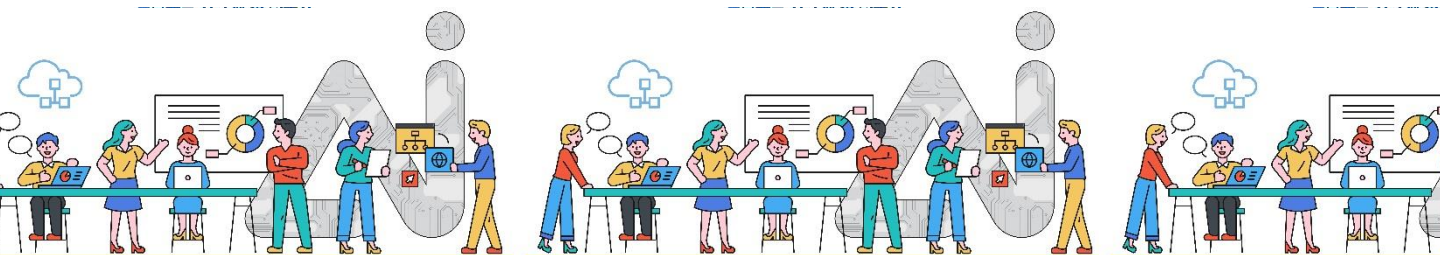


혁신성장 청년인재 집중양성

인공지능을 활용한 보안 전문가 양성 과정

- 교육기간: 2020.07.06~2020.12.04
- 교육대상: 대한민국 국적 청년 구직자
(’21년 3월 이전 졸업자, 혹은 졸업예정자)
※졸업예정증명서 제출 가능자에 한하며,
고등학교 및 전문대학은 졸업자만 가능
※취업성공패키지 참여자 신청 불가

- 교육신청: 멀티캠퍼스홈페이지
(www.multicampus.com)
▶국비무료교육
▶혁신성장청년인재



1. 글로벌 정보보안 시장 규모 및 성장 전망



자료출처: 2019 글로벌 정보보호 산업시장 동향조사 보고서, 한국인터넷진흥원

“급변하는 사이버 공격 패턴과 급증하는 변종 악성코드에 신속하게 대응할 수 있는 인공지능 기술과 사이버 보안 기술의 결합 필요”

