



## 화성시 창업지원센터 5기 교육생 모집



화성시 창업지원센터에서 5기 교육생을 모집합니다.

반복적인 지적·육체적 노동을 인공지능과 로봇이 대신하게 될 4차 산업혁명 시대에는 창의적인 평생 직업이 필요하며 창업에 관심이 있는 분이라면 누구나 창업을 하실 수 있습니다.

화성시 창업지원센터에서는 창업을 위해 필수적인 ① 창업실무교육과 ② 1대1 전문가 멘토링 그리고 ③ 다양한 실질적인 창업지원 서비스를 제공할 계획이며, 5기 교육생을 아래와 같이 모집합니다.

### ■ 모집 분야

#### [트랙1] 메이커(컴퓨터 수공예) 창업 기본과정

- DIY 제조 장비용 SW 사용법 (오토데스크 Fusion360)
- DIY 제조 장비 사용법 (CNC조각기, 3D 프린터, 레이저조각기 등)
- 2019.09.03. ~ 2019.11.14. 주 2회(월/목) 총 23회(회당 4시간)

#### [트랙2] e커머스 창업 기본과정

- 스마트스토어 쇼핑몰 제작/운영, 온라인 마케팅
- 상품사진촬영 스튜디오 교육과 실습 (DSLR 카메라 대여)
- 2019.09.03. ~ 2019.11.15. 주 2회(화/금) 총 24회(회당 4시간)

#### [시범운영] 드론창업 입문과정

- 드론지도사 2급 자격증 취득을 위한 드론의 기본구조 및 기능 이해
- 드론 조정 및 비행관련 안전성 확보
- 2019.09.30. ~ 2019.11.11. 주 2회(월/목) 총 12회(회당 4시간)

- 9월27일 사업계획서 발표 평가까지 창업일반 기본교육은 메이커 창업 기본과정과 e커머스 창업 기본과정 합반으로 진행할 예정임.
- 드론창업 입문과정은 19년 별도로 시범 운영할 예정이며 금년 운영결과를 기반으로 내년엔 정식 트랙으로 추진할 예정임.

### ■ 접수 일정 및 방법

- 접수일정: 8월19일(월) ~ 8월29일(목) 17:00 까지
- 접수방법: 화성시 창업지원센터 홈페이지에서 신청서를 다운로드 받아 이메일로 제출
- 홈페이지: <http://hsstartup.modoo.at>
- 이메일: hs-startup@hanmail.net
- 최종 선발자 통보일정: 8월30일(금)

## ■ 모집 대상

- 화성시 거주민, 화성시 소재 사업자/ 재직자, 화성시 소재 대학 재학생 중 창업에 대한 **'의지 와 열정'**을 지닌 예비·초기창업자

- 초기창업자: 창업 3년 이내 (개인)사업자

### [메이커 창업 기본과정]

- 수공예, 조형, 목공, 디자인, 캘리그래피, DIY 경력 또는 취미를 갖고 있고 CNC조각기, 3D프린터, 레이저커터 등 DIY 장비와 3D모델링, CAD/CAM에 관심이 있는 기술 경력자

### [e커머스 창업 기본과정]

- 구체적인 판매 아이템을 실 보유하고 있는 e커머스 초기·예비창업자

### [드론창업 입문과정]

- 드론을 활용한 응용 아이디어를 가지고 있거나 드론 대중화에 기여하려고 하는 초기·예비창업자

## ■ 모집 인원 및 교육 혜택

교육과정	인원	혜택
[트랙1] 메이커(컴퓨터 수공예) 창업 기본과정	20명 이내	[창업일반 기본과정] · 무료 교육 · 무료 창업 멘토링 (아이디어 발굴, 사업계획서 작성) [메이커 창업 기본과정] · 코워킹스페이스(공동사무공간) 지원 · 시제품 제작비 지원 · 3D 제품 모델링 지원 · 후가공(표면처리, 도색 등)비 지원 · 1대1 현장 전문가 멘토링 : 3D모델링, 후가공
[트랙2] e커머스 창업 기본과정	20명 이내	[창업일반 기본과정] · 무료 교육 · 무료 창업 멘토링 (아이디어 발굴, 사업계획서 작성) [e커머스 창업 기본과정] · 코워킹스페이스(공동사무공간) 지원 · 독립 쇼핑몰 구축비 지원 · 상품 사진 촬영·편집비 지원, 디자인비 지원 · 1대1 현장 전문가 멘토링 : 온라인마케팅, 디자인, 상품사진 촬영
[시범운영] 드론창업 입문과정	20명 이내	· 무료 교육 · 무료 기자재 구입/ 대여 지원

※ 상기 내용들은 예고없이 변경될 수 있습니다.

