대흉

SW 융합수업 지도안







수업 교과	수학	대 상	3학년	지도교사	송00
지도 단원	6. 삼각비				
학습 주제	클리노미터를 이용하여 건물의 높이를 측정하는 프로그램 제작하기				
학습과정 별 주요 활동	알고리즘 이해하기		알고리즘 설계하기		프로그램 제작하기
	● 클리노미터 사용 방법에 대한 이해 ● 클리노미터의 추가 가리키 ● 다양한 건물의 꼭대기는 가다 이해 ● 삼각비를 활용하여 건물의 높이를 계산하는 방법 이해 ● 학교로그램 제작 이를 계산하는 알고리즘 작성 ● 프로그램 시연 및 오류				릭하여 클리노미터로 각을 측 정하고 건물의 높이를 구하는 프로그램 제작
SW 학습내용	☑문제이해하고 분석하기 ☑ 해결방법 설계하기 ☑프로그래밍				
SW 학습방법	□언플러그드 ☑ 실습·체험 ☑프로젝트 □개념이해 □()				
수업 개요					
수업자 의도	건물의 높이를 재는 도구인 클리노미터를 제작하고 그 원리를 배운 후 직접 건물의 높이를 재는 데에서 나아가, 소프트웨어 프로그램으로 구현해 봄으로써 클리노미터의 원리를 보다 깊게 이해하고, 삼각비에 대한 문제해결력을 기르며 삼각비의 유용성을 직접 느끼게 하고자 수업을 고안하였다.				