

[화성산업진흥원 공고 제2024-152호]

2024년 동탄 소공인복합지원센터 「임베디드 디바이스 설계 교육」 심화 과정 모집공고

화성산업진흥원에서는 동탄 소공인복합지원센터 내 교육장에서 관내 소공인 기업 및 예비창업자를 대상으로 임베디드 디바이스 설계 무료교육을 실시하오니 많은 관심과 참여 바랍니다.

2024. 10.

(재)화성산업진흥원장

1 교육 개요

□ 교 육 명: 2024년 「임베디드 디바이스 설계 교육」 심화 과정

□ 교육기간: 2024. 11. 5.~11. 28. (총 8회, 매주 화목, 13시~17시, 회차별 4시간)

□ 교육대상: 화성시 도시형 소공인 기업 대표 및 근로자, 예비창업자

※ 화성시 소재 산업분류 코드가 C20~C22, C25~C31 업종을 영위하는 제조업 소공인

□ 교 육 비: 전액 무료

□ 교육장소: 경기도 화성시 동탄첨단산업1로 57 동탄2인큐베이팅센터 2층 교육장

□ 교육내용: 하드웨어 조립 및 펌웨어 개발

주차	일차	일자	시간	교육 내용
1주	1	11. 5.(화)	4h	· 오리엔테이션(참석필수) · 전자회로 및 PCB 설계 리뷰(CAD 설치 포함)
	2	11. 7.(목)	4h	· 임베디드 환경 C 구조 및 구성요소 이해 · 임베디드 환경 C 함수 작성 및 활용 요령 실습
2주	3	11. 12.(화)	4h	· PCB 솔더링(Soldering)
	4	11. 14.(목)	4h	· STM32 펌웨어 개발 환경 구축 · STM32 브링업(Bring Up) 이해 및 최소 구성 · STM32 플레시 버닝 개요 · STM32 페리페럴 리마인드 (UART, GPIO)
3주	5	11. 19.(화)	4h	· STM32 브링업 (LED 브링킹) · STM32 메시지 출력과 LED 브링킹 연동 · MCU 기반 멀티 타스킹 이해 · MCU 기반 멀티 타스킹 기본 시험
	6	11. 21.(목)	4h	· 멀티 타스킹 환경 기반 메시지출력 및 LED 브링킹 · STM32 UART 문자 입력 · STM32 UART 스트링 커맨드 처리
4주	7	11. 26.(화)	4h	· STM32 주요 페리페럴 제어 실습 (WATCHDOG, ADC, I2C, SPI)
	8	11. 28.(목)	4h	· TFT LCD GRAPHIC 처리 · 수료식

2 모집 개요

□ 접수 기간: 2024. 10. 4.(금)~10. 31.(목) 16:00까지 ※ 접수 인원 초과 시 조기마감 가능

□ 접수 방법: 화성시 기업지원플랫폼 온라인 접수

○ 화성시 기업지원플랫폼(<https://platform.hsbiz.or.kr>) 접속→ 회원가입→ 지원사업공고
→ 공고문 확인 및 서식 다운로드→ 지원하기→ 제출서류 PDF 파일로 변환하여 업로드 ※ 기업지원플랫폼을 통한 온라인 접수만 가능(현장방문·전화·이메일 접수 불가)

○ 소공인 기업은 ‘기업회원’ 으로 신청, 예비창업자는 ‘개인회원’ 으로 신청

신청 시 유의사항

- 1) 신청서식은 사업신청 페이지에서 다운로드 가능하며, 모든 요구서류 구비 후 홈페이지에 업로드
- 2) 방문·이메일 제출 불가(플랫폼 이외 경로로 신청한 경우 무효)
- 3) 최종제출 이후 수정 불가
- 4) 마감 당일에는 접수가 몰릴 수 있으므로 미리 회원가입 후 제출할 것을 권고

