

「2018 보조기기 수리교육」

이동보조기기 수리(고급과정) 교육 안내

□ 사업개요

- 사업명 : 보조기기 수리교육(이동보조기기 수리(고급과정) 교육)
- 교육일정 및 기간 : 2018. 7. 10(화) ~ 7. 12(목) / 3일 과정
- 교육장소 : 경기도장애인복지종합지원센터 대회의실
- 교육대상 : 본 센터 초급과정 수료자 또는 수리 경력 1년 이상인 종사자
- 교육인원 : 25명 내외(교육 접수 인원내 따라 조정)
- 교육비용 : 100,000원(교육 서적 및 중식 제공 등)

□ 추진방법

- 교육방식
 - “이동보조기구 정비 및 수리지침서” 를 중심으로 교육 진행
 - 이동보조기기 관련 전문가를 통한 특강 운영
 - 4~5명 팀을 구성하여 그룹별 실습교육 진행
 - 고장유형에 대한 결과 분석 및 논의 등 고장 사례에 대한 집중 교육
- 교육내용
 - 이론교육
 - 전동 이동보조기기 주요 부위별 세부 역할 및 구성요소확인
 - 이동보조기기 수리서비스 주요 사례 공유
 - 실습교육
 - 전동 이동보조기기 부위별 수리 및 관리 심층 실습
 - 전동 이동보조기기 고자 유형별 수리 실습
 - 전문가교육
 - 전동 이동보조기기 개발·생산 공정과 A/S 시스템 및 실무 사례
 - 전동 이동보조기기 컨트롤러 및 충전기 등 관리 교육
 - 전동휠체어 및 스쿠터 감속기/모터 수리 교육

□ 세부 교육내용

주요 내용(이론/실습 병행)	
이 론 교 육	<ul style="list-style-type: none"> • 전동휠체어 및 스쿠터의 감속기와 모터에 대한 고장원인에 대한 파악과 수리 방법 교육, 관리사항 안내 등 • 전동 이동보조기기 핵심 부위에 대한 고장원인 및 진단방법 등 • 주요 고장 수리에 대한 서비스 사례 공유를 통하여 간접적인 수리 경험 제공
실 습 교 육	<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="flex: 1;">  </div> <div style="flex: 2; padding-left: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> • 주요 고장 부위별 수리 및 관리 실습 (기어/모터, 컨트롤러 등 완전 분해 실습) • 고장 증상 파악 및 진단 방법 등 안내 • 5가지 고장유형별 수리 실제(순환식 과제) <ol style="list-style-type: none"> ① 기본 완전 분해 및 조립 후 작동여부 확인 (기구 관리 및 경정비 서비스 일환) ② 구동부 베어링 점검 및 교체 (앞/뒷바퀴 및 요크 베어링 등) ③ 기어, 모터 소음 및 고장 증상 파악 및 대처 (그리스, 모터브러쉬 분진 등 확인) ④ 각종 케이블 및 기타 전원, 동력 제어부 등 고장원인 파악 및 대처 (전원 off 및 고장 진단에 대한 대처 능력 확인) ⑤ 소모품(타이어, 튜브 등)에 대한 관리 및 교체 방법 습득 <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">※ 기타 컨트롤러 고장 자가진단에 따른 대처</p> </div> </div> <p style="margin-top: 10px;">전동 이동보조기기 5가지 고장 유형에 대한 순환식 과제 실습</p>
기 타	<ul style="list-style-type: none"> • 수리서비스 기관 운영 및 서비스 제공을 위한 기초 세팅 및 가이드라인 제시 • 수리서비스 양식지 제시 • 수리 사례논의 및 교육 평가

□ 추진일정 및 프로그램

시 간	교육 내용	
1일차		
12:50~13:00	참가자 접수 확인	
13:00~13:10	인사말	
13:10~14:30	전문가 교육 ①	국내 전동 이동보조기기 개발/생산 공정과 A/S 시스템 및 실무 사례
14:40~16:00	전문가 교육 ②	전동 이동보조기기 제품별 컨트롤러 종류 및 고장 유형에 따른 수리
16:10~17:30	전문가 교육 ③	전동 이동보조기기 감속기/모터의 수리 (전동휠체어/전동스쿠터 중심)
2일차		
10:10~11:50	전동 이동보조기기 컨트롤러 및 충전기 수리(실습)	
12:00~13:00	중식	
13:00~14:20	전문가 교육 ④	전동 이동보조기기 주요 고장 사례 및 수리방법
14:30~16:00	전동휠체어 감속기/모터 수리(실습)	
16:00~16:20	break time	
16:20~17:50	전동스쿠터 감속기/모터 수리(실습)	
3일차		
10:10~11:50	전동 이동보조기기(전동휠체어, 전동스쿠터) 순환식(5가지 고장 사례) 과제 실습 ①	
12:00~13:00	중식	
13:00~15:40	전동 이동보조기기(전동휠체어, 전동스쿠터) 순환식(5가지 고장 사례) 과제 실습 ②	
15:40~16:00	break time	
16:00~17:00	이동보조기기 교육 수료 시험(실습)	
17:00~17:30	교육 만족도 조사 및 평가 (수료증 발급 및 사진촬영 등)	

□ 행정사항

- 교육 프로그램 전체 과정을 이수한 대상자에 한하여 수료증 발급(ATRAC) 예정
- 기타 문의 및 접수처

• 이동보조기기 수리 및 관리 교육 담당자 : 이흥수 연구원
 • Tel : 070)7116-6566 • Fax : 031)295-7365 • E-mail : lhs2686@naver.com
 • 수리 교육생 전용 카페 : <http://cafe.naver.com/atracedu>
 : 교육 접수 및 교육관련 정보 확인 가능, 이동보조기기 수리관련 정보 공유 등

