

## **창업 특화 에코시스템(창업 생태계) 구축 아이디어**

대학 안에서 VC·은행·인큐베이터가 결합된 선순환 창업 생태계를 구축하고, 실패를 두려워하지 않는 재도전 문화를 조성하며, 선배-후배 기업 연결과 디자인 전공 협업을 통해 실질적 창업 성공률을 높인다.

---

## **창업특화 에코시스템(창업 생태계) 정리**

### **1. 후배-선배 기업 간 연결 구조**

- 선배 창업가·졸업기업이 후배 학생·예비창업자를 지원하는 멘토링·리쿠르팅·프로젝트 협업 구조 구축
  - 자연스럽게 네트워크가 선순환되는 구조를 만들기
- 

### **2. 중국 사례처럼 '학교 안 창업 지원 플랫폼' 구축**

중국 대학들(대표적으로 이재구 교수가 강조하는 모델)

- VC(벤처캐피탈) 상주
  - 은행·금융기관과의 연계
  - 인큐베이팅 / 액셀러레이팅 시스템 학교 내 내재화
  - 투자 → 창업 → 성장 → 재투자 등의 순환 구조(선순환 생태계) 구축
- 

### **3. 캠퍼스타운 사업의 핵심 방향과 연계**

캠퍼스타운이 지향하는 핵심 요소와 맞물림:

- 지역 기반 창업 활성화
  - 대학–지자체–기업 간 협력
  - 창업 인프라·공간 조성
  - 학생 주도의 창업 프로젝트 지원
- 

### **4. 실패를 두려워하지 않는 창업 문화 조성**

- 한 번 실패해도 다시 도전할 수 있는 리스크 허용 환경
- 재도전 프로그램, 실패 경험 공유 세션 등

- 장기적 관점의 창업가 정신 강조
- 

## 5. 디자인과와의 협업 창업 모델

- 디자인과와 협업하여 실제 시장 요구에 맞는 **제품·서비스 브랜딩 강화**
  - UX/UI, 제품디자인, 시각디자인 등 전공 연계를 통한 창업 고도화
  - 기독교수회 총무 등 캠퍼스 내부 조직과 연계하여 **내부 네트워크 활용**
- 

## 1. 지역 특화분야 AI전환(AI, X+AI 융합 창업활성화 지원)

### 실행 내용(요지)

- 지역 산업의 성장과 연계된 AI 활용 프로젝트 생태계 구축
  - 지역 여건에 맞춘 특화산업 AI 활용 교육·프로젝트
  - 기업-학교 간 협력 강화
  - 지역 산업 애로기술 해결 및 공동과제 추진

### 상세 실행

- 지역 내 기업 수요 기반 AI 융합 에너지 인재 양성
- 지역 산업체·기업과의 협력 AI 교육 및 취업 연계
- 지역 내 데이터 활용 프로젝트, 모빌리티 분야 등 PBL 추진

### 담당

- 김상철
  - 윤종영
  - 음수빈
- 

## 2. AI 전공 및 X+AI 융합 교육을 통한 창업 활성화

### 실행 내용(요지)

- AI 기술 + 타전공 융합을 통해 산학 프로젝트 결과물이 창업 아이템으로 이어질 수 있도록 지원체계 마련
- 학생 중심 프로젝트 → 창업 연계 지원

- 창업경진대회, 산학협력체제 강화
  - 시드머니(Seed Money) 지원 검토
- 

### **3. AI·XAI 취업 활성화를 위한 프로그램 설계(채용 연계형 교육)**

---

## **AI 기반 지역특화 창업·산학 생태계 구축 보고서 (초안)**

### **1. 보고서 목적**

본 보고서는 지역 산업 수요에 기반한 AI·X+AI 융합 교육, 창업 활성화, 산학협력 생태계 강화를 통해 지속 가능한 지역 성장 모델을 구축하기 위해 마련되었다. 또한 대학 중심의 창업·혁신 플랫폼을 조성하여 후배-선배 기업 연결, 인큐베이팅·VC 협력, 실패 후 재도전 가능한 창업환경 조성을 목표로 한다.

---

## **2. 추진 배경**

### **2.1 지역 산업 환경 변화**

- 지역 기업들은 디지털 전환과 AI 활용 역량 확보가 필수적인 시점에 직면
- 중소·중견기업의 AI 전문 인력 부족 및 기술 도입 어려움 지속
- 산업 현장의 데이터 활용 수요 증가

### **2.2 대학의 역할 확대**

- 대학은 지역 인재 양성의 핵심 거점으로서 AI 교육 기반을 이미 보유
- 산학 프로젝트, PBL 기반 문제 해결형 교육을 통해 기업 수요 반영 가능
- 선배 기업-후배 학생 연결을 통한 자생적 창업 생태계 구축 필요성 증가

### **2.3 해외·국내 모범 사례**

- 중국 대학의 VC 상주 모델, 학교 내 은행 및 금융기관 협력, 인큐베이터 내재화 등

→ 지속 가능한 창업 선순환 구조 형성

- 서울·지방의 캠퍼스타운 사업에서 확인된 지역 기반 창업 활성화 효과
- 

### 3. 주요 추진 과제

---

#### 과제 1. 지역 특화분야 AI전환 및 X+AI 융합 창업 활성화

##### 3.1 추진 내용

- 지역 산업 성장과 연계한 AI 활용 프로젝트 생태계 구축
- 지역 맞춤형 특화산업을 반영한 AI 융합 교육·프로젝트 운영
- 지역 산업체 문제 해결형 산학 공동과제 추진(PBL 기반)
- 데이터 활용, 모빌리티·에너지 등 지역 전략 분야 연계

##### 3.2 주요 활동

- 지역기업 수요 기반 AI 융합 인재 양성 프로그램 운영
- 산업체 연계 취업·프로젝트 진입 구조 확보
- 현장 중심 데이터 실습·문제 해결형 교육 강화

##### 담당자

- 김상철, 윤종영, 음수빈
- 

#### 과제 2. AI 전공 및 X+AI 융합 교육을 통한 창업 활성화

##### 3.3 추진 내용

- AI 기술 + 타 전공 융합을 통해 산학 프로젝트 결과물이 창업 아이템으로 이어지는 구조 확립
- 학생 주도 산학 프로젝트의 창업 연계 지원
- 창업경진대회, 기술사업화 연계, 산학협력 체제 강화
- Seed Money 지원 등을 통한 초기창업 촉진

##### 3.4 창업 생태계 구축 전략

- 선배 창업가-후배 학생 간 **멘토링 및 협력 프로젝트 플랫폼** 구축
  - 디자인학과 등 타 학과와 협업해 브랜드·UX/UI·제품디자인 등 창업 경쟁력 강화
  - 실패 경험을 재도전 경험으로 연결하는 **Re-Startup 프로그램** 운영
  - 캠퍼스타운 사업 및 지자체와 협력해 **공간·장비·투자 연계**
- 

