

교육목표

- △ 디지털 플랫폼정부 구현과 범정부 디지털 혁신에 필요한 인재양성을 위하여 종합적 디지털 역량 및 정보화 실무역량 제고

과정개요

- △ 교육대상 : 국가 및 지방자치단체 공무원
- △ 교육기간 / 횟수 : 1일 ~ 3일 / 32개 과정 84회
- △ 교육인원 : 1,614명(기당 18 ~ 25명)
- △ 교육일정 : 2 ~ 12월
- △ 교육평가 : 근태평가, 이론 및 실습 평가
- △ 교육비 : 50천원(1일)
- △ 운영부서 : 스마트개발과(02-500-8551~4, 8556~7, 8559)

중점 교육내용

- △ (DNA 아카데미*) AI·데이터 분석 기술 등 최신 디지털 기술을 체험하고 실습하여 디지털 실무 역량 배양
 - * DNA : Digital, Network, AI
 - * 4차산업혁명 트렌드의 이해, 앱으로 배우는 스마트 센서, 디지털 리터러시 이해하기 등
- △ (정보화 직무 공통*) 정보화 직무 수행에 필요한 소프트웨어 활용 능력 향상 및 사업 발주·관리에 대한 전문역량 강화
 - * 파이썬 이해하기/실무활용, 정보화담당자 전문역량 강화, 정보화사업 대가 산정 등
- △ (정보보안*) 사이버침해 위협에 선제적으로 대응하기 위한 정보보안 대응역량 향상 및 정보보안 담당자의 실무 능력 강화
 - * 생활속의 IoT 보안, 개인정보보호 실무, 정보보안 정책 실무, 시스템 해킹 및 보안 등
- △ (부처맞춤) 경찰청 부처맞춤 과정으로 개인정보 검색 기법 및 외부공격에 대응하는 정보보호 능력 배양

2023년 주요변경 내용

△ (기본방향) 과정별 교육수요 및 만족도에 따라 과정을 통합·폐지*하고, 교육환경 변화에 따라 집합교육 및 실습 비중 상향*

* 빅데이터와 인공지능의 이해 등 4개 과정 통합, 악성코드 분석 등 5개 과정 폐지
** '22년 집합 50회(54.9%), 온라인 41회(45.1%) → '23년 집합 70회(83.3%), 온라인14회(16.7%, 28.4%)

△ (신설) 현업 활용도가 높고, 교육생 및 교육기관 요구에 부합하는 수요자·실무 중심 과정 신설

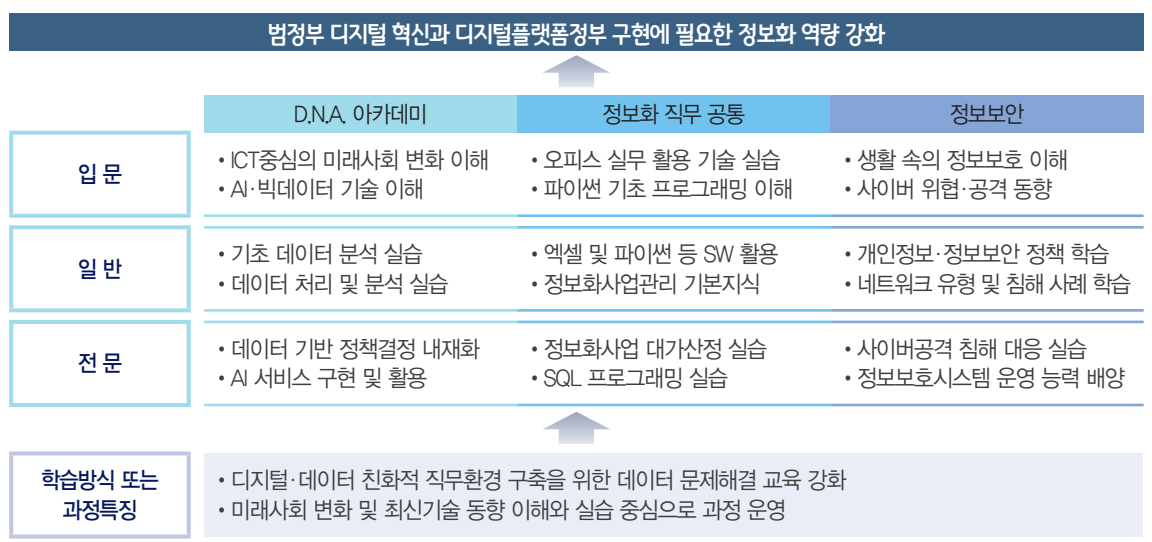
* 엑셀로 배우는 초급 데이터 분석, 반복되는 업무의 자동화(RPA), 보고서를 위한 데이터 시각화(PowerBI)

△ (개편) 디지털 기술 트렌드 이해부터 데이터 기반 정책수립까지 단계별 학습이 가능하도록 디지털·데이터 교육과정 개편*

* (입문)디지털 리터러시 이해하기, (일반)데이터 기반 문제해결, (전문)빅데이터 분석기반의 정책수립

△ (교육운영) 교육환경 변화 및 교육방식에 따른 효과를 고려, 대면·비대면 교육방식을 병행하여 효율적인 교육 실시

과정체계(Framework)



☐ 교과편성

분야	주요 교육 내용 (교과목)	교육 시간				
		계	강의	참여	기타	
계		560	206	354	0	
소계		231	70	161	0	
D.NA. 아카데미	입문	4차 산업혁명 트렌드의 이해	14	10	4	0
		빅데이터와 인공지능의 이해	14	6	8	0
		3D 프린팅과 친해지기	21	3	18	0
		스마트 라이프 따라하기	7	2	5	0
		메타버스의 이해와 활용	14	6	8	0
		드론 기술의 이해와 활용	21	4	17	0
	일반	디지털 리터러시 이해하기	21	14	7	0
		엑셀로 배우는 초급 데이터 분석	14	6	8	0
		앱으로 배우는 스마트센서	14	2	12	0
		쉽게배우는 인공지능 프로그래밍	14	2	12	0
	전문	데이터 기반 문제해결	14	3	11	0
		탐색적 데이터 분석 및 시각화(파이썬)	21	4	17	0
		인공지능 프로그래밍의 이해(파이썬)	21	4	17	0
	소계		175	66	109	0
	정보화 직무 공동	입문	사무자동화(OA) 활용	21	3	18
파이썬 이해하기			21	4	17	0
일반		정보화담당자 전문역량 강화	21	21	0	0
		파이썬 실무 활용	21	4	17	0
		엑셀 VBA 기초 코딩	21	4	17	0
		반복되는 업무의 자동화(RPA)	14	7	7	0
전문		보고서를 위한 데이터 시각화(PowerBI)	14	4	10	0
		정보화사업 대가 산정	21	13	8	0
		SQL 실무 활용	21	6	15	0
소계			133	61	72	0
정보보안	입문	정보보호와 친해지기	14	6	8	0
		생활속의 IoT 보안	14	6	8	0
	일반	개인정보보호 실무	14	14	0	0
		정보보안 정책 실무	14	14	0	0
		TCP/IP 네트워크 이해	14	8	6	0
	전문	네트워크 해킹 및 보안	21	4	17	0
		시스템 해킹 및 보안	21	4	17	0
		정보보호시스템 운영 및 보안	21	5	16	0
	소계		21	9	12	0
부처맞춤	안보경찰 정보화	21	9	12	0	