2. 과정 특징점

“

인공지능과
보안 기술을
한 번에

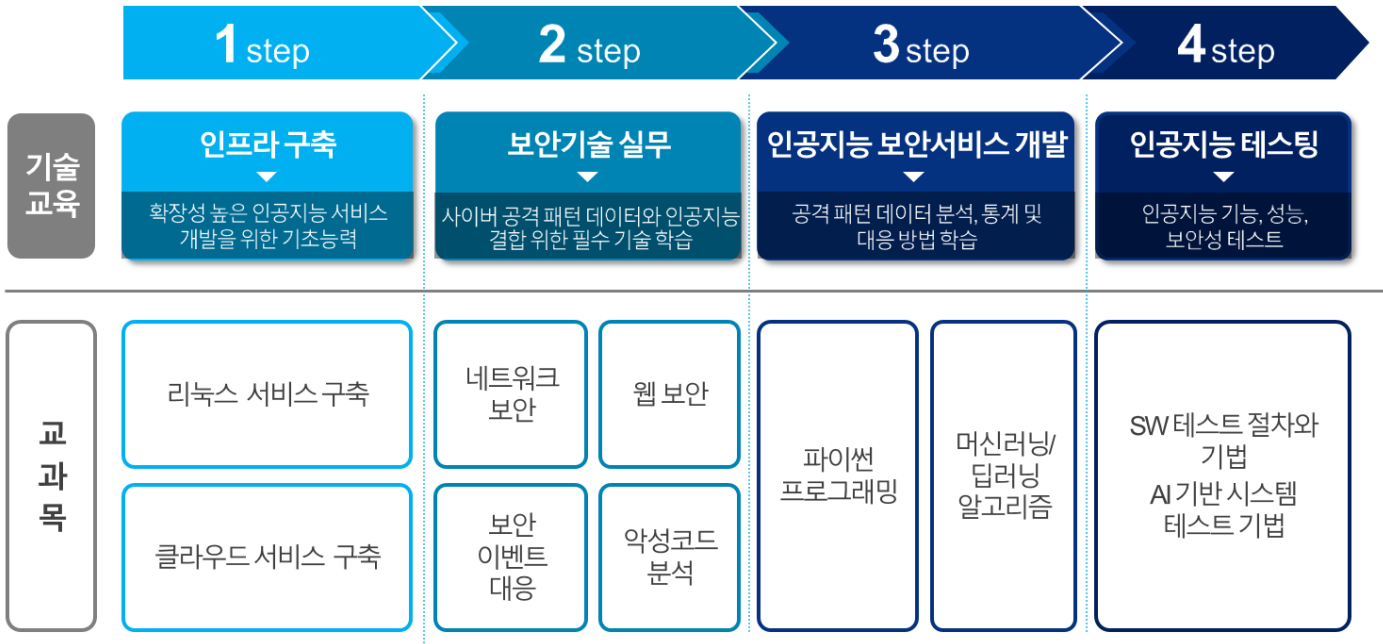
“

우수한
현업 기반
커리큘럼

“

현업 전문가
강사 및 멘토진

3. 과정구성



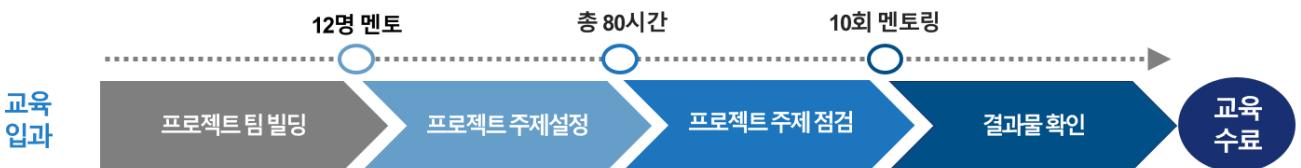
4. 실무 프로젝트 진행

프로젝트 교육 전 기간에 걸쳐 **현업전문가의 멘토링**을 통해 **실무형 프로젝트**로 실무능력 향상

프로젝트 과제선정 | 현업에서 도출된 다양한 프로젝트 과제를 주제선정 3단계를 거쳐 최종 선정



멘토링 | 현업 노하우 전수로 교육생들의 실무능력 향상



5. 실무프로젝트 주제

번호	업종	프로젝트 주제	프로젝트 내용
1	IT	인공지능기반보안 탐지분석시스템	<ul style="list-style-type: none"> 이상징후탐지및대응자동화솔루션개발을위하여클라우드-빅데이터인공지능을연동한보안서비스개발 인공지능을활용하여로그인위치반복적인인증실패등다양한패턴추출과학습을통한차단시스템개발
2		인공지능기반 EDR솔루션개발	<ul style="list-style-type: none"> 백신으로탐지도지않는악성코드를엔드포인트에서탐지할수있는에이전트솔루션 인공지능을활용하여다양한샘플악성코드의패턴을학습시켜백신우회가능한악성코드탐지
3		인공지능기반 악성코드탐지 솔루션개발	<ul style="list-style-type: none"> 시그니처및패턴으로탐지가불가능한악성코드를인공지능기술을이용하여탐지할수있는인공지능기반샌드박스솔루션개발 인공지능을활용하여악성코드의동적행위를샌드박스에서구동후분석학습
4	금융	인공지능기반 이상거래탐지시스템구축	<ul style="list-style-type: none"> 금융권에서도입하여사용중인이상거래탐지시스템(EDR)를빅데이터기반에서인공지능기반으로구축개발 인공지능을활용하여거래내역중위치거래금액등다양한소비패턴에따른비정상거래패턴학습후비정상적인거래내역발생시차단
5		인공지능 금융엔드포인트 보안솔루션개발	<ul style="list-style-type: none"> 기존보안제품에탐지도지않는악성코드의패턴과행위를학습 인공지능을활용하여엔드포인트에서탐지할수있는금융보안솔루션개발
6	의료	인공지능기반 의료기기 보안솔루션개발	<ul style="list-style-type: none"> 인공지능을활용하여커넥티드의료기기에대한보안인증과비정상적인접근에대한행위탐지및학습모니터링솔루션개발
7	스마트 시티	인공지능기반 스마트시티네트워크 관제솔루션개발	<ul style="list-style-type: none"> 인공지능을활용하여네트워크의비정상적인트래픽을클라우드와인공지능을이용하여유해트래픽탐지관제솔루션개발
8		인공지능기반 네트워크탐지솔루션개발	<ul style="list-style-type: none"> 스마트시티네트워크내에악의적인트래픽의수집탐지분석학습,차단을자동화할수있는인공지능기반스마트시티네트워크관제분석서비스및제품개발