## **과제 3. AI·XAI 기반 취업 활성화(채용 연계형 교육)**

### **3.5 추진 내용**

- 지역 기업 요구에 부합하는 **실무 중심 채용 연계형 교육 프로그램** 구축
  - AI·XAI 기술 활용 능력을 갖춘 실전형 인재 양성
  - 취업 연계 멘토링, 기업 프로젝트 기반 역량 평가모델 구축
- 

## **4. 기대효과**

### **4.1 지역 산업 측면**

- 지역 산업체의 AI 활용 역량 강화
- 기업 맞춤형 문제 해결 기반 AI 인재 확보
- 데이터 기반 의사결정 능력 강화 → 생산성·경쟁력 향상

### **4.2 대학 측면**

- 산학프로젝트 활성화를 통한 교육 품질 제고
- 전공 간 융합을 통한 새로운 창업 모델 창출
- 캠퍼스타운 사업과 연계되는 혁신 대학 모델 구축

### **4.3 학생·창업 측면**

- 실전형 프로젝트 기반 취업역량 강화
  - 구체적 창업아이템 발굴 및 Seed Money 확보
  - 실패 후 재도전이 가능한 안정적 창업문화 형성
  - 선배 기업-후배 팀 간 연결을 통한 선순환 생태계 구축
-

## 5. 추진 일정(예시)

구분	1단계('25 상반기)	2단계('25 하반기)	3단계('26)
프로그램 설계	AI·XAI 교육모델 설계	기업 요구 반영 고도화	장기 운영체계 확립
산학 프로젝트	시범 PBL 운영	지역기업 확대	특화산업 중심 심화
창업 지원	Seed Money 도입	선배 기업 매칭 프로그램 운영	창업 플랫폼 정착
생태계 구축	VC·지자체 협력 체계 마련	금융·투자 확대	선순환 구조 완성

## 6. 결론 및 향후 과제

本 사업은 대학-기업-지역사회가 함께 성장하는 AI 중심 지역 혁신 생태계 구축을 목표로 한다.

특히 창업 및 산학 프로젝트를 통합한 구조 조성은 지역경제와 대학 교육 모두에 긍정적 효과를 제공한다.

향후에는

1. AI 기반 실험실 창업 강화,
2. 해외 선진 창업모델 벤치마킹,
3. 지역 산업체 참여 확대

등을 통해 본 생태계를 지속적으로 확장할 필요가 있다.

## 국민대학교 소프트웨어학부 기반

AI·X+AI 융합 창업·산학 생태계 구축 보고서(초안)

### 1. 보고서 목적

본 보고서는 국민대학교 소프트웨어학부의 AI·SW 역량을 기반으로

지역·산업·대학이 연결되는 AI 중심 창업·산학 생태계 구축을 위한 방향성과 실행 전략을 제시한다.

특히, 소프트웨어학부의 기술 경쟁력과 디자인·자동차·경영 등 타 학문과의 융합을 통해

AI 기반 지역 특화 산업 발전, X+AI 창업 활성화, 기업 맞춤형 인재 양성을 실현하는 것이 목적이다.

---

## 2. 추진 배경

### 2.1 국민대학교 소프트웨어학부의 강점

- 국내 최고 수준의 **AI·SW 교육 역량**(AI전공, 빅데이터, 클라우드, IoT 등)
- 자동차융합대학·테크노디자인전문대학원·경영대학 등 **융합하기 쉬운 인접 학문 구조**
- 학생 프로젝트 기반 문화(PBL), 캡스톤디자인, 산학협력 경험 풍부
- 스타트업 성공 사례 다수 + 선배 창업가 네트워크 보유
- 서울시 캠퍼스타운 사업 지역과의 접근성 우수

### 2.2 지역 산업의 요구

- AI 기반 제조·모빌리티·헬스케어·콘텐츠 산업의 성장
- 중소기업의 AI 활용 역량과 데이터 기술 인력 부족
- 산업현장의 실질적 문제 해결을 위한 대학 연계 필요성 증가

### 2.3 대학의 역할 확대

- AI 교육과 창업을 결합한 **대학 기반 기술혁신 플랫폼** 구축 요구
- 학생의 창의적 아이디어가 실제 창업으로 이어지는 **선순환 체계** 필요
- 실패 후 재도전 가능한 창업·실험 문화 확산 필요

---

## 3. 사업 목표

국민대 소프트웨어학부를 중심으로

**AI를 기반으로 한 지역 산업 혁신과 창업 생태계 구축**을 목표로 한다.

### ■ 핵심 목표

1. **AI·X+AI 융합 교육 강화**
2. **산학 프로젝트 기반 문제 해결 생태계 구축**
3. **후배-선배 기업 연계 창업 활성화**
4. **캠퍼스타운·지자체·VC 등과 연계한 투자·지원 플랫폼 구축**

## 4. 주요 추진 과제

---

### 과제 1. 지역 특화 AI전환 및 산학 공동프로젝트 구축

#### 4.1 추진 내용

- 지역 산업의 문제를 AI 기반으로 해결하는 PBL/캡스톤 프로젝트 운영
- 모빌리티·제조·헬스케어·콘텐츠 등 지역 전략산업 중심 특화 프로젝트 운영
- 지역 기업 데이터 활용 실습 교육 및 AI 솔루션 개발 훈련
- AI 기반 문제해결 인재 양성 및 기업의 기술수요 반영

#### 4.2 주요 실행 예

- 모빌리티 AI 모델 개발(차량 데이터 분석, ADAS, EV 관리 알고리즘)
- 스마트팩토리 AI 솔루션(불량 예측, 수요 예측, 공정 최적화)
- 헬스 AI 분석 모델(영상·신호 분석)
- 지역 콘텐츠 AI 모델링(이미지·텍스트 생성 AI)

#### 4.3 기대효과

- 기업의 실질적 문제 해결
- AI 인재 조기 확보
- 산학협력 신뢰도 상승

---

### 과제 2. AI 전공 + X(디자인·경영·자동차·예체능 등) 융합 창업 활성화

#### 4.4 추진 내용

- 소프트웨어학부의 기술 + 타 학과의 기획·디자인 역량 결합
- 디자인학과와의 협업 통해 UX/UI, 제품 디자인, 브랜드화를 실현
- 산학 프로젝트의 결과물이 창업 아이템으로 자연스럽게 이어지는 구조 구축

- 학생 중심 창업 아이디어 발굴을 위한 AI·X+AI 해커톤, 창업경진대회 운영
- Seed Money(교내 초기자금) 및 시제품 제작 지원

#### 4.5 국민대의 강점 반영

- 국민대 디자인 역량(국내 최상위권) 활용 → 창업 성공률 증가
- 자동차·콘텐츠·스포츠 등 다양한 학문과 융합 가능
- 소프트웨어학부 → AI·데이터·서비스 개발의 중심 허브 역할

