

21 보조기기 공모전 신청서

(보조기기 제품 부문)

신 청 개 요				
출품작명	포크숟가락 보조기기			
주요 기능	- 숟가락과 포크를 집어들어서 사용하지 않아 적은 손의 힘으로 식사가 가능하게 한다. - 숟가락과 포크가 결합되어 있어서 활용도가 높다.			
신청인 (대표자)	구분	<input type="checkbox"/> 개인	<input checked="" type="checkbox"/> 팀 팀명: 빛나조	제품 수준
	성명 (대표자)	강선주		생년월일
	소속/직위	중학생		휴대전화
	이메일	sjkang0616@gmail.com		거주지 (도, 시)
팀원	성명	소속/직위	휴대전화	e-mail
팀원 1	이희연	중학생	010-5719-9954	dlgmldus1108@gmail.com
팀원 2	여주연	중학생	010-3705-2539	p01037052539@gmail.com
팀원 3	박소정	중학생	010-5925-2924	stacy0429@naver.com
팀원 4				

※ 1장을 넘지 않도록 작성해주세요.

출품작 개요

출품작명 (보조기기명)	포크숟가락 보조기기
개발 배경 및 필요성 (적용 대상 및 활용 분야)	손에 힘이 부족한 영유아나 노인, 손에 장애가 있는 분들이 기존의 숟가락을 사용할 때의 불편함을 개선하고자 개발하였다.
기기설명 (사용 및 작동 방법 등)	1. 포크숟가락 보조기기 밑면에 뚫린 구멍에 엄지손가락을 넣는다. 2. 포크숟가락 보조기기 손잡이의 동근 부분을 나머지 손가락들로 감싸서 사용한다.
기타	포크숟가락 보조기기의 구멍 크기는 사용자 맞춤으로 제작한다.

※ 1장을 넘지 않도록 작성해주세요.

보조기기 상세 내용

1 신청 보조기기의 개발(제안) 배경 및 사용 대상

※ 손에 힘이 부족한 영유아나 노인, 손에 장애가 있는 분들이 기존의 숟가락을 사용할 때의 불편함을 개선하고자 개발하였다.

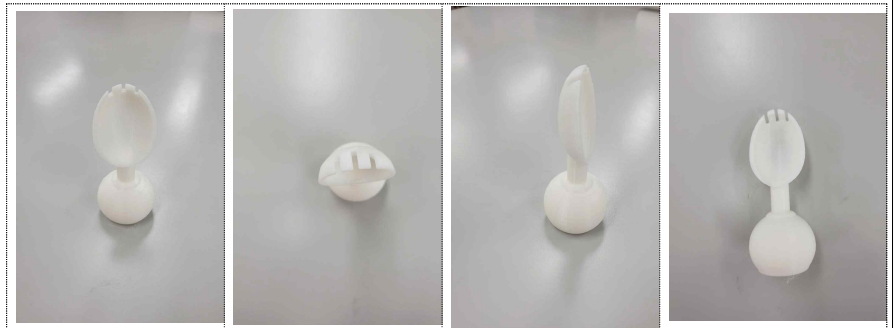
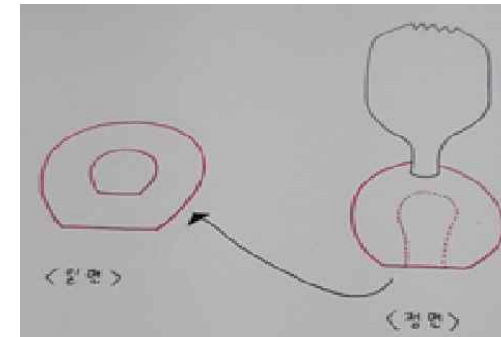
2 신청 보조기기의 주요 용도 및 기능

※ 숟가락과 포크를 집어들어서 사용하지 않아 적은 손의 힘으로 식사가 가능하게 한다.
-숟가락과 포크가 결합되어 있어서 활용도가 높다.

