

# 구글 연구원이 소개하는 4차 산업혁명 시대의 프로그래밍 능력의 중요성

하지윤 연구원

Software Engineer, Google, Tokyo, Japan

현대 사회는 기술의 혁신과 사회의 변화가 매우 빠르고 그 주기가 짧아지는 경향이 있다. 특히 4차 산업혁명 시대는 인공지능 (Artificial Intelligence), 블록체인, 사물인터넷(IoT), 빅데이터, 5G 등 첨단 정보통신기술이 융합되어 사회에 혁신적인 변화가 일어나는 시기이다. 이런 변화에 발맞추어 프로그래밍 능력과 컴퓨팅적 사고 (Computational thinking)를 통해 문제를 해결하는 것이 필수인 시대가 되었다. 본 세미나에서는 현재 4차 산업혁명을 주도하는 Google 같은 IT 기업에서 진행하는 프로젝트와 추구하는 방향, 그리고 미래 동향에 관하여 소개한다. 또한 전산 전공자와 비전공자가 급속도로 발전하는 정보화 사회에서 프로그래밍 지식을 어떻게 활용하면 좋을 지 논의할 계획이다. 마지막으로 Google과 같은 IT 기업에 취업하기 위해서 어떤 과정과 사전 준비가 필요한지 소개할 계획이다.