

# 기회발전특구 수요맞춤형 지원사업(대구) 재직자 교육프로그램

No	과 목 명		시수
1	MBSE 모델링과 Notion 기반 업무 시스템화	산업 현장 실무자를 위한 Notion 기반 업무 자동화	16H
		디지털 설계를 위한 MBSE 시스템 활용	16H
2	UI 설계 및 MCP 프로젝트 기획 실무	Figma 기반 UI 설계와 실무	16H
		MCP 프로젝트 설계	16H
3	실전 비즈니스 역량 향상 프로그램	데이터기반의 합리적 문제해결 접근법	8H
4		비즈니스 문서 기획 역량 강화	8H
5		비즈니스 발표 역량 강화 트레이닝	8H

<b>MBSE 모델링과 Notion 기반 업무 시스템화 과정</b>	<b>1-1. 산업 현장 실무자를 위한 Notion 기반 업무 자동화</b>
---	--

교육 일정	2025. 9. 4(목) ~ 5(금)
교육 방법	강의(40%), 실습(60%)
교육 목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>Notion을 활용하여 각 팀의 업무 문서화, 협업, 대시보드 관리, 자동화를 실무에 적용할 수 있다.</li> </ul>
교육시간(일/시간)	1일/8시간 2일 (총16시간)

<b>교육 내용</b>											
<p>&lt; 1 &gt; 교육 소개 제조 현장의 반복 업무를 자동화하고, 작업지시부터 품질·설비·KPI 관리까지 한 번에 연결하는 Notion 기반 스마트 협업 시스템 실무 과정</p> <p>&lt; 2 &gt; 교육 모듈 구성</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">회차</th> <th style="width: 35%;">주제</th> <th style="width: 50%;">주요 내용</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1회차 (8h)</td> <td>Notion 기본기 &amp; 협업 실습</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Notion 구조 이해, 텍스트/미디어 작성</li> <li>- 데이터베이스 기초, 관계 &amp; 롤업</li> <li>- 협업 설정, 회의록 작성</li> <li>- 태그·필터·정렬, 템플릿 자동화</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>2회차 (8h)</td> <td>제조팀 Notion 특화 실습</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 작업지시/현황 DB, 품질관리 시트</li> <li>- 설비 점검표, 재고 관리 대시보드</li> <li>- 문서표준화, 작업자/파트너 관리</li> <li>- 스마트 제조 대시보드</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table> <p>&lt; 3 &gt; 기대효과</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 다양한 실무 문서 자동화 및 시각화로 업무 효율성 향상</li> <li>- 협업 생산성 향상: 실시간 공동 작성 및 피드백 순환 구조 체득</li> <li>- 도구 통합 기반 문서 운영 역량 강화</li> <li>- 산업 현장에 바로 적용 가능한 협업 방식 습득</li> </ul>			회차	주제	주요 내용	1회차 (8h)	Notion 기본기 & 협업 실습	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Notion 구조 이해, 텍스트/미디어 작성</li> <li>- 데이터베이스 기초, 관계 &amp; 롤업</li> <li>- 협업 설정, 회의록 작성</li> <li>- 태그·필터·정렬, 템플릿 자동화</li> </ul>	2회차 (8h)	제조팀 Notion 특화 실습	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 작업지시/현황 DB, 품질관리 시트</li> <li>- 설비 점검표, 재고 관리 대시보드</li> <li>- 문서표준화, 작업자/파트너 관리</li> <li>- 스마트 제조 대시보드</li> </ul>
회차	주제	주요 내용									
1회차 (8h)	Notion 기본기 & 협업 실습	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Notion 구조 이해, 텍스트/미디어 작성</li> <li>- 데이터베이스 기초, 관계 &amp; 롤업</li> <li>- 협업 설정, 회의록 작성</li> <li>- 태그·필터·정렬, 템플릿 자동화</li> </ul>									
2회차 (8h)	제조팀 Notion 특화 실습	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 작업지시/현황 DB, 품질관리 시트</li> <li>- 설비 점검표, 재고 관리 대시보드</li> <li>- 문서표준화, 작업자/파트너 관리</li> <li>- 스마트 제조 대시보드</li> </ul>									

<b>MBSE 모델링과 Notion 기반 업무 시스템화 과정</b>	<b>1-2. 디지털 설계를 위한 MBSE 시스템 활용화</b>
---	-------------------------------------

