

DIGITAL SMART
BUSAN
ACADEMY

디지털스마트부산 아카데미

[S W 전문 인재 양성]

1기 교육생 모집



동의대학교
DONG-EUI UNIVERSITY

교육과정



- 지역 특화 산업의 SW인재 수요와 긴밀히 연계된 인재양성 프로그램 설계 및 운영
- 전문교육기관인 (주)신세계아이앤씨의 다양하고 전문적인 교과과정 설계 및 운영
- 실제 현장데이터 기반의 **기업 실무담당자 강의 및 멘토링 지원**

교육과정



※ 3개의 과정 중 택 1하여 교육이수 가능

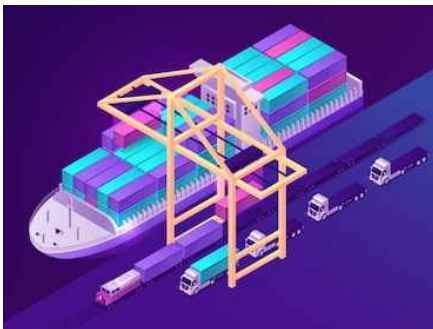
세부교육과정

데이터 사이언스 교육과정(동아대)

- 실무 데이터 중심의 데이터 처리 방법과 이를 활용하는 서비스 개발 프로그래밍을 통해 데이터 사이언스 학습역량을 강화함
- 데이터 수집/분석/시각화를 위한 프로그래밍 기술과 학습된 모델을 활용한 지능형 서비스 개발 기술에 대해 종합적으로 교육함으로써 교육생의 핵심역량을 강화



스마트 선·박항만 교육과정(동의대)

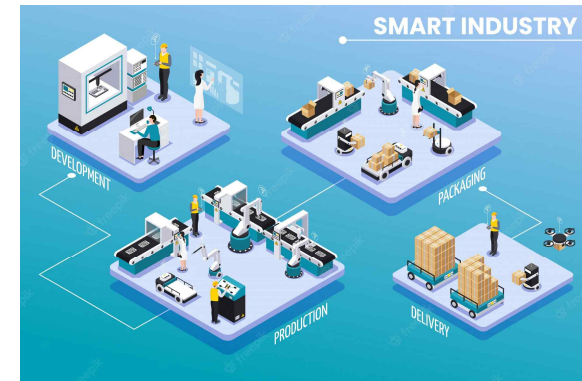


- 스마트 선·박항만 현장 이해 및 제조 설비의 데이터 특성 파악을 통한 스마트 선·박항만 중심의 학습역량 강화
- 선·박항만 중심의 데이터 분석/시각화 기술에 대한 이해 및 AI 모델 활용을 통한 스마트 선·박항만 핵심역량 강화

세부교육과정

스마트 제조 교육과정(부경대)

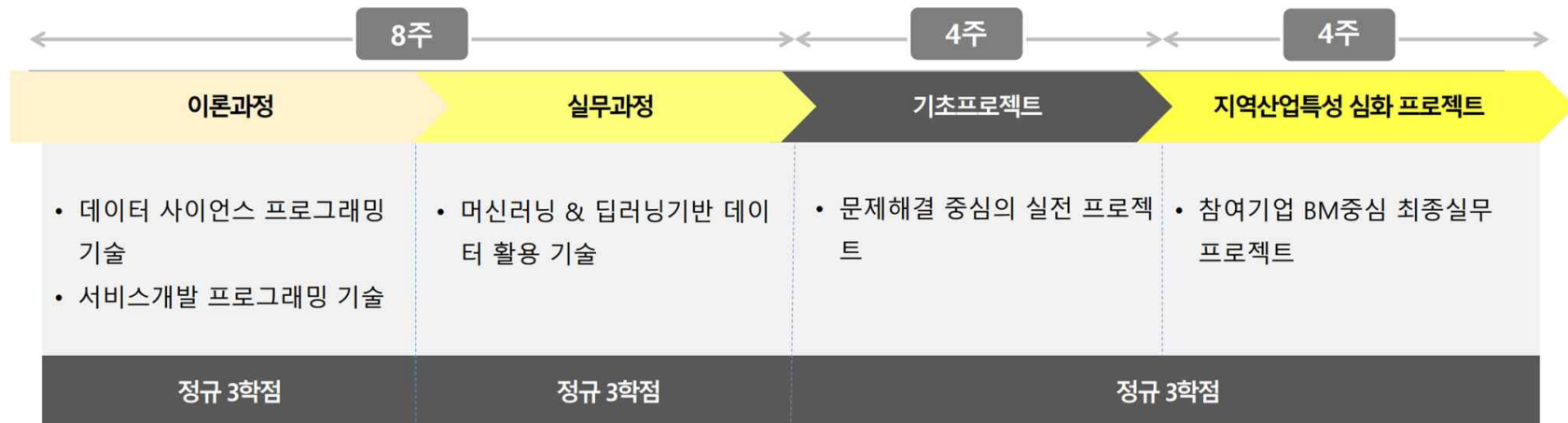
- 스마트제조 현장 이해 및 제조 설비의 데이터 특성 파악을 통한 스마트제조 중심의 학습역량 강화
- 실제 공정에서 수집되는 빅데이터를 활용하여 품질관리, 설비관리, 생산관리를 위한 스마트 제조를 구현