- 각 교육과정은 창업 일반과 전문분야 기본과정, 시범 운영과정으로 구성
  - 창업일반 기본과정
    - ▶ 창업·신규 사업 계획서 작성 및 기초 실무
  - 전문분야 기본과정 : 트랙 1/ 2
    - ▶ 3D 디자인, 제품 모델링 및 CNC조각기, 3D프린터 등 DIY 제조장비 실습
    - ▶ 상품사진 촬영기법, 쇼핑몰 구축 및 운영, 온라인 마케팅 및 실전 프로젝트 실습
  - 드론창업 입문과정
    - ▶ 드론의 기본 구조 및 기능 이해, 드론 조정 및 비행방법 습득
    - ▶ 드론 지도사 2급 자격증 취득을 위한 가이드
- 창업지원 서비스는 창업일반 기본교육 과정 수료 후 아래와 같은 필요 자격 요건을 충족한 교육생들에게 선별적으로 제공될 예정임.
  - 창업일반 기본과정(SECTION1) 수업 80% 이상 참석
  - 사업계획서 제출
  - 담당 멘토·강사 추천서
    - ▷ 사업계획의 구체성, 창업열의 등 평가
  - 사업자등록증 (화성시 관내)

• 창업 지원 프로그램

메이커(컴퓨터 수공예)과정	e커머스 과정
- 컴퓨터 수공예 시제품 제작비 지원 . 3D모델링, CNC가공, 3D프린팅, 레이저커팅 용역비/ 재료비 . 후가공(표면처리,도색 등) 용역비/ 재료비 . 전문 멘토의 타당성 검토 및 승인 요 - 공용 DIY장비 구입비 지원	- 상품 사진 촬영비 지원 - 독립 웹사이트 구축비 지원 . 웹디자인 전문 멘토의 타당성 검토 및 승인 요
- 지적재산권 등록비 지원 - 도메인 등록비 - 상표 디자인/ 출원비 지원 - 화성시 창업지원센터 코워킹스페이스(공동사무공간) 입주 (1년간)	

- 드론창업 입문과정 우수 교육생 선발/ 지원
  - 강사 추천 최우수 교육생 중급 드론 1대 수여
  - 우수 교육생 대상 창업을 위한 1:1 개인 멘토링
  - 화성시 창업 지원센터 코워킹 스페이스 입주 (1년간)

• 성공적인 창업을 위한 분야별 국내 최고의 전문가를 통한 1대1 현장전문가 멘토링

[트랙1] 메이커 기본과정	[트랙2] e커머스 기본과정
- 3D CAD/CAM : 하건용 강사 - 후가공(표면처리, 도색): 하건용 강사 - DIY 제조장비 실습 : 하건용 강사 - 디자인 : 권진 교수 - 수공예 전문물 입점 멘토링 지원	- 상품사진 촬영 : 조영진 강사 - 상품사진 편집, 쇼핑몰 구축 : 이동화 강사 - 온라인 마케팅 : 이정수 대표
[공통] - 사업/경영 전문가 1대1 멘토링 지원	
[드론창업 입문과정] - 드론 관련 전반적인 사항 및 드론 창업 : 안혜경 강사	

※ 상기 창업 지원 프로그램 내용들은 변경될 수 있으며 관련 예산 한도 내에서 지원됨

■ 상세 커리큘럼

[ 창업 일반 기본과정 (메이커/ e커머스 과정 공통) ]

