

빛나는 내일을 향한 첫 걸음 ICT 이노베이션 스퀘어

ICT INNOVATION SQUARE

I Create Tomorrow at ICT innovation Square
ICT Innovation Square makes the future of KOREA



4차산업혁명핵심 SW 인재양성
ICT 이노베이션 스퀘어

SW개발지원

SW엔지니어의 개발, 테스트를 위한 공간, 시설장비 및 디바이스 등을 제공하고 스타트업, 개발자의 교류 활동 지원

프로그램

디바이스

SW개발

수도권

서울, 경기, 인천

충청권

세종, 대전, 충북, 충남

호남권

전북, 전남, 광주

동북권

강원, 경북, 대구

동남권

부산, 울산, 경남

AI복합교육

인공지능, 블록체인, 3D프린팅 교육 및 활용 지원

AI

블록체인

3D프린팅

— ICT이노베이션스퀘어 —

SW개발지원 시설예약 및 복합교육 신청은 권역별 홈페이지를 이용하십시오!

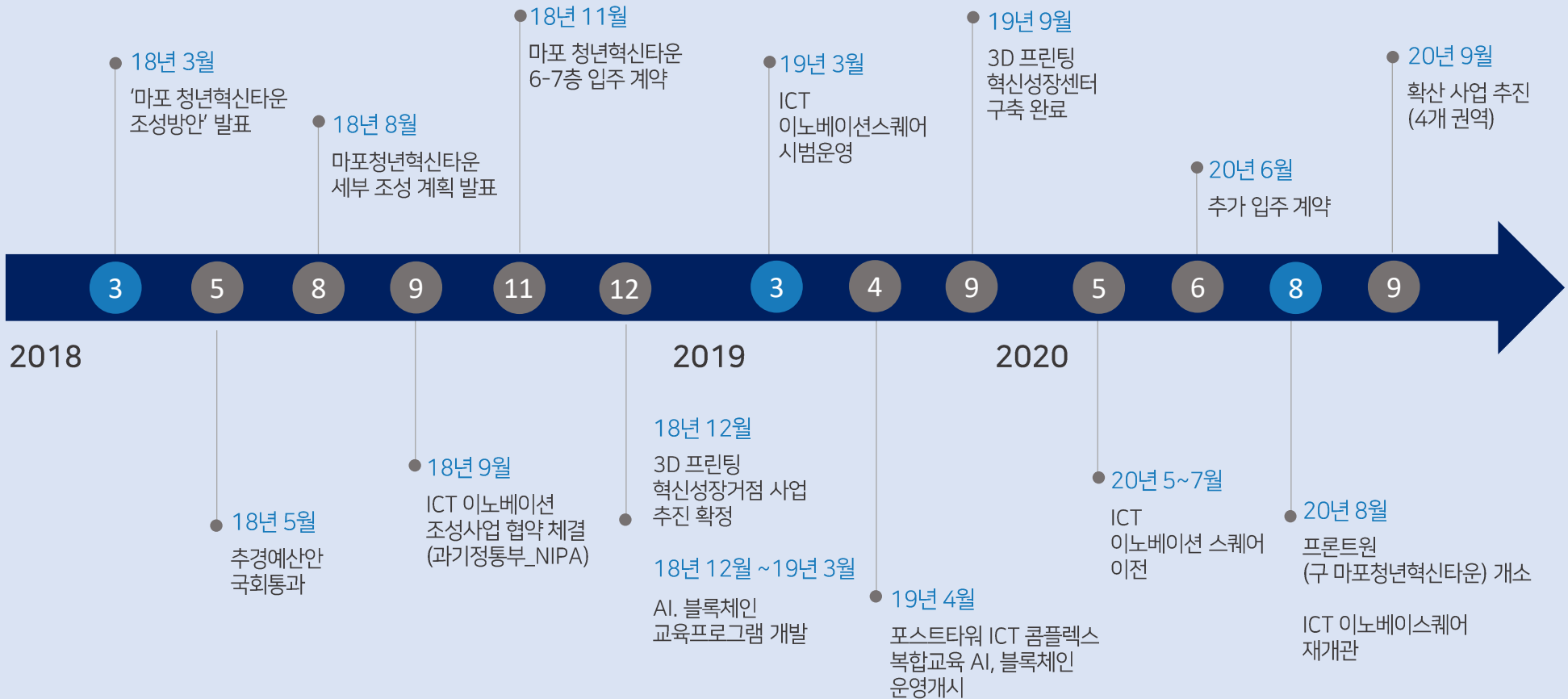
수도권
서울, 경기, 인천

충청권
세종, 대전, 충북, 충남

동북권
강원, 경북, 대구

동남권
부산, 울산, 경남

호남권
전북, 전남, 광주





ICT 이노베이션 스퀘어

SW엔지니어의 개발·테스트를 위한 공간,
고성능 장비·SW개발 툴 등을 제공하고
온라인 교육, 기술 세미나, 커뮤니티 활동 등 지원



AI 복합교육

중소·벤처인들이 시가반 혁신적인 서비스를
개발하도록 AI·블록체인 교육과정을 제공하여
전문인력 양성, 기술·아이디어 교류 활성화



3D 프린팅 혁신 성장 거점

스타트업, 중소기업들의 아이디어 제품, 부품의
시제품 제작지원과 3D프린팅 산업 활성화를
위한 전문인력양성 교육 지원

■ 마포 청년혁신타운 프론트원 공간구성(안)