세부교육일정

총 16주, 7월22일(금) 오리엔테이션 과정

- 이론 및 실무 교육과정 : 8주
- 기초 프로젝트 교육과정 : 4주
- 지역산업 특성기반 심화 프로젝트 4주



세부 교육과정 - 기초 프로젝트(4주)

순번	프로젝트명	프로젝트기간	개발환경	프로젝트 주요내용(필요성)
1	자연어처리를 활용한 텍스트 감성분석 시스템 (동아대)	'22.10. (1개월)	Windows OS Python TensorFlow	인공지능 자연어처리 기술을 활용하여 대용량 텍스트 데 이터를 분석하고 사용자의 온라인 평판을 분석
2	영상분석을 활용한 객체인식 시스템 (동의대)	'22.10. (1개월)	Windows OS Python TensorFlow	객체인식을 활용하여 영상 속 선박 및 항만 현황분석
3	이미지 분석을 활용한 표면결합 분석 시스템 (부경대)	'22.10. (1개월)	Windows OS Python TensorFlow	이미지 분석을 통해 결함 의심 부분을 식별하는 세그멘테이션 네트워크와 결합여부를 판단하는 딥시전 네트워크 분석

세부 교육과정 - 지역산업 특성 기반 프로젝트 (4주)

순번	프로젝트명	프로젝트 기간	개발환경	프로젝트 주요내용(필요성)
1	<디지털금융, 동아대 2기부터> 금융 API와 React를 활용한 사용자 인증 및 잔액충전, QR결제 가능한 앱 개발	'22.11. (1개월)	Nodejs React Native	일상에서 자주 사용하는 핀테크 앱을 개발
2	<스마트헬스케어, 동아대> 건강측정데이터를 활용한 어플리케이션 개발 및 인공지능 로봇 연동	'22.11. (1개월)	스프링프레임워크, Java Script, .Android	일상 생활에서의 생활의료기기를 통한 상시 건강관리 시스템이 필요
3	<빅데이터, 동의대> GIS를 통한 빅데이터 분석 설계	'22.11. (1개월)	R, PYTHON, QGIS	빅데이터 분석 실무시 접하는 통신사 및 내비게이션 빅데이터를 이용하여 진행함 으로써 GIS 및 빅데이터 분석 설계에 대한 지식을 습득할 수 있음
4	<스마트선박항만, 동의대> AI기반 선박 도착 시간 예측	'22.11. (1개월)	Windows OS Python	선박 정보를 활용하여, 선박의 도착 예정 시간을 예측 함으로써, 알고리즘을 학습 및 선박과 항만에 대한 업무 프로세스 학 습
5	<스마트제조, 부경대> 딥 러닝을 이용한 비전 검사 시스템	'22.11. (1개월)	Windows OS Python	제조현장에서 나오는 제품 최종 검사 단계 를 딥 러닝을 이용하여 진행함으로서 스마트팩토리 검사 파트에 대한 지식을 습득할 수 있음.

1기 교육생 모집 기간 및 접수 방법

- 접수 기간 : 2022. 6. 27(월) ~ 7. 8(일), 18:00
- 접수 방법 : 공식 홈페이지 <https://icms.pknu.ac.kr/dsbacademy>



부경대학교 부경포탈

부경대학교 PUKYONG NATIONAL UNIVERSITY

디지털스마트부산 아카데미

HOME • SITEMAP

아카데미 소개 교육분야 구성원 교육지원 취업창업지원 커뮤니티

부경대학교 동아대학교 동의대학교

DIGITAL SMART BUSAN ACADEMY

디지털스마트부산 아카데미

Digital Smart Busan Academy

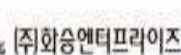
- 사업명: SW 전문인재 양성 사업(과기정통부, 4년 78억 국비 지원)
- 대상: 파이썬, 딥러닝 등 기초 SW 역량 보유 3개 대학 재학생·졸업생
- 방식
 - 16주(4개월), 8시간/1일 집중 교육 훈련
 - 1박2일 취업캠프, 1개월 취업 집중상담
- 혜택: 3개 대학 재학생 학부 9학점, 부경대 대학원 6학점 인정
- 1기 교육훈련: 2022.07.25(월)~11.23(수) : 4개월 집중 교육 훈련기간
 - 홈페이지 인터넷 접수
 - 모집기간: 2022.06.27(월)09:00~07.08(금)18:00
 - 오리엔테이션: 2022.07.22(금)14:00~16:00
 - 데이터 사이언스(동아대), 스마트 선박-항만(동의대), 스마트 제조(부경대)
 - 취업 집중 상담: 2022.11.24(목)~12.21(수)
- 2기 교육훈련: 2023.1월말 혹은 2월초 시작 예정

이메일 아이콘 사람 아이콘 문서 아이콘 사람 아이콘 사람 아이콘 회의 아이콘 문서 아이콘 문서 아이콘

참여기관



협력기관



디지털 스마트 부산 아카데미
동의대 카카오톡 오픈채팅방



디지털 스마트 부산 아카데미
공식 누리집(홈페이지)



디지털 스마트 부산 아카데미 (문의)

- 이 메 일: yhpark@deu.ac.kr
- 공식 카카오톡 오픈채팅 :
<https://open.kakao.com/o/gKuNMDke>
- 동의대학교 사무실: 중앙도서관 706호
- 전화번호: 051-890-4266