

# 『2021년 스마트산단 신제품개발 전문가과정』 참여 연수생 모집 공고

2021. 10. 5.

구미전자정보기술원장

## 1 신청대상

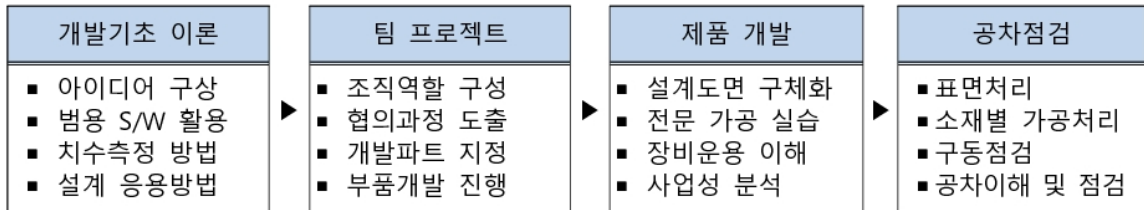
- 구미, 김천, 칠곡 지역의 중소기업으로의 취업을 희망하는 일반 구직자

## 2 교육과정

- 교육명 : 취업 연계형 스마트산단 신제품개발 전문가과정
- 선발인원 : 선착순 총 7명 선발
- 교육분야

구성	인원	교육분야				합계
		Design Thinking	3D 디자인 설계	장비 및 시스템교육	프로젝트 팀 활동	
1~5반 (5개반)	60명	12H (2일)	54H (9일)	36H (6일)	78H (13일)	180H (30일)

### ○ 교육절차



아이디어 구상	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 아이디어 신제품 구상 및 브레인스토밍, 디자인설계 방안</li> <li>▪ 산업화 가능성이 있는 제품개발을 위한 아이디어 구상 실체화</li> </ul>
디자인 설계	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 3D 설계 Tool을 활용한 구체적인 제품설계 방법</li> <li>▪ 범용 SW를 통한 기본 기술이론 및 사례중심의 응용방법 교육</li> </ul>
팀 프로젝트	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 완제품 시뮬레이션을 위한 각 세부 부품개발 분담</li> <li>▪ 팀별 제품 개발에 필요한 세부 진행절차 및 일정 조율</li> </ul>
시제품 개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 적층 및 절삭가공을 통한 설계 제품의 구체적 현실화 방법</li> <li>▪ 직접 도면화한 제품의 실습 가공을 통한 현장기술 체험</li> </ul>
공차점검	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 구동상태, 가공 공차, 표면처리에 대한 교육 및 제품 피드백</li> <li>▪ 프로젝트 수행 결과물에 대한 후 완성도 점검, 피드백 실시</li> </ul>

○ 커리큘럼

교육과목	교육시간	일수	교육내용
아이디어 구상	12h	2일	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 지역산업 주요 가공부품 이해</li> <li>· 산업정보 분석을 통한 신규 아이디어 기획</li> </ul>
3D 디자인 설계	54h	9일	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 3D 설계 기반 2D 도면화 작업</li> <li>· 일각법, 삼각법과 기초 이론 이해</li> <li>· 삼각법 심화 및 도면 독해, 드로잉</li> <li>· 직업평면을 이용한 모델링 편집 회전</li> <li>· 기하학 구속 및 웜휠 커버, 하우징 커버</li> <li>· 결속구 모델링, 안내 곡선을 이용한 모델링</li> <li>· 스웩을 이용한 파이프 작성</li> <li>· 동력 전달장치 및 유성기어 모델링</li> </ul>
장비 및 시스템 활용	36h	6일	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 기본 전자이론 숙지</li> <li>· 종류별 센서 활용 실습</li> <li>· 액츄레이터 동작 및 토크의 이해</li> <li>· 동작 모니터링 실습</li> <li>· 3D 프린팅 장비 운영 실습</li> <li>· 범용커팅 가공장비 운영 실습</li> <li>· 절삭 가공업체 도면 실습</li> <li>· AL 부품 Fiber 커팅 실습</li> <li>· 특수 후처리 진행방식</li> </ul>
프로젝트 팀 구성	18h	3일	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 설계/전자 융합형 시스템 구성 안내</li> <li>· 팀 리더/설계/전자/제작자 업무 분장</li> <li>· 각 세부 파트별 개발방향 설정</li> <li>· 전문 양산을 위한 비용 점검</li> <li>· 프로젝트 제품별 사업성 분석</li> </ul>
제품제작 프로젝트 실습	42h	7일	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 제품 설계 및 도면 구체화</li> <li>· 제작 소재 선정</li> <li>· 적정 제작 장비 파악</li> <li>· 팀별 제작 파트 개발 진행</li> </ul>
프로젝트 결과 및 완성검토	18h	3일	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 개발 제작 제품 조립</li> <li>· 구동 부위별 동작 확인</li> <li>· 기계 시스템장치 동작 점검</li> <li>· 최종 팀별 경합 및 제작품 확인</li> </ul>
<b>합계</b>	<b>180h</b>	<b>30일</b>	

※ 세부 커리큘럼은 교육 진행 상황에 따라 변동될 수 있음

### 3 지원사항

- 총 교육일수의 80% 이상 수료한 교육생에 대하여 취업지원 기관과 연계한 **지역 중소기업 채용지원**
  - 개발직, 품질관리직, 생산기술 및 관리직, 자재관리직 및 연구개발직 등 교육 참여자와의 상담을 통한 맞춤형 취업지원 수립
- 교육 참여 연수생에 대한 **중식 제공 및 교통비 (1일 2,500원)** 지원
  - ※ 고용노동부 기준에 의거하여 지원되며, 참여자의 교육 참여일수 및 시간에 따라 지원 금액은 달라 질 수 있음
- 교육 수료생 중 우수 참여자에 대한 별도 인센티브 제공
- 취업 후 3개월 근로유지 한 수료생에 대한 **고용유지 지원금 100만원** 연계 지원

### 4 신청방법

- 신청기한 : 2021년 10월 5일 ~ 10월 20일 (18:00까지)
- 제출서류
  - 연수생 참가 신청서 및 서약서 각 1부
  - 개인정보 수집·이용·제공 및 고유 식별정보 처리 동의서 1부.
  - 신청자 주민등록등본 1부
  - 기타 신청자의 우수성을 입증 할 수 있는 자료 (EX 자격증, 경력 증명서 등)

- 신청방법



- 제출된 서류는 반환하지 않으며 제출서류가 허위, 중복인 경우 참여 배제
  - 구비서류는 반드시 스캔파일(PDF)로 전환 후 업로드(카메라촬영 불인정)
- 참여제외
    - 2021년 동일 고용안정 선제대응 패키지 지원사업 혹은 고용노동부의 타 사업을 통해 지원금을 받고 있는 중복 수혜자
    - 취업성공패키지 1단계 진행 중인 자 (2단계 이상부터 참여 가능)

---

## 5 문의사항

- 문의사항 : 구미전자정보기술원 일자리창업지원센터 ☎ 054) 479-2058
  - 공고문 미숙지로 인해 발생하는 불이익 및 해당 책임은 신청자에게 있음