

인문대학 국어국문학과 교육과정 이수체계도

구 분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5		미래설계상담6	
전공핵심	국어학개론 국문학개론	국어형태론 한자와한국한문 학의이해 문학의 이해	국어문법론 영상예술시대의 희곡론	현대소설강독 국어음운론 고전소설강독	국문학사 국어의미론 민속학의이해	현대문학사 국어사 시론 한국한문학론		
전공심화			창작론 국어규범론 현대시명작읽기 시조가사명작 감상	국어자료의이해 설화문학론	현대문학교육론 소설론 조선조시가론 텍스트의이해와 실제	훈민정음의이해 한국의연희와 극문학 현대작가의이해	비평론 국어방언학 외국어로서의 한국어교육 고전소설론 고전시가의이해	문예사조 옛말문법론 향가와여요의 세계 현대문학세미나

미래설계상담

국어학

고전문학

현대문학

인문대학 영어영문학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양		영미문화읽기: 주제별						
전공기초	영어회화1	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6	
	영작문1		영문법 영국문학의 이해	영어학개론 미국문학의 이해				
전공핵심		영어회화2 영작문2	영어음성학 희곡의이해 현대미국소설	영어교육 현대영국소설	영한통번역개론 19세기미국소설 중세·르네상스 영국문학 언어와인지 낭만주의문학	19세기영국소설 영미문학비평		
전공심화			영어회화3	영작문3 영어발음실습 문학과영상	영어통사론 멀티미디어 영어교육	영어의미와 활용 젠더와문화 영미문학과 문화 현대영미시의 이해	영미문예사조 영어학연구 문장구역실습 영미아동문학	영어어휘의 이해 영어학특강 셰익스피어 영미문학과 주제연구 영미문학특강
					영어회화, 영작문	영어학	영문학	영어교육

인문대학 독어독문학과 교육과정 이수체계도

구 분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	◆독회화1	미래설계상담1 독회화2	미래설계상담2 ◆독문학입문 독회화3	미래설계상담3 ◆독어학입문 독회화4	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6	
전공핵심	◆독문법 독일어 발음과어휘 독일영화의이해	독문법연습 ◆일상생활에서의독작문 독일어 단어의구조 독일어권 문화와예술	실용텍스트작문1 미디어독일어 ◆독일어권 지역학입문	◆독일의소설가 실용텍스트작문2 독일어원어연극		독일어소리체계		
전공심화			독일의인물과 사상 독일의복지제도 독일의분단과 통일	독일의시인들 국제지역연구방법론	중세독문학 시사독일어 독일드라마감상 문학텍스트번역 독일어 문장의구조 시대와문학 심화독일어 ◇독일어교육과 정및교재연구	현대독일작가 비즈니스독일어 독일 공연예술 번역연습 ◇독일어논술	유럽 아동청소년 문학 ◇독일어교육론	현대독문학 독일과 유럽의문화산업 ◇독일어 교수법및평가
			독문학	독어학	어학능력	독일문화/지역학	◆교직과정 기본이수과목	◇교직과정 교과교육과목

인문대학 불어불문학과 교육과정 이수체계도

구 분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초		미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6	
	프랑스어발음1 프랑스어문법1	프랑스어발음2 프랑스어문법2	초급 프랑스어회화 프랑스어권 사회와문화 입문	프랑스문학사 프랑스어 문장쓰기 프랑스어학개론				
전공핵심			프랑스극문학	프랑스어권 아프리카-카리브해의 정치, 사회, 문화	프랑스어취향 프랑스시의 이해와감상 중급 프랑스어회화 프랑스소설 프랑스어 텍스트번역	프랑스어 문장구조 고급 프랑스어회화 마그레브지역의 정치, 사회, 문화		
전공심화			프랑스어권 만화읽기 프랑스문학입문 세계의 프랑스어	프랑스어권 문학개관 프랑스 영화와상승 프랑스어교육론	실무프랑스어 프랑스어논술	프랑스 문학과예술비평 프랑스어권 아방가르드문학과예술 프랑스어교육 과정및교재연구	프랑스대중문화 의기호학 프랑스어권 도시의 역사와문화 프랑스어토론과 발표 퀘벡의 정치, 사회, 문화 프랑스어 교수법및평가	프랑스문화와 페미니즘 프랑스어권 아프리카문화 프랑스어권 예술 프랑스어형태
				프랑스어	프랑스어학	프랑스문학	교직 교과교육	교직 기본이수

인문대학 중어중문학과 교육과정 이수체계도

구 분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2 초급중국어강독 현대중국의이해	미래설계상담3 ◇중국어학입문	미래설계상담4 중급중국어	미래설계상담5	미래설계상담6		
전공핵심	집중중국어 고사성어로 배우는 중국역사와문화		중국어연습 ◇중국어 강독 ◇중국어기초고문 ◇초급 중국어회화 ◇중국어문법	중국어학사1 영상중국어 ◇중국어와 중국문화 중급 중국어회화 중국현대산문 한중문화교류				
전공심화					시사중국어 중국어학사2 현대중국어학 고급중국어 중국어작문 중국고전소설 중국현대시가 중국어네이밍 캡스톤디자인 중국어논술	실용중국어 중국현대소설 중국현대문학사 중국현대희곡 ◇중국어학입문 중국고전시가 중국고전명저 중국고전산문 중국어 교수법 및 평가	무역중국어 중국어문학비평 중국현대작가와 작품 중국어 교육과정 및 교재연구	중국어번역실습 인터넷중국경험 중국지역학 중국어교육론
	◇교직 기본이수 교직 교과교육	중국어학 중국어문학	중국어학(문화) 중국어능력	캡스톤디자인				

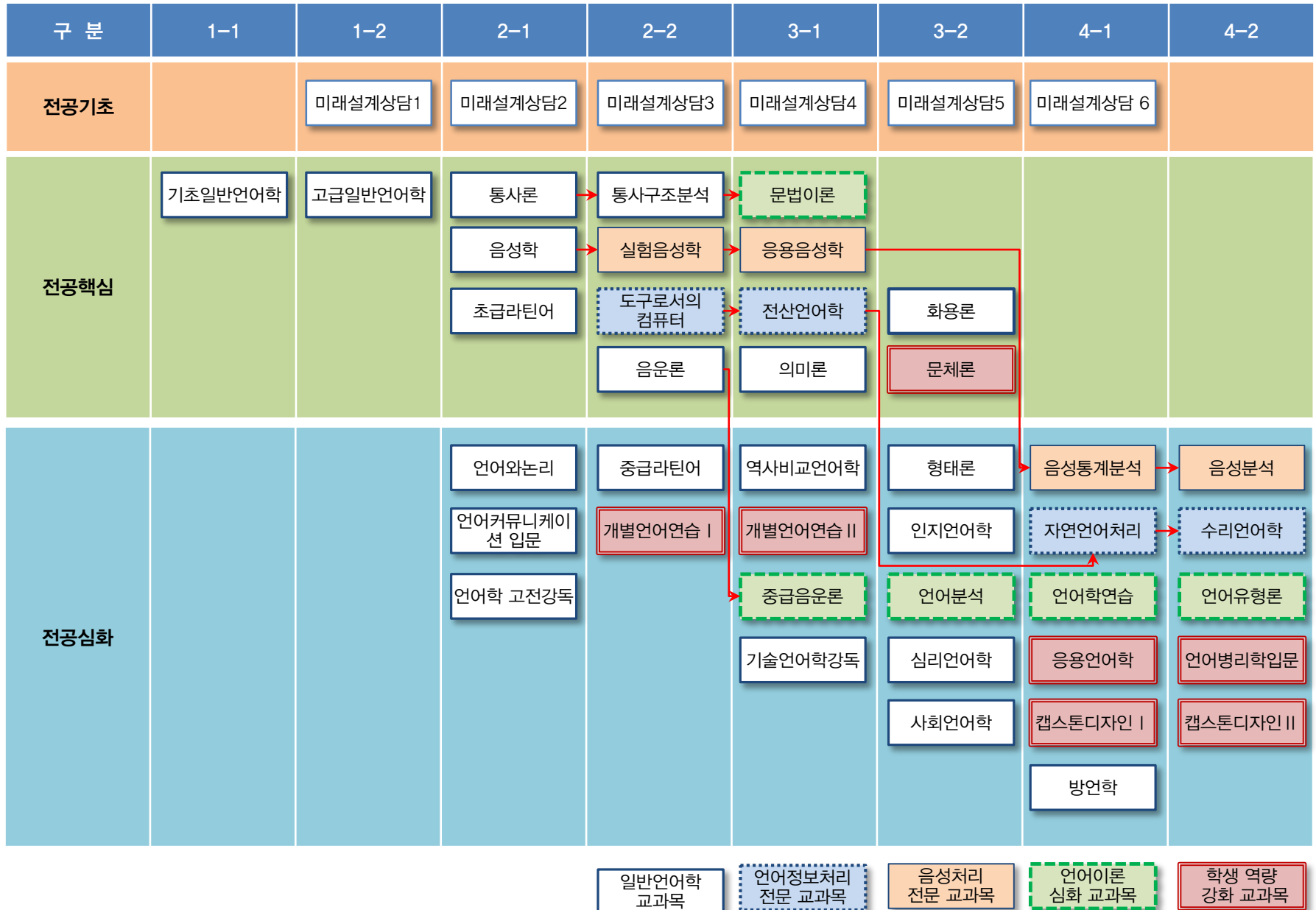
인문대학 일어일문학과 교육과정 이수체계도

구 분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1 일본의이해1 일본어 문장표현연습1 기초일본어	미래설계상담2 ◆일본의이해2 일본어 문장표현연습2 일본어연습	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6		
전공핵심			일본어음성과발음 ◆ 일문학개론 일본어강독1 ◆ 현대일본어 문법 일본의대중문화 초급일본어회화1 일본지역학입문	◆ 일어학개론 ◆ 일본어강독2 초급일본어회화2	인물로보는 일본문화 ◆ 중급일본어 회화1 일본정치와사회	◆ 중급일본어 회화2		
전공심화	순수어학 순수문학 언어능력 지역학 교직과정 교과교육과목 ◆교직과정 기본이수과목			일본문화콘텐츠 미디어로보는 일본문화 국제지역연구 방법론 ◆ 일본어교육론	비즈니스무역 일본어 일본근대소설 일본어교육과정및 교재연구	일본문학속의일본 일본고전문학의 이해 일본어문어문법 ◆ 일한번역의 기초 ◆ 한일비교문화 일본어 교수법및평가	일본어통역연습 일본의기업론 일본지역세미나 일본어논술	일본의작가와 작품 고급일본어회화 동아시아문화와 일본

인문대학 한문학과 교육과정 이수체계도

구 분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6		
	한문의기초	한문입문	한문학개론					
	한자서법	한문과 예절문화	한자론					
전공핵심		논어강독1 용학강독	논어강독2 맹자강독1 한문수필	야사선독 맹자강독2 한국한시론	한문법론 한문소설론 한문학비평	한문학사 당송고문의 이해		
전공심화			중국한시강독 한국산문강독	한문문학과 지역문화	경서특강 고전번역이론 과 실습 인문과 통섭	제자읽기 사부강독 역사철학자료 번역연습 고문서와 제도 동아시아 비교문학론	정치경제 자료번역연습 한문학과 문화콘텐츠 논문작법	삼국유사 한국문집선독 인문과 힐링
	교직 기본이수과목							
	교직 교과교육과목				한문교수법 및 평가	한문논술	한문교육과정 및 교재연구	한문교육론
융복합 교과목	미래설계상담	기초 교과목	한문이론 교과목	경서관련 교과목	한시관련 교과목	한문산문 교과목	고전번역 교과목	한문콘텐츠 교과목

인문대학 언어학과 교육과정 이수체계도



인문대학 국사학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	한문고전과 삶의 지혜							
전공기초	미래설계상담1 한국역사입문	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4		미래설계상담5	미래설계상담6	
전공핵심	동양사	한국고대사 서양사	한국근대사 고적답사1 한국고대사강독 한국미술사 한국근세사 한국생활사	한국의 역사지리 신라사 한국중세사강독 한국과학사 한국중세사 한국지방사	고구려사 한국현대사 한국대외관계사 한국근세사강독 한국고문서	한국독립운동사 북한의 역사 백제사 한국기록관리의 역사 한국사학사 한국근대사강독		
전공심화	한국고대사 고려시대사 한국근대사 한국현대사		한국사의제문제	한국사적해제	한국사회사 한국제도사 한국고대사상사 한국근대사상사 한국군사사	한국금석문특강 고적답사2 한국여성사 한국경제사 한국중세사상사 한국근세사상사	한국사회사특강 한국현대사특강 한국고대사특강 한국근대사특강 한국중세사특강 한국문화재특강 한국근세사특강	한국지방사연습 한국현대사연습 한국고대사연습 한국근대사연습 한국중세사연습 한국문화재특강 한국근세사연습

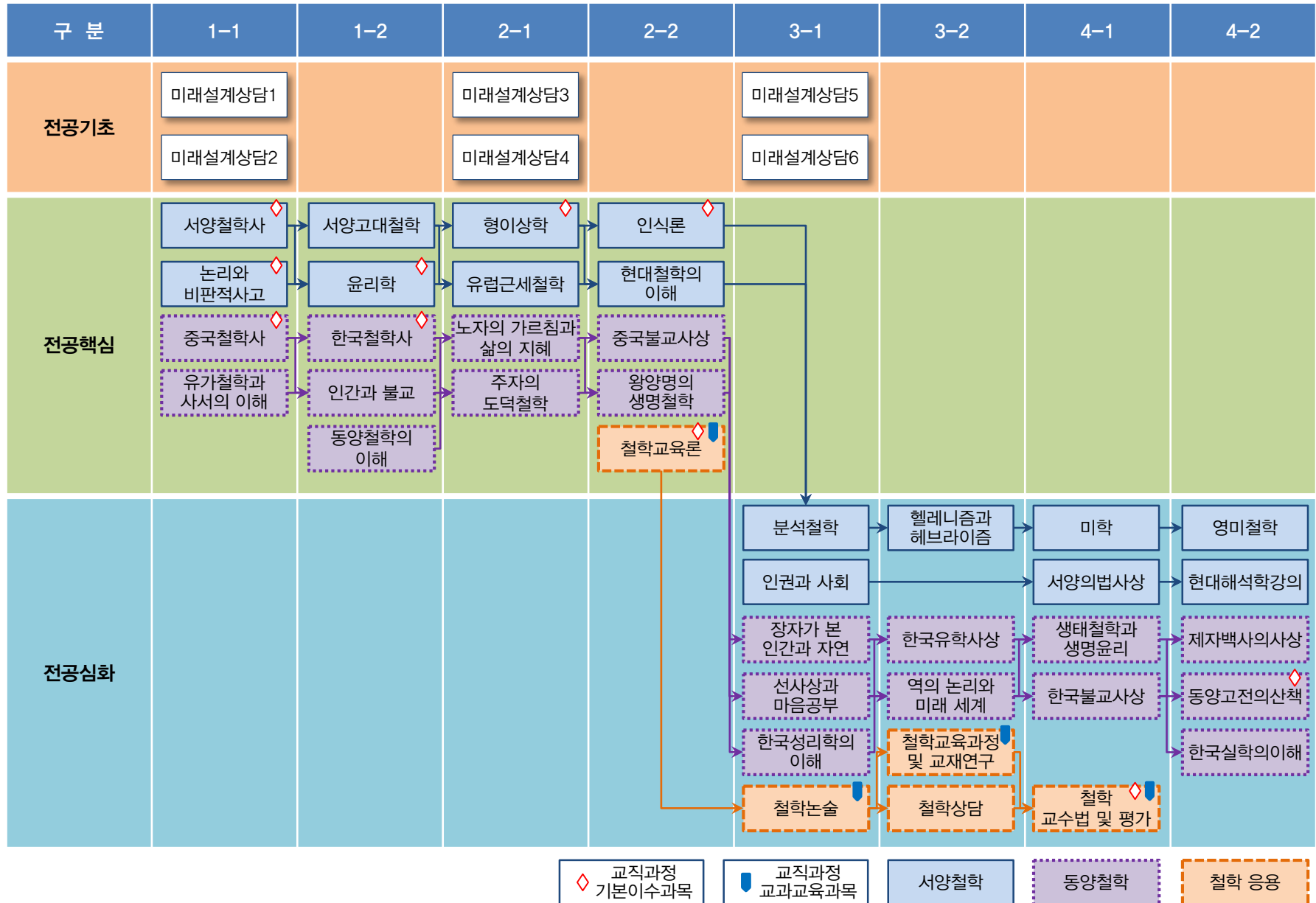
인문대학 사학과 교육과정 이수체계도

구 분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1 동양고전의 이해 서양사개설	미래설계상담2 서양고전의 이해 동양사입문	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6		
전공핵심	세계사속의 한국사		서양사사료 선독 동양고대 문화기행 사료로보는 동양사의 이해	한중관계사 서양고대사의 이해 프랑스의 역사와문화	서양중세사의 이해 미국의 역사와문화 유목민족과수당 세계제국	동양사특강 동양근세사 서양 근대사의 이해		
전공심화			중국사학사 중국제도의 이해 독일의 역사와문화	영어로읽는 서양의역사 한국전통시대의 이해 역사교육론	역사학입문 동양사회경제사 일본사의 이해 영국의 역사와문화 역사논술	한미관계사 한국근현대사의 이해 역사교육과정및 교재연구	동양현대사 서양사경사 중국사회의 지적전통 서양의지적전통 서양현대사의 이해 역사교수법및 평가	서양사특강 동양사세미나 중세에서 근대로의이행 한중일삼국 교류사 러시아의 역사와문화
				교직과정 기본이수과목	교직과정 교과교육과목	동양사	서양사	한국사