교 육 일 정	2025. 9. 10(수) ~ 11(목)
교 육 방 법	강의(30%), 실습(70%)
교 육 목 표	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MBSE 기반 시스템 요구 분석 및 구조 모델링을 통해 제조 시스템 기획·설계 능력을 배양하고, 실무 협업 도구 (Notion, Git 등)를 적용한 프로젝트 수행 역량을 갖춘다.</li> <li>• 스마트팩토리 고도화, 설계 디지털 전환에 대응하는 시스템 모델 기반 설계 능력을 기른다.</li> </ul>
교 육 시 간 ( 일 / 시 간 )	1일/8시간 2일 (총16시간)

교 육 내 용		
<p>&lt; 1 &gt; 교육 소개  자율 물류 시스템을 중심으로 MBSE 모델링부터 요구·구조·행동 통합 설계까지 실습하는 제조 특화 시스템 설계 과정</p>		
<p>&lt; 2 &gt; 교육 모듈 구성</p>		
회차	주제	주요 내용
1회차 (8h)	MBSE 이론 및 도구 실습, 요구·구조 모델링	<ul style="list-style-type: none"> <li>- MBSE 개념, SysML 핵심 다이어그램</li> <li>- 도구 환경 준비, 요구사항 모델링 실습</li> <li>- BDD 실습, IBD 실습, Notion 문서 작성</li> </ul>
2회차 (8h)	행동 모델링 및 통합 설계, 통합 모델	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Activity Diagram 실습, 실습 점검 및 오류 수정</li> <li>- 모델 버전관리 실습, 설계 통합</li> </ul>
<p>&lt; 3 &gt; 기대효과</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 요구사항을 기반으로 시스템 구조 모델(BDD, IBD)을 작성</li> <li>- MBSE 모델과 협업 문서를 Notion과 Git으로 연결하여 관리</li> <li>- 실제 제조 시나리오를 디지털 설계</li> </ul>		

<b>UI 설계 및 MCP 프로젝트 기획 실무 과정</b>	<b>2-1. Figma 기반 UI 설계와 실무</b>
--	--------------------------------

교육 일정	2025. 9. 18(목) ~ 19(금)
교육 방법	강의(40%), 실습(60%)
교육 목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>Figma를 활용해 실제 사용 가능한 UI 설계, 컴포넌트 구성, 프로토타입 제작 및 개발자 핸드오프까지 실현할 수 있다.</li> </ul>
교육 시간 (일 / 시간)	1일/8시간 2일 (총16시간)

<b>교육 내용</b>									
<p>&lt; 1 &gt; 교육 소개 디자인 시스템 구축부터 사용자 흐름, 개발 협업까지 아우르는 Figma 기반 UI 설계와 실무 프로세스 완성 과정</p> <p>&lt; 2 &gt; 교육 모듈 구성</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">회차</th> <th style="text-align: center;">주제</th> <th style="text-align: center;">주요 내용</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1회차 (8h)</td> <td>Figma 기본기 및 UI 구성 요소 설계 디자인 시스템 및 프로토타입 구성</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Figma의 기본 구조와 UI 디자인을 위한 오토레이아웃, 컴포넌트, 텍스트 스타일</li> <li>디자인 시스템과 화면 전환 프로토타입을 구성</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2회차 (8h)</td> <td>Figma 실무</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>기능 흐름 설계와 와이어프레임 작성</li> <li>기능 정의 및 개발자 협업 자료화</li> <li>UI 분석 및 개발자 모드 이해</li> <li>협업 구조 및 피드백 전달 실습</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table> <p>&lt; 3 &gt; 기대효과</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>UI 설계 속도 향상, 디자이너-개발자 협업 개선, 제품 품질 향상</li> <li>실무에서 사용되는 협업 디자인 툴 활용 능력 부족 문제 해결</li> </ul>	회차	주제	주요 내용	1회차 (8h)	Figma 기본기 및 UI 구성 요소 설계 디자인 시스템 및 프로토타입 구성	<ul style="list-style-type: none"> <li>Figma의 기본 구조와 UI 디자인을 위한 오토레이아웃, 컴포넌트, 텍스트 스타일</li> <li>디자인 시스템과 화면 전환 프로토타입을 구성</li> </ul>	2회차 (8h)	Figma 실무	<ul style="list-style-type: none"> <li>기능 흐름 설계와 와이어프레임 작성</li> <li>기능 정의 및 개발자 협업 자료화</li> <li>UI 분석 및 개발자 모드 이해</li> <li>협업 구조 및 피드백 전달 실습</li> </ul>
회차	주제	주요 내용							
1회차 (8h)	Figma 기본기 및 UI 구성 요소 설계 디자인 시스템 및 프로토타입 구성	<ul style="list-style-type: none"> <li>Figma의 기본 구조와 UI 디자인을 위한 오토레이아웃, 컴포넌트, 텍스트 스타일</li> <li>디자인 시스템과 화면 전환 프로토타입을 구성</li> </ul>							
2회차 (8h)	Figma 실무	<ul style="list-style-type: none"> <li>기능 흐름 설계와 와이어프레임 작성</li> <li>기능 정의 및 개발자 협업 자료화</li> <li>UI 분석 및 개발자 모드 이해</li> <li>협업 구조 및 피드백 전달 실습</li> </ul>							

