2020학번 토목전공 편입생 졸업기준(2022학년도 편입학)

1. 2020학번 편입생 졸업기준

(1) 65학점 취득 및 35Unit 취득 두 가지 충족 시 졸업가능.
(2) 65학점 중 전공(기본전공+심화전공) 50학점 이상 취득.
(3) 전공 50학점 중 심화전공 21학점 이수 필요.

2. 2020학번 편입생 필수 이수 교과목

(1) 특화교과목
- 진로설계3(0.5학점 또는 1학점) - 3학년 2학기 개설
- 진로설계4(0.5학점 또는 1학점) - 4학년 2학기 개설
- 기업가 정신과 창업(1학점) - 3학년 2학기 개설
- 캡스톤디자인1(3학점) - 4학년 1학기 개설

모두 이수 필요

(2) 전공필수 교과목
- 3학년 1학기 : 강구조공학(3학점), 철근콘크리트공학(3학점), 상하수도공학(3학점), 건설시공학및실습(3학점)

모두 이수 필요

(3) 심화전공 교과목
- 3학년 2학기 : 강구조및합성구조설계(3학점), 상하수도관망설계(3학점), 해안공학설계(3학점), 도로공학(3학점)
- 4학년 1학기 : PS콘크리트공학(3학점), 기초공학(3학점), 하천공학(3학점)
- 4학년 2학기 : 전산구조해석 및 실습(2학점), 응용측량학(3학점), 캡스톤디자인2(3학점)

중 21학점 선택 이수

3. 비동일편입생 선이수 교과목

※ 비동일 편입생은 졸업 전까지 선이수 교과목 6학점 추가 이수 필요.

과목코드	과목명	학점	시수	담당교수
CEEN2105	기초유체역학	3	3	정태화
CEEN2110	재료역학및실험	3	4	최병호

4. 전공과목 외 이수가능 교과목

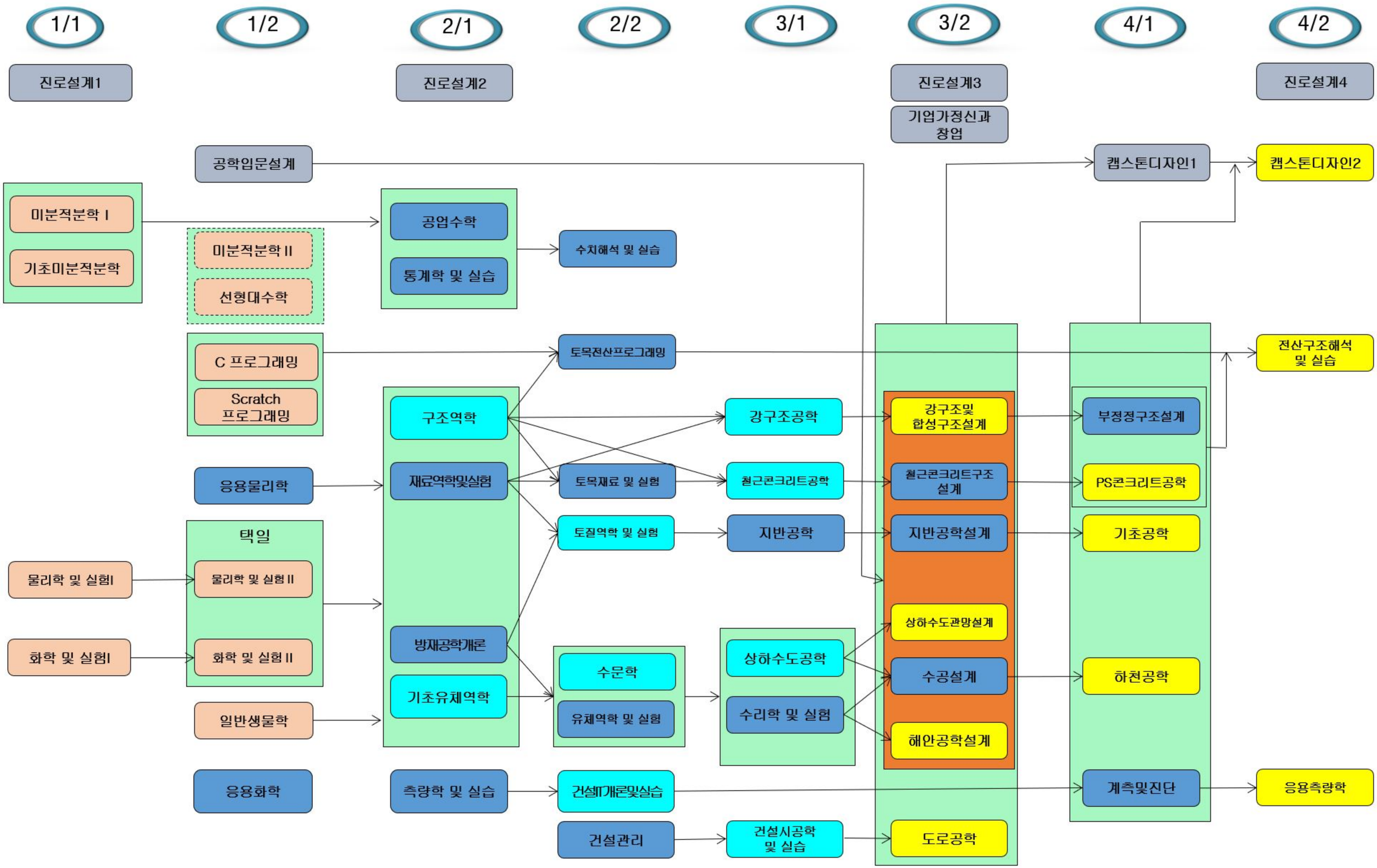
※ 규정상 편입생들은 저학년(1,2학년) 교과목 이수할 수 없습니다.