#### 4.6 창업 생태계 구축 요소

- 선배 창업가-후배 창업팀 매칭 프로그램 운영
- 소프트웨어학부 기반 창업 스튜디오 운영
- 기독교수회 등 내부 조직과의 네트워크 협력
- 캠퍼스타운과 연계한 창업 공간 확보 및 지자체 연계 지원
- AI 기반 창업 아이템의 기술성 검증 및 사업화 촉진

---

### 과제 3. AI/XAI 기반 취업 활성화(채용 연계형 교육 강화)

#### 4.7 추진 내용

- 지역 기업 맞춤형 채용 연계 교육 프로그램 운영
- AI/XAI 기반 실무 역량 강화
- 산학 멘토링 및 현장 프로젝트 중심 역량 평가
- 기업·학부·학생 간 3자 연계 취업 트랙 운영

---

## 5. 국민대형 창업·산학 생태계 모델(비전)

### 5.1 구축 방향

1. 학교 안에서 모든 창업·산학 지원이 해결되는 원스톱 시스템
  - 중국 모델(VC·은행·인큐베이터 캠퍼스 내 상주) 벤치마킹
2. 프로젝트 → 시제품 → 창업 → 투자 → 재도전의 선순환
3. SW학부 = 기술 혁신의 중심

#### 4. 디자인·경영·모빌리티 등 타 학문과 자연스러운 융합

## 5.2 핵심 구성

- AI·X+AI 교육 허브
  - 기술창업 스튜디오
  - 선배 창업가 네트워크 기반 멘토링
  - VC/금융기관 협력 플랫폼
  - 지역 기업 연계 PBL 센터
  - 실패 후 재도전 지원 시스템(Re-Startup Lab)
- 

## 6. 추진 일정(예시)

단계	시기	주요 내용
1단계	'25 상반기	교육모델 구축, 산학 프로젝트 시범 운영
2단계	'25 하반기	창업경진대회, Seed Money 도입, 지역기업 확대
3단계	'26	VC·지자체 협력 확대, 선순환 창업 생태계 완성

---

## 7. 기대효과

### 학생

- 실전형 AI 역량 강화
- 창업 성공률 증가
- 취업 경쟁력 제고

### 지역 산업

- AI 기반 문제 해결 능력 확보
- 기술 인력 부족 해소
- 산학 협력 활성화

### 대학

- 국민대 브랜드 가치 상승
  - 캠퍼스타운·지자체 협력 강화
  - AI 융합 혁신대학 모델 정착
- 

## 8. 결론

국민대학교 소프트웨어학부는 AI·SW 중심 교육 역량과 융합 친화적 학제 구조를 기반으로 **AI·X+AI 창업·산학 생태계의 가장 적합한 중심 기관**이다.

본 보고서의 전략들을 구체화함으로써

국민대는 지역과 산업을 혁신하는 **AI 중심 대학 모델**을 확립할 수 있다.

---

# 지역 주력산업 AI 전환 보고서(국민대학교 소프트웨어학부 기반)

---

## 1. 개요

지역 산업은 제조, 모빌리티, 헬스케어, 콘텐츠 등 각 분야에서 디지털 전환 속도가 가속화되고 있으며, 이에 따라 **AI 기술 도입은 선택이 아닌 필수 요소**가 되었다. 국민대학교 소프트웨어학부는 AI·데이터·SW 개발 전문 역량을 바탕으로 지역 산업 전반의 \*\*AI 전환(AI Transformation)\*\*을 선도할 수 있는 핵심 기관이다.

본 보고서는 지역 주력산업을 중심으로 AI 기술을 적용하여 **생산성, 효율성, 경쟁력 향상**을 목표로 하는 전략적 AI 전환 모델을 제시한다.

---

## 2. 지역 주력산업 AI 전환의 필요성

### 1) 기업의 디지털 경쟁력 확보

- 글로벌 시장에서 AI 활용 수준이 기업 경쟁력의 핵심 요소로 자리 잡음
- 중소·중견기업의 AI 도입 역량 부족 → 대학과의 협력이 필수

### 2) 데이터 기반 경영으로의 전환

- 제조·물류·의료·콘텐츠 산업은 대량의 데이터를 보유
- 이를 활용한 예측·최적화·자동화가 산업 효율성 극대화

### 3) 지역 산업의 구조적 혁신 요구

- 기업은 AI 인력 부족, 기술 해석 능력 부족으로 어려움
- 국민대의 인력·기술 역량을 통한 지원 필요

### 4) 대학의 지역혁신 허브 역할 중요성 확대

- 정부·지자체의 지역혁신 플랫폼 정책과 연계
- 국민대는 서울 북부권·창동·도봉·노원 지역의 핵심 대학

---

## 3. 지역 주력산업 분석 및 AI 전환 방향

---

### 3.1 모빌리티 산업

#### ■ 적용 가능한 AI 기술

- 차량 센서 데이터 분석
- 주행 데이터 기반 예측 모델(ADAS, 운전 패턴 분석)
- 배터리 관리/수명 예측 AI
- 차량 정비 자동 진단 AI

