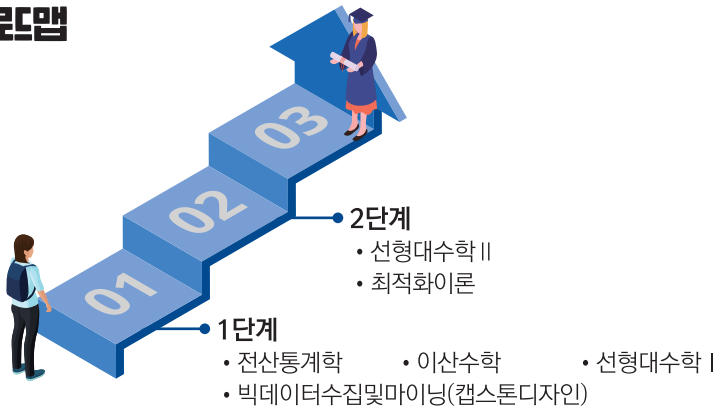


교육과정

과목명	학점	시간	교과목 구분	개설학과
전산통계학	3	3	이론+실습	수학과
이산수학	3	3	이론+실습	정보보호학과
선형대수학 I	3	3	이론	수학과
빅데이터수집및마이닝(캡스톤디자인)	3	3	실습	소프트웨어융합학과
선형대수학 II	3	3	이론	수학과
최적화이론	3	3	이론	데이터사이언스학과

이수로드맵



이수학점

15↑

갖추어야 할 직무역량

기본 추론 및 계산, 수리 문제 해결 및 결과 해석 능력, 수리 문제 구성 및 적용 능력, 전산 과학 문제 분석 및 기획력, 산업현장 요구형 실무 코딩 능력

진출 분야

전산과학과 관련한 다양한 정보통신 분야, 보안 관련 연구소나 부처, 암호 관련 산업, 국방, 의료 및 헬스케어, 생활교육 및 게임, 보안시스템 등

관련 직업

교수, 연구원, 데이터베이스관리자, 데이터 사이언티스트, 데이터 엔지니어, 디지털트윈 데이터 분석전문가, 빅데이터 분석전문가, 보안시스템운영자나 관리자, 소프트웨어개발자, 정보보안개발자나 분석전문가