인문대학 **고고학과** 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1 고고학개론	미래설계상담2	미래설계상담3 한국선사고고학 (고적답사포함) 한국미술사개론	미래설계상담4 한국역사고고학 (고적답사포함) 박물관학개론 고고학실습	미래설계상담5	미래설계상담6		
전공핵심		한국문화재의 이해	인류의기원과 고고학	서양고고학 고고학과 자연과학	백제고고학 (고적답사포함) 중국고고학 개설 일본고고학 개설	중국동북지방의 고고학 한일교섭의 고고학		
전공심화			한국도자사 형질인류학 서양고고학 강독	동양고고학 강독 동양미술사	한국불교미술 (고적답사포함) 석기문화 한국민속학	고고학 연구법 고분문화 (고적답사포함) 야외고고학 고고학사 민족지 고고학	고고학연습 한국의성곽 한국고대의 기술 박물관학 특강 청동기문화	한국고고학 특강 비교고고학 특강 고고학현지조사 철기문화 미술사특강 문화재정책과 관리
				선사고고학	역사고고학	지역고고학	제반관련과목	방법론

인문대학 철학과 교육과정 이수체계도



사회과학대학 사회학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6		
	조사연구방법	고전사회학	기초사회통계	현대사회학이론				
	사회학개론	사회학영문강독						
전공핵심			사회학적관점	발전사회학	사회조사실습1	사회조사실습2		
			정보사회학	인구학입문	한국사회사	도시사회학		
			현대사회문제	사회심리학	사회계층	환경사회학		
			가족사회학	젠더와소수 집단의사회학		산업사회학		
전공심화			문화사회학	현대자본주의	중국사회론	북한사회론	정치사회학	대전충남 사회연구
					세계화의사회학	사회학영어실습	비교문화론	과학기술과사회
			일탈과범죄	사회통계분석	사회학특강	일본사회론	시민사회와 사회운동	여가와스포츠의 사회학
						조직이론	기업사회학	
							논문연구실습	
				일반사회교육론	일반사회논술	일반사회교육 과정및교재연구	일반사회 교수법및평가	

사회학 기초

사회학 이론

방법론

응용사회학

교직

사회과학대학 문헌정보학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1 문헌정보학개론	미래설계상담2 정보전산화입문 정보조직의 이해	미래설계상담3	미래설계상담4 도서관경영	미래설계상담5	미래설계상담6		
전공핵심	독서지도입문	정보문화사	정보자료목록론 정보문해	정보자료분류론 정보매체론 서지학개론	정보서비스론 디지털도서관 시스템 장서개발론 웹데이터베이스 구축론	정보검색론 공공및학교 도서관경영 인터페이스설계 메타데이터		
전공심화			멀티미디어론 이용자연구론 기록정보자료론	디지털정보자원 활용 독서치료	고문헌관리론 지식조직론 정보조직실습	주제별 정보서비스 정보자료보존론 유비쿼터스 도서관 정보시스템 계획및분석	문헌정보학특강 정보전문가특강 대학및전문도서관 경영 사서실습1	정보학세미나 정보유통론 기록학특강 사서실습2
			독서지도학	서지학	정보조직학	정보학	도서관경영학	기록학

사회과학대학 심리학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담 1 심리학개론	미래설계상담 2 심리통계	미래설계상담 3 심리통계II	미래설계상담 4	미래설계상담 5	미래설계상담 6		
전공핵심		심리학영어강독 신경과학의 기초및실습 전생애 발달심리학	감각 및 지각심리학 사회심리학 성격심리학	실험심리학 이상심리학 학습심리학 동기와 정서	조사연구법 상담심리학 청소년심리학	심리검사및실습 인지심리학 조직심리학		
전공심화			생물심리학 및 실습 아동심리학	가족심리학 감각 및 지각심리학 II	사회문제와 심리학 인사심리학 건강심리학	광고 및 소비자심리학 임상심리학 직업상담	공학심리학 노화심리학 심리학세미나 임상심리실습 중독심리학	범죄심리학 상담실습 집단상담 집단심리학

→ 방법론 이수 권장 순서

■ 전문상담교사 관련과목

◆ 청소년상담사 관련과목

◇ 임상심리사 관련과목

사회과학대학 언론정보학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6		
전공핵심	언론정보학개론 영어커뮤니케이션연습	신문의이해 방송의이해	한국언론사 설득과 커뮤니케이션 방송제작실습 스피치와토론 광고의이해 신문보도편집	PR의 이해 대중문화론 보도사진실습 광고기획론 미디어콘텐츠	미디어이론 미디어사회학 컴퓨터 커뮤니케이션 기초사회통계 기호 커뮤니케이션	정치 커뮤니케이션 이슈와논쟁 조사연구방법 미디어산업론 광고제작실습 커뮤니케이션 윤리		
전공심화	미디어의이해 광고홍보PR 콘텐츠기획및제작 문화및사상 특성화과목			팟캐스트 제작실습 미디어공공담론과 글쓰기	미디어와 지역사회 현대문화이론 홍보제작실습 셀레브리티와 팬덤	온라인 저널리즘 20세기와 미디어의기억 글로벌 저널리즘	커뮤니케이션 법제 미디어비평 커뮤니케이션과 사회문제 글로벌문화론 문화이벤트기획 PR기획 문화변동과 공공정책 정책소통과 소셜미디어 정책과정과 커뮤니케이션능력	커뮤니케이션 과 사상 시사영어연습 영상 커뮤니케이션 현대미디어특강 영화론 IMC사례연구 디지털문화 과학기술 커뮤니케이션

사회과학대학 사회복지학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1			미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6
전공핵심	사회복지개론 자원봉사론	인간행동과 사회환경 사회복지 조사론	사회복지 발달사 사회문제론 정신건강론	사회복지 실천론 사회복지 행정론 한국사회 복지론 정신보건 사회복지론	사회복지 실천기술론 지역사회 복지론 프로그램 개발과 평가 사례관리론 사회보장론	사회복지 현장실습1 사회복지 정책론		
전공심화			사회복지 원서강독 사회복지 현장의 이해		노인복지론 의료사회 복지론	사회복지 자료분석론 아동복지론 빈곤과 공공부조론 장애인복지론 교정복지론	사회복지법제 사회복지 윤리와 철학 사회복지 현장실습2 청소년복지론 가족복지론 사회복지상담 사회복지 지도감독론 다문화 사회복지론	사회복지특강 산업복지론 학교사회 복지론 국제사회 복지론

사회복지기초

사회복지실천

사회복지정책과 제도

사회복지분야

사회복지실습

비법정과목

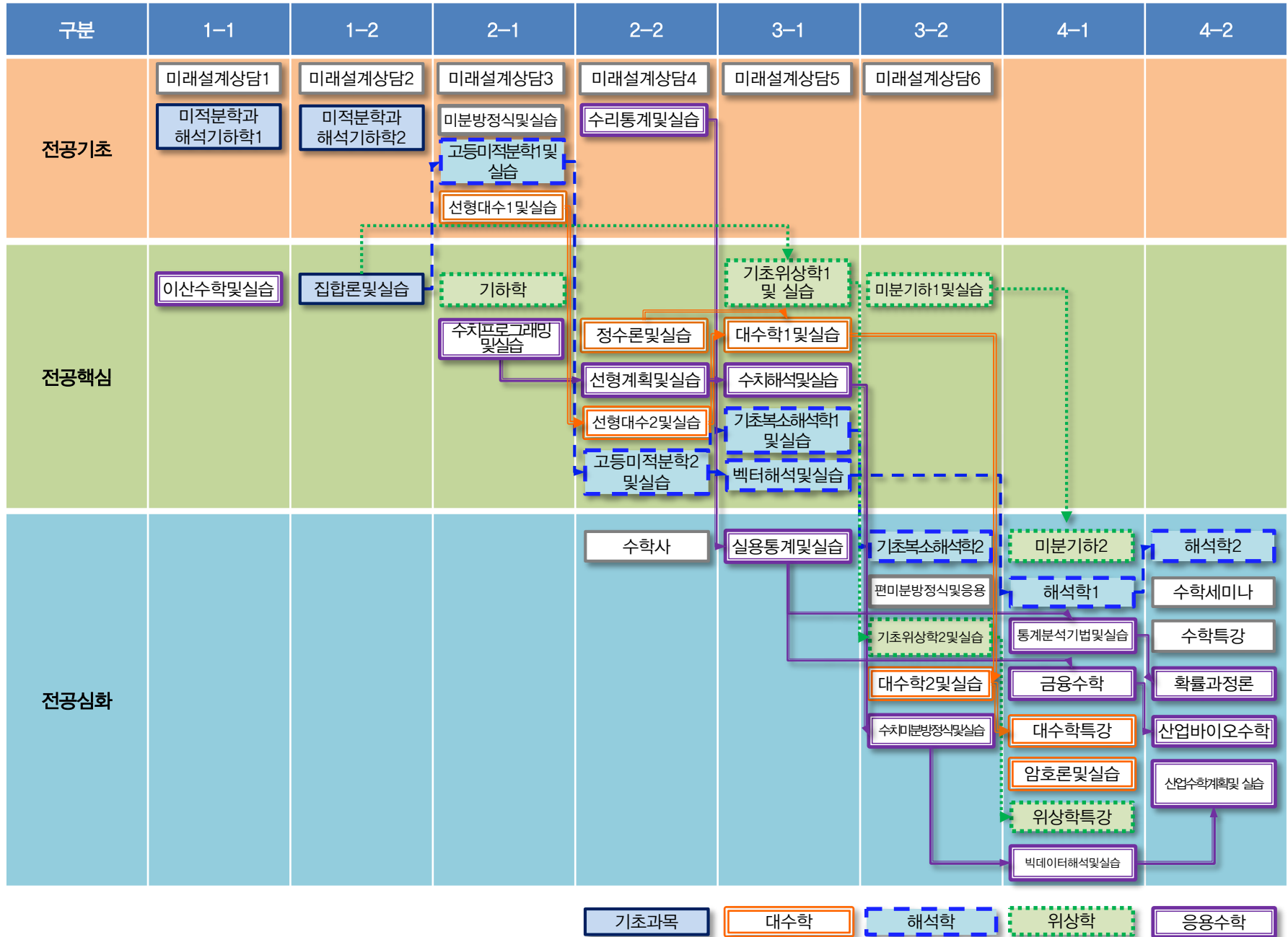
사회과학대학 정치외교학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1 쟁점과 토론 정치학원론	미래설계상담2	미래설계상담3 정치사상1 비교정치론 세계정치론	미래설계상담4 선거와 정당정치	미래설계상담5	미래설계상담6		
전공핵심			중국정치론	북한의 정치와 문화 시민사회와 정치권력 정치사상2 환경 및 자원안보	미국과 영국의 정치 외교정책론 정치과정론 정치리더십론 현대국가와 시장	세계외교사 한국정치론	국제기구정치론	
전공심화			정치학방법론	한반도와 동북아 국제정치	국제개발협력론 정치사회학 현대정치학원강	4대국 외교정책 국제문화와 인권 정치심리학 한국정치사상	국제안보와 국제관계이론 국제정치경제론 미국외교정책 현대정치사상	세계화와 정치변동 여성과 정치 유럽의 정치와 사회 정보화시대의 정치 중국외교론 한국외교론 협상론
					일반	정치사상	비교정치	국제정치

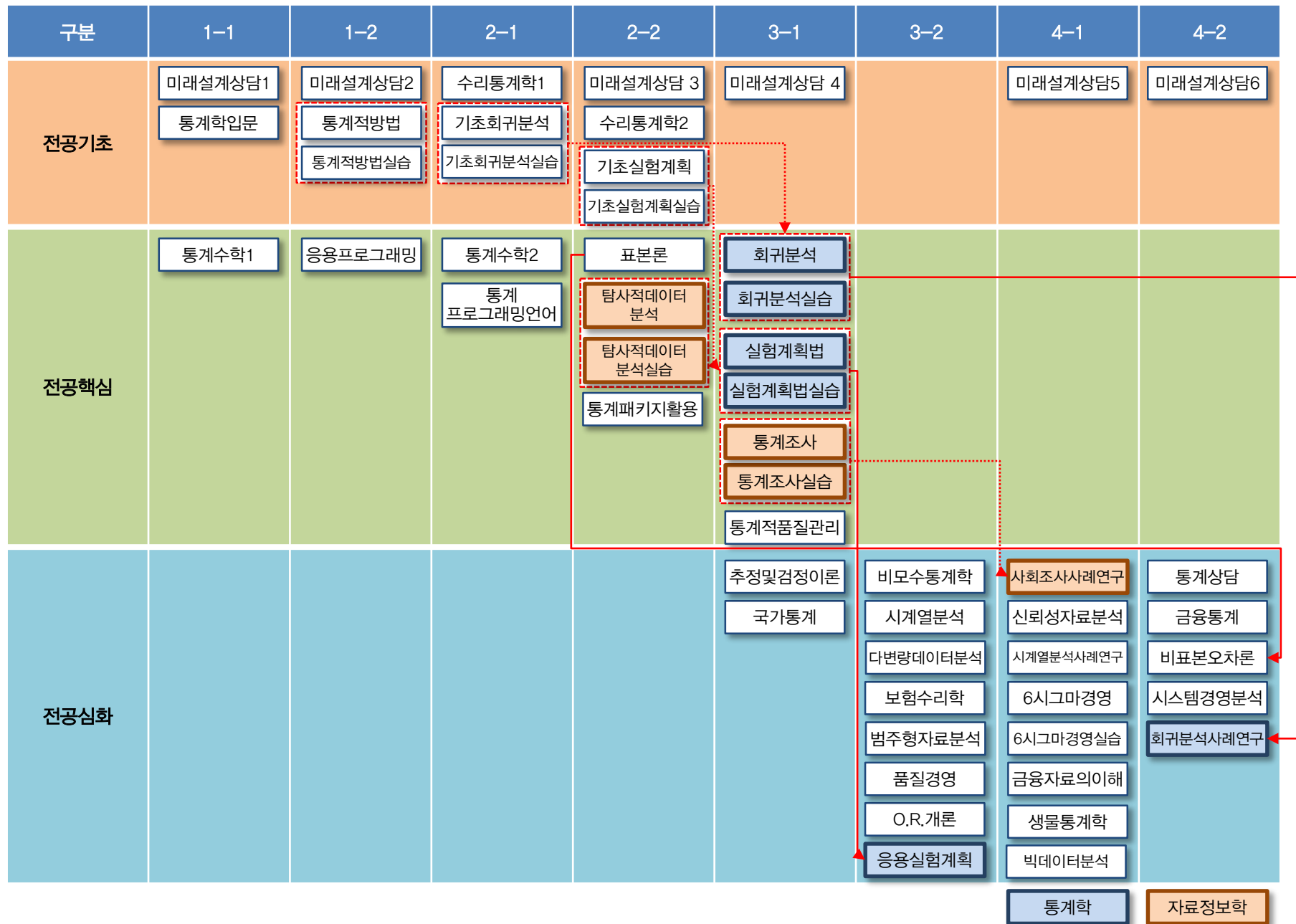
사회과학대학 행정학부 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6		
전공핵심	행정학원론 자치행정학개론	행정조직론 조사방법론 도시의 이해	민법총칙 행정통계 인사행정론 한국정부론 행정기획론 정책학개론	헌법 지방정부론 재무행정론	행정법총론 자치단체장론 도시행정론 지역사회 및 지역개발론 한국행정론	행정철학 지방의회론		
전공심화			지방행정조직론 국가정책과 ICT	조직행태론 지식혁신과 공공정책 지방정책론 지방공무원론 행정과시민참여 관리과학 일반사회교육론	행정실무연습 제도변화와 정책혁신 비교자치행정론 지방정치론 정부기업관계론 일반사회논술	지식혁신과 지역개발 국가정책과 환경·에너지 공공문제와 정책분석 교육자치론 도시와 환경 행정 및 정책영어 행정윤리 일반사회교육 과정 및 교재연구	위기관리론 과학기술정책 과정 지식혁신과 공공정책 광역행정론 공공재정론 자치행정연습 일반사회 교수법및평가	리더십 정책의 융·복합적 이해 정부규제와 스마트거버넌스 협력거버넌스와 국제행정 복지행정론
	특성화	조직	재무/재정	지방자치	자치행정	방법론	도시행정	법

