

# SW기초 교양교육 이수 가이드라인

경희대학교 SW중심대학 사업단

4차산업혁명에 대비하기 위해 대한민국 정부는 초/중/고교에 SW교육을 의무화하고, 보다 더 빠른 준비를 위해 대학생 전체에 SW기초 교양교육을 권장하고 있습니다. 특히, 과학기술정보통신부는 'SW중심대학' 사업을 통해 SW기초 교양교육을 의무화하고 있습니다.

'SW중심대학' 사업을 수행하고 있는 경희대학교에서는 특정 한두과목을 지정하여 의무화하는 대신, 후마니타스 교양교과목 20여개 및 본인의 전공 교과목 중 SW관련 과목에서 2과목을 이수하는 "선택 필수" 방안을 채택하여, 학생의 전공, 기호, 능력에 따라 자유롭게 수강할 수 있도록 하였습니다.

각종 언론에서 보도하고 있는 바와 같이 SW는 더 이상 전공 영역이 아니고, 기존의 수학과 같이 모든 학생이 갖추어야 할 기본 소양입니다.

경희대학교 'SW중심대학' 사업단에서는 서울/국제 캠퍼스 전 단과대학/학과와 협의하여, SW관련 전공 교과목을 정리하였고, 서울/국제 후마니타스 SW기초 교양교과목을 다양하게 준비하였습니다. 아래의 이수 가이드라인에 따라, 본인의 전공, 기호, 능력에 맞추어 2과목을 졸업 전까지 이수하기 바랍니다.

## ■ SW기초 교양교육 이수 안내

- \* 2018년 신입생부터 필수 이수이며, 2017년 이전 입학 학생은 필수 이수가 아닙니다.
- \* 후마니타스 교양 이수학점 33학점 이내에서 수강하면 되며, 33학점에 추가로 이수해야 하는 것이 아닙니다.
- \* 본인의 단과대학/학과별 이수 가능 교과목은 다음과 같습니다.
- \* 편입생, 순수외국인, 재직자 특별전형자는 예외로 함.

【문과대학】

No.	개설주체	교과목 구분	영역	구분	교과목
1	문과대학	전공		SW교양	빅데이터와영어학습
2	서울 후마니타스 칼리지	교양	자연기술토대	SW교양	디지털세계의신인류,딥러닝과인공지능
3		교양	사회와평화	SW교양	부의진화-게임과네트워크
4		교양	자연기술토대	SW교양	빅데이터를통한세상바로알기
5		교양	자유이수 기타	SW교양	소프트웨어적사유
6		교양	자연기술토대	SW교양	인터넷의진화와미디어콘텐츠기술
7		교양	분석과추론	SW교양	인간-컴퓨터 중심세계
8		교양	자연기술토대	SW교양	네트워크기술을 통한 현재와 미래사회
9		교양	자연기술토대	SW코딩	창의적사고를위한소프트웨어코딩
10		교양	분석과추론	SW코딩	프로그래밍을통한논리적사유연습
11		교양	분석과추론	SW코딩	문화세계의 변혁:안드로이드 세상
12		교양	상징과문화	SW코딩	사이버스페이스문화와 인간관계
13		국제 후마니타스 칼리지	교양	자유이수	SW교양
14	교양		자유이수	SW교양	새로운생명체:인공지능
15	교양		자유이수	SW교양	소프트웨어적사유
16	교양		자유이수	SW교양	언어와컴퓨터
17	교양		자유이수	SW교양	컴퓨터를만든수학:수학과정보기술
18	교양		자연기술토대	SW교양	컴퓨터게임개론
19	교양		자유이수	SW코딩	내손안의 소프트웨어
20	교양		자유이수	SW코딩	빅데이터를통한세상바로알기:데이터분석코딩
21	교양		자유이수	SW코딩	알기쉬운 소프트웨어 코딩
22	교양		자연기술토대	SW코딩	인간과생활속의로봇
24	교양		분석과추론	SW코딩	프로그래밍을 통한 논리적 사유 연습

【정경대학】

No.	개설주체	교과목 구분	영역	구분	교과목
1	정경대학		전공	SW교양	통계학
2			전공	SW코딩	데이터를통해본정치
3			전공	SW코딩	사회조사분석
4			전공	SW코딩	사회통계학
5			전공	SW코딩	양적연구방법론
6			전공	SW코딩	행정통계
7			전공	SW교양	경제통계학
8			전공	SW코딩	계량경제학
9			전공	SW코딩	SAS를 이용한 고급계량경제학
10			전공	SW코딩	금융계량경제학
11			전공	SW코딩	빅데이터통계학
12			전공	SW코딩	응용계량경제학
13			전공	SW코딩	데이터커뮤니케이션
12	서울 후마니타스 칼리지	교양	자연기술토대	SW교양	디지털세계의신인류,딥러닝과인공지능
13		교양	사회와평화	SW교양	부의진화-게임과네트워크
14		교양	자연기술토대	SW교양	빅데이터를통한세상바로알기
15		교양	자유이수 기타	SW교양	소프트웨어적사유
16		교양	자연기술토대	SW교양	인터넷의진화와미디어콘텐츠기술
17		교양	분석과추론	SW교양	인간-컴퓨터 중심세계
18		교양	자연기술토대	SW교양	네트워크기술을 통한 현재와 미래사회
19		교양	자연기술토대	SW코딩	창의적사고를 위한 소프트웨어코딩
20		교양	분석과추론	SW코딩	프로그래밍을 통한 논리적 사유 연습
21		교양	분석과추론	SW코딩	문화세계의 변혁:안드로이드 세상
23		교양	상징과문화	SW코딩	사이버스페이스문화와 인간관계
24	국제 후마니타스 칼리지	교양	자유이수	SW교양	네트워크의미래
25		교양	자유이수	SW교양	새로운생명체:인공지능
26		교양	자유이수	SW교양	소프트웨어적사유
27		교양	자유이수	SW교양	언어와컴퓨터