- 교육 기간 : 2019년 9월 3일(화)~9월27일(금), 3회(12시간)/주
- 교육 장소 : 수원대학교 미래혁신관 교육장

일정		교육 내용	강사	
1주차	9/3(화)	14:00~15:00	교육과정 안내 및 오리엔테이션	운영진
		17:00~18:00	(예비)창업가 정신함양 및 역량진단	이형곤 대표
	9/5(목)	14:00~18:00	고객의 마음을 얻는 아이템 차별화전략 - 창업아이템 구체화/ 고도화	이정일 강사
	9/6(금)	14:00~18:00	그룹멘토링 : 사업아이템 검증/ 보완	창업멘토진
2주차	9/10(화)	14:00~18:00	고객 개발 및 사업환경 분석	이형곤 대표
3주차	9/17(화)	14:00~18:00	고객의 마음을 여는 제품/ 가격/ 홍보 및 유통 전략	이정일 강사
	9/19(목)	14:00~18:00	창업 비즈니스모델 수립 및 검증	이형곤 대표
	9/20(금)	14:00~18:00	창업 사업계획 수립 및 작성 전략	이형곤 대표
4주차	9/24(화)	14:00~18:00	그룹멘토링 : 사업계획서 진단/ 보완	창업멘토진
	9/26(목)			
	9/27(금)	14:00~18:00	창업사업계획 발표평가 및 피드백	창업멘토진

[ 메이커 창업 기본과정 ]

- o 교육 기간 : 2019년 9월 30일(월)~11월14일(목), 2회(8시간)/주
- o 교육 장소 : 수원대학교 미래혁신관 3층 교육장

일정			교육 내용	강사
1주차	9/30(월)	14:00~18:00	3D 모델링 기초 이론 - Surface Model과 Solid Model - Solid Modeling의 기본 원리	하건용 교수
2주차	10/7(월)	14:00~18:00	Fusion 360 소개 - 인터페이스, 환경설정, 화면탐색	
	10/10(목)	14:00~18:00	Sketch 1 - 워크플로우 / 치수 조정 / 구속조건	
3주차	10/14(월)	14:00~18:00	Sketch 2 - 스케치 실습 및 편집 - 부가기능	
	10/17(목)	14:00~18:00	솔리드 모델링 - Construction Plane / Axes / Points - Sweep / Loft / Mirroring / Pattern	
4주차	10/21(월)	14:00~18:00	솔리드 모델의 편집 - Boolean 연산 - 형상 변경	
	10/24(목)	14:00~18:00	자유곡면 만들기 - Mesh 제어 - T-Spline 서피스 모델링	
5주차	10/28(월)	14:00~18:00	도면 작성 - 3D 모델로부터 2D 도면 추출 - 문자, 치시선, 치수, 도면 출력	
	10/31(목)	14:00~18:00	3D 프린팅 기초 - 3D 프린팅 방식과 원리 - 3D 프린팅을 위한 데이터 준비	
6주차	11/04(월)	14:00~18:00	3D 프린팅 실습 - 3D 프린터 작동법 - 제작 실습 / 후가공	
	11/07(목)	14:00~18:00	CAM 기초 - CNC Machine / CAM - Toolpath / G-Code	
7주차	11/11(월)	14:00~18:00	CAM Case Study - Setup (작업 전 설정) - Tool Library / Toolpath 추출 - Post Processor로 내보내기	
	11/14(목)	14:00~17:00	CAM 실습 - CNC Machine 작동법 및 주의점 - 제작 실습	
		17:00~18:00	수료식	

[ e커머스 창업 기본과정 ]

- o 교육 기간 : 2019년 10월 1일(화)~11월15일(금), 2회(8시간)/주
- o 교육 장소 : 수원대학교 미래혁신관 3층 IPTV 몰입 강의실 교육장

일정		교육 내용	강사
1주차	10/1(화)	14:00~18:00 카메라 기초이론 1 - DSLR의 구조와 사용법, 자연광을 이용한 촬영법	조영진 강사
	10/4(금)	14:00~18:00 카메라 기초이론 2 - 상품 사진에서 지켜야 할 내용 숙지	
2주차	10/8(화)	14:00~18:00 스튜디오 촬영법 1 - 스트로브의 특징 이해/ 사용법 숙지 - 인물/ 의류 촬영	
	10/11(금)	14:00~18:00 스튜디오 촬영법 2 - 스트로브와 상품의 특성 파악 - 각 아이템에 맞는 조명법 이해/ 촬영	
3주차	10/14(월)	14:00~18:00 상품사진 편집 -포토샵 기초와 상품사진 편집 실습	이동화 강사
	10/18(금)	14:00~18:00 상품사진 편집 -상품사진 보정과 효과적인 상품정보 표현기법	
4주차	10/21(월)	14:00~18:00 스마트스토어 개요 (구.스토어팜) - 네이버와 스마트스토어 - 웹/모바일 쇼핑트렌드와 스마트스토어 - 왜 스마트스토어로 시작하는가? - 네이버쇼핑/쇼핑원도 - 쇼핑검색 빅데이터 / 상품 키워드 수집	
	10/25(금)	14:00~18:00 스마트스토어 구축 - 스마트스토어 입점 - 스토어 기본 설정	
5주차	10/28(월)	14:00~18:00 스마트스토어 판매와 네이버쇼핑 -검색에 유리한 상품등록 노하우 -상품 상세페이지 등록 (스마트에디터 3.0)	
	11/1(금)	14:00~18:00 고객관리와 프로모션 - 고객문의 관리 - 쿠폰과 포인트 - 마케팅 목적별 혜택제공	