자연과학대학 수학과 교육과정 이수체계도



자연과학대학 정보통계학과 교육과정 이수체계도



자연과학대학 물리학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	미적분학1 현대화학1	미적분학2 현대화학2						
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3 역학1 전자공학실험1	미래설계상담4 전자기학1 전자공학실험2	미래설계상담5 양자물리1 현대물리실험	미래설계상담6 열및통계물리1		
전공핵심	물리학입문 일반물리학1 일반물리학실험1 일반물리학연습1 일반화학실험1	일반물리학2 전산물리학 및 실습1 일반물리학실험2 일반물리학연습2 일반화학실험2	일반물리학3 수리물리1 전자공학1 물리교육장비 이용법1 일반물리학연습3 역학연습1	현대물리 수리물리2 물리교육장비 이용법2 전자기학연습1	물리학세미나1 양자물리연습1	광학실험 물리학 캡스톤 디자인	고급물리학실험 1(캡스톤디자인)	고급물리학실험2
전공심화	기초 교양 기본 전공 공동 전공 실험 실습 심화 전공 응용 전공			역학2 전자공학2 자료해석법 역학연습2	수리물리3 전자기학2 과학문장작성법1 전자기학연습2	수리물리4 양자물리2 광학1 과학영어1 전산물리학 및 실습2 과학문장작성법2 물리학세미나2 양자물리연습2	고체물리학1 열및통계물리2 광학2 과학영어2 전산물리학 및 실습3 핵및분자분광학 반도체 물리	고체물리학2 복잡성과학 나노물리학 반도체 응용 및 소자 원자및분자물리학 핵및입자물리 플라즈마물리 전산물리학 및 실습4

자연과학대학 천문우주과학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	미적분학1	미적분학2						
전공기초	미래설계상담1 천문우주과학1 대학물리학1	미래설계상담2 천문우주과학2 대학물리학2	미래설계상담3		미래설계상담4		미래설계상담5	미래설계상담6
전공핵심	일반물리학 실험1 천문우주과학실험1	일반물리학 실험2 천문우주과학실험2	수리천문학1 및 연습 프로그래밍 및 실습 태양계천문학 및 실습 역학1 및 실습 항성천문학1 및 실습 대학물리학3	수리천문학2 및 연습 영상관측 및 처리실습 천문관측 및 실습 역학2 및 실습 항성천문학2 및 실습 대기과학 및 실습	현대물리 측광관측 및 실습 은하천문학 및 실습	분광관측 및 실습		
전공심화			천문학사 위성전자기기1 및 실습	위성전자기기2 및 실습	천문광학기기 및 실습 천문영문강독1 전자기학1 구면천문학 및 연습 열 및 통계물리1 광학 기후변화1 자연재해1	천문측지학 및 연습 천문영문강독2 전자기학2 전산수치해석 및 실습 변광성 및 연성 우주동역학 및 연습 우주과학 및 실습 열 및 통계물리2 행성과학1	현대천문학 전파천문학 천문학특강1 천체물리학1 상대성이론 양자물리 우주계도역학 및 실습 시시천문학 천문학세미나1 기후변화2 자연재해2 별의 구조와 진화 천문우주과학논문작성1 천문통계학 천문우주과학 캡스톤디자인1	천문학특강2 천체물리학2 우주론 성간물질 고천문학 원격탐사 천문학세미나2 별탄생과 활동성은하핵서론 행성과학2 천체분광 자료 분석 천문우주과학논문작성2 천문우주과학 캡스톤디자인2

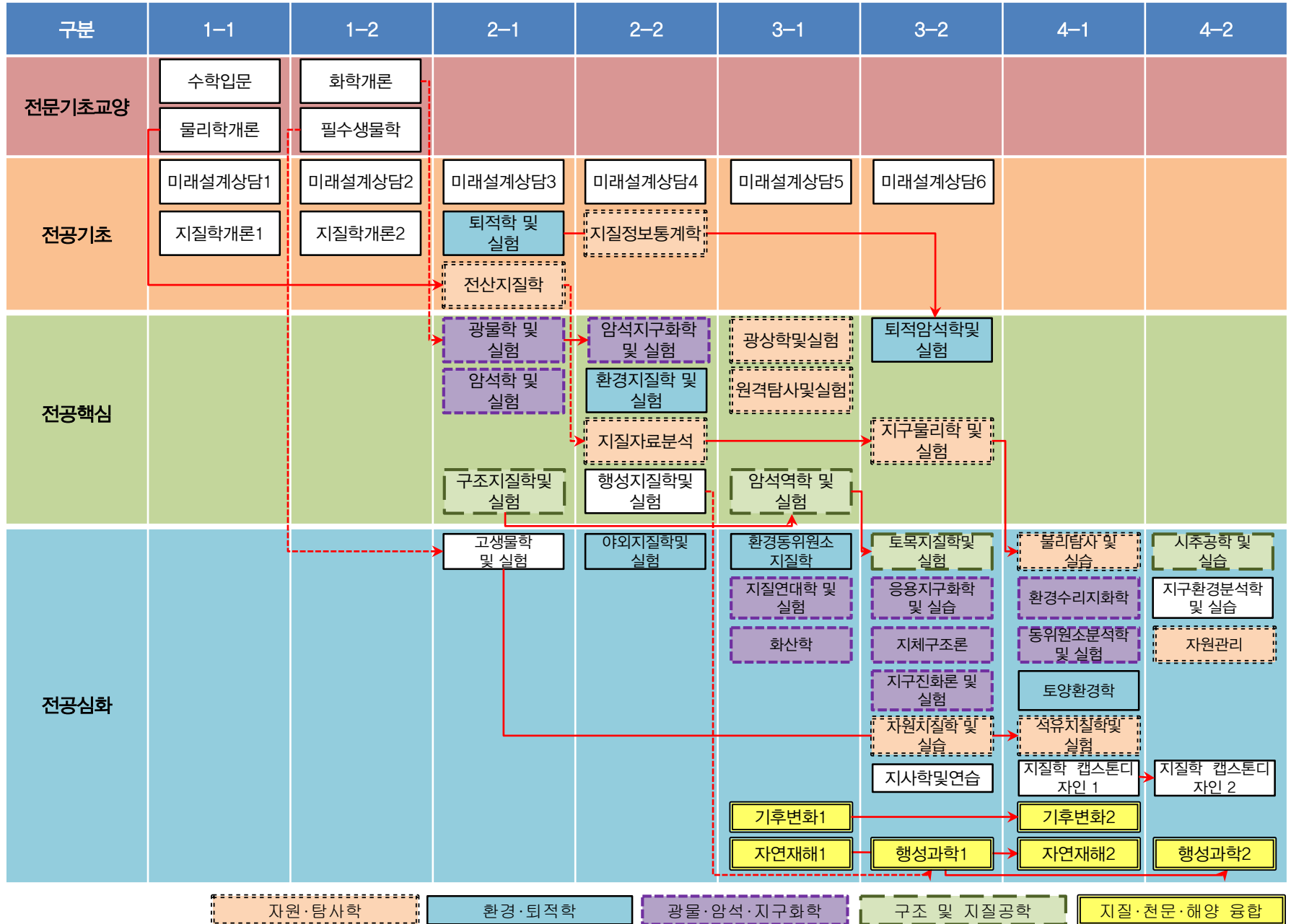
자연과학대학 화학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	물리학1 미적분학1	물리학2 미적분학2						
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담 3 분석화학실험	미래설계상담 4 유기화학실험	미래설계상담 5 무기화학실험	미래설계상담 6 물리화학실험		
전공핵심	일반화학1 일반화학실험1	일반화학2 일반화학실험2	기초수리화학 유기화학1 물리화학1 분석화학1	무기화학1 유기화학2 물리화학2 분석화학2	무기화학2			
전공심화					유기화학특강 물리화학특강	무기화학재료화학 분자구조결정법 고분자화학 분자열역학 분석화학특강	무기화학특강 유기합성 양자화학 나노화학 기기분석 화학현장실습1 화학캡스톤디자인1 과학교육론 과학논술 과학교수법및평가 과학교육과정 및교재연구	물리유기화학 분자분광화학 화학현장실습2 화학캡스톤디자인2 화학세미나
					유기화학	무기화학	물리화학	분석화학

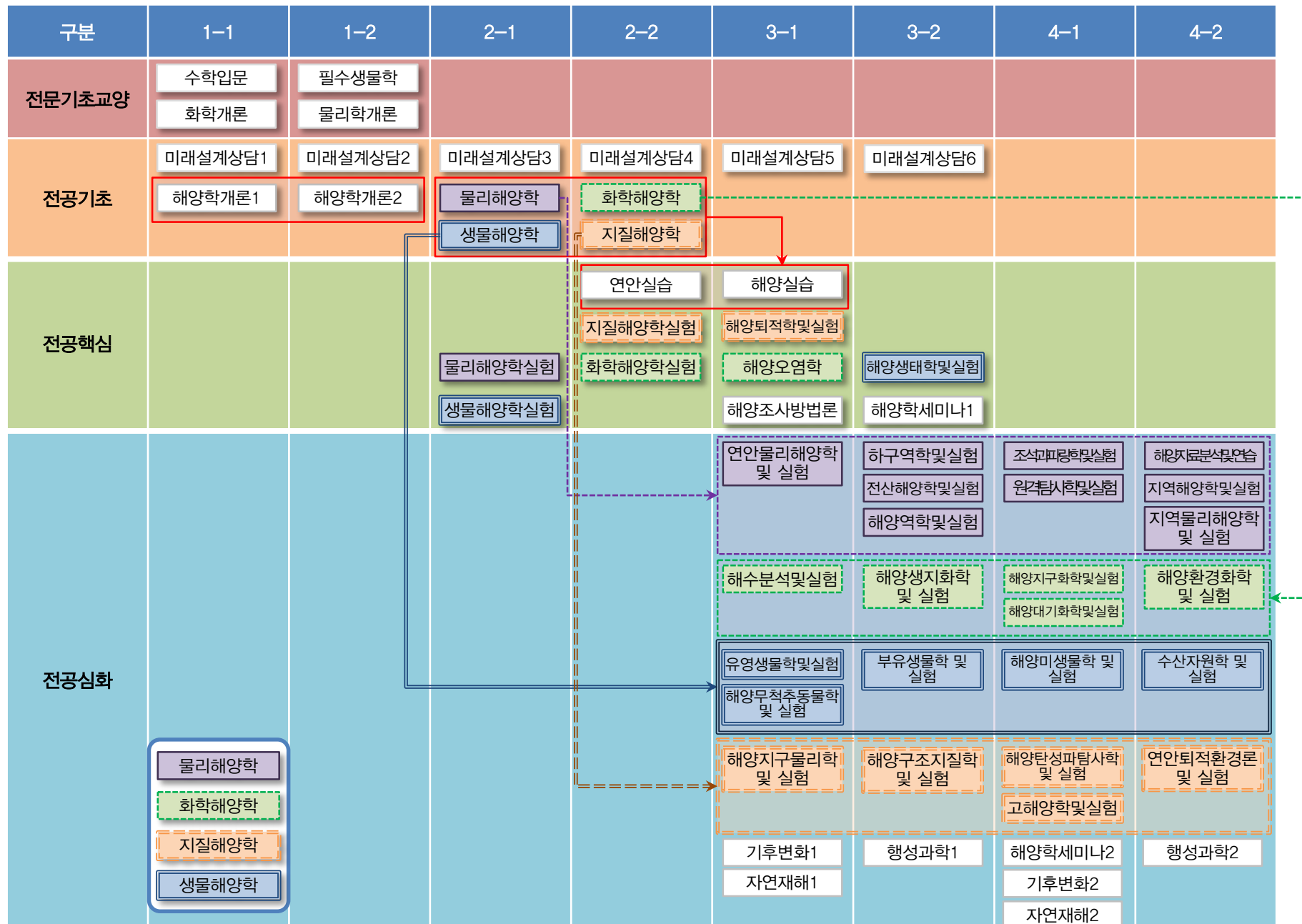
자연과학대학 생화학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	수학입문 물리학개론	실험통계학						
전공기초	미래설계상담1 일반화학1 일반생물학1 일반생물학실험	미래설계상담2 일반화학2 일반생물학2 일반화학실험	미래설계상담 3	미래설계상담 4	미래설계상담 5	미래설계상담 6		
전공핵심			세포생물학 유기화학1 물리화학1 분석화학1 생분석화학실험	생화학1 유전생화학기초 물리생화학기초 미생물생화학 기초및실험 분자·세포 생물학실험	생화학2 생유기화학실험	생화학3 생화학실험		
전공심화				유기화학2 물리화학2 분석화학2	생체고분자화학 효소학 분자유전학 분자생리학	생체에너지학 및열역학 면역화학및실험 분자미생물 유전학및실험 중간대사및조절 약리생화학및실험	생화학특론 분자병리학 분자생물학및실험 생유기화학특강 분석생화학특강 생화학 캡스톤디자인1	호르몬생화학 발생생화학 생화학 캡스톤디자인2

자연과학대학 지질환경과학과 교육과정 이수체계도



자연과학대학 해양환경과학과 교육과정 이수체계도



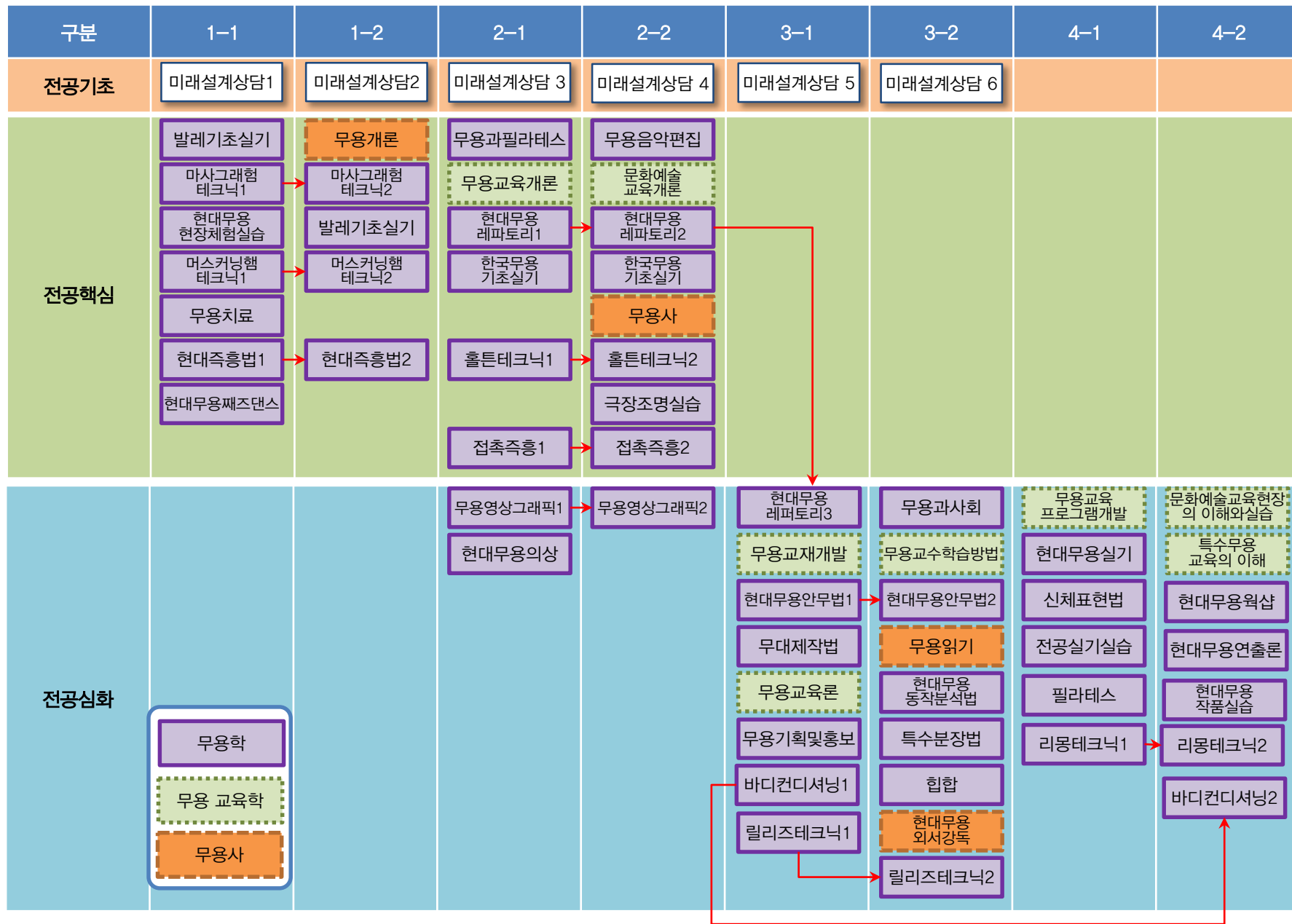
자연과학대학 스포츠과학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	레크리에이션	운동과건강	스포츠와문화	스포츠 융복합산업론				
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6		
전공핵심	뉴스포츠	스포츠철학	스포츠사회학	볼링	운동역학	스포츠트레이닝론		
	스포츠과학의이해	운동생리학	스포츠문화사	헬스트레이닝	노인스포츠지도	스포츠산업론		
	운동기능해부학	스포츠심리학	운동처방론	농구	스포츠윤리			
	스포츠경영원론	수영	수영과인명구조	수상안전과 해양활동	야외활동			
	골프	축구	배구					
	건강생활체조	태권도	핸드볼					
전공심화			장애인 스포츠지도	스포츠교육학	운동상해및처치	스포츠데이터분석	운동학습및제어	운동영양학
				유소년 스포츠지도	스포츠마케팅	병태생리학	레크리에이션 지도1	스포츠창업
				건강체력평가	스포츠상담	여가 레크리에이션	테니스	스포츠코칭
				해양스포츠	스키	스포츠과학 세미나	그룹운동	레크리에이션 지도2
						운동처방실습	스포츠마사지	라켓구기
				전공실기1	전공실기2	전공실기3	전공실기4	
			스포츠 문화·산업	스포츠건강	스포츠지도	실 기	실험실습	