□ 지원 자격

○ **기본요건을 충족**하는 화성시 소공인 기업 대표 및 근로자

구분	자격 세부내용																																				
기본요건	가. 「도시형소공인 지원에 관한 특별법」에 의거한 도시형 소공인*인 기업 * 도시형 소공인: ① 상시 근로자 수 10인 미만의 소상공인이면서, ② 한국표준산업분류 상 한국표준산업분류 상 중분류 기준 '제조업'을 주된 사업으로 영위하는 기업																																				
	나. 화성시 소공인 집적지구(화성시 전역) 주요 업종 ^[참조] 을 영위중인 기업																																				
	[참조] 화성시 소공인 집적지구 주요업종(중분류 기준 10가지) - 아래 업종은 한국표준산업분류코드 중분류 기준이며, 해당 중분류 업종의 대부분은 모두 "C (제조업)"임. * '업종코드-한국표준산업분류 연계표' 노랑셀 참조																																				
	<table><tr><th>대분류</th><th>중분류</th><th>중분류명</th><th>대분류</th><th>중분류</th><th>중분류명</th></tr><tr><td>C</td><td>20</td><td>화학물질 및 화학제품 제조업</td><td>C</td><td>27</td><td>의료, 정밀, 과학 기기 및 시계 제조업</td></tr><tr><td>C</td><td>21</td><td>의료용 물질 및 의약 제조업</td><td>C</td><td>28</td><td>전기장비 제조업</td></tr><tr><td>C</td><td>22</td><td>고무 및 플라스틱제품 제조업</td><td>C</td><td>29</td><td>기타 기계 및 장비 제조업</td></tr><tr><td>C</td><td>25</td><td>금속가공제품 제조업기계 및 가구 제외</td><td>C</td><td>30</td><td>자동차 및 트레일러 제조업</td></tr><tr><td>C</td><td>26</td><td>전자제품 컴퓨터 영상 음향 및 통신장비 제조업</td><td>C</td><td>31</td><td>기타 운송장비 제조업</td></tr></table>		대분류	중분류	중분류명	대분류	중분류	중분류명	C	20	화학물질 및 화학제품 제조업	C	27	의료, 정밀, 과학 기기 및 시계 제조업	C	21	의료용 물질 및 의약 제조업	C	28	전기장비 제조업	C	22	고무 및 플라스틱제품 제조업	C	29	기타 기계 및 장비 제조업	C	25	금속가공제품 제조업기계 및 가구 제외	C	30	자동차 및 트레일러 제조업	C	26	전자제품 컴퓨터 영상 음향 및 통신장비 제조업	C	31
대분류	중분류	중분류명	대분류	중분류	중분류명																																
C	20	화학물질 및 화학제품 제조업	C	27	의료, 정밀, 과학 기기 및 시계 제조업																																
C	21	의료용 물질 및 의약 제조업	C	28	전기장비 제조업																																
C	22	고무 및 플라스틱제품 제조업	C	29	기타 기계 및 장비 제조업																																
C	25	금속가공제품 제조업기계 및 가구 제외	C	30	자동차 및 트레일러 제조업																																
C	26	전자제품 컴퓨터 영상 음향 및 통신장비 제조업	C	31	기타 운송장비 제조업																																
관내 소재기업 인정범위	화성시 내 본사가 위치한 기업 화성시 내 공장이 위치한 기업 화성시 내 연구소(또는 연구전담부서)가 위치한 기업	3가지 중 1가지만 충족하면 관내기업으로 인정																																			
요약	① 소공인 ② 집적지구 주요 업종코드 영위 ③ 화성시 관내 기업 세 가지 조건을 모두 충족하는 기업의 대표 또는 근로자																																				

○ 예비창업자: 화성시 소재 대학교 재학생 및 졸업생 등 예비창업자로 인정될 수 있는 자

□ 선정 방법: 제출서류 서면심사(적부판단)

- (선정 기준) 해당 사업 모집 대상에 해당하는 교육신청자
- (선발 규모) 총 10명 내외
- (제외 대상) 기타 본 사업에 적정하지 않다고 판단되는 경우
- (선정 취소) 신청서에 기재된 내용 및 제출한 서류가 허위인 경우

