

과제1

- 주어진 텍스트 파일의 내용을 이용하여 아래 슬라이드 내용과 같이 완성하시오.
- 과제1-학번.ZIP으로 압축하여 과제1 게시판에 제출 바랍니다.
- 제출마감: 2020. 07. 09

TITLE

제목 - 1수준

본인학번이름

SW융합 연계전공 운영

수평선

제목 - 2수준, 순서목록

1. 개요

문단 - 줄 바꿈, 목록

- SW융합 연계전공은 지역산업의 수요를 바탕으로 하는 4개의 연계전공(에너지IoT·임베디드소프트웨어·빅데이터·산업수학소프트웨어)으로 구성되며, 연계전공 관련 산업분야의 SW(소프트웨어) 인력을 양성하기 위한 전공
- SW융합 연계전공을 이수한 학생들은 주전공 및 각 연계전공의 공학사 학위를 받게 되고, 졸업 후 각 분야의 산업체에서 전공지식과 SW지식을 동시에 보유한 인력으로 인정받을 수 있음

제목 - 2수준, 순서목록

2. 비SW전공자의 SW전공교육을 위한 SW융합 연계전공

○ 에너지IoT 연계전공 : 정보컴퓨터공학전공 + 전기공학전공

- A. 이수학점: 총48학점 (전공필수 27학점, 전공선택 21학점)
- B. IoT(사물인터넷)기술과 신재생에너지 분야의 학문적인 융합을 통해 에너지IoT 분야의 핵심기술을 선도하는 미래지향적이고 창의적인 실용인재 양성
- C. 전기공학의 기초를 통한 전기 에너지공학에 대한 기본을 학습하며 에너지IoT의 기초학문 및 실용능력을 배양
- D. 전공이수학생은 에너지공기업 연구원, 에너지IoT관련 기업 취업 및 벤처 창업, 대학원 진학 등의 다양한 진로 선택 가능

제목 - 3수준, 목록

순서목록

○ 빅데이터 연계전공 : 정보컴퓨터공학전공 + 산업공학과

- A. 이수학점: 총 48 학점 (전공필수 30학점, 전공선택 18학점)
- B. 산업공학 분야의 전공 지식에 SW기술 및 빅데이터 처리 기반기술을 융합하는 인재 양성 프로그램
- C. 항만 및 물류중심도시인 부산권 산업에 알맞은 빅데이터 전문 인력 양성

제목 - 3수준, 목록

순서목록

○ 임베디드소프트웨어 연계전공 : 정보컴퓨터공학전공 + 전자공학과

- A. 이수학점: 총 48 학점 (전공필수 30학점, 전공선택 18학점)
- B. 창의적인 사고를 바탕으로 로봇의 융합과 응용SW에 대한 새로운 방향을 제시하고, 이를 구현할 수 있는 능력을 갖추도록 교육
- C. 로봇, 기계, 부품, 조선 등 신성장 동력 산업의 인재양성으로 관련 산업체의 유치 등 일자리창출효과 기대

제목 - 3수준, 목록

순서목록

○ 산업수학소프트웨어 연계전공 : 정보컴퓨터공학전공 + 수학과

- A. 이수학점: 총 48 학점 (전공필수 27학점, 전공선택 21학점)
- B. 확률론 및 통계학 등 기초수학 과정을 토대로 빅데이터 중심의 데이터 사이언스, 핀테크 기술을 융합하여 산업(일반기업, 금융, 벤처 등)에서 필요로 하는 자료처리/분석능력을 갖춘 고급인재 양성
- C. 동남권에 특화된 조선, 해양수산, 금융 산업에 소프트웨어를 결합시켜 각 분야들이 지능을 갖춘 지능형 시스템으로 발전함으로써 스마트한 산업으로 나아갈 수 있도록 하는 데 필요한 수학적인 사고와 이를 구현할 소프트웨어 기술을 갖춘 능동적인 전문 인력을 양성

제목 - 3수준, 목록

순서목록

수평선

이미지 삽입



부산대학교 소프트웨어교육센터
PUSAN NATIONAL UNIVERSITY SOFTWARE EDUCATION CENTER

하이퍼링크 - <http://swedu.pusan.ac.kr>

과제1_학번.html

섹션

섹션

섹션

섹션