

## کمگو홈피

[Board](#) [Wiki](#) [Graduate](#) [Log in](#) [Sign up](#)

welcome to comedu homepage!

[Main Page](#) | [Github](#) | [Developers](#) |  
© 2020 made by cmd web team !

## کمگو홈피

[Board](#) [Wiki](#) [Graduate](#) [Log in](#) [Sign up](#)

Studentid:

Password:

Login

[Main Page](#) | [Github](#) | [Developers](#) |

## کمگو홈피

[Board](#) [Wiki](#) [Graduate](#) [Log in](#) [Sign up](#)

### 회원가입

Studentid:

Username:

Email:

Password:

Confirm Password:

Sign in

# Board

## کمگو홈피

[Board](#) [Wiki](#) [Graduate](#) [Log out](#)

제목

Django vs Node

언어 타입

☐ C ☐ C++ ☒ Python ☐ Javascript ☐ R ☐ Others ☐ Text

본문

장고랑 노드랑 뭐가 더 좋아요?

수정하기

[Main Page](#) | [Github](#) | [Developers](#) |  
© 2020 made by cmd web team !

## کمگو홈피

[Board](#) [Wiki](#) [Graduate](#) [Log out](#)

글쓰기

QNA

C

JS

Py

else

| id | title              | date  | writer             |
|----|--------------------|-------|--------------------|
| 1  | yee                | 05/15 | test               |
| 2  | hello world        | 05/15 | test               |
| 3  | Django vs Node     | 05/29 | 2020654321   test2 |
| 4  | 저는 장고가 더 좋은 것 같아요! | 06/10 | 2020654321   test2 |

[Main Page](#) | [Github](#) | [Developers](#) |  
© 2020 made by cmd web team !

## کمگو همپی

[Board](#) [Wiki](#) [Graduate](#) [Log out](#)

## COMEDU WIKI

검색

검색은 구현 안되어있지만 넣어보았습니다 ^.^.

글쓰기

Wiki List

제목 수정일자

|        |       |
|--------|-------|
| 성균관대학교 | 05/29 |
|--------|-------|

[Main Page](#) | [Github](#) | [Developers](#) |  
© 2020 made by cmd web team !

## کمگو همپی

[Board](#) [Wiki](#) [Graduate](#) [Log out](#)

제목

성균관대학교

본문

내가 알던 그 학교가 참나  
성균관대학교는 진짜 전설이다.

학교는 인사와 자라함이 있다.  
인사함이지만 신기하게 컴교과와 수교과가 있다.

컴교과에 대해선 다음 문서에서 다뤄보도록 하자.

수정하기

## کمگو همپی

[Board](#) [Wiki](#) [Graduate](#) [Log out](#)

## COMEDU WIKI

검색

검색어를 입력하세요

글쓰기

Wiki List

제목 수정일자

|        |       |
|--------|-------|
| 성균관대학교 | 07/03 |
| 컴퓨터교육과 | 07/03 |

컴퓨터교육과

성균관대학교 컴퓨터교육과는 한 학년에 35명이 있다. 교수님께서는 여러 분이 계신데, 유은성 교수님께서 감리를 정말 잘 하신다. 2학년 1학기 학생들은 자구조 교육을 많이 받는다. 진로는 고사라 취업 두 쪽으로 나뉜다.

최종 작성 일자 : 07/03  
최초 작성자 : 202054321 | test2

삭제하기

수정하기

홈으로

# 졸업요건 계산기

## 컴고홈피

Board Wiki Graduate Log out

[졸업요건 계산기로 가기](#)

### 성균관대학교 컴퓨터교육과 졸업요건 (Ver. 19학번)

#### 1. 전공과목 (국제어강의 12학점 이상)

- 50학점 이상 이수 (전공핵심 24학점 이상, 전공일반 42학점 이상)

기본 이수과목: 7과목 21학점 이상

##### 전공핵심

|         |          |
|---------|----------|
| 기본프로그래밍 | 컴퓨터교육개론  |
| 자료구조    | 데이터베이스   |
| 이론      | 네트워크     |
| 컴퓨터구조   | 운영체제     |
| 컴퓨터네트워크 | 프로그래밍언어론 |

##### 전공일반 (전공일반이지만 기본이수과목에 포함됨)

|              |
|--------------|
| 알고리즘 or 인공지능 |
| 소프트웨어공학      |

#### 교과교육영역: 3과목 8학점 이상

|               |
|---------------|
| 컴퓨터교과교육론      |
| 컴퓨터교재연구및지도법   |
| 상업, 정보교과 논리논술 |

#### 전공일반

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| 인터넷윤리       | Social Learning과 인터넷 |
| 러닝시스템       | 객체지향프로그래밍            |
| 교육용 멀티미디어   | 논리회로                 |
| 데이터통신기술     | 피지컬컴퓨팅               |
| 컴퓨터교육과정론    | 컴퓨터수업설계 및 연습         |
| e러닝의 이해     | 가상및증강현실처리            |
| 객체지향소프트웨어개발 | 교육용소프트웨어개발           |
| 모바일프로그래밍입문  | 수업과소프트웨어활용           |
| 모바일프로그래밍입문  | 수업과소프트웨어활용           |
| 컴파일러        | 컴퓨터교과과정개발            |
| 컴퓨터그래픽스     | 컴퓨터비전프로그래밍           |
| 클라우드컴퓨팅개론   | 네트워크운영관리             |
| 정보시스템       | 컴퓨터교육세미나             |
| 컴퓨터보안       | 사도의함양                |

#### 2. 교양과목 (국제어과목 6학점 이상, 52학점 이상 이수)

##### \* 교양필수

인성 (2학점) - 성균논어

리더십 (2학점) - 실천리더십 or 앙트레프레너십과리더십

의사소통 (4학점) - 스피치와 토론, 창의적글쓰기, 학술적글쓰기, 등

창의와 사유 (2학점) - 기호논리학, 일반논리학 등

소프트웨어기초 (4학점) - 컴퓨팅사고와SW코딩, 문제해결과 알고리즘

기본영어 (4학점) -영어쓰기, 영어발표

전문영어, 글로벌문화 (2학점) - 고급영어쓰기 등

기초자연과학(BSM) (12학점) - 일반물리학12, 일반화학12, 생명과학12, 선형대수학, 미적분학12, 이산수학, 빅데이터와통계학 등

기초인문사회과학(기인사) (3학점)

핵심균형 (각 3학점)

- 인간/문화의 이해
- 사회/역사의 이해
- 자연/과학/기술의 이해

[illegible]

전공핵심

아직 수강하지 않은 과목

['운영체제', '프로그래밍언어론']

남은 전공핵심 학점 : 6

## 전공일반

**<전공일반 - 기본이수과목> 중 수강하지 않은 과목**

['인공지능']

<교과교육영역> 중 수강하지 않은 과목

『컴퓨터교과교육론』, 『컴퓨터교재연구및지도법』, 『상업,정보교과논리논술』

남은 전공일반 학점 : 18

교직

['교육의사회학적이해', '교육과정']

위의 리스트중 더 들어야되는 학점 : 0

교직 중 반드시 수강해야되는 과목

['특수교육학개론', '학교폭력의예방및이해', '교육실습']

남은 교직 학점 : 6

## 교양

28학점 더 들어야합니다