



## **ALUMNI of UNISCA**

**Name:** Tae-hoon Jeong

**Current position:** the first year of the department of Materials Science & Engineering at the Pohang University of Science and Technology (POSTECH). Currently, he is in combined master's and doctorate program of Department of New Material Engineering (POSTECH). He researches on smart materials using hydrogel, a system that makes up contact lenses and pudding jelly in daily life.

(Smart Soft Materials Lab., [hydrogel.postech.ac.kr](http://hydrogel.postech.ac.kr))

**Membership of UNISCA:** Establishment - Feb 2018

### **Projects at UNISCA:**

- ICON project in

\* (The International Consulting Network (ICON) is a student-run, global consultancy program.):

Feb 2016 - Jan 2018 (3times)

Korea, US and Sweden cycles

- BIG project in

\*The Business Intelligence Group (BIG) is a consulting organization within the University of Illinois School of Information Sciences (iSchool):

Feb 2018 (once)

Chicago

**Benefits from UNISCA:**

"Names and natures do often agree."

I could take PowerPoint training for preparation of presentations, which was not easy to learn in engineering classes.

For example, how to create references, how to create small and key takeaway, and the color choices that match the slides became my precious asset.

When I presented to the client about the research that I found, I learned that differences of minor skill could eventually represent professionalism for the presenter. And because I discussed with UNISCA members when there was something wrong, these processes are now becoming a big weapon in collaboration meetings and in a group presentation.

### 1. Introduction of Yourself

Hello, I am Tae-hoon Jeong attending the first year of the Department of Materials Science & Engineering at the Pohang University of Science and Technology (POSTECH). I worked from the beginning of UNISCA to February 2018.

In the case of ICON, I participated in the conference held in Korea (Seoul, Ulsan) beginning in early 2016, the U.S. (New York) and Sweden (Stockholm). I also took part in the BIG project, which was held in early 2018.

### 2. What are you currently doing?

Currently, the Ph.D. is being integrated into the Ph.D. Department of New Material Engineering (POSTECH).

I am conducting research on smart materials using hydrogel, a system that makes up contact lenses and pudding jelly in daily life (Smart Soft Materials Lab., [hydrogel.postech.ac.kr](http://hydrogel.postech.ac.kr))

### 3. What activities did you participate and are the most memorable episode?

In the first half of 2017, I participated in ICON as a Senior Consultant.

It was a project to increase the subscription rate for Swedish science magazines, and I looked at the state of science magazine industries around the world. As I knew that there are magazines suitable for each age in Korea, such as children's science magazines and elementary school science magazines, I found and explained the contents and strategies related to them.

It seemed Sweden did not have such a system. The client was so excited that it was able to elicit a positive response that he considered traveling to Korea for exploring the market related to the actual Korean science magazine.

Through this experience, I have learned that in a project of countries different from my living cultures and policies, small recommendations and fresh ideas that university students come up with can be very helpful for companies.

### 4. How do experience from UNISCA help you with your current job?

"Names and natures do often agree."

In a training session at UNISCA, I could take PowerPoint training for preparation of presentations, which was not easy to learn in engineering classes.

For example, how to create references, how to create small and key takeaway, and the color choices that match the slides became my precious asset.

When I presented to the client about the research that I found, I learned that differences of minor skill could eventually represent professionalism for the presenter. And because I discussed with UNISCA members when there was something wrong, these processes are now becoming a big weapon in collaboration meetings and in a group presentation.

In short, it was a great experience to learn a lot of the "business etiquette" that would be necessary later through UNISCA.

5. Why do you recommend students to be a part of UNISCA?

Meeting those who had the right to decide on a real company as a student also made me nervous and pressured.

For that, UNISCA let me try new things. For example, we are free to make new ideas and actually propose to companies.

To justify new opinions, I can learn the problem-solving process. And I also have discussions with colleagues on how to create materials logically.

I'm sure that all of these activities that announce ideas and policy measures will be self-discipline for my future careers.

6. What do you want the UNISCA consultants to do or learn?

UNISCA is a small global village.

I think members of various minds can come together to create new value.

Rather than talking with a project or a project, I hope that you can become familiar with students of diverse backgrounds with an open mind.

After that, you'll surely get a new cool result! Fighting!!

### 1. Introduction of yourself

안녕하세요, 포항공과대학교(POSTECH) 신소재공학과 석박사통합과정 1년차 재학중인 정태훈입니다.

UNISCA의 설립때부터 2018년 2월까지 활동하였습니다.

