

종합설계 기획서(초안)

연구자	학과	학번	학년	성명	지도교수(서명)
	기계공학과	2018112048	3	이준혁	
	기계공학과	2018114045	3	여승준	
	기계공학과	2018112047	3	유재형	
	기계공학과	2018110054	3	최지훈	
	기계공학과	2018114050	3	최익준	
연구과제명 (국문20자,영문 40자이내작성)	(국문) 금속분리 청소기				
	(영문) Metal separation vacuum cleaner				
연구목적(목표)	작업현장에서 청소기를 가동시에 금속분진들이 모터에 빨려들어가서 청소기의 내구성의 영향을 미칠수 있다. 작업 현장에서 빗자루로 청소를 많이 하는데 빗자루로는 금속 파티클이 제대로 정리가 되지 않는 문제가 있는데 그 부분을 해결할 수 있다				
연구과제수행 과정및방법	금속류를 절단하는 과정 중에 발생하는 금속 가루들이 바닥에 떨어지는 상황이 발생할 때 진공을 이용하여 흡입하고 앞에 흡입구에 전자석을 배치하여 금속만을 거를 수 있게 하는 청소기 장치다.				
추진일정	항목				일정
	기획서 검토				
	구성품 재질 선정				
	설계도 작성(2D)				
	모델링 작성(3D)				
	가공품, 구매품 구매처 조사				
	제작 및 시제품 작동여부 확인				