

학과 졸업 조건

- 졸업필수 교과목(14학점) 이수 (전공이수학점: 54학점)

+ 1학년 1학기

* 데이터사이언스개론 3학점 (복필, 부필)

+ 1학년 2학기

* 데이터사이언스전공탐색 1학점

* 데이터사이언스캡스톤디자인1 3학점

+ 2학년 2학기

* 파이썬을 이용한 데이터사이언스 3학점

+ 3학년 2학기

* 데이터사이언스진로탐색 1학점

* 데이터사이언스캡스톤디자인2 3학점

- 졸업필수 교과목 이수

+ 4학년 1/2학기

* 졸업인증 0학점

* 소프트웨어역량인증 0학점

교양필수 (10학점, 경건회 6회) + 교양선택 (27학점)

+ 전공 (54학점, 전공필수, 졸업인증, 전공선택)

+ 기타 (39학점) = 130학점

심화전공 54학점 /복수전공 42학점

연계전공 36학점 /부전공 21학점

졸업인증(학과)

- 4학년 1,2학기 (0학점 필수)
 - * 4년 동안 꾸준히 준비해야 함 / 복수전공자는 해당사항 없음
- 교과내용
 - * 졸업에 요구되는 이수조건에 대해 안내하고 학기 중 관련서류 및 증빙을 받아 이수를 결정 (Pass/Fail)
- 이수조건: 다음 2개 트랙 중 **최소 1개**의 트랙 이수조건을 충족하면 됨
 - (1) **인턴 트랙**
 - * 인턴쉽(SWCD 인턴쉽 포함)에 **8주** 이상 참여 후 인턴쉽 증명서 제출
 - (2) **자격증 트랙** (다음의 자격증 중 **하나**를 취득하면 됨)
 - * 빅데이터분석기사, 데이터분석준전문가 ...
또는 TOPCIT 300점 이상
또는 학과 교수진이 협의를 통해 인정 가능한 국가기관 혹은 저명 사설기관의 국내외 자격증

소프트웨어역량인증(SW중심대학)

- 소프트웨어중심대학 인증

* 대상: SW관련 4개 학과 **제1전공자 모두**

- 다음의 3가지를 **모두** 취득해야 졸업 가능

* **<1인 1SW 재산권> 취득**: 논문발표(2저자, 학술대회 경우 포스터 or 구두발표 인정), SW등록, SW특허출원 중 1개

* **<소프트웨어개발 실무영어 1> 이수** (2학년 1학기, 1학점, 전선)

* **<소프트웨어개발 실무영어 2> 이수** (2학년 2학기, 1학점, 전선)

* **<SW사관학교> 구루 프로그램 이수**: 4년 10학기 중 2개 학기에 해당

- Programming Guru1 (여름) + Guru2 (겨울)

- 각 Guru 과정은 150시간으로 구성

- 비교과 과정(학점 없음)이지만 이수 필수: 총 300시간

- Guru1, Guru2 각각 5주간씩 진행 (하루 6시간, 주당 5일)

- 교육비: 전액 무료(국비)

Programming Guru 1 [기초]

- 대상: **신입생(필수) + 재학생**
- 인원: 최대 180명 (30명씩 6개 분반)
- 일시: 여름방학/겨울방학 중
 - * 하루 6시간, 주당 30시간, 5주 동안, 총150시간
 - * Hackerthon 및 시상식: 마지막 날
- 주제: 프로그래밍 언어 기초
 - * 1,2,3분반: Python + Swift + Unity
 - * 4,5,6분반: Python + Swift + HTML5/CSS

Programming Guru 2 [심화]

- 대상: 3~4학년 재학생
- 인원: 최대 60명 (30명씩 2개 분반)
- 일시: 여름방학/겨울방학 중
 - * 하루 6시간, 주당 30시간, 5주 동안, 총150시간
- 주제: 안드로이드 또는 iOS기반 개발자 과정
 - * 자바 및 Android App 개발 및 활용
 - * iOS App 개발 및 활용

졸업요건

- 매학년 매학기 전필 과목은 모두 제 학기에 이수
- 소프트웨어개발실무영어 1,2(전선) 이수
- 학과 졸업인증을 충족하기 위해 자격증 또는 인턴 수료
 - * 자격증은 평소에 준비
 - * 인턴은 방학 중 8주 이수 (3학년 2학기 겨울방학, 4학년 1학기 여름방학이 바람직)
- 소프트웨어역량인증(소중대) 과목 이수
 - * 특허/논문/SW등록은 캡스톤 과목의 결과물을 이용하여 SW를 등록하는 방법이 제일 쉬움
 - * 소프트웨어개발실무영어 1,2(전선)는 제 학기에 이수
 - * 프로그래밍 구루 1,2는 2학년/3학년 방학을 활용하여 이수 (4학년 2학기는 취업준비로 매우 분주)