28		교양	자유이수	SW교양	컴퓨터를 만든수학:수학과정보기술
29		교양	자연기술토대	SW교양	컴퓨터게임개론
30		교양	자유이수	SW코딩	내손안의 소프트웨어
31		교양	자유이수	SW코딩	빅데이터를통한세상바로알기:데이터분석코딩
32		교양	자유이수	SW코딩	알기쉬운 소프트웨어 코딩
33		교양	자연기술토대	SW코딩	인간과 생활속의 로봇
34		교양	분석과추론	SW코딩	프로그래밍을 통한 논리적 사유연습

※ 재직자 특별전형인 국제통상 및 금융투자학과는 SW기초 교양교육 의무화에 예외로 함.

※ 경제학과는 SW교양, SW코딩에서 각 1과목을 이수하여야 하며, 그 외 학과는 SW교양, SW코딩 영역 구분 없이 2과목 이수함.

【경영대학】

No.	개설주체	교과목 구분	영역	구분	교과목
1	서울 후마니타스 칼리지	교양	자연기술토대	SW교양	디지털세계의신인류,딥러닝과인공지능
2		교양	사회와평화	SW교양	부의진화-게임과네트워크
3		교양	자연기술토대	SW교양	빅데이터를통한세상바로알기
4		교양	자유이수 기타	SW교양	소프트웨어적사유
5		교양	자연기술토대	SW교양	인터넷의진화와미디어콘텐츠기술
6		교양	분석과추론	SW교양	인간-컴퓨터 중심세계
7		교양	자연기술토대	SW교양	네트워크기술을통한현재와미래사회
8		교양	자연기술토대	SW코딩	문화세계의 변혁:안드로이드세상
9		교양	분석과추론	SW코딩	창의적사고를위한소프트웨어코딩
10		교양	분석과추론	SW코딩	프로그래밍을통한논리적사유연습
11		교양	상징과문화	SW코딩	사이버스페이스문화와인간관계
12	국제 후마니타스 칼리지	교양	자유이수	SW교양	네트워크의미래
13		교양	자유이수	SW교양	새로운생명체:인공지능
14		교양	자유이수	SW교양	소프트웨어적사유
15		교양	자유이수	SW교양	언어와컴퓨터
16		교양	자유이수	SW교양	컴퓨터를만든수학:수학과정보기술
17		교양	자연기술토대	SW교양	컴퓨터게임개론
18		교양	자유이수	SW코딩	내손안의 소프트웨어
19		교양	자유이수	SW코딩	빅데이터를통한세상바로알기:데이터분석코딩
20		교양	자유이수	SW코딩	알기쉬운 소프트웨어 코딩
21		교양	자연기술토대	SW코딩	인간과생활속의로봇
22		교양	분석과추론	SW코딩	프로그래밍을 통한 논리적 사유 연습

【호텔관광대학】

No.	개설주체	교과목 구분	영역	구분	교과목
1	호텔관광 대학	전공		SW교양	e-Business론
2		전공		SW교양	IT와Hospitality산업
3		전공		SW교양	경영정보시스템
4		전공		SW교양	경영통계학
5		전공		SW교양	관광e-비즈니스
6		전공		SW교양	문화관광e-비즈니스
7	서울 후마니타스 칼리지	교양	자연기술토대	SW교양	디지털세계의신인류,답러닝과인공지능
8		교양	사회와평화	SW교양	부의진화-게임과네트워크
9		교양	자연기술토대	SW교양	빅데이터를통한세상바로알기
10		교양	자유이수	SW교양	소프트웨어적사유
11		교양	자연기술토대	SW교양	인터넷의진화와미디어콘텐츠기술
12		교양	분석과추론	SW교양	인간-컴퓨터 중심세계
13		교양	자연기술토대	SW교양	네트워크기술을통한현재와미래사회
14		교양	자연기술토대	SW코딩	문화세계의 변혁:안드로이드세상
15		교양	분석과추론	SW코딩	창의적사고를위한소프트웨어코딩
16		교양	분석과추론	SW코딩	프로그래밍을통한논리적사유연습
17		교양	상징과문화	SW코딩	사이버스페이스문화와인간관계
18		국제 후마니타스 칼리지	교양	자유이수	SW교양
19	교양		자유이수	SW교양	새로운생명체:인공지능
20	교양		자유이수	SW교양	소프트웨어적사유
21	교양		자유이수	SW교양	언어와컴퓨터
22	교양		자유이수	SW교양	컴퓨터를만든수학:수학과정보기술
23	교양		자연기술토대	SW교양	컴퓨터게임개론
24	교양		자유이수	SW코딩	내손안의 소프트웨어
25	교양		자유이수	SW코딩	빅데이터를통한세상바로알기:데이터분석코딩
26	교양		자유이수	SW코딩	알기쉬운 소프트웨어 코딩
27	교양		자연기술토대	SW코딩	인간과생활속의로봇
28	교양		분석과추론	SW코딩	프로그래밍을 통한 논리적 사유 연습