3 제출서류

□ 제출서류

- (공통 필수) 교육신청서(서식) 1부
- (기업신청자) 중소기업(소상공인)확인서, 사업자등록증(사업자등록증명) 각 1부
- (예비창업자) 화성시 관련 지원 대상임을 증빙할 수 있는 서류(재학증명서, 졸업증명서, 신분증 중 택1) 1부

- (필수제출 서류) 적색 '●' 표시, (선택제출 서류) 검은색 '●' 표시

신청 구분 (제출서류 업로드)	제출항목	비고
기업신청자	● (서식) 교육신청서 1부	
	● 중소기업(소상공인)확인서 1부	'중소기업현황정보시스템 (https://sminfo.mss.go.kr/)' 에서 발급
	● 사업자등록증(사업자등록증명) 1부	
	● 공장등록증 1부	관외 본사를 둔 관내 공장 등록기업인 경우 필수
	● 기업부설연구소(연구개발전담부서) 인정서 1부	관외 본사를 둔 관내 연구소 등록기업인 경우 필수
예비창업자	● (서식) 교육신청서 1부	
	● 화성시 관련 지원 대상임을 증빙할 수 있는 서류	재학증명서, 졸업증명서, 신분증 중 택1

[참조] 제출서류 관련 유의사항

- 1) 발급서류는 모두 공고일 기준 3개월 전 이내 발급분 제출
- 2) 소상공인확인서는 '소기업-소상공인' 문구가 있어야 인정
 - * '중소기업현황정보시스템(<https://sminfo.mss.go.kr/>)' 사이트를 통해 신청가능하며, 5일~10일 내외 소요 될 수 있음
(☎ 문의처 : 국번없이 1357 또는 온라인 자료제출 등 1811-6508)
 - ** '착한임대인 세액공제용 확인서' 인정불가
- 3) 신청서 상 업종코드는 사업자등록증상 업태가 표준산업분류(5자리 숫자) 중분류 기준 10가지(앞 두자리)와 일치하면 되며, 본인 업종을 모르겠는 경우 아래 확인 방법 참고
 - * 불임의 업종코드-표준산업분류코드 연계표 참조

<주업종 표준산업분류코드 확인 방법>

- 1) 국세청 홈택스(www.hometax.go.kr)에서 주업종명(업종코드)조회
 - 순서: 로그인(필수) ▶ MY홈택스 ▶ 사업자등록사항 및 담당자 안내 ▶ 주업종명(업종코드) 조회
 - 홈택스 문의처: 국번없이 126
- 2) '업종코드-표준산업분류 연계표'에서, 홈택스에서 조회한 업종코드(연계표 좌측 6자리)를 표준 산업분류(연계표 우측 5자리)와 대조

4

추진 일정



5

기타 유의사항

☐ 수료증 발급

- 발급 기준: 출석률 80% 충족한 수강생 대상 수료증 발급(시작/종료 시 출석체크)
※ 1차시 교육(개강일) 참석은 필수(불참 시 수료 불가)

☐ 신청자 유의사항

- 마감 시간 이후 제출한 신청서는 접수 대상에서 제외하며, 제출 서류가 미비할 경우 보완 요청할 수 있음
- 제출한 서류는 반환하지 않으며 사전공지된 사항에 대한 신청자의 미숙지로 인해 발생하는 불이익 및 그에 따른 책임은 신청자에게 있음
- 허위 서류 제출 또는 수강대상 선정 후 전체 교육 일정 불참 시, 향후 교육사업 참여 제한 등 불이익이 있을 수 있음
- 참가자는 향후 설문조사, (소공인)동반기업 가입 등 진흥원 요청에 협조하여야 하며, 이에 협조하지 않는 경우 차후 진흥원이 지원하는 사업에 참가 제한이 있을 수 있음

☐ 문의처

- 교육 관련: (재)화성산업진흥원 소공인지원팀(☎ 031-377-3693, ✉ jsnoh@hsbiz.or.kr)
- 기업지원플랫폼 관련: (재)화성산업진흥원 경영총괄팀(☎ 031-278-4392, ✉ jonghyun@hsbiz.or.kr)

[재]화성산업진흥원장