자연과학대학 무용학과(한국무용) 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담 3	미래설계상담 4	미래설계상담 5	미래설계상담6		
전공핵심	한국무용1 발레기초실기1 한국궁중무용1 한국전통분장법 설장고기법1 팽가리기법1 예술개론	한국무용2 발레기초실기2 한국궁중무용2 한국민속무용 한국무용 레퍼토리 외복기법1 신무용1 무용개론	무용과 필라테스 무용교육개론 현대무용 기초실기 1	무용 음악편집 문화예술 교육개론 현대무용 기초실기 2				
전공심화	무용학 무용 교육학 무용사		설장고기법2 신무용2 외복기법2 한국무용3	한국무용의상 한국무용사 한국무용 창작법 한국무용4 한국무용 연기법	무용교육론 한외서강독 무용교재개발 한국무용5 한국무용 안무법	무용교수 학습방법 한국무용웁샵 무용과사회 한국무용6 종교무용 한국무용 작품과해설	무용교육 프로그램개발 한국무용즉흥 무용 읽기K 한국무용7	특수무용 교육의 이해 문화예술교육 현장의이해와실습 한국무용8 한국무용 찰즈댄스 한국무용 공연실습 이미지연출법

자연과학대학 무용학과(현대무용) 교육과정 이수체계도



자연과학대학 무용학과(발레) 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담 3	미래설계상담 4	미래설계상담 5	미래설계상담6		
전공핵심	발레용어분석법 한국무용 기초실기 1 캐릭터댄스1 발레분장실기1 포인클래스1 바아페르1 발레1	무용개론 한국무용 기초실기 2 캐릭터댄스2 발레분장실기2 포인클래스2 바아페르 2 발레2	무용과 필라테스 현대무용 기초실기1 발레 레파토리웍1 무용교육개론	문화예술 교육개론 현대무용 기초실기 2 발레 레파토리웍2 무용음악편집				
전공심화	무용학 무용 교육학 무용사		발레교수법 포인클래스3 바아페르3 무용영양학 발레3	발레교수법2 포인클래스4 바아페르4 민속무용과 발레 발레4 무용사	발레교수법3 빠듀드 클래스1 무용교재개발 무용교육론 발레5	발레교수법4 빠듀드 클래스2 무용교수 학습방법 무용음악작업과 음악분석 발레6 무용과사회 발레안무법 발레공연실습	발레창작법 발레 작품분석1 발레무대 제작법1 무용교육 프로그램개발 발레7	발레작품 지도세미나 발레 작품분석2 발레무대 제작법2 문화예술교육현 장의이해와실습 특수무용 교육의 이해

경상대학 경제학과 교육과정 이수체계도

구 분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담 6		
	경제수학	거시경제학원론	미시경제학	거시경제학				
	미시경제학원론		경제통계분석					
전공핵심	경제정보처리		환경경제학	법경제학	국제무역론	화폐금융론		
			경제사		경제발전론	재정학		
			수리경제학		노동경제학			
전공심화			정치경제학	한국경제사	기술경제학	경제변동론	한국경제론	자원경제학
				계량경제학	응용계량 경제학	노사관계의 이론과실제	경제학설사	고용현장실습
				정보와게임		국제금융론	지역경제학	부동산경제학
				일반사회 교육론	일반사회과 논술	일반사회 교육과 정 및 교재연구	정보통신 경제학	분배와 민주주의 의 경제학
						경제학특강	금융경제학	
						일반사회 교수법 및 평가		
				미시	거시	계량	경제사	교직 교과교육

경상대학 경영학부 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	경영의이해 경제의이해	회계의이해 글로벌경영의이해						
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담 3	미래설계상담 4	미래설계상담 5	미래설계상담 6		
			마케팅관리 조직행위론 원가회계1	재무관리 경영정보시스템 글로벌경영론				
전공핵심			운영관리 소비자행동분석 중급회계1		e-비즈니스 마케팅조사 투자론 금융기관론 인사관리	조직구조론 글로벌재무관리 글로벌마케팅 재무제표분석		
전공심화			프리젠테이션과커뮤니케이션 글로벌현장학습 비즈니스영어 경영통계학 상법 기업가정신1	경영과학 외환시장 중급회계2 경영수학 기업가정신2	금융시장론 이문화경영 세무회계1 고급회계 원가회계2 기술경영 유통관리 노사관계론	광고관리 해외직접투자 회계감사 전략적원가관리 세무회계2	경영전략 서비스마케팅 재무의사결정론 서비스운영관리 벤처창업론 회계이론 회계학특강 리스크관리 윤리와경영종합설계 경영실습 파생상품론	경영과사회 마케팅전략 공급사슬관리 기술사업화 정부회계 글로벌마케팅전략및사례 비즈니스동향 채권투자론
전공심화	국제경영 마케팅 운영/MIS 교직 교과교육	인사·조직 재무관리 회계		상업정보 교육론	상업정보 논술	상업정보 교육 과정 및 교재연구	상업정보 교수법 및 평가	

경상대학 무역학과 교육과정 이수체계도

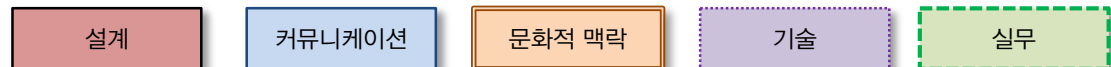
구 분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담 6		
	무역학원론	경영학원론						
	경제학원론	회계원리						
전공핵심			무역실무	국제통상론	국제무역론	자유무역협정론		
			전자상거래의 이해	전자무역	무역계약론	관세론		
			무역통계	무역영어	국제통상법	해상보험론		
			외환론	무역관계법	국제운송론	국제금융론		
				무역과 개발	국제마케팅	무역결제론		
전공심화			무역전시	미시경제학	아시아지역 통상론	미주지역 통상론	무역학특강	무역구제론
			거시경제학	무역데이터 분석론	국제무역 비즈니스영어	시사무역	국제통상 정책론	국제상사 중재론
			아시아 비즈니스1	아시아 비즈니스2		국제재무관리	유럽지역 통상론	국제종합 물류론
							무역중국어	국제경제동향
							국제상품론	무역일본어
				상업정보 교육론	상업정보논술	상업정보 교육 과정 및 교재연구	상업정보 교수법 및 평가	무역현장실습
			미래설계상담	무역공통	무역이론	무역실무	교직 교과교육	

경상대학 아시아비즈니스국제학과 교육과정 이수체계도

구 분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6		
	경제학원론	무역학원론						
	경영학원론	회계원리						
	영어회화1	영작문1						
전공핵심			조직행위론	국제통상론		국제무역비즈니스영어		
			아시아비즈니스	글로벌경영론		아시아시장의 이해		
			거시경제학	마케팅관리				
			무역실무	미시경제학				
			비즈니스 통계학	영작문2				
			영어회화2					
			비즈니스중국어 1					
			기초일본어					
전공심화				일본어연습	국제무역론	화폐금융론	무역중국어	국제경제동향
					재무관리	글로벌마케팅	한국경제론	글로벌비즈니스 문화
					외환론	국제금융론	비즈니스무역일 본허	
					아시아문화론	프리젠테이션과 의사소통	중국어연습	
					초급일본어회화1	비즈니스중국어II		
					영어회화3	영작문3		
					미래설계상담	경상계열	어문계열	

공과대학 건축학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2	5-1	5-2
전공기초		미래설계 상담1		미래설계 상담2	미래설계 상담3	미래설계 상담4	미래설계 상담5	미래설계 상담6	미래설계 상담7	미래설계 상담8
전공핵심	건축설계1	건축설계2	건축설계3	건축설계4	건축설계5	건축설계6	건축설계7	건축설계8	건축설계9	건축설계10
		구조의이해	구조역학	건축과문화	건축계획학	한국건축사	철골구조	현대건축	건물시스템 통합	건축실무
			건축환경	서양건축사		환경친화 건축	건축시공학	건축설비	현장실습	
전공심화	건축과 컴퓨터		건축재료학			철근콘크리 트구조			건축관련 법제도	
			조경학	건축컴퓨터 응용	보존과 재활용	단지계획	도시계획	도시설계	부동산학	건축도서 및 적산
			표현기법	실내디자인	주거론	설계방법론	도시재생	건축의장론	건축공사 관리	
				건축론	공공디자인		지능형 빌딩시스템	구조디자인		
					근대건축사					



공과대학 건축공학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	수학1 기초물리학1 기초물리학실험1 화학 화학실험	수학2 기초물리학2 기초물리학실험2						
전공기초	미래설계상담1 건축설계1	미래설계상담2 컴퓨터프로그래밍1 건축설계2	미래설계상담 3 공학수학1 건축구조역학1 건축재료학	미래설계상담 4	미래설계상담 5	미래설계상담 6	미래설계상담 7	미래설계상담 8
전공핵심			건축과컴퓨터 건축응용설계1	공학수학2 건축환경시스템 건축구조역학2	건축시공학 철근콘크리트 구조 및 설계1	철골구조및설계1		
전공심화			건축사	건축재료및성능학 건축응용설계2 건축재료실험	수치해석 건축구조해석 건축계획학 건축응용설계3	건축설비시스템 건설생산공학 건축구조학 건축인턴십 건축관련법제도 건축응용설계4 철근콘크리트 구조및설계2	철골구조및설계2 구조동역학 건축경영공학 건축도서및적산 건축공학종합설계1 건축기초공학	건축구조실험 건축안전공학 건축공학종합설계2

공학인증필수

공학인증선택

구조

환경

시공 · 재료

통합 · 실무

설계

문화적맥락

공과대학 토목공학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	수학1	수학2						
	기초물리학1	기초물리학2						
	기초물리학실험1	기초물리학실험2						
	생물학	화학 화학실험						
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6	미래설계상담7	미래설계상담8
	컴퓨터프로그래밍1		공학수학1	공학수학2				
	창의설계입문							
전공핵심		정역학	건설재료학 재료역학	구조역학1 도로공학 강구조공학 및 실험	철근콘크리트공학1			
			유체역학	수리학1	수문학			
			측량학	응용측량학		토목시공학		
			토목지질학	토질역학1				
전공심화			건설 CAD 및 설계		재료 및 콘크리트실험 구조역학2	매트릭스구조 해석 강구조물설계 철근콘크리트 공학2 및 설계	PS콘크리트공학 및 설계 교량공학 전산구조해석 이론 및 설계	구조물진단 및 유지관리 구조동역학
					수리실험	수리학2 및 설계 상하수도공학	수자원공학 및 설계	하천공학
					측량실습	사진측량학	건설적산 및 공정설계	건설관리 및 경영
					토질역학2 토질실험	응용토질역학 토질동역학 현장실습	기초공학이론 및 설계	토목종합설계 졸업시험
					구조공학	수자원공학	지형정보 및 건설관리	지반공학

공과대학 환경공학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	수학1 기초화학1 화학실험 기초물리학1	수학2 기초화학2 생물학 컴퓨터과학적사고						
전공기초	미래설계상담1 컴퓨터프로그래밍1	미래설계상담2 창의설계입문	미래설계상담3 공학수학	미래설계상담4 통계학	미래설계상담5	미래설계상담6	미래설계상담7	미래설계상담8
전공핵심			수질분석 수질오염분석실험 수질화학 대기오염개론 환경유체역학	수자원및수질관리 환경미생물학 대기오염기상및모델 토질화학및실험 환경기초공학설계 환경열역학및연소				
전공심화					수질관리공학 및 설계 상수도공학 및 실험 환경생물공정 공학 대기오염분석및 실험 폐기물처리공학 유해물질과 위해성평가 환경열전달	수질오염모델링 상하수도시스템 계획 및 설계 폐수처리공정 및 설계 대기오염제어 공학 반응공학 산업폐기물관리 지하수오염제어 현장실습	환경시스템공학 환경공학 종합설계1 소음진동제어공학 환경정책및법규 녹색공학 토양오염제어	친환경생태도시 설계 환경공학 종합설계2 환경영향평가 환경수치해석및 실습 기후변화개론