**【이과대학】**

No.	개설주체	교과목 구분	영역	구분	교과목
1	이과대학		전공	SW교양	생물정보학
2			전공	SW교양	시스템생물학
3			전공	SW교양	전산디스플레이물리학
4			전공	SW교양	정보물리학
5			전공	SW교양	캡스톤디자인2(물리)
6			전공	SW코딩	디스플레이시물레이션및실습
7			전공	SW코딩	수치해석1
8			전공	SW코딩	수치해석2
9			전공	SW코딩	원격탐사활용
10			전공	SW코딩	지리정보학개론
11	서울 후마니타스 칼리지	교양	자연기술토대	SW교양	디지털세계의신인류,딥러닝과인공지능
12		교양	사회와평화	SW교양	부의진화-게임과네트워크
13		교양	자연기술토대	SW교양	빅데이터를통한세상바로알기
14		교양	자유이수	SW교양	소프트웨어적사유
15		교양	자연기술토대	SW교양	인터넷의진화와미디어콘텐츠기술
16		교양	분석과추론	SW교양	인간-컴퓨터 중심세계
17		교양	자연기술토대	SW교양	네트워크 기술을 통한 현재와 미래사회
18		교양	자연기술토대	SW코딩	문화세계의 변혁:안드로이드 세상
19		교양	분석과추론	SW코딩	창의적사고를위한소프트웨어코딩
20		교양	분석과추론	SW코딩	프로그래밍을통한논리적사유연습
21		교양	상징과문화	SW코딩	사이버스페이스 문화와 인간관계
22	국제 후마니타스 칼리지	교양	자유이수	SW교양	네트워크의미래
23		교양	자유이수	SW교양	새로운생명체:인공지능
24		교양	자유이수	SW교양	소프트웨어적사유
25		교양	자유이수	SW교양	언어와컴퓨터
26		교양	자유이수	SW교양	컴퓨터를만든수학:수학과정보기술
27		교양	자연기술토대	SW교양	컴퓨터게임개론
28		교양	자유이수	SW코딩	내손안의 소프트웨어
29		교양	자유이수	SW코딩	빅데이터를통한세상바로알기:데이터분석코딩
30		교양	자유이수	SW코딩	알기쉬운 소프트웨어 코딩
31		교양	자연기술토대	SW코딩	인간과생활속의로봇
32	교양	분석과추론	SW코딩	프로그래밍을통한논리적사유연습	

【생활과학대학】

No.	개설주체	교과목 구분	영역	구분	교과목
1	생활과학 대학		전공	SW교양	디지털시대의창의적사고
2			전공	SW코딩	BIM기반설계
3			전공	SW코딩	CAD표현기법
4			전공	SW코딩	디지털커뮤니케이션
5			전공	SW코딩	디지털패션일러스트레이션
6			전공	SW코딩	생활과학연구법
7			전공	SW코딩	생활통계와SAS
8			전공	SW코딩	텍스타일디자인CAD
9			전공	SW코딩	패턴CAD
10	서울 후마니타스 칼리지	교양	자연기술토대	SW교양	디지털세계의신인류, 딥러닝과인공지능
11		교양	사회와평화	SW교양	부의진화-게임과네트워크
12		교양	자연기술토대	SW교양	빅데이터를통한세상바로알기
13		교양	자유이수	SW교양	소프트웨어적사유
14		교양	자연기술토대	SW교양	인터넷의진화와미디어콘텐츠기술
15		교양	분석과추론	SW교양	인간-컴퓨터 중심세계
16		교양	자연기술토대	SW교양	네트워크기술을통한현재와미래사회
17		교양	자연기술토대	SW코딩	문화세계의 변혁:안드로이드세상
18		교양	분석과추론	SW코딩	창의적사고를위한소프트웨어코딩
19		교양	분석과추론	SW코딩	프로그래밍을통한논리적사유연습
20	교양	상징과문화	SW코딩	사이버스페이스문화와인간관계	
21	국제 후마니타스 칼리지	교양	자유이수	SW교양	네트워크의미래
22		교양	자유이수	SW교양	새로운생명체:인공지능
24		교양	자유이수	SW교양	소프트웨어적사유
25		교양	자유이수	SW교양	언어와컴퓨터
26		교양	자유이수	SW교양	컴퓨터를만든수학:수학과정보기술
27		교양	자연기술토대	SW교양	컴퓨터게임개론
28		교양	자유이수	SW코딩	내손안의 소프트웨어
29		교양	자유이수	SW코딩	빅데이터를통한세상바로알기:데이터분석코딩
30		교양	자유이수	SW코딩	알기쉬운 소프트웨어 코딩
31		교양	자연기술토대	SW코딩	인간과생활속의로봇
32		교양	분석과추론	SW코딩	프로그래밍을통한논리적사유연습



