

『특허아이디어 결과보고서』

대회명	2020년 건축공학 특허아이디어 경진대회
팀명	박지영조
특허명	Communication Watch

팀원명단 (총 5-6명)



구분	학년	성명	학번	연락처	17일(화) 수강과목
팀장	3	박지영	20181712	010-5805-8733	인간과 환경, 공정관리, 채플6, 철근콘크리트 구조
팀원	3	김채원	20181691	010-6667-2981	공정관리, 채플6, 철근콘크리트 구조
팀원	3	하창우	20181808	010-4571-0120	웰빙시대의 여가와 스포츠,소프트웨어입문,채플6
팀원	3	신은주	20181732		
팀원	3	이영준	20182681	010-2979-5160	소프트웨어입문
팀원	3	김민성	20182717	010-2100-4137	소프트웨어입문,재료역학및연습

건축공학 특허아이디어 경진대회 결과보고서를 제출합니다.

2020 년 11 월 16 일

대표 학생 : 박지영 (인)

동서대학교 이공대학 건축공학과 학과장 귀하

No	범주	내용
1	발명의 명칭	Communication Watch
2	발명의 배경이 되는 기술 (종래기술의 문제점)	건축현장에서 작업자와 현장 관리자와의 거리가 멀리 있으면 관리자의 지시사항이나 전달 사항, 작업의 방향성을 들으려면 직접 만나서 이야기를 듣거나 또는 전화를 이용하여 전달하곤 합니다. 그렇지만 이것 또한 작업자가 휴대전화를 받을 수 없는 상황에 놓이거나 손에 자재들이 있을 경우와 작업자가 현재 어디서 작업을 하고 있는지 모르는 상황들을 문제점으로 삼았습니다.
3	선행기술문헌	애플워치
4	해결하고자 하는 과제	작업자와 관리자 간의 의사소통문제와 현위치, 현재 작업의 진행속도, 작업자의 안전문제 해결
5	과제의 해결 수단	작업자와 관리자의 손목시계에 통화, 사진, 위치제공, 작업자의 몸 상태 등등 여러 기능을 넣어서 보다 수월한 작업을 진행하고 관리자나 작업자에게 현장 상황을 보다 빠르게 전달할 수 있도록 개발된 시계
6	특허발명 대표도면	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>368 x 448 픽셀</p> <p>44mm 케이스 40mm 케이스</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>312 x 390 픽셀</p> <p>42mm 케이스 38mm 케이스</p> </div> </div>