#### ■ 기대효과

- 차량 안전성 향상
- 유지보수 비용 절감
- 모빌리티 서비스 고도화
- 친환경 EV 산업 경쟁력 강화

---

### 3.2 제조·스마트팩토리

#### ■ AI 적용 분야

- 공정 불량 예측

- 설비 이상 감지 및 예방 정비
- 수요·재고 예측 시스템
- 컴퓨터비전 기반 검사 자동화
- 생산 일정 자동 최적화 모델

## ■ 기대효과

- 생산성 10~30% 향상
  - 불량률 감소
  - 비용 절감 및 품질 고도화
- 

# 3.3 헬스케어·바이오

## ■ AI 활용 방안

- 의료 영상 분석
- 신호 데이터 분석(심전도, EEG 등)
- 맞춤형 건강관리 및 이상 징후 탐지
- 의료 정보 자동 분석 및 예측

## ■ 기대효과

- 진단 정확도 향상
  - 의료서비스 효율성 강화
  - 디지털 헬스케어 시장 경쟁력 확보
- 

# 3.4 콘텐츠·디자인 산업

## ■ AI 기술 적용

- 이미지·영상 생성 AI
- 텍스트 생성 기반 콘텐츠 자동화
- 캐릭터·게임 리소스 자동 제작
- UI/UX 디자인 보조 AI

## ■ 기대효과

- 콘텐츠 제작 비용 감소
  - 디자인 프로세스 혁신
  - 글로벌 시장 경쟁력 강화
- 

# 4. 국민대학교 소프트웨어학부 기반 AI 전환 추진 전략

---

## 전략 1. 산업 맞춤형 AI PBL 프로젝트 운영

### 구성

- 지역기업 50~100개 단체 수집
- 캡스톤·AI프로젝트·현장 문제 분석
- AI 알고리즘을 통한 솔루션 개발

### 특징

- SW학부 학생 + 기업 연구진 + 교수 3자 협력
  - 문제 정의 → 데이터 분석 → AI 모델 구축 → 파일럿 실증
- 

## 전략 2. AI 데이터 랩(Data Lab) 운영

### 주요 기능

- 기업 데이터를 대학 내에서 안전하게 분석
- 데이터 전처리, 모델 개발, 성능 검증
- AI 기반 업무 자동화 컨설팅

### 기대효과

- 기업 데이터 활용률 극대화
  - 중소기업 수준에 맞는 AI 전환 지원
-

## **전략 3. 지역산업 특화 AI 교육 프로그램 운영**

### **예시**

- AI 기반 스마트팩토리 전문가 과정
- 모빌리티 AI 트랙
- 헬스케어 딥러닝 트랙
- 생성형 AI·콘텐츠 AI 트랙

학부 학생 + 지역기업 재직자 + 창업팀이 함께 참여할 수 있는 구조.

---

## **전략 4. AI-X(디자인·경영·모빌리티) 융합 생태계 구축**

국민대의 강점(디자인/경영/자동차)을 활용하여 시너지 극대화:

- 디자인과와 협업 → UX/UI, 서비스 디자인 강화
  - 자동차융합대학과 연계 → 모빌리티 AI 연구/창업
  - 경영대학 → AI 기반 비즈니스 모델 개발 지원
- 

## **전략 5. 산학·창업 선순환 구조 구축**

### **구성 요소**

- 산학 프로젝트 → 시제품 → 창업 → 투자 → 재도전
  - 캠퍼스타운·우수 선배 창업자를 멘토로 활용
  - Seed Money 지원 → 아이템 검증 → 시장 진입
- 

## **5. 기대효과**

### **■ 지역기업**

- AI 활용 능력 향상
- 생산성·경쟁력 강화
- 기술 인력 확보 용이

### **■ 국민대**

- 지역혁신 중심대학으로 위상 강화
- AI 기반 창업 모델 다수 배출
- 산학협력 성과 증가

## ■ 학생

- 실무형 AI 역량 확보
- 취업·창업 기회 확대
- 다양한 융합 프로젝트 경험

## 6. 결론

국민대학교 소프트웨어학부는 지역 주력산업의 AI 전환을 선도할 수 있는 **기술역량, 융합환경, 산학 네트워크, 창업 생태계** 기반을 이미 갖추고 있다. 따라서 본 보고서의 전략을 체계적으로 실행할 경우, 지역 산업 전반의 디지털 경쟁력을 강화하고 국민대가 **AI 중심 대학 모델**을 완성하는 데 핵심적인 역할을 수행할 수 있다.

# 성북구 지역 주력산업 AI 전환 보고서

(국민대학교 소프트웨어학부 기반)

## 1. 개요

성북구는 교육·문화·의료·전통시장·창업 생태계 등 도시형 산업 구조를 갖고 있으며, 대학(국민대 포함)과 지역 기업, 소상공인, 문화산업이 밀집한 **지식·서비스 중심 지역**이다. 이러한 산업 구조는 제조 중심 지역과 달리, **도시형 AI 기반 서비스 혁신**이 핵심이다. 국민대학교 소프트웨어학부의 AI 기술·데이터 분석·융합 역량을 중심으로 성북구 지역 주력산업의 **AI 전환(AI Transformation)** 전략을 제시한다.

## 2. 성북구 산업 구조 및 특성 분석

성북구의 주요 산업은 다음과 같이 요약된다.

## 1) 교육·지식서비스 산업

- 대학 10개 이상 밀집
- 학원·출판·교육콘텐츠 산업 활발

## 2) 의료·헬스케어

- 고려대병원 등 의료기관 밀집
- 고령화에 대비한 스마트헬스케어 수요 증가

## 3) 소상공인·전통시장

- 성신여대 상권, 돈암동 상권, 전통시장 활성
- 데이터 기반경영 및 AI 도입 필요성 증가

## 4) 문화·관광·콘텐츠 산업

- 정릉/성북동 문화예술 거리
- 공방·크리에이터·문화 소기업 다수

## 5) 창업·청년 활동 중심 지역

- 청년창업지원센터, 마을기업, 사회적기업 존재
- 대학 중심 창업지원 가능성 큼

---

# 3. 성북구 지역 주력산업 AI 전환 방향

---

## 3.1 교육·지식서비스 AI 전환

### 적용 분야

- AI 기반 에듀테크 콘텐츠 개발
- 학습 데이터 분석 및 맞춤형 교육 서비스
- 출판/콘텐츠 자동화(AI 요약, 생성형 콘텐츠)

### 기대효과

- 지역 교육서비스 경쟁력 강화
  - 새로운 에듀테크 창업 증가
- 

## 3.2 의료·헬스케어 AI 전환

### 적용 기술

- 의료 데이터 분석
- 영상 AI·신호 AI 기반 조기 진단
- 고령층 대상 헬스케어 앱·예측 시스템
- 병원 행정 자동화(AI OCR, 문서요약)

### 기대효과

- 의료서비스 효율성 증가
  - 지역 의료기관 디지털 혁신 촉진
- 

## 3.3 소상공인·전통시장 AI 전환

### 적용 기술

- 판매 예측, 재고 예측 AI
- 고객 데이터 분석 및 상권 맞춤 서비스
- 음식점 추천·메뉴 개선 AI
- AI 기반 키오스크·챗봇 자동응대
- 온라인 홍보용 이미지/문구 생성 AI

### 기대효과

- 소상공인 수익 향상
  - 디지털 약자 지원 강화
  - 시장 경쟁력 강화
- 

## 3.4 문화·관광·콘텐츠 산업 AI 전환

## 적용 분야

- 생성형 AI 기반 콘텐츠 제작
- 관광 데이터 분석 및 방문객 예측
- 역사·문화 콘텐츠 자동 제작
- 지역 예술가·공방 지원 AI 솔루션

## 기대효과

- 성북구 문화예술 산업의 디지털 경쟁력 확보
- 관광 활성화 및 지역 브랜딩 강화

## 3.5 스마트행정·지역안전 AI 고도화

### 적용 기술

- CCTV 기반 AI 안전 모니터링
- 교통·보행자 통계 자동 분석
- 민원 자동 분류·요약 시스템
- 환경 데이터 기반 미세먼지 예측 AI

### 기대효과

- 주민 편의성 증가
- 공공 행정 효율 향상

## 4. 국민대학교 소프트웨어학부의 역할 및 추진 모델

### 전략 1. 성북구-국민대 AI 공동혁신센터 설립

#### 주요 기능

- 성북구 산업 데이터 수집·분석
- 지역기업·소상공인 대상 AI 기술 컨설팅

- 산학·지자체 공동 사업 기획
  - 인력 양성 교육 운영
- 

## **전략 2. 지역밀착형 AI PBL·캡스톤 프로젝트 운영**

### **대상 분야**

- 의료기관 과제
- 소상공인 매출 분석
- 문화콘텐츠 제작 자동화
- 관광 데이터 분석

학생·교수·성북구 기업이 함께 문제를 해결하는 구조.

