소방시스템 실습교육 플랫폼 | MSN-FPS

| 제품 특징 |

- 실무형 강의 및 실습을 위한 소방기계·전기설비 및 건축방화시설 교육기자재
- 소방방재기술의 체계적인 실습 교육을 NCS 기반의 소방기계·전기설비 및 건축방화 시설 실무교육환경 제공
- 교육환경개선 사업의 일환으로 소방기계·전기설비 및 건축방화시설 실습실 구축 및 운영을 통한 소방안전관리과의 실습교육 지원 및 전공 교육의 질 향상
- 산학친화형 교육 확대 및 취업역량 제공

교육기자재	내 용	비 고
소방기계설비시뮬레이션 실습장치	소화전설비, 스프링클러설비, 가스계소화설비 등의 소방기계설비를 상호연동하고 소방실습용 연동프로그램(소방연동용 S/W)에 의해 시뮬레이션 실습	
소방방재통합실습장치	소화전설비, 스프링클러설비, 가스계소화설비 등의 소방기계설비를 상호연동하고 소방실습용 연동프로그램(소방연동용 S/W)에 의해 제어 및 감시하는 소방기계설비의 시스템 체계를 실습	
소방전기설비시뮬레이션 실습장치	자동화재탐지설비, 비상방송설비 등의 소방전기설비를 상호연동하고 소방실습용 연동프로그램(소방연동용 S/W)에 의해 시뮬레이션 실습	
소방전기결선실습장치	자동화재탐지설비, 비상방송설비 등의 결선으로 상호연동체계를 이해하고 P형 감시제어반에 의해 제어 및 감시되는 소방전기설비의 시스템 체계를 실습	
소방전기응용실습장치	자동화재탐지설비, 비상방송설비 등의 결선으로 상호연동체계를 이해하고 R형 감시제어반에 의해 제어 및 감시되는 소방전기설비의 시스템 체계를 실습	
수계소화설비실습장치	소화전설비 및 스프링클러설비 등의 수계소화설비의 구성과 작동체계를 이해하고 감시제어반의 제어 및 감시를 실습	
가스계소화설비실습장치	이산화탄소설비 등 가스계소화전설비의 구성과 작동체계를 이해하고 감시제어반의 제어 및 감시를 실습	
소방설비결선시뮬레이션 실습장치	소화설비와 경보설비 및 MCC 등의 소방설비 결선으로 상화연동체계를 이해하고 소방설비의 작동 시뮬레이션 실습	

- 소방학과 학생 대상 소방기계·전기설비 및 건축방화시설실무 실험실습 수행역량 제고와 소방관련 자격취득
- Intelligent System 기반의 Embedded System으로서 소방연동용 소프트웨어와 연동되는 체계적인 교육 및 학습
- NCS기반의 소방학과 실무적 교육으로 졸업 후 학생 취업 및 창업에 도움

제품 구성

소방전기응용 실습장치
MSN-FPS-CTE

• 건축물의 소방전기계통도에 도식화한 소방시설을 소방원리에 적합하도록 소방전기 회로를 구성하여 결선하고, 그에 따른 소방연동프로그램을 설계하여 입력 및 출력을 터치스위치와 LED의 점멸로 확인할 수 있도록 구성한 실습장치

• SIZE : 1600(W)*1650(H)*850(D)

소방전기결선 실습장치 MSN-FPS-WIR

(1) P형 결선 감시제어시스템
(2) 자동화재탐지설비결선모듈
(3) 준비작동식스프링클러설비결선모듈
(4) 습식스프링클러설비결선모듈
(5) 전실 및 거실제연설비결선모듈
(6) 가압송수장치결선모듈
(7) 피난설비결선모듈
(8) 시각경보기결선모듈
(9) 건축방화설비결선모듈

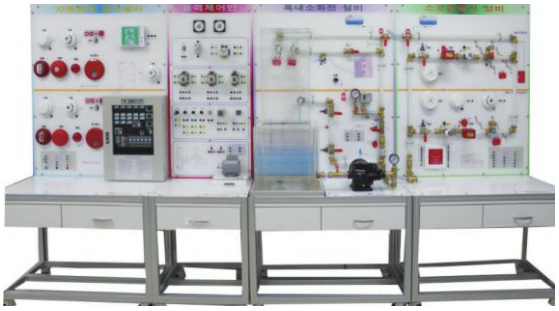
• SIZE : 1600(W)*1650(H)*850(D)

가스계소화설비 작동 실습장치 MSN-FPS-ODG

(1) P형 가스계 감시제어시스템
(2) 저장용기
(3) 기동용기함
(4) 선택밸브
(5) 수동조작함
(6) 방출표시등
(7) 피스톤릴리즈
(8) 싸이렌
(9) 부속장치

• SIZE : 1600(W)*1800(H)*700(D)

소방설비결선 시뮬레이션 실습장치 MSN-FPS-SIM



(1) P형 복합식 감시제어시스템
(2) 자동화재탐지설비결선페널
(3) 동력제어반결선페
(4) 옥내소화전설비결선페널
(5) 스프링클러설비결선페널
(6) 피난설비결선페널
(7) 가압송수장치결선페널
(8) 저수조
(9) 부속장치

SIZE : 3600(W)*1800(H)*600(D)

제품 구성

소방기계설비시뮬레이션 실습장치
MSN-FPS-FMIS

(1) 자동화재탐지설비
(2) 습식스프링클러설비
(3) 건식스프링클러설비
(4) 준비작동식스프링클러설비
(5) 일제살수식스프링클러설비
(6) 가스계소화설비
(7) 비상방송설비
(8) 제연설비
(9) 시각경비기 및 전원반

• SIZE : 1600(W)*1650(H)*850(D)

소방전기설비 시뮬레이션 실습장치
MSN-FPS-EIS

(1) P형 감시제어시스템
(2) 시각경보기 및 전원공급장치
(3) 스프링클러설비(알람)
(4) 스프링클러설비(프리엑션)
(5) 스프링클러설비(드라이)
(6) 스프링클러설비(델류지)
(7) 경보설비
(8) 가압송수장치
(9) 비상방송설비

• SIZE : 4000(W)*2400(H)*600(D)

수계소화설비 작동 실습장치
MSN-FPS-ODWG

(1) P형 감시제어시스템
(2) 자동화재탐지설비
(3) 준비작동식스프링클러설비
(4) 습식스프링클러설비
(5) 옥내소화전설비
(6) 가압송수장치
(7) 동력제어반
(8) 저수조
(9) 피난설비

• SIZE : 1600(W)*1800(H)*700(D)

소방방재통합 실습장치
MSN-FPR1

(1) 소방감시제어실습 UNIT
(2) 방수연동실습 UNIT
(3) 스프링클러설비실습 UNIT
(4) MCC/가압송수장치실습 UNIT
(5) 가스계소화설비실습 UNIT
(6) 제연설비실습 UNIT
(7) 실습조작함제어실습 UNIT
(8) 옥내소화전실습 UNIT
(9) 부대품(점검 계측장비)

• SIZE : 10,000(W)*2400(H)*14,000(D)

실습실 설치 사례

구 분	설치예시
소방통합방재	
소방전기	
소방설비	