20F 옥상 다목적홀, 옥상정원

11-19F 창업기업 입주공간(스타트업 오피스)

- 19F 입주기업 전용 운동 시설 및 휴식 공간 등
- 14-18F D.CAMP, 한국산업은행, 롯데엑셀레이터, 프라이머, UNIDO, 캡스톤파트너스 및 스타트업 입주사
- 13F 신용보증기금 NEST
- 11-12F 신한퓨처스랩, 한국핀테크지원센터

8-10F 신용보증기금 마포 청년스타트업 지점

- 9-10F 지식재산금융센터, 투자금융센터, 스마트워크센터
- 8F 문화콘텐츠지원센터

6-7F ICT 이노베이션 스퀘어 AI복합교육, 3D 프린팅, ICT이노베이션스퀘어

5F 다목적홀 컨퍼런스룸, 세미나실 등

3-4F 청년창업 종합지원시설 한국성장금융, SK플래닛
협업공간 세미나실, 회의실, 홍보 영상 제작실 등

1-2F 로비 라운지, 카페 등

ICT Innovation
SQUARE



프론트원



■ ICT 이노베이션 스퀘어 & 3D-FAB (6F)

- ICT 이노베이션 스퀘어

개소일 : 2019. 3. 1.
회원수 : 2,617명
월평균이용자수 : 약 1,650명 ('20년 12월 말 기준)

개발자들이 고성능 PC 및 SW개발 툴 등을 활용해서
4차산업혁명핵심 SW개발을 할 수 있도록 지원

- 3D FAB

개소일 : 2019. 9. 26.
이용기업 : 86개 기업(20년)
제작건수 : 226건 (20년)



■ 복합교육공간(7F)

- AI

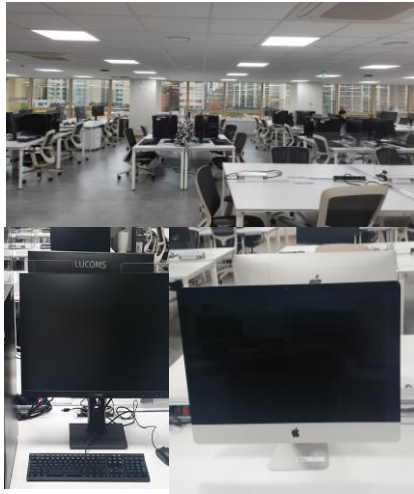
중급-고급-심화-AI융합서비스 과정(1000명)

- 블록체인

중급-고급과정(400명)

- 3D프린팅

일반-전문-특화 과정(200명)



SW 개발실

- SW개발 실증 훈련
- 코워킹 스페이스 Type으로 50개의 좌석을 배치하고 있음
- (HW) 고성능 PC, iMac, 서버, 모니터 등 8종
(SW) SW개발툴 116개, DBMS 등 15종 427개

24시간, 365일 SW개발 훈련 및
SW개발 계획이 있는 사람은
누구나 자유롭게 이용



디바이스존

- 모바일 앱, VR 콘텐츠 테스트
- 스마트폰, 태블릿, VR, 노트북, 테스트PC 등 5종 총 125개
- 개인개발자들이 구매하기 어려운 국내 및 해외의 다양한 디바이스를 구비
- 테스트의 연속성을 위해 3일간 외부에 반출하여 테스트를 할 수 있도록 지원



커뮤니티실

- 멘토링 및 커뮤니티 공간
- 커뮤니티 공간(100명) 세미나 및 네트워킹 행사
- 멘토링 1대 1 멘토링, 소회의 진행
- 회의실(12석X1개) 투자상담, 소규모 교육 진행

'ICT 이노베이션 스퀘어' 자체프로그램

- 수요 연계형 SW개발 지원(자유, 지정 주제 각 1회)
- SW개발 및 창업 멘토링 지원
- SW개발자 커뮤니티 지원

대학, 공공기관, 협회 등 ICT 생태계내의 다양한 주체들과 연계하여 프로그램을 지원하기 위해 노력하고 있습니다.

주말에도 개방해서 SW개발자 커뮤니티에서 소규모 자체 행사를 진행하도록 지원하고 있습니다.