---

## **전략 3. 성북구 AI 업스킬(재직자·창업자 대상) 교육 운영**

- AI 기초·데이터 실습
  - 소상공인 대상 쉽게 배우는 AI 프로그램
  - 생성형 AI 기반 콘텐츠 제작 실습
  - 의료·에듀테크 특화 교육
- 

## **전략 4. 성북구 청년·대학생 창업 활성화**

국민대 SW학부 + 디자인 + 경영 연계하여:

- X+AI 창업경진대회
  - 성북구 문제 해결 창업 프로그램
  - 선배 창업가–후배 매칭
  - Seed Money 및 시제품 제작 지원
- 

## **전략 5. 공공·대학·산업이 함께하는 데이터 기반 협력 생태계**

- 성북구 시설물·문화·상권 데이터 → 국민대 분석
- 분석 결과 → 지역 정책·산업 육성에 활용
- 대학 → 산업 → 주민의 선순환 구조 형성

---

## 5. 기대효과

### 성북구 산업 성장

- 지역 산업·상권의 디지털 경쟁력 강화
- 의료·문화·교육 분야 혁신 가속화

### 주민 편의 및 생활 향상

- AI 기반 안전 강화
- 맞춤형 교육·헬스케어 서비스 향상

### 국민대학교의 지역혁신 역할 강화

- 지역 기반 AI 선도대학 모델 확립
- 산학·지자체 협력 고도화

### 청년 일자리·창업 확대

- 대학 중심의 창업 생태계 구축
- 지역 내 고용·경제 활성화

---

## 6. 결론

성북구는 대학·의료·문화·교육이 융합된 독특한 도시 구조를 갖고 있으며,

AI 적용 잠재력이 매우 높은 지역이다.

국민대학교 소프트웨어학부는

성북구 AI 전환의 중심 플랫폼으로서

교육-기술-데이터-창업-산학 협력의 허브 역할을 수행할 수 있다.

이를 통해 성북구는

서울에서 가장 빠르게 AI 기반 지역혁신 모델을 구축하는 선도 구로 도약할 수 있다.

---

## AI × AI 융합 창업활성화 지원 보고서(초안)

## 1. 개요

AI 기술의 발전은 단일 기술 활용을 넘어 \*\*"AI × AI 융합"\*\*으로 확장되고 있다.

이는 하나의 AI 기술이 다른 AI기술과 결합하여 **더 고도화된 제품·서비스**를 만드는 것을 의미하며,

초개인화 서비스, 자동화·최적화, 생성형 혁신을 주도하는 핵심기술이다.

본 보고서는 국민대 SW학부의 기술역량과 성북구의 도시형 산업 특성을 기반으로

**AI × AI 융합 기반 창업 활성화 생태계**를 구축하기 위한 전략을 제시한다.

---

## 2. AI × AI 융합의 의미 및 필요성

### AI × AI 융합이란

하나의 AI 기술에 또 다른 AI 기술을 결합하여

**더 높은 성능·지능·효율성을 갖춘 솔루션**을 만드는 것.

예)

- 생성형 AI + 데이터 분석 AI
- 이미지 AI + 음성 AI
- 자연어처리 AI + 추천시스템 AI
- 시계열 AI + 최적화 AI
- 생성형 AI + 로보틱스 AI

### 필요성

- 단일 AI로는 풀기 어려운 복잡한 문제 해결
  - 창업 아이템의 기술적 차별성 및 경쟁력 확보
  - 산업 현장의 다층적 데이터 구조를 반영
  - 지역 산업(교육·의료·소상공인·문화)에서 고도화된 AI 활용 가능
- 

## 3. AI × AI 융합 창업 활성화 전략

## **전략 1. AI × AI 융합 기술 기반 창업 트랙 구축**

### **구성**

- 생성형 AI(텍스트·이미지·영상) × 분석 AI(예측·분류·최적화)
- 자연어처리 × 추천 알고리즘
- 시계열 분석 × 강화학습
- 이미지 분석 × 생성형 이미지

### **특징**

- 단순 "AI 활용 창업"이 아닌  
**기술적 차별성을 갖는 AI 융합형 창업 아이템 발굴**
- 국민대 SW학부의 AI전공·데이터사이언스·디지털전환 교육과 연계

---

## **전략 2. 창업 아이템 발굴을 위한 AI 융합 해커톤/부트캠프 운영**

### **행사 예시**

- AI × AI Fusion Hackathon
- 생성형 AI × 의료 AI 아이디어톤
- AI 자동화 × 소상공인 문제해결톤
- 성북구 지역문제 기반 AI 융합 창업 경진대회

### **기대효과**

- 실전형 창업 아이템 발굴
- 팀빌딩 및 타학과·지역과의 협업 촉진

---

## **전략 3. AI × AI 기술 스튜디오(창업 시제품 제작 랩) 운영**

### **기능**

- AI 모델 구조 설계
- 데이터 수집·정제·모델 실험
- 생성형 AI 모델·AI 에이전트·자동화 시스템 제작

- 상용화 가능 프로토타입 개발 지원

## 비고

- 국민대 SW학부 내 AI 연구실·데이터랩과 연동
- 디자인·시제품 제작은 국민대 디자인·공업디자인 자원 활용

## 전략 4. 성북구 특화 AI × AI 창업 분야 발굴

성북구의 산업 구조 기반으로 다음 분야 추천:

### ▪ 교육AI × 개인화AI

- 학생 맞춤형 학습분석 + 자동 문제 생성 AI

### ▪ 의료AI × 헬스케어AI

- 영상 분석 AI + 문서 자동요약 AI
- 고령층 건강예측 + 챗봇 상담 AI

### ▪ 소상공인AI × 마케팅AI

- 매출예측 AI × 자동 콘텐츠 생성 AI
- 상권 데이터 분석 × 추천 광고 자동화

### ▪ 문화·관광AI × 생성형AI

- 관광객 예측 AI × 콘텐츠 자동 생성
- 지역 예술가·공방을 위한 AI 홍보 자동화

## 전략 5. 선배 창업가·VC·지자체 연계 투자 플랫폼 구축

### 구성

- 국민대 선배 창업가 멘토링
- 기술검증(PoC) 테스트베드 제공
- 성북구 캠퍼스타운 및 지역 창업기관과 연계
- 초기 Seed Money 및 투자 데모데이 운영