<b>UI 설계 및 MCP 프로젝트 기획 실무 과정</b>	<b>2-2. MCP 프로젝트 설계</b>
--	-------------------------

교육 일정	2025. 9. 24(수) ~ 25(목)
교육 방법	강의(30%), 실습(70%)
교육 목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>MCP 개념에 따라 기능 정의 → 와이어프레임 → 데이터 구조화 → AI 기능 연동까지 Notion &amp; Figma 기반으로 프로젝트 설계를 완수할 수 있다.</li> </ul>
교육시간(일/시간)	1일/8시간 2일 (총16시간)

<b>교육 내용</b>		
<p>&lt; 1 &gt; 교육소개          기획부터 Azure 기반 시스템 설계, Figma UI 설계까지 한 번에 완성하는 MCP 기반 실전 프로젝트 설계 통합 과정</p> <p>&lt; 2 &gt; 교육 모듈 구성</p>		
회차	주제	주요 내용
1회차 (8h)	MCP 개요 이해, 시스템 기획과 요구사항 정의, Figma로 UI 와이어프레임 설계	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 협업 시스템 이해 및 기획 실습</li> <li>- 시스템 기획과 요구사항 정의</li> <li>- Figma로 UI 와이어프레임 설계</li> <li>- 사용자 흐름 기반 프로토타입 구성</li> </ul>
2회차 (8h)	MCP 기반 시스템 구조 설계, 협업 역할 설계, 시스템 설계 통합 및 문서화	<ul style="list-style-type: none"> <li>- MCP 기반 시스템 구조 설계</li> <li>- 협업 역할 설계</li> <li>- 시스템 설계 통합 및 문서화</li> <li>- Notion을 활용한 개선 계획 정리</li> </ul>
<p>&lt; 3 &gt; 기대효과</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사용자 문제 정의와 기능 우선순위를 명확히 구분</li> <li>- 와이어프레임, ERD, API 문서를 연계해 실무 문서 작성</li> <li>- AI 기능을 간단한 설계와 텍스트 기반 프로토타이핑 연동</li> </ul>		

<b>실전 비즈니스 역량 향상 프로그램</b>	<b>3. 데이터기반의 합리적 문제해결 접근법</b>
-------------------------------	-------------------------------

교 육 일 정	2025. 9. 16(화)
교 육 방 법	강의 / 실습
교 육 목 표	문제의 유형에 따른 다양한 접근 방법 및 프로세스 이해하고 현업 적용을 통한 문제 해결법 습득
교육시간(일/시간)	1일/8시간

교 육 내 용
<p>&lt; 1 &gt; 문제해결 프로세스</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 핵심 문제 파악</li> <li>- 목표설정(원인 분석)</li> <li>- 해결방안 도출 및 최적안 선정</li> <li>- 정보구조화 프로세스</li> <li>- 정보 구조화 유형 및 Tool</li> </ul> <p>&lt; 2 &gt; 합리적 문제해결 접근 방법</p> <p>① 논리적 사고 기반의 문제해결</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 핵심문제 파악</li> <li>- 문제의 원인 분석</li> <li>- 해결안 도출 및 선정</li> <li>- 잠재문제분석</li> </ul> <p>② Data 기반의 문제해결</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data Mining : 자료 수집 및 탐색</li> <li>- Data 분류 : 분류분석, 군집분석, 연관분석</li> <li>- Data 구조화</li> <li>- 국내·외 Big data 거래소 소개</li> <li>- [실습] 자사 관련 이슈 도출 및 대응 방안 모색 : Data 탐색을 통한 이슈 탐색 및 구조화</li> </ul> <p>&lt; 3 &gt; 현업 적용을 위한 문제해결</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 조별 현업 문제 도출</li> <li>- 도출 주제별 다양한 접근 방법을 통한 문제 분석 및 해결방안 도출</li> </ul>

교육 일정	2기 2025. 9. 23(화)
교육 방법	강의 / 실습
교육 목표	현업에서 활용할 수 있도록 기획 프로세스 학습 및 실습
교육시간(일/시간)	1일/8시간