단, 아래의 교과목에 한하여 저학년 교과목 이수가 가능합니다.

교 양 과 정	핵심교양과 일반교양 영역에서 10학점 이내	
대학특화과정	프로젝트 영역	융합캡스톤디자인 Ⅰ~Ⅲ, 창의코딩캡스톤디자인, 디지털 트랜스포메이션 기초설계, 하이브리드캡스톤디자인, 리빙랩 프로젝트, 다학제간캡스톤디자인1~2, 스마트팩토리-3D프린팅캡스톤디자인
	현장실습 영역	장기현장실습1~5, 장기현장실습 4주, 8주
	옴니버스 영역	전체 교과목
다중전공과정	산학연계과정 교과목	
일반선택과정	사회봉사, 연합교양대학 교과목(인문학의향기, 대전의 재발견)	

※ 편입생이 학점교류·복수학위 등으로 타대학에서 수강하여 취득하는 학점은 졸업학점으로 인정 불가.

건설환경공학과 토목심화전공 교과목 이수체계도(2020학번 전공 이수 체계도)



범 례

교양 MSC교과목 : 대학특화교과목 : 기본전공교과목 : 기본전공필수교과목 : 심화전공교과목 :

학년도	대영역	소영역	과목코드	교과목	학점	이론	실습
2020	기초교양	공통기초	20180344	글쓰기	2.0	2.0	0.0
2020	기초교양	공통기초	20180359	발표와 토론	2.0	2.0	0.0
2020	기초교양	공통기초	20180353	대학영어	2.0	1.0	2.0
2020	기초교양	공통기초	20070039	C 프로그래밍	3.0	2.0	2.0
2020	기초교양	공통기초	20180347	Java 프로그래밍	3.0	2.0	2.0
2020	기초교양	공통기초	20180348	Python 프로그래밍	3.0	2.0	2.0
2020	기초교양	공통기초	20180349	Scratch 프로그래밍	3.0	2.0	2.0
2020	핵심교양	사고와 표현	20180356	문화콘텐츠스토리텔링	3.0	3.0	0.0
2020	핵심교양	사고와 표현	20180372	인권과현대사회	3.0	3.0	0.0
2020	핵심교양	사고와 표현	20180375	종교와 문화	3.0	3.0	0.0
2020	핵심교양	사고와 표현	20070034	인간과 환경	3.0	3.0	0.0
2020	핵심교양	사고와 표현	20180351	과학기술의 탐색	3.0	3.0	0.0
2020	핵심교양	사고와 표현	20180371	인간의 탐색	3.0	3.0	0.0
2020	핵심교양	분석과 판단	20160275	합리적 문제해결과 논리	3.0	3.0	0.0
2020	핵심교양	분석과 판단	20180369	인간과 윤리	3.0	3.0	0.0
2020	핵심교양	분석과 판단	20180381	통계로 보는 세상	3.0	3.0	0.0
2020	핵심교양	분석과 판단	20180350	과학기술사	3.0	3.0	0.0
2020	핵심교양	분석과 판단	20150284	심리분석	3.0	3.0	0.0
2020	핵심교양	도전과 미래	20070023	한국사의 이해	3.0	3.0	0.0
2020	핵심교양	도전과 미래	20180370	인간삶과 교육	3.0	3.0	0.0
2020	핵심교양	도전과 미래	20070022	역사와 문화	3.0	3.0	0.0
2020	핵심교양	도전과 미래	20180363	세계시민과 국제화	3.0	3.0	0.0
2020	핵심교양	도전과 미래	20110562	경제와 사회	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	언어	20180366	영어I	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	언어	20180367	영어II	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	언어	20180373	일본어I	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	언어	20180374	일본어II	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	언어	20180377	중국어I	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	언어	20180378	중국어II	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	언어	20110556	프랑스어	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	언어	20140198	스페인어	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	언어	20070008	교양한문	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	철학과 심리	20160278	논어와 현대사회	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	철학과 심리	20160279	텍스트로 배우는 동양의 지혜	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	철학과 심리	20160276	텍스트로 배우는 서양의 지혜	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	철학과 심리	20160280	동양철학과 인문적 사고	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	철학과 심리	20140025	현대사회의 인간관계론	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	철학과 심리	20110519	창의적 사고	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	철학과 심리	20170460	인공지능 윤리	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	철학과 심리	20170459	인성과 공동체윤리	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	철학과 심리	20160274	과학기술과 철학의 하이브리드	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	철학과 심리	20170461	나눔의 교육	3.0	3.0	0.0

