



KRPTA
대한로봇물리치료학회

- 수신 : 병(의)원장 및 기관장
- 참조 : 물리치료실장, 작업치료실장, 재활의학과장
- 제목 : **2022년도 12월 대한로봇물리치료학회 [Advanced Course] 안내**

1. 귀하의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 대한로봇물리치료학회에서는 로봇전문물리치료사 배출을 위해 아래와 같이 2022년도 12월 [Advanced Course]를 개최합니다. 아래 관련 내용을 참고하시어 로봇물리치료 발전에 함께해 주시기 바랍니다.

-아 래-

- 가. 일시 : 2주간 총 4일 진행, 2022년 12월 03~04(토/일), 10~11(토/일) 09:00~18:00
- 나. 방법 : 대면 강좌 (교육 전 신청자 오픈채팅방 개설 후 안내사항 공지)
- 다. 장소 : 서송병원 (인천광역시 계양구 경명대로 972번길 9)
- 라. 참가대상 : 본회 Basic Course 이수자 (신청순 마감)
- 마. 접수기간 : 2022년 11월 01일(화) ~ 11월 25일(금)
- 바. 신청방법 : 대한로봇물리치료학회 홈페이지(www.krpta.co.kr) 교육안내->교육신청
 - *신청 후, 입금이 완료되어야 교육접수가 완료됩니다.
 - *신청 후, 1일 이내 입금이 확인되지 않을 시 자동취소 됩니다.
- 사. 교 육 비 : 55만원 (현금영수증 발급 가능)
- 아. 입금계좌 : 국민은행 194601-04-303735 (대한로봇물리치료학회)
- 자. 기타 : 강의교재- 교육 첫째 날 전달 / 이수증 및 영수증- 교육 마지막 날 전달
 - *기관에서 교육비 영수증(전자세금계산서)처리가 필요한 경우 해당병원의 사업자등록증과 해당업무 담당자 email이 필요하오니 미리 준비해주시기 바랍니다.
 - *개인이 현금영수증을 우선 발급 받은 이후에 전자세금계산서 처리는 불가
 - *주차가능 (무료)
- 차. 관련문의 : 학회 이메일 (krpta.co.kr@hanmail.net / 010-3017-0480)

붙임 1. Advanced Course 일정 -끝-

대한로봇물리치료학회



담당자 교육이사 손상준

교육부회장 민준홍

학회장 김민혁

협조자 행정부회장 정인수

시 행 문 서 번 호 - 대 로 학 제 22-31호 / 공 개 2022.11.01

붙임1. Advanced Course 일정

| Day 1 | | |
|----------------------------|--|--|
| 로봇보조보행치료(exoskeletal type) | | |
| | 이론 | 실습 |
| session 1 | *Round table discussion (answer open questions) | Discussion of Report, Data export, Recorder |
| session 2 | *Advanced clinical training practice test 1.Prepare the patient | *Case Studies (Transfer of knowledge to specific cases) |
| session 3 | *Advanced clinical training practice test 2.Training procedure: Safe and Physiological walk | |
| session 4 | *Advanced clinical training practice test 3.General Aspect | |
| session 5 | *Advanced clinical training practice test 4.Teaching Skill | |

| | Topic |
|----------|--|
| 09~09:50 | *Welcome and Introduction *Round table discussion (answer open questions) |
| 10~10:50 | *Advanced clinical training practice test 1.Prepare the patient and put the patient |
| 11~11:50 | *Advanced clinical training practice test 2.Training procedure: Safe and Physiological walk |
| 12~13 | 점심식사 |
| 13~13:50 | *Advanced clinical training practice test 3.General Aspect |
| 14~14:50 | *Advanced clinical training practice test 4.Teaching Skill |
| 15~15:50 | Discussion of Report, Data export, Recorder |
| 16~16:50 | *Case Studies (Transfer of knowledge to specific cases) |
| 17~17:50 | *Case Studies (Transfer of knowledge to specific cases) |