수학 · 기초과학 · 컴퓨터

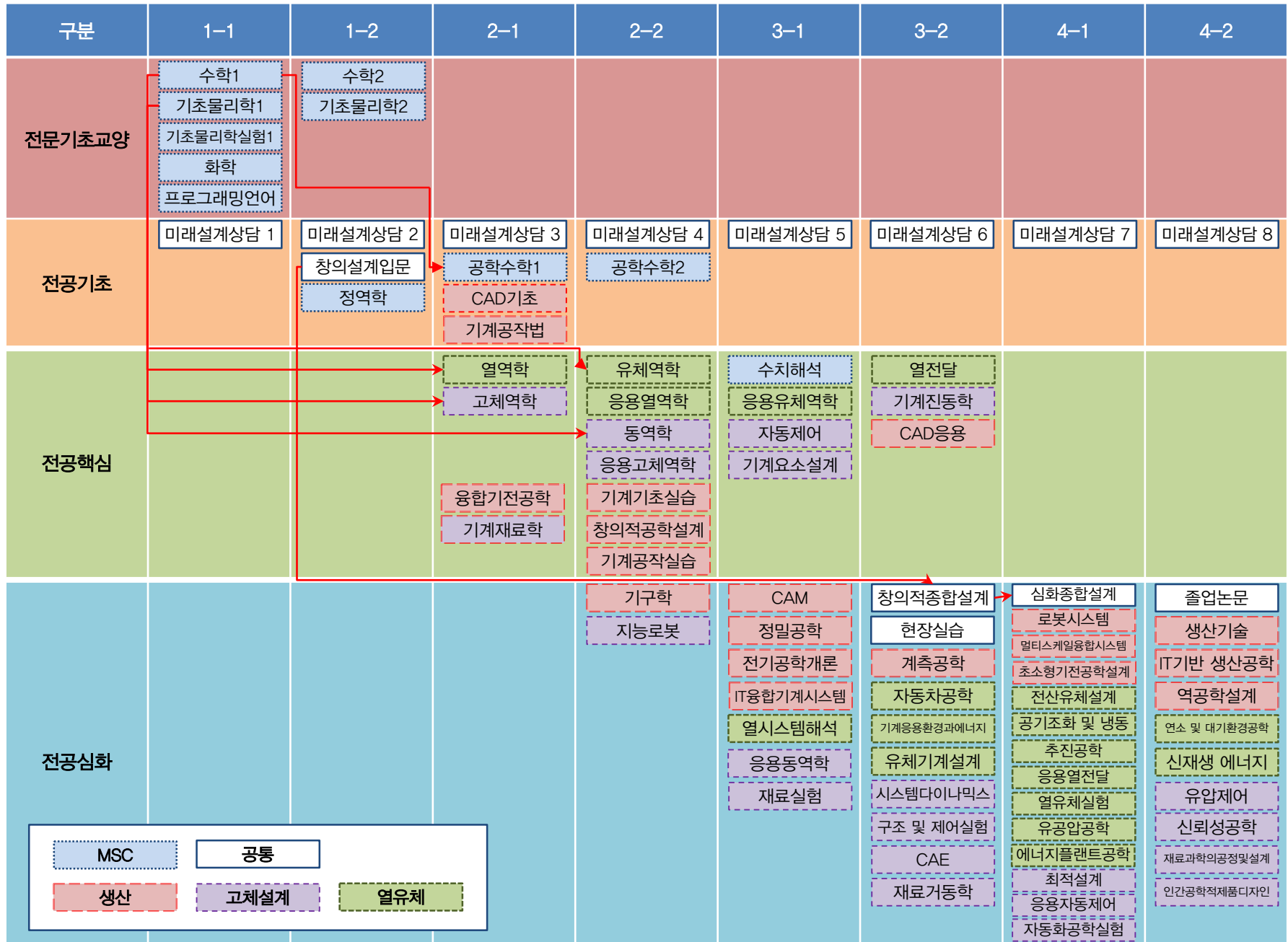
수질

대기

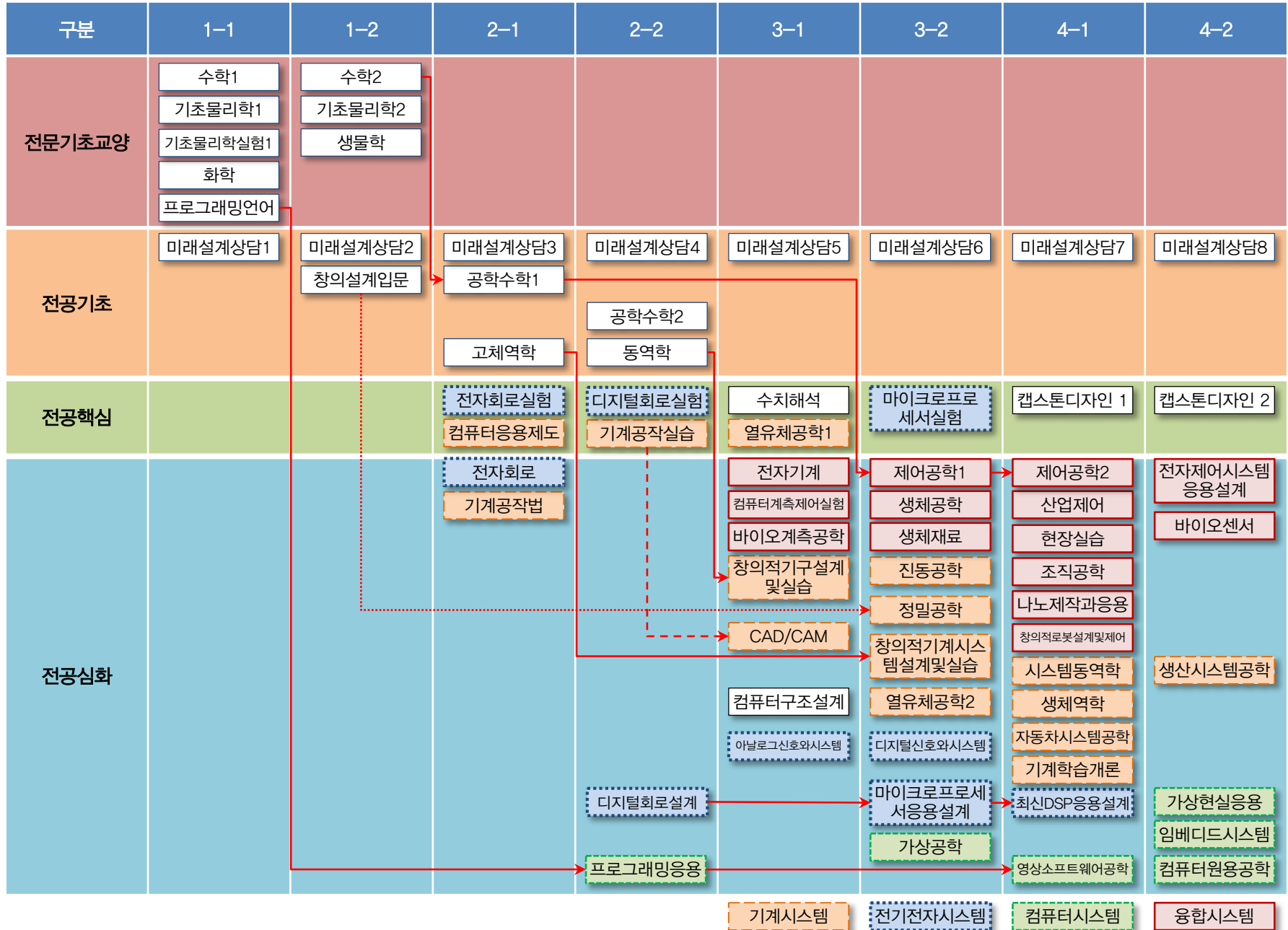
폐기물

토양 · 지하수

공과대학 기계공학부 교육과정 이수체계도



공과대학 메카트로닉스공학과 교육과정 이수체계도



공과대학 선박해양공학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	수학1 기초물리학1 기초물리학실험1 화학	수학2 기초물리학2						
전공기초	미래설계상담1 창의설계입문	미래설계상담2 컴퓨터프로그래밍1 정역학	미래설계상담3 공학수학1	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6	미래설계상담7	미래설계상담8
전공핵심			컴퓨터프로그래밍2 선박해양공학개론 동역학	공학수학2 유체역학 재료역학 컴퓨터선박제도 선박계산프로그래밍	공학수치해석			
전공심화			열역학 및 열전달 CAD/CAM설계 전기전자회로	용접공학 제어공학	선박유체역학 선박구조역학 진동공학 선박구조진동실험 응용수학 내연기관	선박저항추진 선박해양구조해석 선박진동공학 선박유체실험 선박해양의장설계 해양유체공학	선박종합설계 선박해양구조설계 선박해양생산공학 함정공학 선박해양CAE1 선박해양공학특강1 현장실습 해양에너지공학	선박프로펠러설계 선박내항조종 해양플랜트공학 음향소음제어공학 선박해양CAE2 선박해양공학특강2

필수 과목

선수/후 과목

공과대학 항공우주공학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	기초물리학1							
전공기초	미래설계상담 1 항공우주공학개론 컴퓨터연습1	미래설계상담 2 정역학	미래설계상담 3 공학수학1 CAD	미래설계상담 4 공학수학2	미래설계상담 5	미래설계상담 6		
전공핵심		컴퓨터연습2	고체역학 전자회로이론및실습 열역학	항공우주구조역학1 항공구조실험 유체역학 동역학	항공역학실험 공기역학1 비행추진장치	공기역학2 비행역학		
전공심화					항공우주구조역학2 항공기진동론 자동제어 수치해석	전산구조해석 비행체전산설계 로켓추진장치 에너지와열전달 비행추진실험	비행체구조및진동 헬리콥터동역학및성능 비행제어시뮬레이션 비행제어실험 공력소음개론 추진장치설계 항공우주종합설계1 항공기설계 항공우주세미나1 현장실습	비행체구조설계 무인항공기시스템 우주비행체시스템 연소공학개론 항공우주종합설계2
					구조 및 진동	공력 및 소음	연소 및 추진	제어 및 시스템

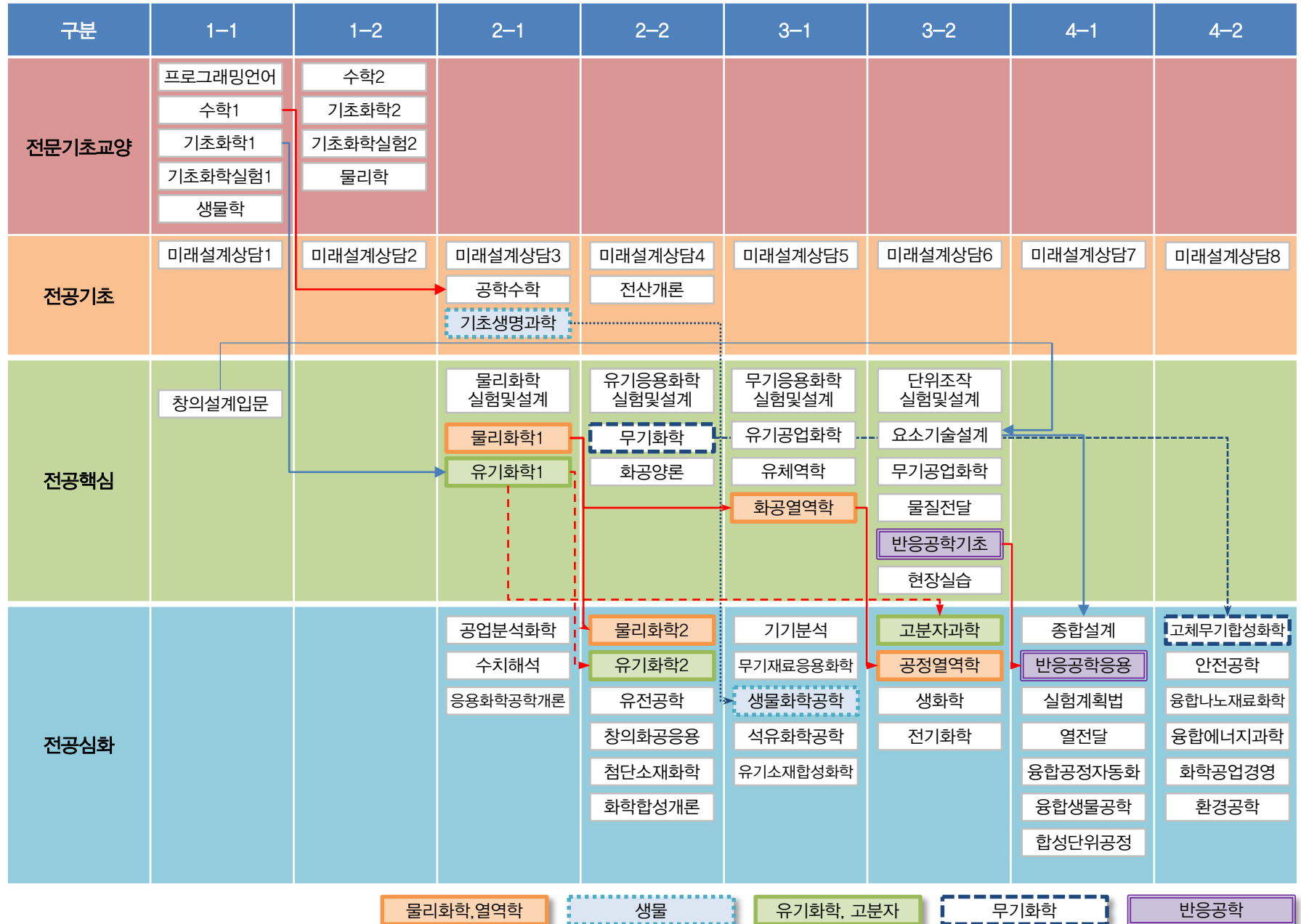
공과대학 신소재공학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	수학1 기초물리학1 화학	수학2 기초물리학2 기초물리학실험2 생물학 공학컴퓨터언어	기초공학수학1 공학통계학	기초공학수학2				
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3 물리학1 재료과학1	미래설계상담4 물리화학2 열역학 재료과학2 결정구조학	미래설계상담5	미래설계상담6	미래설계상담7	미래설계상담8
전공핵심		창의설계입문	양자물리 전기화학개론	재료고체물리 재료고체화학	전자기재료설계 상변태 재료강도학 반도체재료 표면과학 자성재료	금속재료 세라믹스개론 재료분석 금속재료설계 현장실습		
전공심화	구조 물성 공정 성능평가		재료전산	재료역학개론	유기소재개론 분말재료학 표면처리공학 열전달및 확산 촉매화학 철강제련 유전체재료 포토닉스공학	나노바이오공학 세라믹재료설계 반도체공정 박막공학 소성가공학 반응속도론 주조및응고학 재료열처리 조직학	아금열공학 신소재접합공학 에너지재료설계 에너지환경재료 반도성세라믹스 반도체조명재료 태양에너지재료 반도체소자 나노소재개론 디스플레이공학	신소재종합설계 에너지저장재료 에너지하비스팅재료

공과대학 유기재료공학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담 3	미래설계상담 4	미래설계상담 5	미래설계상담 6	미래설계상담 7	미래설계상담 8
	공업화학	공업물리	유기화학1 물리화학 공학수학					
전공핵심			고분자공학개론	유기화학2 유기재료화학실험 유기재료학	고분자재료 유기재료물성 고분자합성 현장실습	고분자화학 고분자화학실험 기기분석 현장실습		
전공심화			물리화학실험	기능성색소개론 섬유고분자계측 및분석 생화학 재료공학개론 화공양론 컴퓨터수치해석	섬유화학 부직포공학 색소재료화학 유기광전자재료 이동현상 석유화학공업 분자생물학	섬유고분자구조 설계 방사공학 기능성섬유가공 광응답재료화학 섬유고분자응용 물성 섬유신소재설계 및실험 고분자유변학	기능성고분자 나노유무기재료 섬유고분자융합신 소재 에너지환경융합 소재 착색응용공학 산업용섬유고분자 고분자가공 바이오고분자	섬유고분자복합 재료 계면화학 고성능지능섬유 신소재 바이오 · 전자융합 소재 고분자가공실험 고분자형태학
					유기재료	고분자공학	섬유공학	융합소재

공과대학 응용화학공학과 교육과정 이수체계도



공과대학 전기공학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	수학1 기초물리학1 기초물리학실험1	수학2 기초물리학2 기초물리학실험2 화학						
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6	미래설계상담7	미래설계상담8
전공핵심	창의설계입문 컴퓨터프로그래밍1	선형대수 컴퓨터프로그래밍2	전자기학1 전기회로1 전기에너지발생공학 전기물성	전자기학2 전기회로2 전자회로1	전자에너지변환 제어공학개론	전기소자응용공학 전력전자공학 전력시스템1		
전공심화			공업수학1 디지털시스템	공업수학2 마이크로컨트롤러 전기기초설계및실험	수치해석 전자회로2 전기설비이론및설계 센서와 계측공학 기기, 전력전자실험	전기기기론 현대제어이론및설계 전기기기설계 고전압, 자동화, 제어실험	신교통전기 신호해석 신재생에너지공학 전력시스템2 전기설비자동화 Capstone Design1 현장실습	전기응용공학 DSP응용 신재생에너지시스템 전력경제 전력IT 에너지변환소자공학 대전류고전압공학 Capstone Design2



