
「2020년 부산광역시 장애인 평생학습 활성화 지원사업」

피지컬 컴퓨팅(S4A) 코딩 및
로봇 제작 지도사 과정 모집요강

2020. 08.

남구 청년창조발전소 고고씽 JOB

피지컬 컴퓨팅(S4A) 코딩 및 로봇 제작 지도사 과정 모집요강

□ 목적

- 장애인 특화 평생교육 및 문해교육 사업 지원을 통한 지역 소외계층 삶의 질 향상

□ 운영개요

- 1) 대 상 : - 인지능력과 독해력이 원활한 장애인, 손과의 협응력이 가능한 장애인
- 컴퓨터 사용에 무리가 없는 장애인 ,
- 만 18세 ~ 50세 이하 (휠체어 탑승자 가능)

2) 구 성 : 자격증반 최대 12명

3) 내 용 : 피지컬 컴퓨팅 코딩 교육 및 로봇 제작 지도사 과정 교육
로봇영재지도사, SW코딩활용지도사 자격증 취득

4) 기 간 : 2020년 8월 22일 ~ 2020년 12월 19일 까지

5) 시 간 : 매주 토요일 10:00~12:00

6) 장 소 : 동래구 진로교육지원센터 동래나래 3층 (동래구 소재)

7) 수강료 : 교육과정 전체 수강료 면제
자격증 발행료(의무사항)-로봇영재지도사 2급, SW코딩활용지도사 2급,
2종 80,000원(50%감면금액)

※교육 참여도 90% 이상 시 자격증 발행료 교육 수수료 후 전액환급

□ 모집인원 : 부산광역시(각 구청) 장애인 단체 등록된 장애인(보호자1명 참석가능)

□ 신청 및 접수

1) 신청서 교부 : 부산광역시(각 구청) 장애인지원센터 / 남구청년창조발전소 홈페이지
「2020년 부산광역시 장애인 평생학습 활성화 지원사업」 피지컬 컴퓨팅
(S4A) 코딩 및 로봇 제작 지도사 과정 모집요강/첨부서류 다운로드

2) 접수방법 : e-mail 선착순 접수(edu2room@naver.com),
제목: 장애인평생학습 지원서_(일자)_(신청자이름), 첨부파일 압축.
메일 발송 후 민진홍 매니저 확인전화 필수 (010-8756-0278)

3) 접수기간 : 2020. 08. 12(수) ~ 2020. 08. 18(화) 18:00까지

4) 제출서류

- ° 피지컬 컴퓨팅(S4A) 코딩 및 로봇 제작 지도사 과정 참가 신청서 1부
- ° 성실교육 서약서 1부
- ° 개인정보활용 (신청자 / 보호자) 동의서 각 1부
- ° 장애인증명서 1부
- ° 개인별 수행능력 체크리스트 1부

□ 세부 교육 일정 / 내용

차시	일자(요일)	세부 교육내용
1	8. 22.(토)	블록형 코딩 프로그램 스크래치 알아보기
2	8. 29.(토)	스크래치 프로그램으로 게임 만들기
3	9. 12.(토)	피지컬 컴퓨팅을 활용할 메인보드 제어
4	9. 19.(토)	LED와 터치센서를 활용한 개념학습
5	9. 26.(토)	DC모터와 가변저항을 활용한 개념학습
6	10. 10.(토)	조도센서와 가변저항을 이용한 로봇제작
7	10. 17.(토)	적외선 센서를 이용한 로봇 제작
8	10. 24.(토)	DC모터와 터치센서를 활용한 팽이로봇제작
9	10. 31.(토)	적외선센서와 기어를 이용한 자동차 만들기
10	11. 07.(토)	진동감지센서와 멜로디를 활용한 개념학습
11	11. 14.(토)	적외선 리모컨을 활용한 개념학습
12	11. 21.(토)	스크래치 프로그램으로 테니스 게임 만들기
13	11. 28.(토)	스스로 작동하는 꼬마기사 로봇 코딩
14	12. 05.(토)	링크구조를 활용한 4족 강아지 로봇 제작
15	12. 12.(토)	위치에너지를 활용한 볼링로봇 제작
16	12. 19.(토)	자율주행 라인트레이서 로봇 제작

※ 위 교육 편성 일자는 교육장 사정상 변경될 수 있습니다.

□ 전형일정

구 분	기간/일시	내 용
모집공고 및 접수	08. 12. (수)	□ 부산광역시(각 구청) 장애인 센터 / 남구 청년창조발전소 홈페이지
	08. 18. (화)	
교육대상자 선정	08. 19. (수)	□ 신청자 1:1 전화문의(선착순) 후 선정 (13:00 이후)

□ 기타사항

- 1) 지원 자격 미달 및 제출 서류의 허위 기재로 인해 발생하는 불이익은 접수자 본인이 감수해야 하며, 기타 부정행위와 관련된 사실이 확인된 자에 대해 신청을 취소할 수 있습니다.
- 2) 신청자 모집은 접수기간에만 이루어집니다.
- 3) 8월 19일 당일 2회간 전화 연락이 이루어 지지 않을 경우 신청 자격이 제한됩니다.
- 4) 교육관련 상세 문의 : 민진홍 매니저 (010-8756-0278)