【의과대학】

No.	개설주체	교과목 구분	영역	구분	교과목
1	의과대학	전공		SW교양	융합과학및의료인문학7
2	서울 후마니타스 칼리지	교양	자연기술토대	SW교양	디지털세계의신인류,딥러닝과인공지능
3		교양	사회와평화	SW교양	부의진화-게임과네트워크
4		교양	자연기술토대	SW교양	빅데이터를통한세상바로알기
5		교양	자유이수	SW교양	소프트웨어적사유
6		교양	자연기술토대	SW교양	인터넷의진화와미디어콘텐츠기술
7		교양	분석과추론	SW교양	인간-컴퓨터 중심세계
8		교양	자연기술토대	SW교양	네트워크기술을통한현재와미래사회
9		교양	자연기술토대	SW코딩	문화세계의 변혁:안드로이드세상
10		교양	분석과추론	SW코딩	창의적사고를위한소프트웨어코딩
11		교양	분석과추론	SW코딩	프로그래밍을통한논리적사유연습
12		교양	상징과문화	SW코딩	사이버스페이스문화와인간관계
13		국제 후마니타스 칼리지	교양	자유이수	SW교양
14	교양		자유이수	SW교양	새로운생명체:인공지능
15	교양		자유이수	SW교양	소프트웨어적사유
16	교양		자유이수	SW교양	언어와컴퓨터
17	교양		자유이수	SW교양	컴퓨터를만든수학:수학과정보기술
18	교양		자연기술토대	SW교양	컴퓨터게임개론
19	교양		자유이수	SW코딩	내손안의 소프트웨어
20	교양		자유이수	SW코딩	빅데이터를통한세상바로알기:데이터분석코딩
21	교양		자유이수	SW코딩	알기쉬운 소프트웨어 코딩
22	교양		자연기술토대	SW코딩	인간과생활속의로봇
23	교양		분석과추론	SW코딩	프로그래밍을통한논리적사유연습

**【치과대학】**

No.	개설주체	교과목 구분	영역	구분	교과목
1	치과대학	전공		SW교양	생물정보학개론
2		전공		SW교양	의학통계및연구방법
3	서울 후마니타스 칼리지	교양	자연기술토대	SW교양	디지털세계의신인류,답러닝과인공지능
4		교양	사회와평화	SW교양	부의진화-게임과네트워크
5		교양	자연기술토대	SW교양	빅데이터를통한세상바로알기
6		교양	자유이수	SW교양	소프트웨어적사유
7		교양	자연기술토대	SW교양	인터넷의진화와미디어콘텐츠기술
8		교양	분석과추론	SW교양	인간-컴퓨터 중심세계
9		교양	자연기술토대	SW교양	네트워크기술을통한현재와미래사회
10		교양	자연기술토대	SW코딩	문화세계의 변혁:안드로이드세상
11		교양	분석과추론	SW코딩	창의적사고를위한소프트웨어코딩
12		교양	분석과추론	SW코딩	프로그래밍을통한논리적사유연습
13		교양	상징과문화	SW코딩	사이버스페이스문화와인간관계
14		국제 후마니타스 칼리지	교양	자유이수	SW교양
15	교양		자유이수	SW교양	새로운생명체:인공지능
16	교양		자유이수	SW교양	소프트웨어적사유
17	교양		자유이수	SW교양	언어와컴퓨터
18	교양		자유이수	SW교양	컴퓨터를만든수학:수학과정보기술
19	교양		자연기술토대	SW교양	컴퓨터게임개론
20	교양		자유이수	SW코딩	내손안의 소프트웨어
21	교양		자유이수	SW코딩	빅데이터를통한세상바로알기:데이터분석코딩
22	교양		자유이수	SW코딩	알기쉬운 소프트웨어 코딩
23	교양		자연기술토대	SW코딩	인간과생활속의로봇
24	교양		분석과추론	SW코딩	프로그래밍을통한논리적사유연습

※ 치과대학은 SW기초 교양교육 4학점을 이수하여야 함.

**【약학대학】**

No.	개설주체	교과목 구분	영역	구분	교과목	
1	약학대학	전공		SW교양	기초약물동태학	
2		전공		SW교양	생물정보학	
3		전공		SW교양	약학통계학	
4	서울 후마니타스 칼리지	교양	자연기술토대	SW교양	디지털세계의신인류,딥러닝과인공지능	
5		교양	사회와평화	SW교양	부의진화-게임과네트워크	
6		교양	자연기술토대	SW교양	빅데이터를통한세상바로알기	
7		교양	자유이수	SW교양	소프트웨어적사유	
8		교양	자연기술토대	SW교양	인터넷의진화와미디어콘텐츠기술	
9		교양	분석과추론	SW교양	인간-컴퓨터 중심세계	
10		교양	자연기술토대	SW교양	네트워크기술을통한현재와미래사회	
11		교양	자연기술토대	SW코딩	문화세계의 변혁:안드로이드세상	
12		교양	분석과추론	SW코딩	창의적사고를위한소프트웨어코딩	
13		교양	분석과추론	SW코딩	프로그래밍을통한논리적사유연습	
14		교양	상징과문화	SW코딩	사이버스페이스문화와인간관계	
15		교양	자유이수	SW교양	네트워크의미래	
16		국제 후마니타스 칼리지	교양	자유이수	SW교양	새로운생명체:인공지능
17			교양	자유이수	SW교양	소프트웨어적사유
18	교양		자유이수	SW교양	언어와컴퓨터	
19	교양		자유이수	SW교양	컴퓨터를만든수학:수학과정보기술	
20	교양		자연기술토대	SW교양	컴퓨터게임개론	
21	교양		자유이수	SW코딩	내손안의 소프트웨어	
22	교양		자유이수	SW코딩	빅데이터를통한세상바로알기:데이터분석코딩	
23	교양		자유이수	SW코딩	알기쉬운 소프트웨어 코딩	
24	교양		자연기술토대	SW코딩	인간과생활속의로봇	
25	교양		분석과추론	SW코딩	프로그래밍을통한논리적사유연습	
26	교양		자유이수	SW코딩	프로그래밍을통한논리적사유연습	

※ 약학과, 한약학과는 SW기초 교양교육 의무화에 예외로 함.