교육 내용
<p>&lt; 1 &gt; 전략과 기획의 이해</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전략과 기획의 이해</li> <li>- 전략기획적 사고의 중요성</li> <li>- 기획이란? 기획을 잘하는 사람의 특징, 프로기획자의 기본 사고와 습관</li> <li>- 논리적 사고의 기본 원칙 / Fact Based, 가설지향, MECE</li> <li>- 문제를 해결하는 기획 프로세스</li> <li>- 문제의 유형과 정의 : 발생문제, 설정문제, 문제를 대하는 태도</li> </ul> <p>&lt; 2 &gt; 기획의 방향과 목표설정</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기획배경과 목표도출 : 기획 배경과 목적을 도출할 때 고려해야 할 요소(경영진, 고객, 경쟁사 등)</li> <li>- 정확한 목표 제시의 중요성 : 목표를 명확히 하고, 주어진 목표를 자신의 언어로 바꿔라.</li> </ul> <p>&lt; 3 &gt; 정보 구조화와 논리적 사고</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정보의 구조화 : 정보의 수집 및 분류</li> <li>- 정보 분석 방법 : PETS 분석, 5force 분석, 3C 분석, SWOT분석, 4P&amp;4C</li> <li>- 데이터 분류 : KJ기법, 마인드맵, 5 Why Method, Fishbone 등</li> <li>- 아이디어 발상 : 연상법, 브레인스토밍 / 가설설정과 로직트리</li> <li>- 이슈에 대한 문제와 원인분석 실습</li> </ul> <p>&lt; 4 &gt; 최적의 해결안 선택하기</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기획안 구상의 기본 마인드 : 창의성 - 최적의 대안을 찾아라. - 최적안을 선택하라.</li> </ul> <p>&lt; 5 &gt; 최적의 기획안 구성하기</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 효과적인 기획안 구성하기 : 최종 기획서 구성도, 기획서 작성시 유의점, 기획문서 작성 포인트</li> <li>- 결재가가 승인하는 스토리 보드 작성(논리적 스토리안 작성)</li> </ul> <p>&lt; 6 &gt; 실전 기획안 작성</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1Page Proposal 작성원칙 : 간결하기, 명확하게, 적합하게,</li> <li>- 기획안 구성하기 : 최종 기획서 작성 실습, 독자 입장의 문서 작성 포인트</li> <li>- 문서의 시각화 : 개념의 시각화, 시각화를 위한 툴</li> <li>- One Page로 설득하라!</li> <li>- 1Page 기획서 작성 실습</li> </ul>

**실전 비즈니스  
역량 향상 프로그램**

**5. 발표 역량 강화 트레이닝**

교육 일정	2기 2025. 9. 24(수)
교육 방법	강의 / 실습 / 토의
교육 목표	논리적으로 설득하고, 감성을 활용하여 청중을 설득하는 PT기법 학습
교육 시간(일/시간)	1일/8시간

교육 내용
<p>&lt; 1 &gt; 프리젠테이션 기초</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 프리젠테이션의 정의</li> <li>- 프리젠테이션의 목적과 목표 구분 및 분석</li> <li>- 문제 인식을 위한 PPT 실습</li> <li>- 음성의 구성 및 활용 방안</li> </ul> <p>&lt; 2 &gt; 성공적인 프리젠테이션을 위한 전략</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 잘못된 PPT 예시를 통한 문제점 인식</li> <li>- 프리젠테이션 기본 구성 요소</li> <li>- 스토리보드와 로드맵</li> <li>- 3단 논법을 활용한 PPT 핵심 포인트</li> <li>- 스토리 보드란?</li> <li>- 발표력 향상을 위한 보이스 트레이닝 실습</li> <li>- 호감을 주는 제스처 및 보이스 사례 분석</li> </ul> <p>&lt; 3 &gt; 프리젠테이션 실전 스킬</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 메시지의 신뢰성 확보를 위한 스킬</li> <li>- 비언어적 요소 적극적으로 활용하기(시선, 제스처)</li> <li>- 보이스 활용 실습</li> <li>- 원고 작성법</li> <li>- 프리젠테이션 점검 체크리스트, 프로세스, 논리 구조 설계</li> <li>- 스토리 보드 구성 실습</li> <li>- 프리젠테이션 편집 및 디자인 시각화</li> </ul> <p>&lt; 4 &gt; 프리젠테이션 실습</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 구성, 내용, 발표스킬 실습 및 개별 클리닉</li> <li>- 최종 실습을 통해 개인별 능력 향상 포인트 체크</li> </ul>