

# Smart Factory Lab

**Smart Factory Lab**(스마트 팩토리 랩)은 LINC+사업단 공동기지원이 4차 산업혁명 시대를 맞아 스마트 팩토리 교육용 장비를 신규로 도입하고 창의적 교육과 연구를 위해 신소재공학관에 마련한 플랫폼이다.

- 위치 : [신소재공학관 1층](#)
- 홈페이지 : <https://blog.naver.com/smartfactorylab>

□

## 목차

- [1 장비 및 활용분야](#)
- [2 운영 방식](#)
- [3 견학 신청](#)
- [4 현판 제막식](#)
- [5 관련 기사](#)

## 장비 및 활용분야

- MES4 Software : Module PLC control
- Fleet Manager Software : AVG Robotino 3.0 시뮬레이션
- Digital Twin Software(CIROS) : 3D 시뮬레이션, Robot 제어
- Energy Monitoring Software : Sensor integration in monitoring network, 공정단가계산, CO2소비량, Big data, Cloud system
- 스마트 공장 현장을 소형화한 학습용 공장 '사이버-물리 시스템-학습장'('CP Factory(Cyber Physical System-Learning Factory)') 구축

## 운영 방식

1. CP Factory 교육과정 운영
  - 일반 과정(교양, 전공학부 수요자) / 재직자 과정(수준별 비교과 과정) / 특별 과정(교육 요청 시)
2. 로봇 아카데미
  - 로봇 시뮬레이션 프로그램 실습 교육
3. 창의인재 캠프
  - [4차 산업혁명 미래캠프](#) : 중고등학교 방학캠프로 프로젝트 수행 후 발표수업
  - [4차 산업혁명 창의인재 교육](#) : IoT, RFID(Radio frequency identification, 무선인식) 등의 기술을 적용한 창의교육 수업
  - 스마트팩토리 활용 시제품 제작 교육

## 견학 신청

- 블로그 : <https://blog.naver.com/smartfactorylab>
- 카카오톡 플러스친구 : [http://pf.kakao.com/\\_wKLTj](http://pf.kakao.com/_wKLTj)

## 현판 제막식

- 일시 : 2018년 9월 7일(금) 오후 2시
- 장소 : 신소재공학관 1층

## 관련 기사

- <뉴스H> 2022.03.10 [서울캠퍼스에서 만나는 4차 산업혁명의 생생한 현장](#)
- <뉴스H> 2018.11.13 [한양대, 국내 최초 학습용 스마트팩토리 도입 \(카드뉴스\)](#)