일정		교육 내용		강사
6주차	11/5(화)	14:00~18:00	쇼핑몰창업자를 위한 온라인마케팅 전략 - 네이버마케팅 채널별 특징 - 네이버 알고리즘과 운영전략 - 상품별 키워드선별 및 트렌드 분석	이정수 대표
	11/8(금)	14:00~18:00	SNS 노출을 위한 홈페이지 온라인마케팅 - 네이버모두홈페이지 등록 - 홈페이지 페이지별 전략 - SNS 인스타그램의 연동전략	
7주차	11/12(화)	14:00~18:00	블로그 운영전략에 따른 온라인마케팅 전략 - 네이버 환경설정 및 레이아웃 - 리모콘 꾸미기 설정과 카테고리 설정 - 블로그마케팅 최신 알고리즘	
	11/15(금)	14:00~18:00	동영상을 이용한 블로그 및 유튜브 전략 - 동영상을 활용한 네이버글쓰기 전략 - 동영상을 활용한 유튜브 운영전략 - 최종 점검과 QnA	

■ 드론창업 입문과정

- 교육 기간 : 2019년 9월 30일(화)~11월11일(월), 2회(8시간)/주
- 교육 장소 : 수원대학교 미래혁신관 교육장

일정			교육 내용	강사
1주차	9/30(월)	14:00~18:00	드론산업의 변화 - 드론기반의 산업계 동향 및 사업소개 - 드론의 활용 범위	안혜경 대표
2주차	10/7(월)	14:00~18:00	드론의 개요 - 드론의 이해 및 역사	
	10/10(목)	14:00~18:00	기초드론 조립 및 부품 이해 - 드론 조립 & 구조 알아보기	
3주차	10/14(월)	14:00~18:00	드론 조종법 알기 - 페어링, 이,착륙, 호버링, 스로틀, 요, 피치, 롤 드론비행실습	
	10/17(목)	14:00~18:00	드론배터리 이해 - 드론 배터리 특성 및 충전방법 - 드론비행 실습1	
4주차	10/21(월)	14:00~18:00	드론 법규 - 항공법과 안전규칙 - 드론비행실습2	
	10/24(목)	14:00~18:00	드론 비행원리 - 드론 비행 원리 및 힘의 작용 - 드론비행 실습3	
5주차	10/28(월)	14:00~18:00	드론 유지보수 - 드론 자기수리를 위한 부품별 고장진단 - 납땀실습	
	10/31(목)	14:00~18:00	드론의 종류 이해 - 드론의 특성에 따른 다양한 분류 - 드론비행 실습4	
6주차	11/04(월)	14:00~18:00	FPV드론 이해 - FPV드론 특징 알고 조종하기 - 드론비행 실습5	
	11/07(목)	14:00~18:00	기초촬영드론과 레이싱드론 - 레이싱 드론의 구조와 조종기 및 설정 방법 - 융합스포츠 드론축구 체험 - 드론비행 실습6	
7주차	11/11(월)	14:00~18:00	드론 이론 정리 및 비행 기술 - 드론비행실습 (제자리비행, 원비행, 8자비행) 드론지도사 2급 자격시험 발표회 및 수료식	

※자세한 내용은 [홈페이지 \(http://hsstartup.modoo.at\)](http://hsstartup.modoo.at)를 참조하시기 바랍니다.

■ 문의

- 화성시 창업지원센터 홈페이지 : hsstartup.modoo.at
- 화성시 창업지원센터 전화: 031-229-8527