ICON의 경우 2016년 초 한국(서울, 울산)에서 열린 컨퍼런스를 시작으로 미국(뉴욕), 스웨덴(스톡홀름)의 컨퍼런스를 참여했습니다. 또한 BIG 프로젝트의 경우 2018년 초에 열렸던 시카고 프로젝트에 참여했습니다.

### 2. What are you currently doing?

현재 포항공과대학교(POSTECH) 신소재공학과에서 석박사통합과정중에 있습니다.

일상생활에서 볼 수 있는 콘택트렌즈, 푸딩 젤리 등을 구성하는 시스템인 하이드로젤을 활용한 스마트 재료에 대한 연구를 하고 있습니다. (Smart Soft Materials Lab., [hydrogel.postech.ac.kr](http://hydrogel.postech.ac.kr))

### 3. What activities did you participate and are the most memorable episode?

2017년 상반기 ICON 활동에 Senior Consultant로 참가하였습니다.

스웨덴 과학잡지의 구독률을 높이기 위한 프로젝트이었는데, 세계 각 나라의 과학잡지 산업 관련 상태를 조사를 하게 되었습니다. 우리나라의 경우 어린이 과학잡지, 초등 과학잡지 등 연령별로 그에 맞는 잡지들이 있다는 것을 알고 있었기에 그에 관련한 내용들과 전략에 대한 것들을 찾아서 설명드렸습니다.

신기하게도 스웨덴에는 그러한 시스템이 없었던 것 같습니다. Client분은 너무나도 흥미로워 하셨고 실제 한국 과학잡지 관련 시장을 깊이 조사하기 위해 한국 출장을 고려해보실 만큼 긍정적인 반응을 도출해 낼 수 있었습니다.

이 경험을 통해, **생활 문화나 정책이 우리와는 다른 나라들의 프로젝트에서**, 작은 추천이나 대학생들이 생각해내는 신선한 아이디어들이 실제 회사에 큰 도움을 줄 수도 있다는 교훈을 얻게 되었습니다.

### 4. How do experience from UNISCA help you with your current job?

“보기 좋은 떡이 먹기도 좋다”

UNISCA에서 교육 세션을 통해 발표자료 준비를 위한 파워포인트 교육 등을 들을 수 있었는데, 공대의 수업시간에는 배우기 힘든 스킬들이었습니다.

예를 들면 reference 작성법, 소제목 및 key takeaway 작성 방식, 슬라이드에 맞는 색상의 선택 등은 저의 소중한 자산이 되었습니다.

Client에게 내가 찾은 리서치에 대한 발표를 할때, 사소한 스킬들의 차이가 결국 발표자에 대한 professional함을 나타낼 수 있다는 것을 배울 수 있었습니다.

또한 틀린 점이 있을 때 UNISCA 멤버들과 상의하고 토론했기 때문에, 이러한 스킬들은 현재 제가 공동연구 미팅을 할때나 그룹 내 발표를 함에 있어서 큰 무기가 되고 있습니다.

정리하면, UNISCA에서는 추후 회사 생활에 있어 필요한 “비즈니스 에티켓”들을 많이 배울 수 있어 너무 좋은 경험이었습니다.

#### 5. Why do you recommend students to be a part of UNISCA?

학생신분으로서 실제 기업의 결정권을 가진 실무자 분들을 만나는 일들은 떨리고 강한 압박을 주기도 했습니다.

그것에 있어, UNISCA에서는 새로운 것들을 시도할 수 있습니다. 예를들어 우리는 새로운 의견들을 자유롭게 낼 수 있으며 실제로 기업에 제안해 볼 수 있습니다.

새로운 의견들을 정당화 하기 위해서, 문제해결 프로세스를 배울 수 있습니다. 또한 논리있게 자료를 작성하는 법과 함께 동료들과 여러 토론들을 할 수 있습니다.

이렇게 도출된 아이디어와 정책 방안들을 발표하는 활동들은, 미래의 커리어에 있어 모두 다 자양분이 될 수 있을 것이라고 확신합니다.

#### 6. What do you want the UNISCA consultants to do or learn?

UNISCA는 작은 지구촌입니다.

다양한 생각을 가지고 있는 회원들이 모여 새로운 가치를 창출해 나갈 수 있다고 생각합니다.

먼저 프로젝트나 과제를 함께 하며 이야기 나누기 보다는, 열려있는 마음으로 다양한 배경의 학생들과 일상 네트워킹을 하며 많이 친해졌으면 좋겠습니다.

그 후에 하는 거침없는 시도들은 틀림없이 새로운 멋진 결과물을 얻을

것입니다! Fighting!!