2020	일반교양	문학과 예술	20140189	고전읽기	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	문학과 예술	20180360	베스트셀러읽기	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	문학과 예술	20110531	문학의 이해	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	문학과 예술	20070025	언어와 사회	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	문학과 예술	20140187	SF로 보는 미래	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	문학과 예술	20070033	음악의 이해	2.0	2.0	0.0
2020	일반교양	문학과 예술	20070032	미술의 이해	2.0	2.0	0.0
2020	일반교양	문학과 예술	20110536	디자인과 생활	2.0	2.0	0.0
2020	일반교양	역사와 사회	20180379	지역사회의 이해	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	역사와 사회	20180362	세계사의 이해	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	역사와 사회	20140196	서양사의 이해	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	역사와 사회	20110513	동북아시아사	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	역사와 사회	20110533	한국 민속의 이해	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	역사와 사회	20150280	일본문화의 이해	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	역사와 사회	20180357	미국문화의 이해	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	역사와 사회	20180376	중국문화의 이해	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	역사와 사회	20070035	생활과 법률	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	역사와 사회	20110520	국가행정의 이해	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	역사와 사회	20140212	현대정치사	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	역사와 사회	20140191	뉴미디어와 현대사회	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	역사와 사회	20070014	여성학	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	자연과 과학	20110541	자연과학개론	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	자연과 과학	20110540	생활 속의 과학	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	자연과 과학	20110538	생활 속의 수학	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	자연과 과학	20150285	공간과학	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	기술과 창업	20110566	한국경제의 이해	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	기술과 창업	20180361	세계경제의 이해	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	기술과 창업	20110564	생활과 세금	2.0	2.0	0.0
2020	일반교양	기술과 창업	20150329	알기쉬운 실용금융	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	기술과 창업	20110565	경영과 회계	2.0	2.0	0.0
2020	일반교양	기술과 창업	20110561	기업경영의 이해	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	기술과 창업	20140203	융복합경영	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	기술과 창업	20140209	창업의 이해	2.0	2.0	0.0
2020	일반교양	기술과 창업	20070041	기술과 법률	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	기술과 창업	20110521	리더십과 팀워크	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	기술과 창업	20180355	문화콘텐츠비즈니스	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	기술과 창업	20180358	미래기술과 사회	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	소프트웨어	20180380	컴퓨팅 사고	3.0	2.0	2.0
2020	일반교양	소프트웨어	20140192	데이터로 표현하는 세상	3.0	2.0	2.0
2020	일반교양	소프트웨어	20180352	기초 모바일 앱 프로그래밍	3.0	2.0	2.0
2020	일반교양	소프트웨어	20180354	모바일 앱 개발	3.0	2.0	2.0
2020	일반교양	소프트웨어	20180368	웹과 인터넷	3.0	2.0	2.0
2020	일반교양	소프트웨어	20140184	IT융합 개론	3.0	2.0	2.0

2020	일반교양	체육	20180364	스포츠와 건강	2.0	2.0	0.0
2020	일반교양	체육	20110530	웰빙시대의 건강관리	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	체육	20180365	스포츠와 비판적사고	3.0	3.0	0.0
2020	일반교양	체육	20070031	레저스포츠와 건강	2.0	2.0	0.0
2020	일반교양	체육	20110524	마제스틱 승마리더십	3.0	3.0	0.0
2020	공학기초	수학	20100021	기초미분적분학	3.0	3.0	0.0
2020	공학기초	수학	20070045	미분적분학Ⅰ	3.0	3.0	0.0
2020	공학기초	수학	20060013	미분적분학Ⅱ	3.0	3.0	0.0
2020	공학기초	수학	20110570	고급미분적분학Ⅰ	3.0	3.0	0.0
2020	공학기초	수학	20110571	고급미분적분학Ⅱ	3.0	3.0	0.0
2020	공학기초	수학	20070009	미분방정식	3.0	3.0	0.0
2020	공학기초	수학	20070012	선형대수학	3.0	3.0	0.0
2020	공학기초	수학	20060008	백터해석	3.0	3.0	0.0
2020	공학기초	수학	20140023	기초통계학	3.0	3.0	0.0
2020	공학기초	물리	20110572	기초물리학	3.0	3.0	0.0
2020	공학기초	물리	20110573	물리학 및 실험Ⅰ	3.0	2.0	2.0
2020	공학기초	물리	20110574	물리학 및 실험Ⅱ	3.0	2.0	2.0
2020	공학기초	물리	20110575	고급물리학 및 실험Ⅰ	3.0	2.0	2.0
2020	공학기초	물리	20110576	고급물리학 및 실험Ⅱ	3.0	2.0	2.0
2020	공학기초	화학	20110578	화학 및 실험Ⅰ	3.0	2.0	2.0
2020	공학기초	화학	20110579	화학 및 실험Ⅱ	3.0	2.0	2.0
2020	공학기초	화학	20070530	일반화학	3.0	3.0	0.0
2020	공학기초	생물	20060769	일반생물학	3.0	3.0	0.0
2020	공학기초	생물	20110580	일반생물학Ⅰ	2.0	2.0	0.0
2020	공학기초	생물	20110581	일반생물학Ⅱ	3.0	3.0	0.0