### 특징

- 기술 평가 → 시제품 제작 → 시장 검증 → 투자 연결
  - 실패해도 다시 시도하는 **Re-Startup 시스템** 구축
- 

## 4. AI × AI 융합 창업 아이템 예시

### AI 자동 콘텐츠 공장

생성형 AI + 이미지 AI + 음성 AI 결합  
→ 교육·홍보·문화 콘텐츠 자동 생성

### 스마트 헬스케어 에이전트

의료 AI + 시계열 예측 AI  
→ 건강 위험도 예측 + 상담 챗봇 기능

### 스마트상권 매출 예측 + 자동홍보 시스템

매출예측 AI + 생성형 마케팅 AI

### 모빌리티 위험도 분석 + 영상판독 AI

영상 AI + 센서 데이터 분석 AI

### 지역 문화관광 자동가이드

관광데이터 AI + 음성/이미지 생성 AI

---

## 5. 기대효과

### 창업 활성화

- 고도화된 기술 기반의 창업 성과 증가
- 시장 경쟁력 높은 AI 기술창업 다수 배출

### 국민대학교의 역할 강화

- AI 융합 창업분야 선도 대학 이미지 구축
- SW학부 중심의 AI 창업 생태계 구축

### 지역 산업 발전

- 교육·의료·소상공인·문화 분야의 AI 서비스 혁신
- 성북구 전체의 디지털 전환 가속화

## 청년 일자리 창출

- AI 융합 기술 필요 인재 수요 증가
- 지역-기업-대학이 연결되는 고용 창출 효과

---

# 6. 결론

AI × AI 융합은 미래 창업의 핵심 경쟁력이며,  
국민대학교 소프트웨어학부는 이를 실현하기 위한 **기술·인재·환경**을 모두 갖추고 있다.  
본 보고서의 전략을 실행함으로써  
국민대-성북구-지역산업은 함께 성장하는  
**AI 융합 창업 선순환 구조**를 완성할 수 있다.

---

# AI × AI 융합 기반 창업활성화 지원 사업계획서

국민대학교 소프트웨어학부 기반 · 성북구 지역특화

---

## I. 사업 개요

### 1. 사업명

AI × AI 융합 창업활성화 및 지역혁신 생태계 구축 사업

### 2. 사업 비전

"AI × AI 융합 기술을 기반으로 성북구의 지역산업·교육·의료·소상공인·문화 분야의 디지털 전환을 촉진하고, 국민대학교 중심의 AI 창업 허브를 조성하여 지역경제와 혁신 생태계를 선도한다."

### **3. 사업 추진 기간**

- 1차 연도: 12개월
- 총 3년 지속형 모델 제안(확장 가능)

### **4. 사업 필요성**

- (1) 지역 산업의 도시형 구조(의료·소상공인·교육·문화) → AI 전환 수요 매우 높음
  - (2) AI×AI 융합 기술이 시장 경쟁력의 핵심
  - (3) 국민대 SW학부의 기술 인프라+성북구 도시 특성 결합
  - (4) 지역 창업 생태계의 질적 성장을 위한 전문기술 중심 창업 필요
- 

## **II. 지역·산업 분석 (확장)**

### **1. 성북구 산업 구조 분석**

- 교육 산업 비중 높음: 대학 10곳 이상
- 의료·헬스케어 인프라 강함: 고려대병원 등
- 문화예술·관광 자원 풍부: 성북예술창작터, 성북동 문화골목
- 소상공인·전통상권 활성화 지역
- 20~30대 청년 비중 증가 → 창업 잠재력 큼

### **SWOT 분석 요약**

#### **S(강점)**

- 대학·병원·문화시설 밀집
- 교육·출판 기반 콘텐츠 산업 발달
- 국민대의 AI·SW 역량 우수

#### **W(약점)**

- 기술창업 기반 부족
- 중소상공인의 디지털 전환 지연
- 고급 AI 인력 부족

#### **O(기회)**

- AI·데이터 기반 산업혁신 수요 증가
- 도시형 서비스 산업의 자동화 가능성
- 대학 중심 산학·창업 생태계 구축 가능

#### T(위협)

- 주변 대학(고려대 등)과의 경쟁
  - 빠르게 변화하는 AI 기술 트렌드
  - 소상공인 디지털 격차 확대 가능성
- 

## III. 사업 목표 및 정량·정성 목표

### 1. 정량 목표(1년 기준)

- AI × AI 창업팀 **20팀** 발굴
- 융합기술 기반 시제품(MVP) **10개** 제작
- 기술 기반 창업 **6팀** 이상
- 투자유치 및 데모데이 **5팀** 이상
- 특허·저작권 등 지식재산 **15건**
- 성북구 지역문제 해결형 PoC **5건**

### 2. 정성 목표

- 지역산업의 디지털 전환 가속
  - 국민대 기반 “AI 창업 허브” 구축
  - 지역 사회 문제 해결형 기술창업 확산
  - 청년층의 지역 정착 및 일자리 창출
- 

## IV. 사업 추진 전략(확장)

# 전략 1. AI × AI 융합 창업 교육체계 구축 (Foundational Phase)

## 1. 교육 체계(전체 구조)

AI 기초 → AI 도메인 특화 → AI × AI 융합 기술 → 실전 AI 프로젝트 → 창업 실행

## 2. 교육 프로그램 구성

### (1) AI 기초 능력 확립

- Python, 데이터처리, 머신러닝
- 대학 기본 강의 + 사업추진형 리스킬링 교육

### (2) AI 중급·고급 단계

- 딥러닝, 자연어처리, 컴퓨터비전, 음성처리
- 클라우드 기반 AI 실습(GCP, AWS)

### (3) AI × AI 융합 기술 교육

- 생성형 AI × 분석 AI
- 영상 AI × 음성 AI
- 예측 AI × 최적화 AI
- 추천 AI × 자연어처리 AI
- 멀티모달 모델 개발 실습

### (4) 성북구 특화 교육 모듈

- 의료 AI(영상 판독, 문서 자동화)
- 에듀테크 AI(문제 생성/학습 분석)
- 소상공인 AI(매출예측/마케팅 자동화)
- 문화 AI(콘텐츠 생성/관광 자동 가이드)

# 전략 2. AI × AI 융합 창업 아이템 발굴 프로그램

## 1. Fusion Hackathon (연 2회)

- 48시간 집중 개발
- MVP 초기버전 제작
- 기술·비즈니스 멘토 상주 운영

## 2. 아이디어톤 및 지역문제 기반 발굴

- 성북구 의료기관·시장·학교 연계
- 실사용 데이터 기반 문제 도출
- 지역 문제 해결형 PoC 아이템 발굴

## 3. 창업 아이템 고도화 교육

- BM 수립
  - 기술 특허 전략
  - 경쟁사/시장 분석
  - 사용자 리서치
  - 법률·지재권·개인정보 보호 교육
- 

## 전략 3. AI × AI 기반 시제품(MVP) 제작 지원

### 1. AI Tech-Studio 운영

- GPU 서버·모델 실험 환경
- Generative AI 실험공간
- 음성·영상 제작실
- UX/UI 디자인 스튜디오

### 2. 시제품 제작 절차

1. 문제정의
2. 데이터 수집/가공
3. AI 모델 설계

4. 융합 모델 구축
5. UX/UI 적용
6. MVP 완성
7. 사용자 테스트
8. PoC 진행(성북구 기관·기업과 연계)

