

[화성산업진흥원 공고 제2024-15호]

## 2024년 동탄 소공인복합지원센터 「솔리드웍스 3D 설계 교육」 기본과정 무료교육

화성산업진흥원에서는 동탄 소공인복합지원센터 내 교육장에서 관내 소공인 기업 및 예비창업자를 대상으로 솔리드웍스 3D 설계 무료교육을 실시하오니 많은 관심과 참여 바랍니다.

2024. 3. 11.

(재)화성산업진흥원장

### 1 교육 개요

- 교육 명: 2024년 「솔리드웍스 3D 설계 교육」 기본과정 무료교육
- 교육기간: 2024. 4. 8.~4. 30. (총 10회, 매주 월~수, 13시~17시, 회차별 4시간)
- 교육대상: 화성시 소공인 기업 대표 및 근로자, 예비창업자  
※ 화성시 소재 산업분류 코드가 C20~C22, C25~C31 업종을 영위하는 제조업 소공인
- 교육 비: 전액 무료
- 교육장소: 경기도 화성시 동탄첨단산업1로 57 동탄2인큐베이팅센터 2층 교육장
- 교육내용: 3D CAD 프로그램 활용, 스케치, 어셈블리 생성

| 회차  | 일자       | 교육 내용  |
|-----|----------|--|
| 1차시 | 4.8.(월)  | · 솔리드웍스 소개<br>- 솔리드웍스 설치법<br>- 솔리드웍스 기초<br>- 솔리드웍스 사용자 인터페이스 |
| 2차시 | 4.9.(화)  | · 선 스케치: 선 스케치 구속조건 및 실습<br>· 원 스케치: 원 스케치 구속조건 및 실습         |
| 3차시 | 4.15.(월) | · 호 스케치: 호 스케치 구속조건 및 실습<br>· 홈 스케치: 홈 스케치 구속조건 및 실습         |
| 4차시 | 4.16.(화) | · 다각형 스케치: 다각형 스케치 실습<br>· 타원 스케치: 타원 스케치 실습                 |
| 5차시 | 4.17.(수) | · 돌출: 돌출 예제 실습<br>· 기초 모델링: 기초 모델링 예제 실습                     |
| 6차시 | 4.22.(월) | · 보스 피처<br>- 구멍 가공 마법사<br>- 보스 피처 예제 실습<br>- 도면화 작업          |

| 회차   | 일자       | 교육 내용  |
|------|----------|--|
| 7차시  | 4.23.(화) | · 대칭<br>- 2D, 3D 스케치 대칭<br>- 대칭 예제 및 실습<br>- 구배주기          |
| 8차시  | 4.24.(수) | · 패턴<br>- 2D, 3D 스케치 패턴<br>- 패턴 대칭 복사<br>- 패턴 예제 및 실습      |
| 9차시  | 4.29.(월) | · 회전체<br>- 회전체 예제 및 실습<br>- 셸링 및 보강대<br>- 셸링 및 보강대 예제 및 실습 |
| 10차시 | 4.30.(화) | · 어셈블리 기초 모델링<br>- 어셈블리 작성<br>- 어셈블리 예제 및 실습<br>- 수료식      |

## 2 모집 대상 및 선정

### □ 모집 대상

○ 제품개발에 관심 있는 관내 소공인 기업 대표 및 근로자

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

|     |                              |     |                        |
|-----|------------------------------|-----|------------------------|
| C20 | 화학물질 및 화학제품 제조업              | C27 | 의료, 정밀, 과학 기기 및 시계 제조업 |
| C21 | 의료용 물질 및 의약 제조업              | C28 | 전기장비 제조업               |
| C22 | 고무 및 플라스틱제품 제조업              | C29 | 기타 기계 및 장비 제조업         |
| C25 | 금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외        | C30 | 자동차 및 트레일러 제조업         |
| C26 | 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업 | C31 | 기타 운송장비 제조업            |