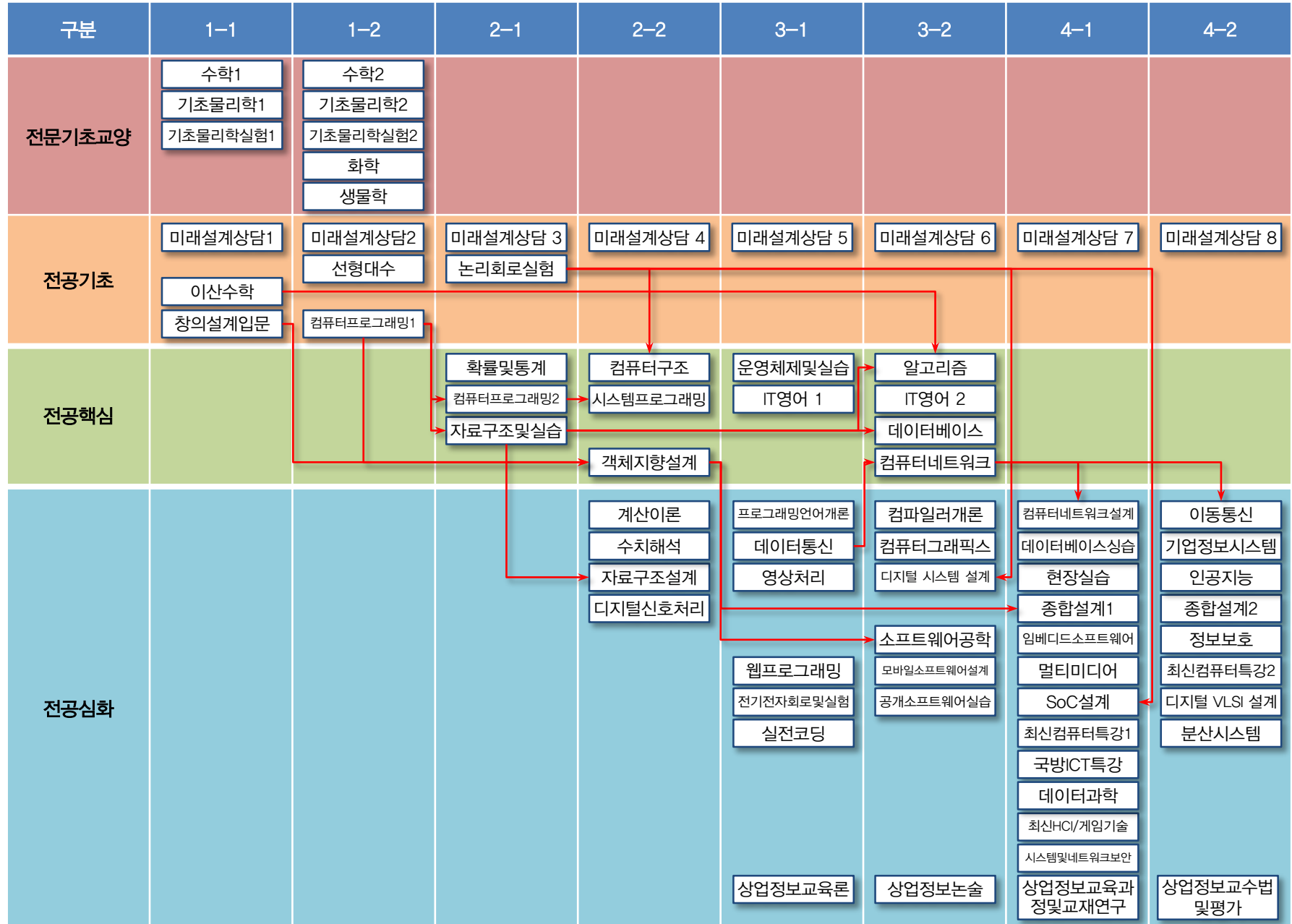
공과대학 전자공학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	수학1 기초물리학1 기초물리학실험1	수학2 기초물리학2 기초물리학실험2 화학						
전공기초	미래설계상담1 창의설계입문 컴퓨터프로그래밍1	미래설계상담2 선형대수 컴퓨터프로그래밍2	미래설계상담3 공학수학1 전기자기학1 논리회로 및 실험1 회로이론 및 실험1 자료구조및수치해석	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6	미래설계상담7	미래설계상담8
전공핵심				공학수학2 회로이론 및 실험2 전기자기학2 논리회로 및 실험2 신호 및 시스템 물리전자 마이크로컴퓨터	자동제어 전자회로1 전자파이론 디지털시스템 통신이론 반도체소자			
전공심화						전자회로2 전자공학실험 디지털통신 데이터통신 반도체공학 디지털집적회로 초고주파회로 마이크로프로세서응용설계 현대제어 현장실습	통신시스템 DSP 및 필터 집적반도체소자및물성 VLSI 광전자공학 컴퓨터제어 전자공학세미나 종합설계1	아날로그집적회로 컴퓨터네트워크 반도체실험 RF회로설계 계측시스템 종합설계2
			능동시스템	논리시스템	반도체	마이크로파	통신	제어

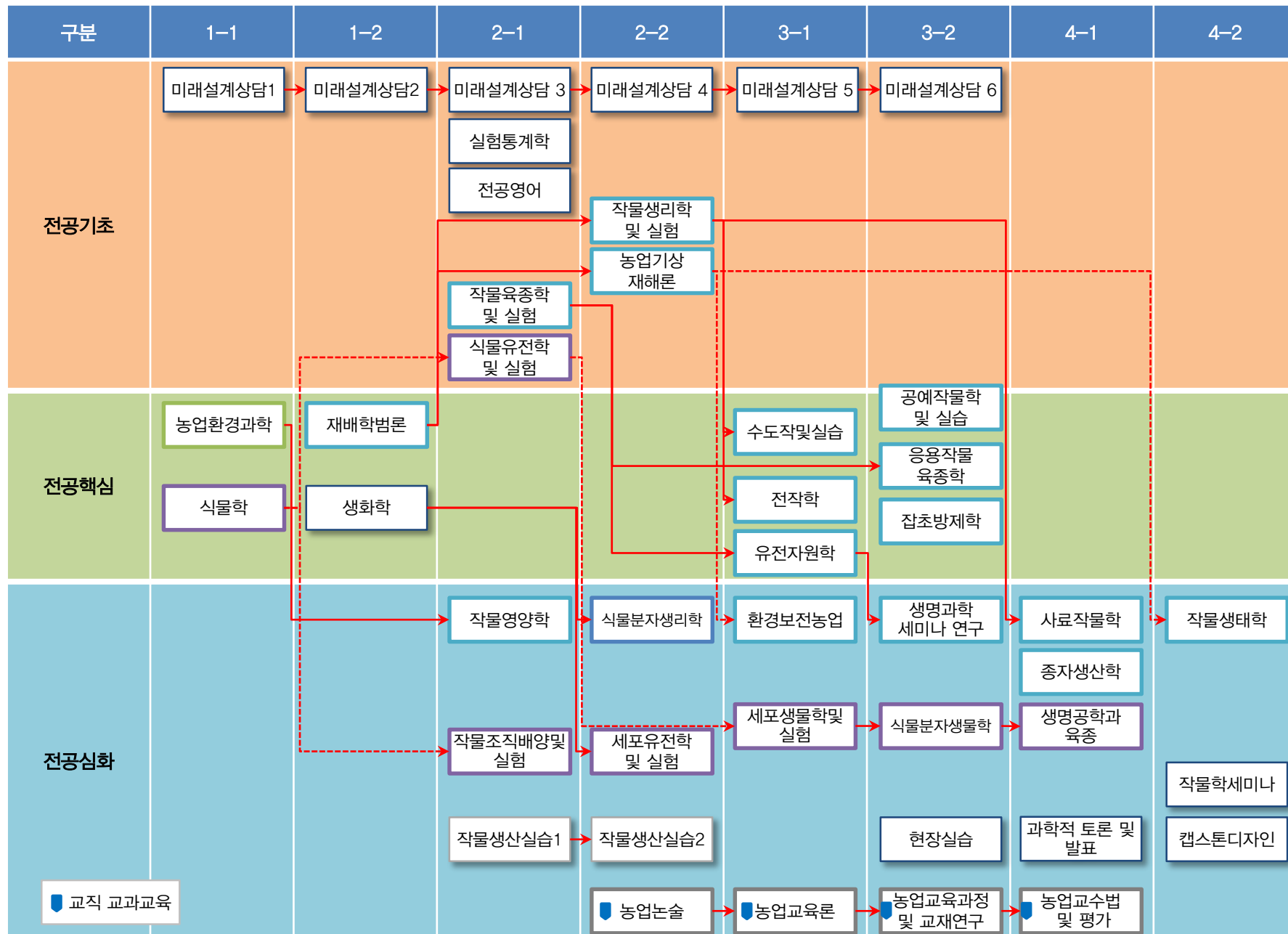
공과대학 전파정보통신공학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	수학1	수학2						
	기초물리학1	기초물리학2						
	기초물리학실험1							
전공기초	미래설계상담 1	미래설계상담2	미래설계상담 3	미래설계상담 4	미래설계상담 5	미래설계상담 6	미래설계상담 7	미래설계상담 8
	창의설계입문	선형대수						
	컴퓨터프로그래밍1	컴퓨터프로그래밍2						
전공핵심			공학수학1	공학수학2				
			전자자기학1	전자자기학2				
			회로이론 1	회로이론2				
			논리회로	신호및시스템				
			물리전자	객체지향프로그래밍				
			자료구조 및 실습	디지털시스템설계				
				반도체소자				
전공심화					전자회로1	전자회로2	RFIC공학	전파응용실험
					통신이론	초고주파공학	무선통신시스템	전자파환경공학
					전자파이론	디지털통신	마이크로파회로설계2	선형시스템
					전자회로실험	응용확률론	안테나공학	정보통신특강
					전자회로설계	마이크로파회로설계1	차세대네트워크	정보 및 부호이론
					컴퓨터구조	알고리즘	디지털신호처리	영상처리
					운영체제	임베디드시스템설계	통신시스템	컴퓨터통신응용
					데이터통신	데이터베이스	네트워크프로그래밍	종합설계2
					확률 및 랜덤프로세스	컴퓨터네트워크	이동 및 위성통신	
						마이크로프로세서응용설계	종합설계1	
						현장실습		
공통					전파공학심화		정보통신공학심화	