【간호과학대학】

No.	개설주체	교과목 구분	영역	구분	교과목
1	간호과학 대학	전공		SW교양	통계학(간호)
2	서울 후마니타스 칼리지	교양	자연기술토대	SW교양	디지털세계의신인류, 딥러닝과인공지능
3		교양	사회와평화	SW교양	부의진화-게임과네트워크
4		교양	자연기술토대	SW교양	빅데이터를통한세상바로알기
5		교양	자유이수	SW교양	소프트웨어적사유
6		교양	자연기술토대	SW교양	인터넷의진화와미디어콘텐츠기술
7		교양	분석과추론	SW교양	인간-컴퓨터 중심세계
8		교양	자연기술토대	SW교양	네트워크기술을통한현재와미래사회
9		교양	자연기술토대	SW코딩	문화세계의 변혁:안드로이드세상
10		교양	분석과추론	SW코딩	창의적사고를위한소프트웨어코딩
11		교양	분석과추론	SW코딩	프로그래밍을통한논리적사유연습
12		교양	상징과문화	SW코딩	사이버스페이스문화와인간관계
13		국제 후마니타스 칼리지	교양	자유이수	SW교양
14	교양		자유이수	SW교양	새로운생명체:인공지능
15	교양		자유이수	SW교양	소프트웨어적사유
16	교양		자유이수	SW교양	언어와컴퓨터
17	교양		자유이수	SW교양	컴퓨터를만든수학:수학과정보기술
18	교양		자연기술토대	SW교양	컴퓨터게임개론
19	교양		자유이수	SW코딩	내손안의 소프트웨어
20	교양		자유이수	SW코딩	빅데이터를통한세상바로알기:데이터분석코딩
21	교양		자유이수	SW코딩	알기쉬운 소프트웨어 코딩
22	교양		자연기술토대	SW코딩	인간과생활속의로봇
23	교양		분석과추론	SW코딩	프로그래밍을통한논리적사유연습

※ 간호과학대학은 SW기초 교양교육 5학점을 이수하여야 함.

【공과대학】

No.	개설주체	교과목 구분	영역	구분	교과목
1	공과대학		전공	SW교양	BIM과 IPD
2			전공	SW교양	공학CAD
3			전공	SW교양	공학통계학
4			전공	SW교양	공학프로그래밍입문
5			전공	SW교양	데이터마이닝
6			전공	SW교양	실험통계학
7			전공	SW교양	응용공학통계학
8			전공	SW교양	인공지능론
9			전공	SW교양	전산열유체공학
10			전공	SW교양	컴퓨터시뮬레이션
11			전공	SW코딩	CAD/CAM
12			전공	SW코딩	건축디지털디자인응용
13			전공	SW코딩	공정설계
14			전공	SW코딩	그래픽및공학설계
15			전공	SW코딩	데이터베이스이론및실습
16			전공	SW코딩	산업경영알고리즘및실습
17			전공	SW코딩	수치해석
18			전공	SW코딩	유한요소법
19			전공	SW코딩	전산역학
20			전공	SW코딩	환경통계분석실습
9	국제 후마니타스 칼리지	교양	자유이수	SW교양	네트워크의미래
10		교양	자유이수	SW교양	새로운생명체:인공지능
11		교양	자유이수	SW교양	소프트웨어적사유
12		교양	자유이수	SW교양	언어와컴퓨터
13		교양	자유이수	SW교양	컴퓨터를 만든수학:수학과정보기술
14		교양	자연기술토대	SW교양	컴퓨터게임개론
15		교양	자유이수	SW코딩	내손안의 소프트웨어
16		교양	자유이수	SW코딩	빅데이터를 통한세상바로알기:데이터분석코딩
17		교양	자유이수	SW코딩	알기쉬운 소프트웨어 코딩
18		교양	자연기술토대	SW코딩	인간과생활속의로봇
20		교양	분석과추론	SW코딩	프로그래밍을 통한 논리적사유연습
21	서울 후마니타스 칼리지	교양	자연기술토대	SW교양	디지털세계의신인류,딥러닝과인공지능
22		교양	사회와평화	SW교양	부의진화-게임과네트워크
23		교양	자연기술토대	SW교양	빅데이터를통한세상바로알기

24		교양	자유이수	SW교양	소프트웨어적사유
25		교양	자연기술토대	SW교양	인터넷의진화와미디어콘텐츠기술
26		교양	분석과추론	SW교양	인간-컴퓨터 중심세계
27		교양	자연기술토대	SW교양	네트워크기술을통한현재와미래사회
28		교양	자연기술토대	SW코딩	문화세계의 변혁:안드로이드세상
29		교양	분석과추론	SW코딩	창의적사고를위한소프트웨어코딩
30		교양	분석과추론	SW코딩	프로그래밍을통한논리적사유연습
31		교양	상징과문화	SW코딩	사이버스페이스문화와인간관계

