후 채용 약정 기업으로부터 매월 20만원과 교수님 연구실에서 지원되는 별도의 연구비 40만원 내외, 총 60만원 내외의 금액을 매월 지원받을 수 있습니다.(정확한 금액은 지도교수님 연구실마다 다를 수 있습니다)

### **4. 취업하면 아무리 작은 기업이라도 최소 1년 2000만원 내외의 연봉을 받습니다.**

대학원에서 연구보조비가 지급된다고 해도, 60만원 기준이면 1년 720만원으로 너무 차이가 크다고 생각할 수 있습니다. 하지만, 기업에서는 학부에서 배운 능력을 활용해서 기업에 기여하고, 발생하는 수익으로부터 연봉에 해당하는 수익을 얻는 반면, 대학원에서는 여전히 학생으로 계속 배우면서 지식을 쌓아가는 단계로, 원래는 학부처럼 지식과 경험을 얻는 비용을 지불해야 하지만, 오히려 등록금 전액과 일정 금액의 연구보조비를 지급받으면서 역량을 쌓아갈 수 있습니다. 공과대학 IT관련 대학원만이 갖는 장점으로 생각할 수 있습니다.

단순히 2000만원 - 720만원 = 1280만원의 손해를 보는 차원으로 생각할 문제가 아닙니다. 물론, 1년 단위 1280만원의 손해보다 훨씬 좋은 경험과 경력, 지식을 얻을 수 있는지, 아니면 1280만원의 손해를 고스란히 안고서 후회하며 졸업하게 될지는 2년간의 대학원 생활을 통해 스스로 결정하게 되겠지요.

### **5. 어느 분야를 공부해야 할지 모르겠습니다.**

남학생의 경우 군휴학, 여학생의 경우 어학연수나 여행 등으로 휴학한 기간을 포함하면 짧게 4년 ~ 7년의 시간을 대학에 머물며 공부했지만, 여전히 전공 중 어떤 분야를 더 공부하면 좋을지 몰라 답답하겠지요. 어쩌면 당연한 일입니다. 학부 과정에서는 정보통신이라는 거대한 기술 분야에 필요한 기초과정을 넓고 얇게 살펴보면서, 이러 내용들이 있다는 소개를 받은 정도라고 생각하면 됩니다.

4년동안 수강한 각 교과목 중, 성적도 좋고, 재미있게 공부했던 교과목 관련 전공을 선택한다면 제일 좋은 경우이고, 성적은 별로였지만, 다소 나쁜 학점을 받고서도 계속 관심이 가고 재미있게 공부했던 교과목 관련 전공도 좋은 선택이 될 수 있습니다. 해당 교과목의 교수님을 찾아뵙고 조언을 구해보세요. 교수님들도 학부과정을 통해, 같은 고민을 잔뜩 안고서 그 길을 먼저 걸어가 본 분들입니다.

대학원 과정은 기본적으로 연구(Research)하는 과정이고, Re-Search는 다시 살펴본다는 뜻을 가지고 있습니다. 학부에서 경험하지 못했던 많은 연구자들의 연구 결과와 기업들의 연구 분야를 다시 살펴보면서, 때로는 재미있게, 때로는 지루하더라도 끈기있게 파고 들면서 나만의 지식과 경험으로 만들려면, 재미있고, 관심있는 분야가 아니라면 힘들겠지요.

#### **6. 그래도 대학원에서 연구하는 일에 대해 여전히 부담이 되고 두렵습니다.**

대학원 과정은 혼자 가는 길이 아닙니다. 물론 학부 과정에서도 전공 교수님이 지도해 주시지만, 한분 한분의 지도교수님 연구실에 소속된 석사 과정 학생은 훨씬 더 깊이 있는 지도를 받게 됩니다. 지도교수님도, 모든 학생에게 넓은 분야의 지식을 고르게 가르쳐야 하는 부담이 없어서, 각 연구실의 핵심 기술 분야를 자세히 지도할 수 있게 됩니다.

또한, 교수님을 통해 관련 분야 전문가를 소개받거나, 먼저 같은 분야를 연구한 연구자들의 논문과 책, 기술 자료들을 통해, 깊이 있는 지식을 쌓을 수 있게 됩니다. 학부 때와 달리, 정해진 세부전공 분야에 대해 기초부터 세미나를 준비하고, 연구, 구현 및 학회 발표 등을 경험하면서, 자신감을 가질 수 있게 됩니다.

#### **7. 정보통신공학과 대학원과 무인시스템공학과 대학원은 어떻게 다른가요**

정보통신공학과와 무인시스템공학과는 위에서 설명한 모든 내용이 적용되는 동일한 대학원 과정입니다. 다만, 무인시스템공학과는 중소기업벤처부의 채용조건형 계약학과 사업을 수행중인 학과로, 2년 뒤 졸업 후 입사할 기업을 먼저 정하게 됩니다. 기업으로부터 매월 20만원의 연구 활동 지원금을 지원받게 되고, 졸업 후 취업에 대한 걱정 없이 100% 취업이 보장된다는 장점이 있으며, 학생에게는 졸업 후 지원해준 기업에 취업해야 한다는 의무가 있습니다.

#### **8. 한남대학교 대학원 과정에 대해 더 알고 싶고, 설명을 더 듣고 싶습니다.**

4학년 대상 정보통신공학과 설명회와 무인시스템공학과 학과설명회에 중 어느 곳이든 참석하면, 더 자세한 설명을 들을 수 있습니다.

1) 정보통신공학과 대학원 설명회

일시: 12월 18일(월) 오후 2시 (은성배 교수님 임베디드 응용시스템 수업시간)

장소: 90119 (공과대학 1층 119호 강의실)

2) 무인시스템공학과 학과설명회

일시: 12월 20일(수) 오후 1시, 5시 (2회)

장소: 90419 (공과대학 4층 419호 종합설계실)

**9. 대학원 지원 절차와 과정은 어떻게 되나요 ?**

- 원서접수 : 2017.12.11(월) ~ 12.22(금) 17:00까지
- 접수방법: 인터넷 접수(<http://gra.hannam.ac.kr>)
- 서류제출: 2017.12.26(화) 17:00까지
- 면접: 2018.1.4(목) 10:00
- 합격자발표: 2018.1.17(수) 예정

\* 지원과 관련된 자세한 문의사항은 정보통신공학과 학과사무실(042-629-7567) 및 무인시스템공학과 학과사무실(042-629-7630)로 문의하세요.

**10. 취업과 진로로 고민중인 여러분의 많은 지원을 기다립니다 !**