



3-3-4

AI 활용 맞춤형 진로진학 지원



사업구분	세부과제	사업종류	사업주체	담당부서	담당자	내선번호
임기 내(○) 임기 후()	AI 활용 맞춤형 진로진학 지원	지속(○) 신규()	국 가() 교육청(○)	학력개발원 (진로진학지원센터)	김유리	797-6465

1 정책목표

- 빅데이터 및 AI 기술을 활용한 진학 플랫폼 운영
- 대학별·전형별·학과별에 따른 학생 맞춤형 진로진학 정보 제공

2 현황

- 추진경과
 - ('21년) 맞춤형 진로진학 지원을 위한 '진학 PEN AI' 계획 및 구상
 - ('22년) '진학 PEN AI' 개발 및 서비스 개시
 - ('23년) 서비스 개시 후 사용자 요청 반영 1차 고도화 작업
 - ('24~'25년) 진학 자료 현행화 및 기능 업데이트
- 필요성
 - 대학·학과, 수시·정시 일람표, 합격자 분석·후기 등 정보 불균형으로 교육 수요자의 불안감 증대
 - 실전 대비 면접 훈련 시스템 부족으로 사교육비 증가
 - 학생부종합전형 대비 학교생활기록부 기반 맞춤형 설계에 대한 수요 증가

3 추진내용

- '진학 PEN AI' 시스템 업데이트 추진(유지보수·접근성 개선 등)
 - ('25. 5~6월) '진학 PEN AI' 데이터 취합, 검증, 전처리, 업데이트
 - ('25. 7~12월) '진학 PEN AI' 배포 및 활용



- ('26년) '진학 PEN AI' 2차 고도화 사업 추진
 - 합격자 분석자료: 매칭 결과와 그에 따른 추가 자료 제공
 - 면접: 학생부 기반 면접 답변 반응형 탐침 질문 생성 기능 추가

4 연차별 추진목표

- 연도별 확인지표(목표)

세부과제	연도별 확인지표(목표)		최종확인지표 (정책목표)
	2025년	2026년 상반기	
AI 활용 맞춤형 진로진학 지원	25,000명	25,000명	50,000명

- 분기별 확인지표(목표)

세부과제	분기별 이행목표(목표)				최종확인목표 (정책목표)
	2025년		2026년		
	3/4분기	4/4분기	1/4분기	2/4분기	
AI 활용 맞춤형 진로진학 지원	15,000명	10,000명	10,000명	15,000명	50,000명

5 연도별 예산투자계획

- 소요예산

(단위: 천원)

세부과제		2025년	2026년	합계
AI 활용 맞춤형 진로진학 지원	자체	105,600	298,600	404,200
합 계		105,600	298,600	404,200

6 기대효과

- AI 활용 '진학 PEN AI' 운영으로 맞춤형 진학 지원 및 환경 조성
- 대입 관련 컨설팅 비용 등 사교육비 경감으로 공교육 만족도 향상