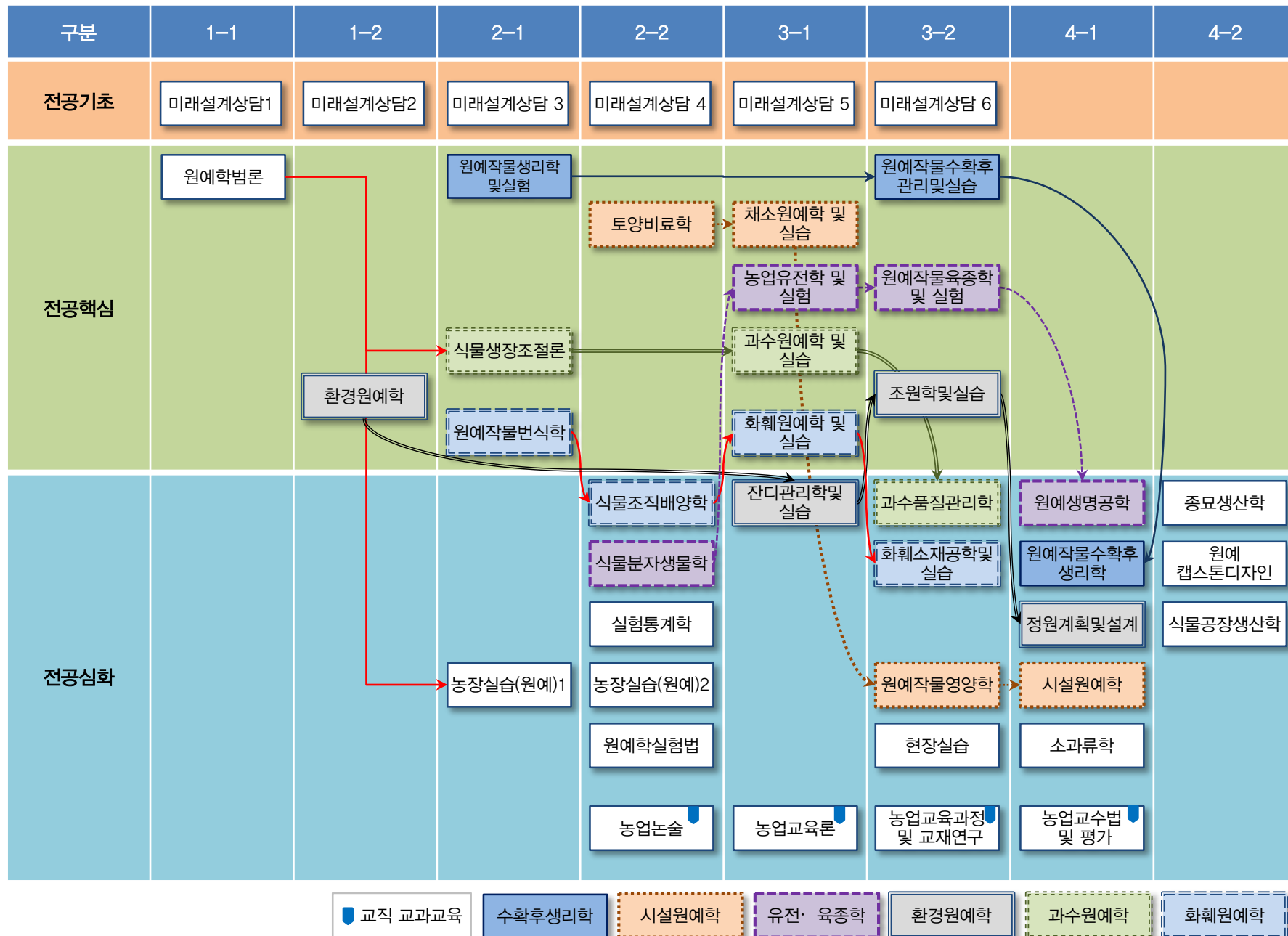
공과대학 컴퓨터공학과 교육과정 이수체계도



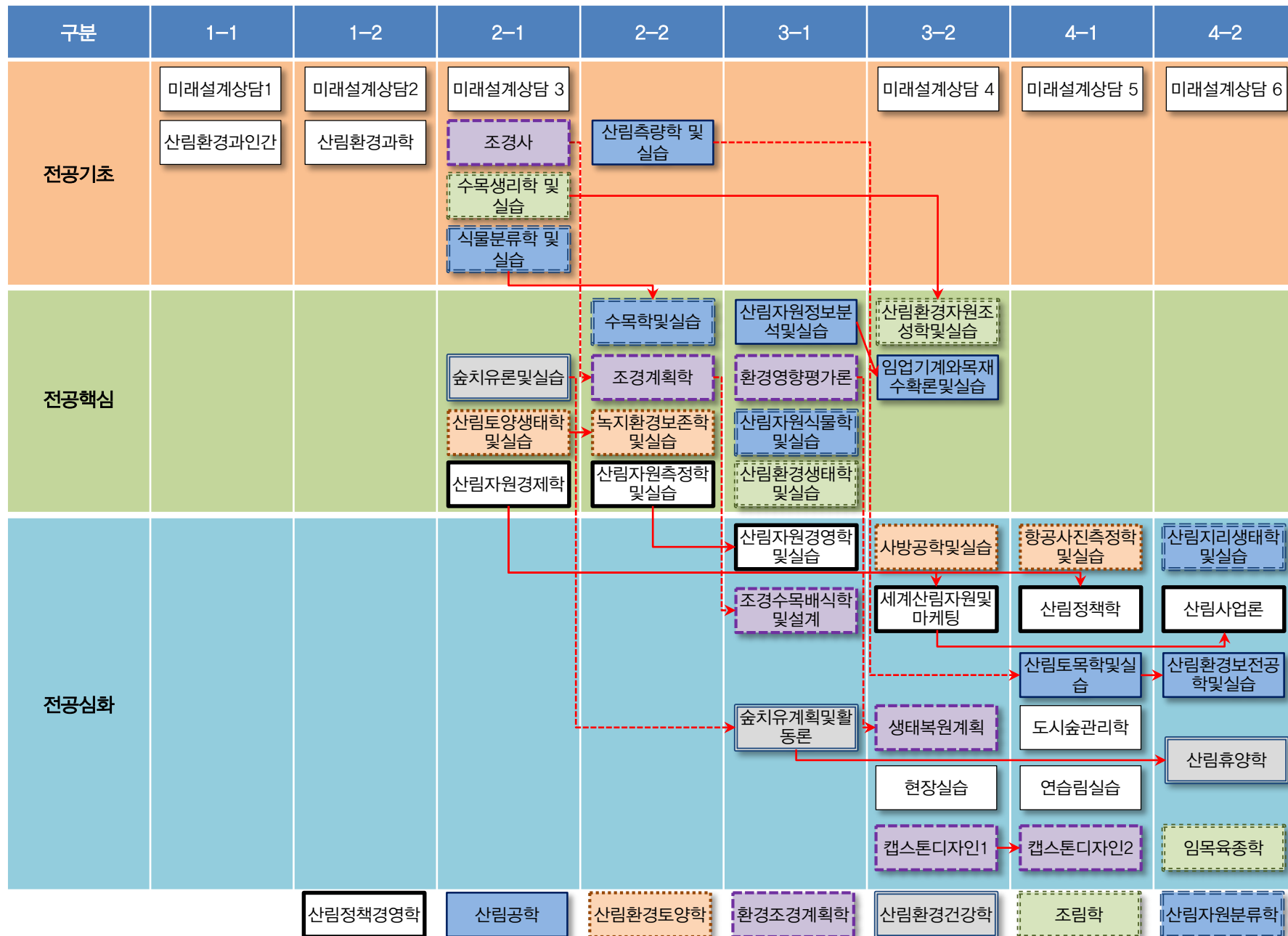
농업생명과학대학 식물자원학과 교육과정 이수체계도



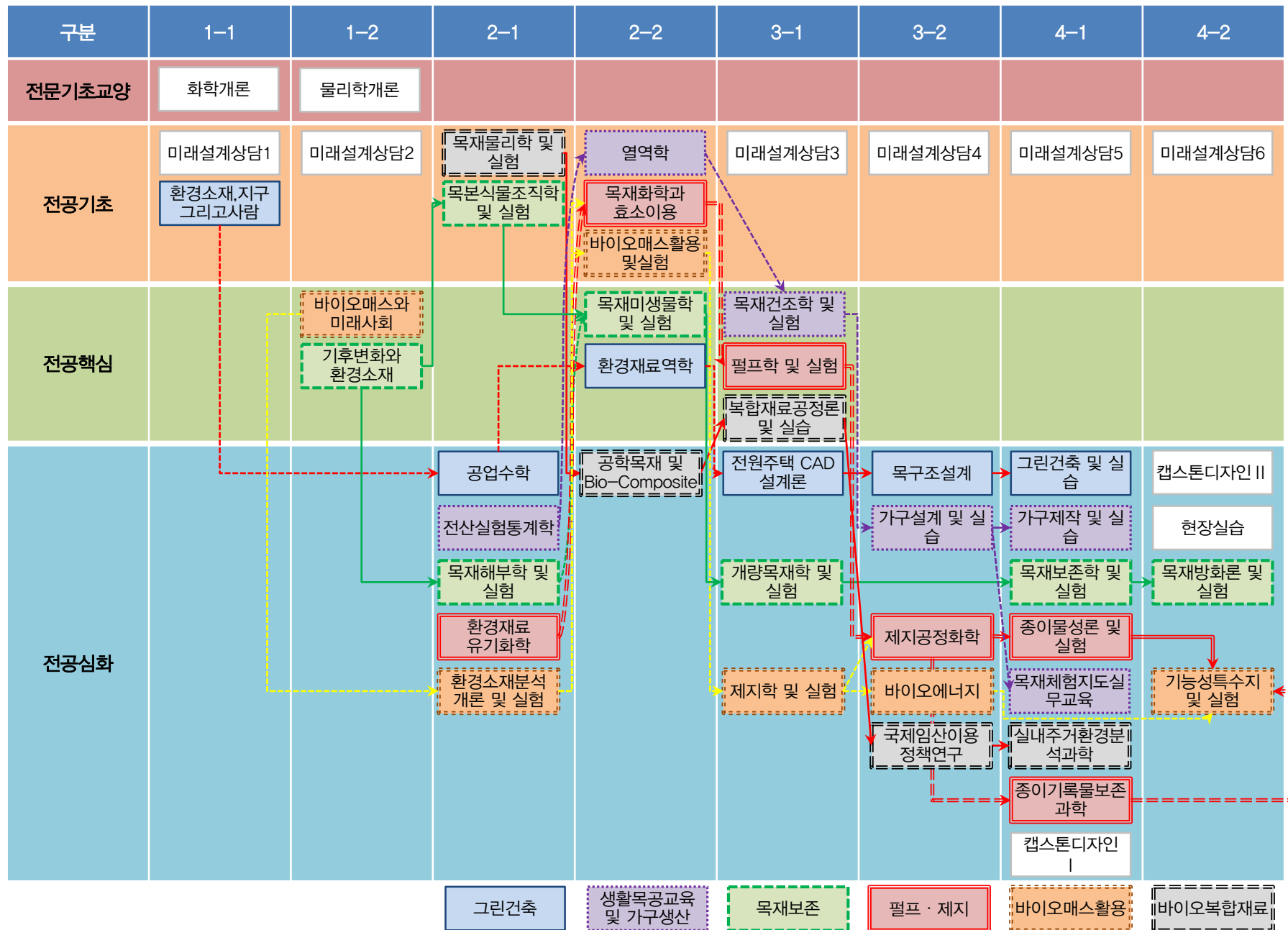
농업생명과학대학 원예학과 교육과정 이수체계도



농업생명과학대학 산림환경자원학과 교육과정 이수체계도



농업생명과학대학 환경소재공학과 교육과정 이수체계도



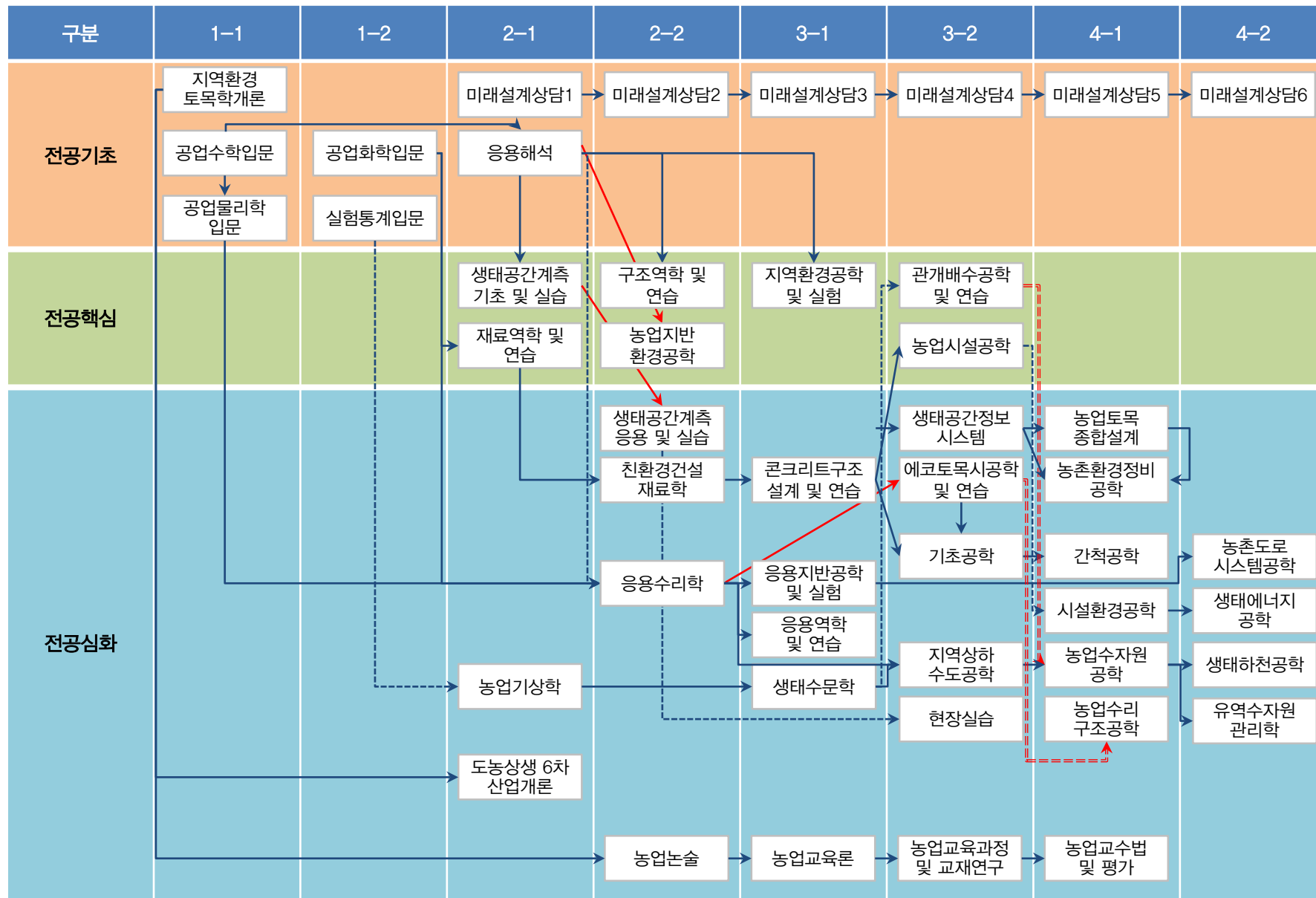
농업생명과학대학 응용생물학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	정신건강 통계분석입문	경영의이해 자연과학글쓰기						
전공기초	미래설계상담1 응용생물학 생물통계학	미래설계상담2 기초생화학	미래설계상담3 분자생물학 곤충분류및실험	미래설계상담 4 응용생물실습	미래설계상담5	미래설계상담6		
전공핵심	일반화학개론	재배학범론	의곤충학 식물병리학	곤충형태학 식물균병학 및 실험	곤충생태학 식물바이러스병 학및실험	곤충생리학 및 실험 미생물적해충제 어학및실험 식물병진단 방제학		
전공심화	교직 교과교육 곤충학 식물병리학		미생물학개론	유전학 식물세균병학및 실험 유용자원곤충학 농업곤충학	세포생물학 토양학 균생물학 분자진단곤충학	현장실습 비교바이러스학 식물-미생물상 호작용 응애학 화학적해충 방제학및실험	식물병방제 종합설계 농업환경미생물 학및실험 곤충과학 종합적해충 방제학 천전학 과학교육론 과학논술 과학교육과정 및 교재연구 과학교수법및평가	수목병학 봉학및실험 곤충행동제어학 해충방제 종합설계

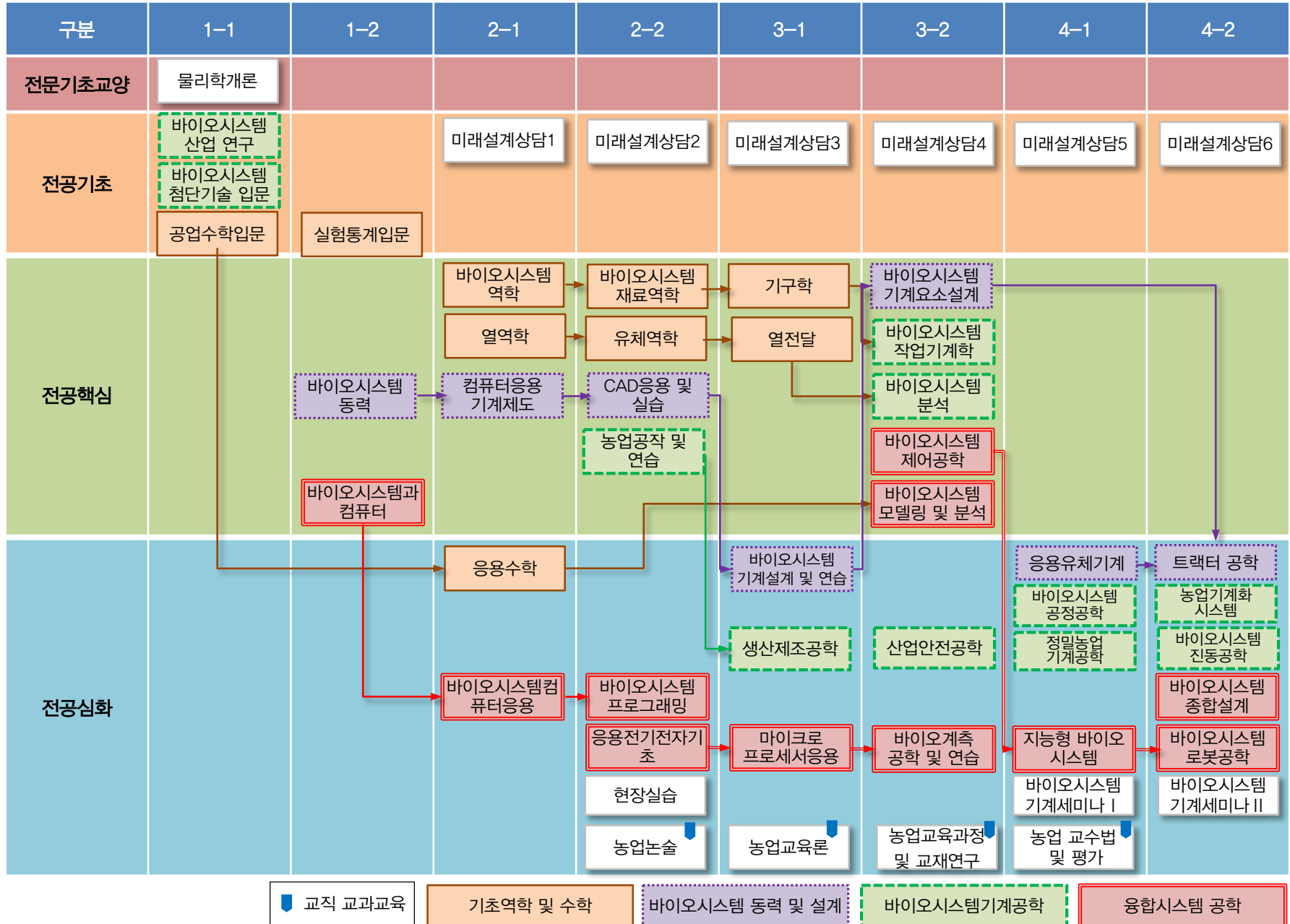
농업생명과학대학 동물자원과학부 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6		
	동물생화학 1	동물생화학 2	유생물화학 및 실험	동물유전학				
	동물자원과학 개론		동물해부생리학 및 실험					
전공핵심		응용통계학	동물번식학	동물영양생리학 및 실험 동물식품 미생물학	사료학 가축육종학 및 실험 식육과학	가축분뇨관리학 및 실험 가축사양과 녹색성장 동물산업경영학		
전공심화			동물행동및복지		반추동물영양생리학및실험 동물면역학 양봉학및실험 우학및실험 초지학및실험	동물관리학 동물환경과학 사료가공학및실험 가금학및실험 돈학및실험 동물발달생물학 동물생식공학 및 실험 식육가공학 및 실험 유식품가공학 및 실험2 현장실습 동물자원과학 실험2	동물시설환경학 바이오시스템 영양소관리학 사료분석학 및 실험 최신 동물자원개발학 동물질병학 및 실험 생물정보학 및 실험 실험동물학 및 실험 동물유전체 육종학 동물식품저장학 동물자원과학 캡스톤디자인1	동물생산시스템 산업학 애완 및 특용동물학 동물부산물 자원학 동물유전공학 세포생물학 유우학및실험 동물식품영양학 가금식품학및실험 동물자원과학 캡스톤디자인2
			가축번식관리학 및 실험 동물분자유전학 및 실험 동물생명정보 분석 및 실험 동물식품QC및 HACCP 동물생산경제학	동물번식생리학 및 실험 동물분자생물학 축산물시장분석	축산정책 유식품가공학및 실험1	동물발달생물학 동물생식공학 및 실험 식육가공학 및 실험 유식품가공학 및 실험2 현장실습 동물자원과학 실험2	동물질병학 및 실험 생물정보학 및 실험 실험동물학 및 실험 동물유전체 육종학 동물식품저장학 동물자원과학 캡스톤디자인1	동물생산시스템 산업학 애완 및 특용동물학 동물부산물 자원학 동물유전공학 세포생물학 유우학및실험 동물식품영양학 가금식품학및실험 동물자원과학 캡스톤디자인2
	공통 교직 교과교육 영양/사양/환경 번식/육종 가공/경영		동물행동및복지 가축번식관리학 및 실험 동물분자유전학 및 실험 동물생명정보 분석 및 실험 동물식품QC및 HACCP 동물생산경제학 동물자원과학 실험1	동물번식생리학 및 실험 동물분자생물학 축산물시장분석 농업논술	반추동물영양생리학및실험 동물면역학 양봉학및실험 우학및실험 초지학및실험 축산정책 유식품가공학및 실험1 농업교육론	동물관리학 동물환경과학 사료가공학및실험 가금학및실험 돈학및실험 동물발달생물학 동물생식공학 및 실험 식육가공학 및 실험 유식품가공학 및 실험2 현장실습 동물자원과학 실험2 농업교육과정 및 교재연구	동물시설환경학 바이오시스템 영양소관리학 사료분석학 및 실험 최신 동물자원개발학 동물질병학 및 실험 생물정보학 및 실험 실험동물학 및 실험 동물유전체 육종학 동물식품저장학 동물자원과학 캡스톤디자인1 농업교수법 및 평가	동물생산시스템 산업학 애완 및 특용동물학 동물부산물 자원학 동물유전공학 세포생물학 유우학및실험 동물식품영양학 가금식품학및실험 동물자원과학 캡스톤디자인2