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

※ 예비창업자의 경우 기본 신청서 내 예비창업자로 신청

### □ 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 모집 안내

- 모집 기간: 2024. 3. 11.(월)~4. 4.(목) 12:00까지 ※ 접수 인원 초과 시 조기마감 가능
- 접수 방법
  - 화성시 기업지원플랫폼 온라인 접수
    - 화성시 기업지원플랫폼(<https://hipa.hscity.go.kr>) 접속→ 회원가입→ 지원사업공고→ 공고문 확인 및 서식 다운로드→ 지원하기→ 제출서류 PDF 파일로 변환하여 업로드
    - ※ 기업지원플랫폼을 통한 온라인 접수만 가능(현장방문 전화이메일 접수 불가)
- 제출 서류
  - (공통 필수) 신청서 및 개인정보이용동의서(서식) 1부
  - (기업신청자) 화성시 관련 지원 대상임을 증빙할 수 있는 서류(사업자등록증, 중소기업확인서) 각 1부
  - (예비창업자) 화성시 관련 지원 대상임을 증빙할 수 있는 서류(재학증명서, 졸업증명서, 신분증 중 택1) 1부
- 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)

### 4 추진 일정



### 5 유의사항

- 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 유사 사업 참여 제한 등 불이익이 있을 수 있음
  - 사업 참여대상으로 선정 시, 진홍원 지원사업 성과조사를 위한 관리 시스템(질링스) 가입
    - ※ 선정 시 성과관리 시스템 가입링크 안내 예정, 미 가입시 선정이 취소될 수 있음

붙임 (서식)솔리드웍스 기본과정 신청서 및 개인정보이용동의서 1부.

**별첨**

**교육 일정표**

| 회차   | 일자       | 교육 내용  | 교육 시간<br>(총 40H) |
|------|----------|--|------------------|
| 1차시  | 4.8.(월)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 솔리드웍스 소개</li> <li>- 솔리드웍스 설치법</li> <li>- 솔리드웍스 기초</li> <li>- 솔리드웍스 사용자 인터페이스</li> </ul> | 4H               |
| 2차시  | 4.9.(화)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 선 스케치: 선 스케치 구속조건 및 실습</li> <li>· 원 스케치: 원 스케치 구속조건 및 실습</li> </ul>                     | 4H               |
| 3차시  | 4.15.(월) | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 호 스케치: 호 스케치 구속조건 및 실습</li> <li>· 홈 스케치: 홈 스케치 구속조건 및 실습</li> </ul>                     | 4H               |
| 4차시  | 4.16.(화) | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 다각형 스케치: 다각형 스케치 실습</li> <li>· 타원 스케치: 타원 스케치 실습</li> </ul>                             | 4H               |
| 5차시  | 4.17.(수) | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 돌출: 돌출 예제 실습</li> <li>· 기초 모델링: 기초 모델링 예제 실습</li> </ul>                                 | 4H               |
| 6차시  | 4.22.(월) | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 보스 피처</li> <li>- 구멍 가공 마법사</li> <li>- 보스 피처 예제 실습</li> <li>- 도면화 작업</li> </ul>          | 4H               |
| 7차시  | 4.23.(화) | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 대칭</li> <li>- 2D, 3D 스케치 대칭</li> <li>- 대칭 예제 및 실습</li> <li>- 구배주기</li> </ul>            | 4H               |
| 8차시  | 4.24.(수) | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 패턴</li> <li>- 2D, 3D 스케치 패턴</li> <li>- 패턴 대칭 복사</li> <li>- 패턴 예제 및 실습</li> </ul>        | 4H               |
| 9차시  | 4.29.(월) | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 회전체</li> <li>- 회전체 예제 및 실습</li> <li>- 웰링 및 보강대</li> <li>- 웰링 및 보강대 예제 및 실습</li> </ul>   | 4H               |
| 10차시 | 4.30.(화) | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 어셈블리 기초 모델링</li> <li>- 어셈블리 작성</li> <li>- 어셈블리 예제 및 실습</li> <li>- 수료식</li> </ul>        | 4H               |