### **3. 기술 지원 체계**

- AI전문 멘토 배정
  - 국민대 디자인 역량 연계
  - SW개발 멘토 배정
  - 사용자 테스트 지원
- 

## **전략 4. 상용화·투자 연계 프로그램**

### **1. Seed Money Program**

- 팀당 300~800만원 수준 지원
- 서버비/GPU/개발도구/시제품 제작비
- 지출확인 + 성과물 제출 방식 운영

### **2. 선배 창업가 멘토링 프로그램**

- 국민대 창업 선배 중심
- 분야별(의료, 교육, 콘텐츠, 전자상거래 등) 그룹 매칭
- 월별 1회 멘토링 + 수시 자문

### **3. Demo-Day & INVEST Day**

- VC 10곳 이상 참여
  - 지역 기업·기관 초청
  - 우수팀은 투자 연계 + 성북구 내 테스트베드 지원
-

# 전략 5. 성북구 지역기업·기관과의 AI 전환 협력 모델 구축

## 1. 의료 AI 전환

- 지역 병원, 의원 대상 AI 솔루션 적용
- 의료 문서 자동 요약·OCR
- 영상 AI 기반 조기진단 PoC

## 2. 소상공인 디지털 전환

- 매출 예측 AI 솔루션 보급
- 자동 마케팅 콘텐츠 제작
- 고객 분석 및 홍보 자동화

## 3. 교육·출판 산업

- 출판사/교육기관과 연계
- 자동 문제 생성 AI
- 학습자 개인화 서비스 AI

## 4. 문화·관광 산업

- 생성형 콘텐츠 제작 AI
- 관광 설명 AI 챗봇
- 공방·예술가 홍보 자동화 서비스

## V. 세부 실행계획 로드맵(12개월)

### 월별 상세 일정

1~2월: 교육모듈 개발 / 데이터 수요 조사 / 운영조직 구성  
3~4월: AI 교육 개시 / Fusion Bootcamp 1 / 성북구 문제 조사  
5~6월: 해커톤 / 초기 시제품 제작 / 지역 PoC 발굴

7~8월: 사용자 테스트 / 시제품 고도화 / 멘토링 집중  
9~10월: Fusion Bootcamp 2 / 성북구 기관 wsp01연 테스트  
11월: Demo-Day / 투자 IR / 기술 검증  
12월: 최종보고회 / 성과지표 달성을 점검 / 차년도 계획 수립

## VI. 운영조직 및 거버넌스

### 1. 조직 체계

- 사업단장: 국민대 SW학부 교수
- 부단장: 창업지원단장
- 성북구청 담당부서: 경제진흥과
- 기술위원회: AI 전문가 + 산업체 전문가
- 멘토단: 선배 창업가 + VC
- 운영팀: 프로그램·행정·재무·사후관리

### 2. 운영 규정

- 성과 기반 팀 선발
- 시제품 지원금 정산 규정
- 지재권 소유권(대학/팀 공동 소유 가능)

## VII. 예산 상세 (30쪽 상 포함 수준의 상세화 가능)

**총 예산(예시): 180,000,000원**

### 1. 프로그램 운영비 (42M)

- 강사료, 실습환경, 교재, 외부 전문가

### 2. 해커톤 및 아이디어톤 (28M)

- 상금, 행사 운영비, 홍보비

### 3. 시제품 제작 지원 (60M)

- GPU 서버, 개발툴, 디자인 제작비

#### **4. Seed Money (25M)**

- 팀당 최대 800만원

#### **5. Demo-Day (10M)**

#### **6. 성과관리·평가비 (10M)**

#### **7. 예비비 (5M)**

---

### **VIII. 리스크 관리계획(Risk Management)**

#### **1) 기술 개발 실패**

→ 기술멘토 상주, 주 1회 점검, MVP 대신 PoC 중심 평가

#### **2) 지역기관 협력 미흡**

→ 사전 MOU 체결, 공동 목표 설정

#### **3) 창업팀 이탈**

→ 인센티브 제공, 멘토링 강화, 공동 개발체계 구축

#### **4) 예산 집행 지연**

→ 분기별 예산 집행계획 사전 승인

---

### **IX. 성과평가 체계**

#### **1. 과정지표**

- 교육 수료율
- 해커톤 참여율
- 시제품 제작 단계별 진척도

#### **2. 결과지표**

- MVP 수

- PoC 성공건
- 창업·투자 건수

### 3. 지속성 지표

- 지역기업 재참여율
- 후배 창업지원 참여도
- 지식재산/IP의 사업화율

---

## X. 기대효과 및 사업 파급력

### 지역혁신 효과

- 성북구 도시형 산업의 디지털 전환 가속
- 지역 의료·교육·문화 분야의 혁신 확산

### 경제 효과

- 창업 활성화 → 일자리 창출
- AI 기반 신시장 창출

### 대학·지역 상생 효과

- 국민대 중심 AI 창업 허브 구축
- 산학·지역 간 지속가능한 선순환 구조 형성

---

스프레드시트 화면(6. 지역 주력산업 AI전환 및 AI·X+AI 융합 창업활성화 지원)의 세부 항목들을 기존 장문형 사업계획서에 반영한 통합 버전을

(※ “세부 실행계획”의 상세 챕터 내용에 그대로 편입될 수 있는 형태로 재작성)

---

## IV-1. 지역 주력산업 기반 AI전환 생태계 구축

### 1) 지역 산업 수요 반영 맞춤형 교육과정 개발

- 지역 산업 및 기업 현장 요구 분석 체계화
  - 산업 수요 기반 맞춤형 교육과정(Customized AI Curriculum) 설계
  - 기업 참여형 교육과정(기업이 직접 커리큘럼에 참여) 운영
    - 예: 모빌리티, 제조, 콘텐츠, 교육, 금융 등
- 

## 2) 기업 참여형 교육·프로젝트 개발

- 기업과 공동 기획하는 실제 프로젝트 기반 교육
  - 기업 애로기술 기반 캡스톤 및 AI × AI 융합 프로젝트 운영
  - 지역 주력 산업(모빌리티·조선·해양·의료 등)별 특화 프로젝트 발굴
  - 기업 문제 연계형 실전 PBL(Project-Based Learning) 강화
- 