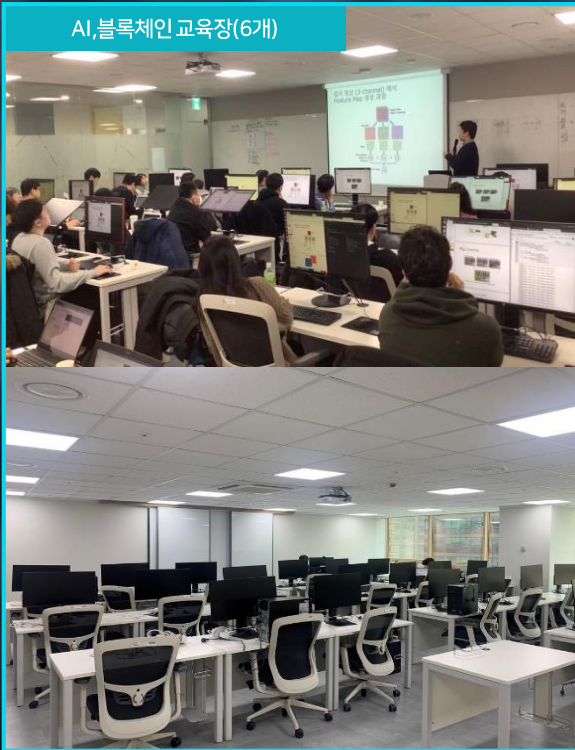
시제품 제작 One-Stop 지원 체계

디자인-설계-출력-후가공의 전 주기 서비스를 제공

3D-FAB은 분말-액체-고체 별 산업용 3D프린터 4대를 보유

복합교육공간에서는
커리큘럼에 맞춘 교육장과 프로젝트실을 구비하여 전문인력을 양성하고 있습니다

AI,블록체인 교육장(6개)



프로젝트실(3개)



3D 프린팅 교육장(2개)





인공지능

중급과정 (150H)

AI 기술 이해 및 응용(중급)

- 기계학습 · 딥러닝 프레임워크
- CNN, RNN · 최신 AI 기법

고급과정 (각160H)

AI 활용 프로젝트, 서비스 개발(고급)

- 언어, 시각, 음성 지능
- *각 과정별 딥러닝 심화 포함

심화과정 (각160H)

산업 적용 솔루션, 최신기술 응용(초고급)

- 언어, 시각, 음성 지능
- *각 과정별 최신 딥러닝 트렌드 포함

AI융합서비스 과정 (160H)

산업 데이터 활용(프로젝트 PM, 창업자)

- AI 서비스 현황 & 기술 활용
- AI 서비스 컨설팅
- AI 활용 사업계획 수립



블록체인

중급과정

- 퍼블릭 / 프라이빗 기술 개발을 위한 개발자 실무 역량 강화
- 개인 프로젝트 진행

고급과정

- 블록체인 전문가로 기술 이해 역량 강화와 실무 사례 중심 실습
- 팀프로젝트를 통한 주도학습 및 블록체인 사업역량 확보



3D 프린팅

중급-전문과정

- 숙련 교육과정
- 전문 교육과정
- 전문 SW과정

고급-특화과정

- 의료산업 특화과정
- 기계부품 특화과정
- 금속3D프린터를 활용한 실습 위주 진행

고급-프로젝트과정

- 제조산업에 3D프린팅 적용을 위한 애로기술의 해소 및 관련교육 실시
- * 6개 과제 진행



3D-FAB에서는
일상, 의료, 차량, IT 등 다방면의 요구에 대한 **시제품 제작을 지원** 하고 있습니다



실내용 성장 화분
예비창업자 최00
디자인컨설팅 / 3D모델링(설계)
시제품 제작지원



의료용 교보재
예비창업자 박00
시제품 제작지원



피톤치드 방향제 케이스
예비창업자 최00
디자인컨설팅 / 3D모델링(설계)
시제품 제작지원



차량용 커넥터
우주일렉트로닉스
시제품 제작지원



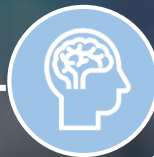
립스틱실
에프앤코
시제품 제작지원
후가공(도색)



휴대폰 무선충전기
(Thisabled)
디자인컨설팅 / 3D모델링(설계)
시제품 제작지원

복합교육공간에서는 체계적인 커리큘럼을 통해 꾸준한 성과를 기록하고 있습니다

인공지능 교육성과



2019년 : 612명 전문인력 양성 및 교육 만족도 91점 달성

2020년 : 수도권 + 4개 권역(부산, 광주, 경북, 충북) 확대를 통한 4,940명 인력양성

블록체인 교육성과



2019년 : 1,002명 인력 양성(입문 : 872명, 개발 : 302명, 전문 : 20명)

2020년 : 수도권 + 4개 권역(부산, 광주, 경북, 충북) 확대를 통한 2,019명 인력양성

3D프린팅 교육성과



2019년 : 76명 전문인력 양성 및 교육 만족도 93점 달성

2020년 : 253명 전문인력 양성 및 교육 만족도 91점 달성

(* 코로나-19 대응 실습교육의 온라인화 진행)

■ 감사합니다