【전자정보대학】

No.	개설주체	교과목 구분	영역	구분	교과목
1	전자정보 대학	전공		SW코딩	기초 프로그래밍
2	국제 후마니타스 칼리지	교양	자유이수	SW교양	네트워크의미래
3		교양	자유이수	SW교양	새로운생명체:인공지능
4		교양	자유이수	SW교양	소프트웨어적사유
5		교양	자유이수	SW교양	언어와컴퓨터
6		교양	자유이수	SW교양	컴퓨터를만든수학:수학과정보기술
7		교양	자연기술토대	SW교양	컴퓨터게임개론
8		교양	자유이수	SW코딩	내손안의 소프트웨어
9		교양	자유이수	SW코딩	빅데이터를통한세상바로알기:데이터분석코딩
10		교양	자유이수	SW코딩	알기쉬운 소프트웨어 코딩
11		교양	자연기술토대	SW코딩	인간과생활속의로봇
12		교양	분석과추론	SW코딩	프로그래밍을통한논리적사유연습
13		서울 후마니타스 칼리지	교양	자연기술토대	SW교양
14	교양		사회와평화	SW교양	부의진화-게임과네트워크
15	교양		자연기술토대	SW교양	빅데이터를통한세상바로알기
16	교양		자유이수	SW교양	소프트웨어적사유
17	교양		자연기술토대	SW교양	인터넷의진화와미디어콘텐츠기술
18	교양		분석과추론	SW교양	인간-컴퓨터 중심세계
19	교양		자연기술토대	SW교양	네트워크기술을통한현재와미래사회
20	교양		자연기술토대	SW코딩	문화세계의 변혁:안드로이드세상
21	교양		분석과추론	SW코딩	창의적사고를위한소프트웨어코딩
22	교양		분석과추론	SW코딩	프로그래밍을통한논리적사유연습
23	교양		상징과문화	SW코딩	사이버스페이스문화와인간관계

【소프트웨어융합대학】

No.	개설주체	교과목 구분	영역	구분	교과목
1	소프트 웨어융합 대학	전공		SW교양	소프트웨어융합개론
2		전공		SW코딩	객체지향프로그래밍
3		전공		SW코딩	웹/파이선프로그래밍
4	국제 후마니타 스칼리지	교양	자유이수	SW교양	네트워크의미래
5		교양	자유이수	SW교양	새로운생명체:인공지능
6		교양	자유이수	SW교양	소프트웨어적사유
7		교양	자유이수	SW교양	언어와컴퓨터
8		교양	자유이수	SW교양	컴퓨터를만든수학:수학과정보기술
9		교양	자연기술토대	SW교양	컴퓨터게임개론
10		교양	자유이수	SW코딩	내손안의 소프트웨어
11		교양	자유이수	SW코딩	빅데이터를통한세상바로알기:데이터분석코딩
12		교양	자유이수	SW코딩	알기쉬운 소프트웨어 코딩
13		교양	자연기술토대	SW코딩	인간과생활속의로봇
14		교양	분석과추론	SW코딩	프로그래밍을통한논리적사유연습
15		서울 후마니타 스칼리지	교양	자연기술토대	SW교양
16	교양		사회와평화	SW교양	부의진화-게임과네트워크
17	교양		자연기술토대	SW교양	빅데이터를통한세상바로알기
18	교양		자유이수	SW교양	소프트웨어적사유
19	교양		자연기술토대	SW교양	인터넷의진화와미디어콘텐츠기술
20	교양		분석과추론	SW교양	인간-컴퓨터 중심세계
21	교양		자연기술토대	SW교양	네트워크기술을통한현재와미래사회
22	교양		자연기술토대	SW코딩	문화세계의 변혁:안드로이드세상
23	교양		분석과추론	SW코딩	창의적사고를위한소프트웨어코딩
24	교양		분석과추론	SW코딩	프로그래밍을통한논리적사유연습
25	교양		상징과문화	SW코딩	사이버스페이스문화와인간관계



【응용과학대학】

No.	개설주체	교과목 구분	영역	구분	교과목
1	응용과학대 학	전공		SW교양	수리프로그래밍
2		전공		SW교양	전산모의실험
3		전공		SW교양	전산물리
4		전공		SW코딩	기초프로그래밍및실습
5		전공		SW코딩	소프트웨어화학및실습
6		전공		SW코딩	우주수치계산
7	국제 후마니타스 칼리지	교양	자유이수	SW교양	네트워크의미래
8		교양	자유이수	SW교양	새로운생명체:인공지능
9		교양	자유이수	SW교양	소프트웨어적사유
10		교양	자유이수	SW교양	언어와컴퓨터
11		교양	자유이수	SW교양	컴퓨터를만든수학:수학과정보기술
12		교양	자연기술토대	SW교양	컴퓨터게임개론
13		교양	자유이수	SW코딩	내손안의 소프트웨어
14		교양	자유이수	SW코딩	빅데이터를통한세상바로알기:데이터분석코딩
15		교양	자유이수	SW코딩	알기쉬운 소프트웨어 코딩
16		교양	자연기술토대	SW코딩	인간과생활속의로봇
17		교양	분석과추론	SW코딩	프로그래밍을통한논리적사유연습
18	서울 후마니타스 칼리지	교양	자연기술토대	SW교양	디지털세계의신인류,딥러닝과인공지능
19		교양	사회와평화	SW교양	부의진화-게임과네트워크
20		교양	자연기술토대	SW교양	빅데이터를통한세상바로알기
21		교양	자유이수	SW교양	소프트웨어적사유
22		교양	자연기술토대	SW교양	인터넷의진화와미디어콘텐츠기술
23		교양	분석과추론	SW교양	인간-컴퓨터 중심세계
24		교양	자연기술토대	SW교양	네트워크기술을통한현재와미래사회
25		교양	자연기술토대	SW코딩	문화세계의 변혁:안드로이드세상
26		교양	분석과추론	SW코딩	창의적사고를위한소프트웨어코딩
27		교양	분석과추론	SW코딩	프로그래밍을통한논리적사유연습
28		교양	상징과문화	SW코딩	사이버스페이스문화와인간관계