| Day 2 | | |
|------------------------------|---|---------------------------------|
| 로봇보조보행치료 (end-effector type) | | |
| | 이론 | 실습 |
| session 1 | * Super Learning (Basal Ganglia & Cerebellum) | * End-effector type (수퍼 학습의 적용) |
| session 2 | * 질환별 End-effector Robot의 적용(이론) | * End-effector type 질환별 적용(실기) |
| session 3 | * Troubleshooting & Problem-solving | * 환자평가 실습 |
| session 4 | * 중추신경계 손상 환자의 증상들(이론) | * End-effector type 증상별 적용(실기) |
| session 5 | * 증상별 End-effector Robot의 적용(이론) | |

| | Topic |
|----------|--|
| 09~09:50 | *Super Learning (Basal Ganglia & Cerebellum) |
| 10~10:50 | *질환별 End-effector type의 적용 (Stroke, Parkinson's disease, Cerebellar disorder & SCI patients) |
| 11~11:50 | *End-effector type 실습 (수퍼 학습의 적용) |
| 12~13 | 점심식사 |
| 13~13:50 | *Troubleshooting & Problem-solving |
| 14~14:50 | *중추신경계 손상 환자의 다양한 증상 (이론) |
| 15~15:50 | *증상별 End-effector type의 적용 1 (실기) |
| 16~16:50 | *증상별 End-effector type의 적용 2 (실기) |
| 17~17:50 | *총정리 |

| Day 3 | | |
|------------|--------------------|--|
| 작용형 로봇물리치료 | | |
| | 이론 | 실습 |
| session 1 | *Movement analysis | *Problem list 작성 |
| session 2 | *Abnormal gait | *Treatment planning |
| session 3 | *Studies review | *Case Studies (Transfer of knowledge to specific cases) |
| session 4 | *Studies review | |
| session 5 | | |

| | Topic |
|----------|--|
| 09~09:50 | *Movement analysis |
| 10~10:50 | *Abnormal gait |
| 11~11:50 | *Studies review |
| 12~13 | 점심식사 |
| 13~13:50 | Discussion of Report, Data export, Recorder |
| 14~14:50 | *Case Studies (Transfer of knowledge to specific cases) |
| 15~15:50 | *Case Studies (Transfer of knowledge to specific cases) |
| 16~16:50 | *Case Studies (Transfer of knowledge to specific cases) |
| 17~17:50 | *Case Studies (Transfer of knowledge to specific cases) |

| Day 4- 오전 | | |
|-----------|---|------------------------------|
| 상지 로봇물리치료 | | |
| | 이론 | 실습 |
| session 1 | *Acquire the latest neuroscience knowledge | *Reaching & Shoulder |
| session 2 | *Each patient's problem analysis | *Grasping & Hand |
| session 3 | *Treatment goal setting & Treatment ability improvement | *Each patient's problem case |

| Day 4- 오후 | | |
|------------|---|---|
| 급성기 로봇물리치료 | | |
| | 이론 | 실습 |
| session 1 | *Effect of cardiovascular factors on the body | *Case Studies (Transfer of knowledge to specific cases) |
| session 2 | *Effect of other factors on the body | |
| session 3 | | |

| | Topic | |
|----------|---|------------|
| 09~09:50 | *Acquire the latest neuroscience knowledge | 상지 로봇물리치료 |
| | *Each patient's problem analysis | |
| 10~10:50 | *Treatment goal setting & Treatment ability improvement | |
| 11~11:50 | *Reaching & Shoulder *Grasping & Hand | |
| 12~12:50 | *Each patient's problem case | |
| 13~14 | 점심식사 | |
| 14~14:50 | *Effect of cardiovascular factors on the body | 급성기 로봇물리치료 |
| 15~15:50 | *Effect of other factors on the body | |
| 16~16:50 | *Case Studies (Transfer of knowledge to specific cases) | |
| 17~17:50 | *Case Studies (Transfer of knowledge to specific cases) | |