

Instructor's comment for your group assignments:

From Prof. Keun Ryu

---

수강생 모두에게,

(중요!) 모든 그룹 과제에는 그것을 통해 여러분들이 알기를 바라는 특정한 의도가 있습니다. 그것을 잘 파악하는 것이 핵심 포인트입니다.

여러분들이 지난주에 잘 마무리한 과제 1은, 실제 여러분들이 막연히 생각하고 있는 엔지니어가 하는 일과 실제 하는 일이 무엇인지 알게 하고자 하는 의도가 있었습니다. 특히 여러분들이 가지고 있던 설계에 대한 잘못된 기존 관념을 바로 잡아주고자 하였습니다. 또한, 다양한 직업과 그에 따른 역할, 그리고 그것을 준비하기 위해 여러분이 알아야 하는 것들이 무엇인지 직접 찾아보는 기회를 가지도록 하고자 하였습니다.

다음주에 발표하게 되는 과제 2의 기본 의도는, 최첨단 기계 시스템을 정한 후 그 속을 세부적으로 들여다 보고, 결국 그것을 이루고 있으며 그러한 성능을 낼 수 있도록 하는 것은 하나하나의 핵심요소기술들이 조합되어 있기 때문이며, 또한 이러한 핵심요소기술들은 하나하나의 요소부품들이 각각의 역할을 충분히 해내기 때문에 그 기능을 하는 것입니다. 이를 통해, 여러분들이 기존에 쉽게 지나쳤던 기계의 요소기술들이 어떠한 것들이 있으며, 더불어 요소부품들은 어떤 것들이 있는지 알아보게 될 것입니다. 이러한 과정은 기존에 여러분들이 생각하고 있는 최첨단 기계 시스템들조차도, 작은 하나하나의 요소부품들에 대한 기초적인 핵심기술을 바탕으로 하고 있다는 것을 알게 될 것입니다.

이와 같은 담당교수의 의도를 이해하고 과제를 진행하면 더 유익할 것입니다.

이 수업은 정답을 찾아서 발표하는 것이 수업이 아닙니다. 여러분들이 스스로 공부해 나가는 수업입니다. 지금까지 공부해 왔던 방식과 달라서 익숙하지 않겠지만, 이를 통해 여러분들이 지금까지 키우지 못했던 새로운 생각과 학습의 "근육"을 단련할 수 있는 기회가 될 것입니다.