【생명과학대학】

No.	개설주체	교과목 구분	영역	구분	교과목
1	생명과학 대학	전공		SW교양	통계학
2	국제 후마니타스 칼리지	교양	자유이수	SW교양	네트워크의미래
3		교양	자유이수	SW교양	새로운생명체:인공지능
4		교양	자유이수	SW교양	소프트웨어적사유
5		교양	자유이수	SW교양	언어와컴퓨터
6		교양	자유이수	SW교양	컴퓨터를만든수학:수학과정보기술
7		교양	자연기술토대	SW교양	컴퓨터게임개론
8		교양	자유이수	SW코딩	내손안의 소프트웨어
9		교양	자유이수	SW코딩	빅데이터를통한세상바로알기:데이터분석코딩
10		교양	자유이수	SW코딩	알기쉬운 소프트웨어 코딩
11		교양	자연기술토대	SW코딩	인간과생활속의로봇
12		교양	분석과추론	SW코딩	프로그래밍을통한논리적사유연습
13		서울 후마니타스 칼리지	교양	자연기술토대	SW교양
14	교양		사회와평화	SW교양	부의진화-게임과네트워크
15	교양		자연기술토대	SW교양	빅데이터를통한세상바로알기
16	교양		자유이수	SW교양	소프트웨어적사유
17	교양		자연기술토대	SW교양	인터넷의진화와미디어콘텐츠기술
18	교양		분석과추론	SW교양	인간-컴퓨터 중심세계
19	교양		자연기술토대	SW교양	네트워크기술을통한현재와미래사회
20	교양		자연기술토대	SW코딩	문화세계의 변혁:안드로이드세상
21	교양		분석과추론	SW코딩	창의적사고를위한소프트웨어코딩
22	교양		분석과추론	SW코딩	프로그래밍을통한논리적사유연습
23	교양		상징과문화	SW코딩	사이버스페이스문화와인간관계

【국제대학】

No.	개설주체	교과목 구분	영역	구분	교과목
1	국제대학	전공		SW코딩	Econometrics
2		전공		SW코딩	Global Data Analysis for Economics and Business I
3		전공		SW코딩	Global Data Analysis for Economics and Business II
4		전공		SW코딩	Statistics for Social Science
5	국제 후마니타스 칼리지	교양	자유이수	SW교양	네트워크의미래
6		교양	자유이수	SW교양	새로운생명체:인공지능
7		교양	자유이수	SW교양	소프트웨어적사유
8		교양	자유이수	SW교양	언어와컴퓨터
9		교양	자유이수	SW교양	컴퓨터를만든수학:수학과정보기술
10		교양	자연기술토대	SW교양	컴퓨터게임개론
11		교양	자유이수	SW코딩	내손안의 소프트웨어
12		교양	자유이수	SW코딩	빅데이터를통한세상바로알기:데이터분석코딩
13		교양	자유이수	SW코딩	알기쉬운 소프트웨어 코딩
14		교양	자연기술토대	SW코딩	인간과생활속의로봇
15		교양	분석과추론	SW코딩	프로그래밍을통한논리적사유연습
16	서울 후마니타스 칼리지	교양	자연기술토대	SW교양	디지털세계의신인류,딥러닝과인공지능
17		교양	사회와평화	SW교양	부의진화-게임과네트워크
18		교양	자연기술토대	SW교양	빅데이터를통한세상바로알기
19		교양	자유이수	SW교양	소프트웨어적사유
20		교양	자연기술토대	SW교양	인터넷의진화와미디어콘텐츠기술
21		교양	분석과추론	SW교양	인간-컴퓨터 중심세계
22		교양	자연기술토대	SW교양	네트워크기술을통한현재와미래사회
23		교양	자연기술토대	SW코딩	문화세계의 변혁:안드로이드세상
24		교양	분석과추론	SW코딩	창의적사고를위한소프트웨어코딩
25		교양	분석과추론	SW코딩	프로그래밍을통한논리적사유연습
26		교양	상징과문화	SW코딩	사이버스페이스문화와인간관계