3 신청 보조기기의 원천 및 핵심 기술

※ 포크숟가락 보조기기에 구멍을 뚫어 엄지손가락을 끼워서 숟가락 전체를 고정한다.
-포크숟가락 보조기기 밑면이 평평해 입에 닿는 부분에 바닥이 닿지 않게 하고 세워둘 수 있다.
-포크숟가락 보조기기가 손에 잘 잡히도록 손잡이 부분을 주먹 모양과 비슷한 구 모양으로 제작한다.
-포크숟가락 보조기기를 3D 프린터기로 제작하여 기존의 숟가락보다 훨씬 가벼워 손이 불편한 사람이 사용하기에 적합하다.

4 신청 보조기기의 이미지 (보조기기 이미지, 도면 등 삽입 / 페이지 추가 가능)



5 사용 방법 및 작동 방법 (첨부 영상, 유튜브 영상 링크 가능)

1. 포크숟가락 보조기기 밑면에 뚫린 구멍에 엄지손가락을 넣는다.
2. 포크숟가락 보조기기 손잡이의 둥근 부분을 나머지 손가락들로 감싸서 사용한다.

6 [유사제품] 차별성 및 특징점

유사제품 : 숟가락

- 포크숟가락 보조기기에 구멍을 뚫어 엄지손가락을 끼워서 숟가락 전체를 고정한다.
- > 기존의 숟가락과 다르게 집지 않아도 되어서 더 적은 손의 힘으로 숟가락을 사용한다.
- 포크숟가락 보조기기를 3D 프린터기로 제작하여 기존의 숟가락보다 훨씬 가벼워 손이 불편한 사람이 사용하기에 적합하다

7 기대효과

손이 불편한 사람이 보다 간편하게 식사도구를 사용할 수 있다.
숟가락을 바닥에 눌려놓지 않고 세워 놓을 수 있어서 위생적으로 사용할 수 있다.

개인정보 수집·이용 / 제공 동의서

경기도재활공학서비스연구지원센터에서 수행하는 「2021 보조기기 공모전」과 관련하여 「개인정보보호법」 등 관련 법규에 의거하여 개인정보 수집 및 활용에 대한 귀하의 동의를 얻고자 합니다.

1. 수집 · 이용에 관한 사항

■ 수집 · 이용 목적

- 사업참여 : 공모전 신청 및 신청자 관리, 심사 등 관련 업무
- 사업홍보 : 응모, 수상작에 대한 홍보 등

■ 개인정보의 수집항목

- 기본정보 : 신청서 내용(성명, 소속, 생년월일, 주소, E-mail, 연락처, 보조기기명 등)

■ 보유 및 이용 기간 : 3년

- 위 개인(신용)정보는 수집·이용에 관한 동의일로부터 보유목적 달성 시 파기합니다.
- 단, 사업 종료일 후에는 분쟁해결, 민원처리, 법령상 의무이행만을 위하여 보유·이용되며 기간은 3년입니다.

■ 동의를 거부할 권리 및 동의를 거부할 경우의 불이익

- 위 개인정보 수집·이용/제공에 관한 동의는 거부하실 수 있으며, 동의하지 않으시는 경우 공모전(공개오디션) 참여 신청 및 심사에 제한되거나 불이익을 받으실 수 있습니다.

2. 개인정보의 제공에 관한 사항

- 제공받는 자 : 경기도재활공학서비스연구지원센터 「2021 보조기기 공모전」 담당 부서, 지원 및 후원 기관, 심사위원 등

■ 제공받는 자의 개인정보 이용 목적

- 보조기기 공모전 수행을 위한 신청자격 검토, 심사 등 원활한 사업 수행
- 중복 수상 검토, 제재사항 해당 여부 확인

■ 제공하는 개인정보 항목

- 기본정보 : 신청서 내용(성명, 소속, 생년월일, 주소, E-mail, 연락처, 보조기기명 등)

■ 제공받는 자의 개인정보 보유 및 이용 기간 : 신청일로부터 3년

■ 동의를 거부할 권리 및 동의를 거부할 경우의 불이익

- 위 개인정보 수집·이용/제공에 관한 동의는 거부하실 수 있으며, 동의하지 않으시는 경우 사업 참여 신청 및 심사에 제한되거나 불이익을 받으실 수 있습니다.

수집된 귀하의 개인(신용)정보를 위와 동일한 목적으로 본인의 개인정보를 수집·이용 및 제공하는 것에 동의합니다.

☒ 동의함 ☐ 동의하지 않음

2021년 11월 28일