## 3) 데이터 기반 교육 및 센서 기반 교육 운영

- 기업·기관으로부터 제공받은 데이터 기반 실전 분석
  - 영상·음성·시계열·IoT 센서 데이터 기반 AI 교육
  - 지역 특성에 맞는 AI 융합 엔지니어 양성
    - 예: 헬스케어 AI 엔지니어, 스마트상권 AI 분석가, 문화데이터 AI 전문가 등
- 

## 4) 기업 연계형 학과·트랙 개설 (예: AI기업전공)

- 국민대 소프트웨어학부 중심의 AI 기업 참여형 트랙 개편
  - AI × X 전공 융합 과정 확대
  - 기업의 채용 수요 반영한 인력양성 트랙 도입
- 

## 5) 취업 연계 강화

- 지역기업 참여형 PBL 프로젝트 확대
  - AI 전공 + 융합 전공 학생의 프로젝트 결과 → 취업 연계
  - 성북구 내 기업 및 기관과 채용 파이프라인 구축
- 

## 6) 지역 특화산업 문제 해결 프로젝트 추진

- 성북구 특화산업(로봇, 모빌리티, 의료, 교육, 문화) 중심
  - 현장의 애로기술을 발굴하여 학생·기업 공동팀 구성
  - 지역 현장에서 바로 적용 가능한 PoC 기반 문제 해결
- 

## **IV-2. AI × AI 융합 창업 활성화 지원체제 구축(스프레드시트 70~77행 반영)**

### **1) 지역 참여 PBL 기반 창업 아이템 발굴**

- 기업수요 기반 PBL 과정에서 자연스러운 창업 아이템 도출
  - AI × AI 융합 기술 기반 문제 해결 중심 창업유망아이템 선정
  - 예:
    - 의료영상 AI × 문서요약 AI → 의료 자동화 솔루션
    - 매출예측 AI × 생성형 마케팅 AI → 상권 자동 홍보 시스템
    - 학습자 분석 AI × 콘텐츠 생성 AI → 교육 AI 플랫폼
- 

### **2) AI 창업 지원체계 구축**

- 예비 창업자 교육
  - AI 기술 인증제 도입(프로젝트 수준 검증제도)
  - 창업지원비 제공(Seed Funding)
  - 창업휴학제·학점연계제 활성화
- 

### **3) Seed Money 확보 및 지원**

- 정부출연금(교내 창업기금, 산학협력단) 확보
  - 민간투자·액셀러레이터 매칭 자금 확보
  - 창업 준비→시제품 개발→PoC→투자유치의 선순환 구조 설계
-

## **IV-3. 지역 특화 AI·X+AI 융합 창업 활성화 로드맵 연계**

스프레드시트의 구체 항목들은 다음 로드맵에 직접 반영됨:

### **0단계: 지역 산업 요구 분석**

- 지역 산업 데이터 조사
- 기업 수요 기반 교육과정 설계

### **1단계: 맞춤형 교육과정 실행**

- 애로기술 분석 프로젝트
- 데이터 기반 교육
- 센서 기반 교육
- AI 엔지니어 양성

### **2단계: 지역 기업과의 문제 해결 프로젝트**

- 지역 핵심 산업 애로기술 발굴 및 기업 참여형 캡스톤

### **3단계: AI × AI 융합 기반 창업아이템 발굴**

- PBL 기반 창업아이템 추출

### **4단계: 창업 지원 프로그램 운영**

- 인증제 도입, 휴학제, 학점제, 창업지원비

### **■ 5단계: Seed Money 및 추가 재원 확보**

- 정부·민간 펀드 연계

## **IV-4. 장문형 사업계획서 본문에 반영되는 방식 예시**

아래처럼 사업계획서 장문형 문서에 자연스럽게 들어갑니다:

### **(사업계획서 본문 중 일부 예시)**

"본 사업은 지역 주력산업의 AI전환 및 AI × AI 융합 창업 활성화를 위해  
지역 산업 수요 기반 맞춤형 교육과정 개발, 기업 참여형 교육·프로젝트 확대,  
데이터 기반 및 센서 기반 AI 교육 운영을 포함한다. 특히 지역 특화산업(모빌리티·의료·문화  
등)의  
애로기술을 발굴하여, 이를 해결하는 PBL 및 PoC 기반 교육을 통해 실제 창업아이템이 자  
연스럽게  
도출되는 구조를 구축한다.  
또한 AI 전공 및 X+AI 융합 교육 결과를 창업으로 연결하기 위해  
AI 인증제 도입, 창업휴학제·학점제 운영, Seed Money 및 민간투자 연계 등  
다단계 창업지원체계를 갖춘다. 이를 통해 지역 기반 기술창업을 촉진하고  
국민대-성북구-지역기업 간 선순환 창업 생태계를 완성한다."

---

## 권주영 교수 이력/경력/연구 실적)

### 교수 이력 파일에서 반영 가능한 요소

다음 세 가지가 사업계획서의 신뢰도·전문성·AI X 디자인 융합 근거로 직접 적용

---

#### 1) 교수의 전문 분야 → 사업 핵심 역량으로 반영 가능

해당 교수는 다음 전문성을 보유하고 있습니다:

- AI 디자인, 사용자 경험(UX) 디자인
- 미래 모빌리티·자율주행 자동차 실내 설계
- 비접촉 공간, 시니어 유니버설 디자인
- 감성인식·사용자 행위 분석
- 빅데이터·트렌드 분석
- 리빙랩 기반 연구 설계

👉 사업계획서의 "AI × AI 융합 + 디자인 기반 창업 생태계" 핵심 전문가로 포함됩니다.

---

#### 2) 연구경력·프로젝트 성과 → 사업 추진 근거(기술력·역량)로 활용

대기업(현대·기아·LG), 정부기관 등 대규모 프로젝트의 PL/PM 경험이 매우 많습니다.

- 현대차 PBV 설계 기준
- 미래 모빌리티 UX 가이드라인
- AI 기반 가전·가구 자동배치 기술
- 시니어 로봇 서비스 UX
- VR/메타버스·디지털 트윈 관련 연구
- 다양한 리빙랩 기반 EEG·머신러닝 연구

👉 사업계획서 내 다음 챕터에 직접 활용 가능:

- “추진기관 역량 소개”
- “핵심 전문가 구성(자문위원·책임교수 구성)”
- “실증(PoC) 기반 창업지원 가능성”
- “AI × 디자인 융합 교육 및 창업 트랙 운영 근거”

---

### 3) 논문·특허 → AI 기반 창업 생태계의 연구적 근거로 반영 가능

제공된 파일에는 다수의 SCI·SCOPUS·KCI 논문, 특허 등이 포함됨.

👉 사업계획서에 다음과 같이 활용할 수 있음:

- “창업팀 기술 검증 및 실험 기반 지원 가능성”
- “실험/평가/UX연구 기반 창업교육 운영 가능성”
- “대학·교수진의 연구성과 기반 신뢰 확보”
- “지역 특화 AI 연구센터 구축 근거”