**【외국어대학】**

No.	개설주체	교과목 구분	영역	구분	교과목
1	외국어대학	전공		SW교양	멀티미디어활용영어교육
2	국제 후마니타스 칼리지	교양	자유이수	SW교양	네트워크의미래
3		교양	자유이수	SW교양	새로운생명체:인공지능
4		교양	자유이수	SW교양	소프트웨어적사유
5		교양	자유이수	SW교양	언어와컴퓨터
6		교양	자유이수	SW교양	컴퓨터를만든수학:수학과정보기술
7		교양	자연기술토대	SW교양	컴퓨터게임개론
8		교양	자유이수	SW코딩	내손안의 소프트웨어
9		교양	자유이수	SW코딩	빅데이터를통한세상바로알기:데이터분석코딩
10		교양	자유이수	SW코딩	알기쉬운 소프트웨어 코딩
11		교양	자연기술토대	SW코딩	인간과생활속의로봇
12		교양	분석과추론	SW코딩	프로그래밍을통한논리적사유연습
13		서울 후마니타스 칼리지	교양	자연기술토대	SW교양
14	교양		사회와평화	SW교양	부의진화-게임과네트워크
15	교양		자연기술토대	SW교양	빅데이터를통한세상바로알기
16	교양		자유이수	SW교양	소프트웨어적사유
17	교양		자연기술토대	SW교양	인터넷의진화와미디어콘텐츠기술
18	교양		분석과추론	SW교양	창의적사고를위한소프트웨어코딩
19	교양		자연기술토대	SW교양	프로그래밍을통한논리적사유연습
20	교양		자연기술토대	SW코딩	문화세계의 변혁:안드로이드세상
21	교양		분석과추론	SW코딩	창의적사고를위한소프트웨어코딩
22	교양		분석과추론	SW코딩	프로그래밍을통한논리적사유연습
23	교양		상징과문화	SW코딩	사이버스페이스문화와인간관계

**【예술·디자인대학】**

No.	개설주체	교과목 구분	영역	구분	교과목
1	예술·디자인 대학	전공		SW교양	디지털디자인
2	국제 후마니타스 칼리지	교양	자유이수	SW교양	네트워크의미래
3		교양	자유이수	SW교양	새로운생명체:인공지능
4		교양	자유이수	SW교양	소프트웨어적사유
5		교양	자유이수	SW교양	언어와컴퓨터
6		교양	자유이수	SW교양	컴퓨터를만든수학:수학과정보기술
7		교양	자연기술토대	SW교양	컴퓨터게임개론
8		교양	자유이수	SW코딩	내손안의 소프트웨어
9		교양	자유이수	SW코딩	빅데이터를통한세상바로알기:데이터분석코딩
10		교양	자유이수	SW코딩	알기쉬운 소프트웨어 코딩
11		교양	자연기술토대	SW코딩	인간과생활속의로봇
12		교양	분석과추론	SW코딩	프로그래밍을통한논리적사유연습
13		서울 후마니타스 칼리지	교양	자연기술토대	SW교양
14	교양		사회와평화	SW교양	부의진화-게임과네트워크
15	교양		자연기술토대	SW교양	빅데이터를통한세상바로알기
16	교양		자유이수	SW교양	소프트웨어적사유
17	교양		자연기술토대	SW교양	인터넷의진화와미디어콘텐츠기술
18	교양		분석과추론	SW교양	창의적사고를위한소프트웨어코딩
19	교양		자연기술토대	SW교양	프로그래밍을통한논리적사유연습
20	교양		자연기술토대	SW코딩	문화세계의 변혁:안드로이드세상
21	교양		분석과추론	SW코딩	창의적사고를위한소프트웨어코딩
22	교양		분석과추론	SW코딩	프로그래밍을통한논리적사유연습
23	교양		상징과문화	SW코딩	사이버스페이스문화와인간관계

【체육대학】

No.	개설주체	교과목 구분	영역	구분	교과목
1	체육대학	전공		SW코딩	스포츠와컴퓨터
2	국제 후마니타스 칼리지	교양	자유이수	SW교양	네트워크의미래
3		교양	자유이수	SW교양	새로운생명체:인공지능
4		교양	자유이수	SW교양	소프트웨어적사유
5		교양	자유이수	SW교양	언어와컴퓨터
6		교양	자유이수	SW교양	컴퓨터를만든수학:수학과정보기술
7		교양	자연기술토대	SW교양	컴퓨터게임개론
8		교양	자유이수	SW코딩	내손안의 소프트웨어
9		교양	자유이수	SW코딩	빅데이터를통한세상바로알기:데이터분석코딩
10		교양	자유이수	SW코딩	알기쉬운 소프트웨어 코딩
11		교양	자연기술토대	SW코딩	인간과생활속의로봇
12		교양	분석과추론	SW코딩	프로그래밍을통한논리적사유연습
13		서울 후마니타스 칼리지	교양	자연기술토대	SW교양
14	교양		사회와평화	SW교양	부의진화-게임과네트워크
15	교양		자연기술토대	SW교양	빅데이터를통한세상바로알기
16	교양		자유이수	SW교양	소프트웨어적사유
17	교양		자연기술토대	SW교양	인터넷의진화와미디어콘텐츠기술
18	교양		분석과추론	SW교양	창의적사고를위한소프트웨어코딩
19	교양		자연기술토대	SW교양	프로그래밍을통한논리적사유연습
20	교양		자연기술토대	SW코딩	문화세계의 변혁:안드로이드세상
21	교양		분석과추론	SW코딩	창의적사고를위한소프트웨어코딩
22	교양		분석과추론	SW코딩	프로그래밍을통한논리적사유연습
23	교양		상징과문화	SW코딩	사이버스페이스문화와인간관계