

창의적 발상기법 기반의 창의공학설계

D조 민상규, 손승현, 임현, 정우철
컴퓨터과학과

개요

- ◆ 과제의 필요성
- ◆ 과제의 목표 및 내용
- ◆ 단계별 추진 일정
- ◆ 과제의 추진 전략 및 체계
- ◆ 결과의 기대효과 및 활용방안
- ◆ 질의응답

과제의 필요성

과제의 기술적, 경제적 중요성 및 개발의 필요성

- ◆ 이 장치를 구입하게 되면 기존의 이어폰이 블루투스 이어폰의 성능을 가지게 됨
- ◆ 장치 구입시, 블루투스 이어폰을 사는것에 비해 같은 기능을 저렴하게 이용 가능
- ◆ 기존의 이어폰을 버리지 않고 계속 사용 가능

과제의 설계 제한요소와 고려사항

- ◆ 기존의 블루투스 이어폰보다 저렴한 가격에 판매해야 경쟁력을 갖추
- ◆ 블루투스 이어폰이 많이 보편화됨에 따라 이것을 뛰어넘을 장점이 필요할 것으로 보임

과제의 목표 및 내용

장치의 최종 목표 및 내용

- 기존의 이어폰을 이 장치에 연결하는 것 만으로도 블루투스 이어폰의 기능을 수행하게 함

단계별 추진 일정

단계별 추진 일정

3. 단계별 추진일정

구분	세부 연구/추진분야	월(주) 단위 추진계획											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1단계	아이디어 계획	<-	-	->									
	디자인 계획		<-	-	->								
	비용 계획			<-	-	->							
2단계	블루투스 연구					<	-	-	->				
	연구개발 물품 구입							<-	-	->			
	프로토타입 개발								<-	-	-	-	->

과제의 추진 전략 및 체계

과제의 추진 전략

- ◆ 블루투스 이어폰은 이미 보편화 되어있음
- ◆ 기존의 이어폰을 고수하던 사람들을 위한 전략
- ◆ 블루투스 이어폰을 살지 이 장치를 살지 고민하게 될 것

과제의 추진 체계

- ◆ 계획했던 아이디어를 구체화, 미적, 기능적, 비용적 측면을 고려
- ◆ 기존의 블루투스 이어폰과 어떤 차별화를 둘지 고려
- ◆ 블루투스 기능을 연구해 실제로 제작 시도

결과와 기대효과 및 활용방안

- ◆ 블루투스 이어폰의 성능만 탑재할 필요가 없음
- ◆ 다른 추가적인 기능을 넣어 차별화를 둠

- ◆ 기존의 이어폰도 활용하고, 블루투스 이어폰을 구매할 의향이 있는 소비자들에게 이 장치를 제공함으로써 경제적 효과를 볼 수 있음
- ◆ 전보다 더 많은 사람들이 블루투스 이어폰을 사용 가능하다

Q n A

감사합니다!