

대단면 대심도 초장대화를 위한 첫 단추



강대현

경북대학교 터널 및 지하공간 연구실 석사과정

안녕하십니까! 저는 대구 경북대학교 터널 및 지하공간 연구실의 석사과정 강대현입니다.

대학 재학 중 학부생일 때의 제 꿈은 막연히 공기업에 들어가 빠르게 월급을 받고 승진하는 것이었습니다.

하지만 올해 1월부터 다양한 공기업, 건설사, 설계사를 지원하고, 공부하면서 제 삶의 목표와 꿈을 찾았습니다. 6개월간 공부하며, 살면서 처음으로 자세한 길을 생각한 제 평생의 목표는 지반 및 터널 분야의 전문가가 되는 것입니다. 따라서 2학기 일반대학원생 모집 기간에 제 모교인 경북대학교에 석사생으로 지원했고, 지난 7월 28일 당당히 합격 목걸이를 목에 걸었습니다. 운이 좋게도 저는 훌륭한 터널 및 지하공간 분야에서 뛰어나신 지도교수님 밑에서 석사생으로서의 첫 삽을 뜰 수 있었습니다. 또한 같은 연구실에 저의 대학 동기가 박사과정을 진행하고 있어서 천군만마를 얻은 기분입니다. 훌륭한 지도교수님과 든든한 조력자 옆에서 다양한 프로젝트와 연구를 차질 없이 진행 되도록 최선의 노력과 열정을 다하겠습니다.

최종적으로는 제가 정한 목표를 달성해 꿈을 이룰 수 있는 사람이 되도록 달려 나가겠습니다.

다음으로는 이러한 저의 목표를 설명하고자 합니다.

SCI 논문 등재를 통한 전문성 확립

SCI 논문 등재를 목표로 한 것은 단순한 외적인 영광을 얻기 위함이 아닙니다. 오히려, 이는 제가 이 분야에 대한 진정한 열정과 공헌을 통해 학문의 발전에 기여하고 싶다는 내적 동기의 표현입니다.

물론, 길은 가끔 험난하고 막다른 길에 다다를 수도 있습니다. 하지만 지도교수님과 동기들과 함께 협력과 도움을 받으며, 저의 꿈과 목표를 달성하는 데 최선을 다하겠습니다. 저는 새로운 도전과 문제를 두려워하지 않으며, 지반 및

터널 분야에서의 미지의 영역을 탐험하고, 선구자적인 연구와 설계를 통해 더 나은 미래와 목표인 초장대화, 대단면화, 대심도화의 실현을 열어가고 싶습니다.

전문 경험을 쌓은 후 지반기술사로 성장

저는 지반과 관련된 기술 분야에 대한 열정을 가지고 있습니다. 그 열정이 취업 후에는 쌓아온 경험과 지식으로 더 큰 도약을 이루고 싶다는 갈망으로 가득 차 있을 것입니다. 제가 선택한 두 번째 목표는 지반기술사를 취득한 후 전문가로 성장하는 것입니다. 이 목표를 달성하기 위해 필요한 준비와 노력을 아래와 같이 나눌 수 있습니다.

저의 첫 번째 과정은 지반 및 터널 분야에서 실질적이고, 전문적인 경험을 쌓는 것입니다. 연구실에서의 연구를 통해 이론적인 지식을 습득하고, 현장에서의 프로젝트와 협력을 통해 실무적인 능력을 키우고자 합니다.

이를 통해 현장에서의 문제 해결과 기술적 도전에 대한 능력을 키워나가고, 실무에 바로 투입돼 FLAC 및 다양한 해석프로그램들을 능숙히 사용할 수 있는 능력을 갖추 계획입니다.

저의 두 번째 과정은 지속적인 전문교육 학습과 성장입니다.

취업 후 지반기술사 취득을 위해 공부하면서 더 나은 전문성을 확보하기 위해 계속해서 학습과 성장에 투자할 것입니다. 산업 동향과 최신 기술을 익히며, 사용하는 설계프로그램들을 더 높은 수준까지 고려할 수 있도록 끝없이 연구하고, 학습하겠습니다.

저의 마지막 과정은 윤리적인 가치관으로 토목 기술 발전에 앞장서겠습니다.

지반기술사로서 제 역할은 단순히 능력만이 아닙니다. 윤리적인 가치와 올바른 리더십을 가지고 사회에 기여하는 전문가로서의 책무를 갖게 됩니다. 제가 갖추고 있는 열정과 끈기를 통해, 환경과 안전을 고려한 지반 기술의 발전에 기여하고, 새로운 인프라 구축과 도시 발전에 동참하는 데 최선을 다하겠습니다.

이 글을 마무리하며

취업 준비 기간 동안 오히려 제 꿈과 목표를 향해 나아갈 길을 자세히 확립할 수 있었습니다.

지반 및 지하공간 기술의 발전을 위해 노력하는데 있어서는, 초장대화, 대단면화, 대심도화라는 목표를 달성하기 위해 더욱 심도 깊은 연구를 추구할 것입니다. 철저하고 체계적인 연구를 통해 새로운 통찰과 혁신적인 아이디어를 발굴하고, 이를 실용적인 기술 발전에 결집시키는 역할을 수행하겠습니다.

이를 통해 기술 발전에 기여하는 석사생으로서 최선의 역량을 발휘하고, 학계와 산업 현장에서 두각을 나타내며 성공적인 발전을 이루어나가고자 합니다. 한국터널지하공간학회와 지도교수님의 가르침 아래, 전문성을 키우며 성장하는 과정에서 끊임없는 도전과 발전을 추구하겠습니다. 감사합니다.