농업생명과학대학 지역환경토목학과 교육과정 이수체계도



농업생명과학대학 바이오시스템기계공학과 교육과정 이수체계도



농업생명과학대학 식품공학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	필수생물학	통계분석입문 화학개론						
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2 식품과건강	미래설계상담3 식품분석화학 식품생화학 식품미생물학1	미래설계상담4 식품물리화학 식품화학1	미래설계상담5	미래설계상담6	미래설계상담7	미래설계상담8
전공핵심					식품화학2 식품공학1 분자생물학 효소공학및실습	식품저장학 식품가공학1 미생물생리학		
전공심화			식품분석화학 실험 유기화학	식품재료학 식품미생물학2	식품화학실험 영양화학 발효공학및실습	식품에멀전 식품가공학실험	기능성식품학 식품위생학 식품공학2 식품가공학2 캡스톤디자인 현장실습	식품품질관리 식품물성평가론 식품기기분석학 식품공학세미나 연습 식품산업과진로
공통 기반 과목		화학 및 분석		공학, 가공, 저장 등		미생물학 및 발효		진로탐구 및 지도

농업생명과학대학 생물환경화학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6		
	생명과학	바이오자원학	유기화학	농약학				
	기후변화와 식 물환경							
	기초농업화학							
전공핵심		생화학	토양학	생태복원학	농업환경학			
		식물환경조절학	토양환경 미생물학		천연물화학및실 습			
전공심화			분석화학	실험통계학	대사생화학	생물공학		미생물적 병해방제
			기초환경분석 실험	토양환경평가 실습	생물독성학	식물영양학		환경위해성 평가
			식물환경생리학	유기화학및독성 화학실험실습	농약화학	토양환경관리학	식물환경생리 실험	메타볼로믹스
				식물재배 환경학	생화학 및 미생물학실험 캡스톤디자인	농약화학실험	물리화학	산업현장실습
						환경화학	생물환경화학 실습	
						기기분석 캡스 톤디자인	환경독성학	

진로탐구 및 지도

분석화학, 농업환경

농약,천연물

식물환경생리

농업환경독성

토양

토양미생물, 생화학

농업생명과학대학 농업경제학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담 3 농업자원 환경경제학 농산물가격론 농산물유통론	농업경영학 농업정책 농업계량 경제학		미래설계상담 4	미래설계상담 5	미래설계상담 6
전공핵심	농업경제통계 농업과환경 경제경영수학 재배학개론	미시농업 경제학 거시농업 경제학 식품산업개론 동물자원학 개론	농업협동조합론 농업사 농업경제학	농업정보처리 방법론 농업경제 원서강독				
전공심화				농업논술	농촌개발계획론 식품산업마케팅 농업생산 경제학 농업회계 농업교육론	농업경영설계론 농업기술경제론 농업계량 경제방법론 농식품 소비경제학 농업투자 분석론 농업교육과정 및 교재연구	농업발전론 농업기술 가치평가론 농업의사 결정론 농업경제 연구방법론 농업교수법 및 평가	농업경제학특강 2종합설계 농업경제특론 농업경제학특강 농산물무역론 농업6차산업화 현장실습 농업재무관리

교직 교과교육

농업경영
농업발전

농업정책
지역농업

농업자원
환경경제

수리경제
계량경제

미시경제
농산물가격 · 무역

농산물유통
식품산업

약학대학 약학과 교육과정 이수체계도

구분	3-1	3-2	4-1	4-2	5-1	5-2	6-1	6-2
전공기초	미래설계상당1	미래설계상당2	미래설계상당 3	미래설계상당 4	미래설계상당 5	미래설계상당 6		
전공핵심	약품생화학 I 약품미생물학 및 면역학 I 물리약학 I 약물분석학 I 의약품합성학 I 약학이론실습 I	약품생화학 II 병태생리학 I 약품미생물학 및 면역학 II 물리약학 II 약물분석학 II 의약화학개론 약학이론실습 II 약학이론실습 III	약리학 I 병태생리학 II 예방약학 I 약제학 I 생약학 약학이론실습 IV 약학이론실습 V	약리학 II 예방약학 II 의약품제조품질 관리 I 약제학 II 약학이론실습 VI 약학이론실습 VII	약물치료학 I 약물치료학 II 약물치료학 III 사회약학 I 의약품제조품질 관리 II 약학이론실습 VIII 약학이론실습 IX	약물치료학 IV 약물치료학 V 사회약학 II 기초실무실습 한약제제학 약무관계법규 및 윤리	필수실무실습 (지역약국1) 필수실무실습 (지역약국2) 필수실무실습 (의료기관약국1) 필수실무실습 (의료기관약국2) 필수실무실습 (의료기관약국3) 필수실무실습 (의료기관약국4) 필수실무실습 (의료기관약국5)	필수실무실습 (제약/행정) 심화실무실습-1 심화실무실습-2 심화실무실습-3
전공심화	보건학 약용식물학 약학소프트웨어 응용 일반인체생리학 약화학 약물표적세포학	의약품 컴퓨터모델링 약학소프트웨어통계학 기관계생리학 무기및방사성의약품학 생약학총론 의약품합성학 II	약물송달학 임상약물동태학 분광분석법 생물의약품학 신경계약화학 정신약리학과약물남용 면역질환학 천연물약품학	약물분리분석학 유전자치료학 독성학요론 임상약리학 치료제화학원론 한약학개론 심화생약학 의약유전체학	분자독성학 약전 제제설계학(조제학) 임상중개치료학 면역약품학 본초학	약물대사론 환경독성학 건강기능식품학 임상독성학 과학문화론 동물의약품학 의약품소프트웨어특허분 석법 일반의약품약품요법 제약산업학 질환별증상및약품치료 항암면역치료학 의약품소프트웨어정보학		
			생명약학	산업약학	임상실무약학	보건약관계법규	이론실습	실무실습

의과대학 의예과 교육과정 이수체계도

구 분	1-1	1-2	2-1	2-2
전공기초	미래설계상담1 일반화학 의학물리학	기초의생명과학 및 실습 의학논문작성법	미래설계상담2 세포생물학 및 실험 1 인문사회의학 1 -의료와 사회 의학통계학 과학적사고와 추론 1 의학사	세포생물학 및 실험 2 기초컴퓨터 프로그래밍 인문사회의학 2 -프로페셔널리즘 행동과학 분자유전학 시기평가1 과학적사고와 추론 2
전공핵심		비교해부학 우리몸의이해 의학실험연구 1	의료와공학 면역생물학 의학실험연구 2	생명현상의 이해 유기화학 의학실험연구 3
안내사항	· 전공기초 : 34학점을 반드시 이수해야 함 · 전공핵심 : 각 학기마다 3학점을 이수해야 함 · 교 양 : 29학점(공동기초교양 8학점 + 핵심교양 9학점 + 일반교양 12학점) · 총 이수학점: 72학점(전공기초 34학점 + 전공핵심 9학점 + 교양 29학점)			

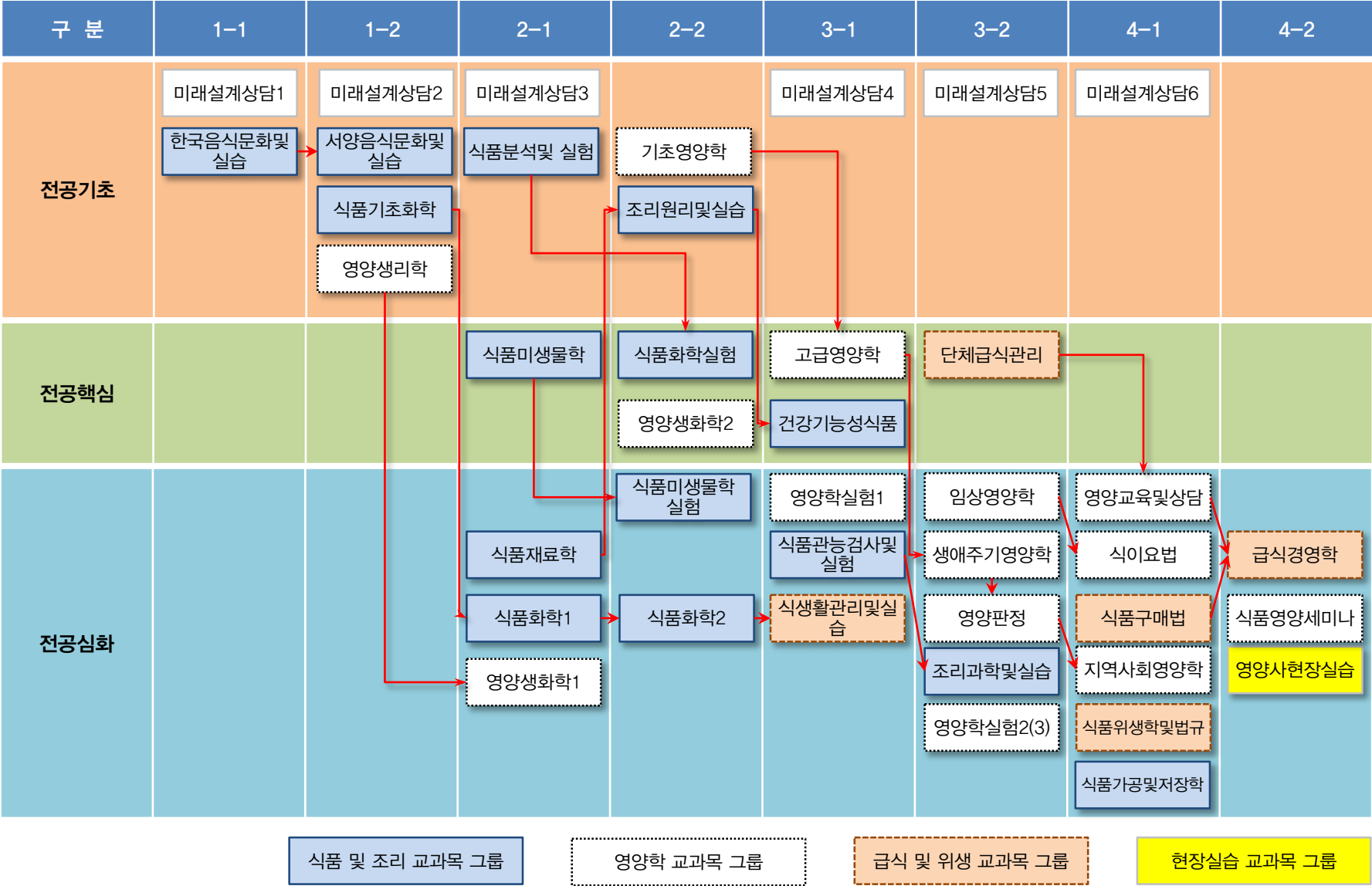
의과대학 의학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1 인문사회의학3 -의료와 인간	미래설계상담2 인문사회의학4 -의료정보	미래설계상담 3 인문사회의학5 -의료윤리	미래설계상담 4 인문사회의학6 -의사소통	미래설계상담 5		미래설계상담 6 인문사회의학7 -종합1	인문사회의학8 -종합2
	인체해부학 총론	숙주의 방어기전 신경계의 구조와 기능						
	인체의 항상성 조절	인체병리학 총론 감염질환의 기초						
	비노생식기계의 구조와 기능	약물작용의 원리2 기본검사의 원리와 해석						
	내분비계의 구조와 기능	기초의학종합평가 세균의 병인론						
	호흡기계의 구조와 기능	열대의학 응용면역학						
	심혈관계의 구조와 기능	임상적용미생물학 한방약물의 작용원리						
	소화기계의 구조와 기능	의학면역학의 심화과정 신호전달 특이적 항암제 약리학						
	인체대사 및 분자생물학	신약개발과 임상시험						
	약물작용의 원리1	대사중후군 약리학 임상해부학						
전공핵심		임상표현과정1-정신건강, 가정 및 예방	임상표현과정2-심혈관 및 호흡기 임상표현과정3-소화기 및 외과 임상표현과정4-생식 및 발달	임상표현과정5-혈액 및 감염 임상표현과정6-신장, 요로 및 내분비 임상표현과정4-근골격 및 피부 임상표현과정8-신경 및 감각	임상의학입문		예방의학 법과의사	
				시기평가 2	임상수행평가1	임상수행평가2		졸업역량평가 임상수행평가3
전공심화		교외심화선택실습1 교외심화선택실습2	교외심화선택실습4 교외심화선택실습3	교외심화선택실습5 교외심화선택실습6				

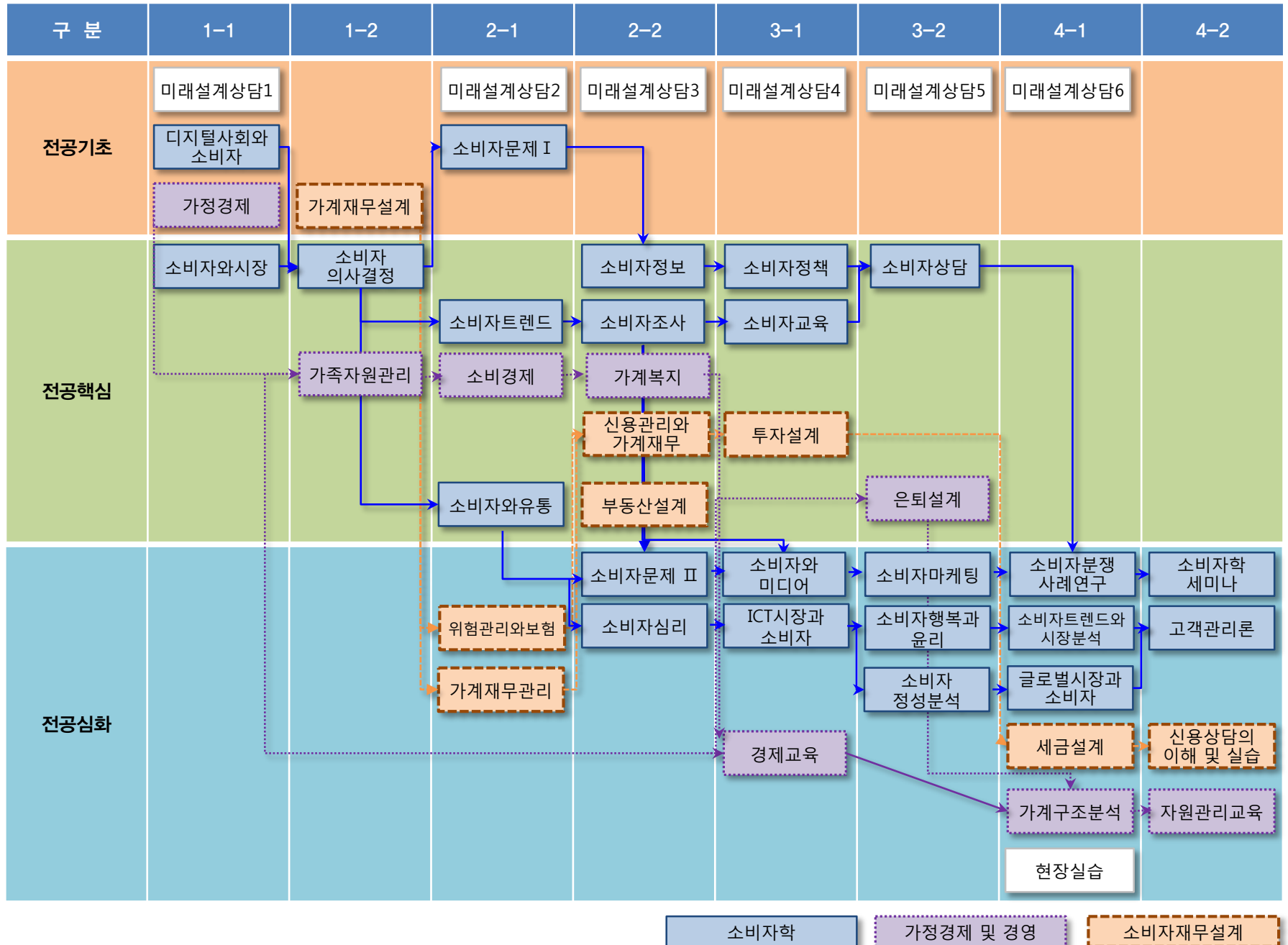
생활과학대학 의류학과 교육과정 이수체계도

구 분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	의복과 섬유 패션디자인	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6	
전공핵심		패션소재 의복인간공학	색채학 의복패턴설계 의복환경학 패션마케팅 서양복식사 패션디자인실습1	의복감성공학 의복구성및봉제 패턴 CAD 패션리테일링 복식사회심리 패션디자인실습2	테일러링 드레이핑1		패션정보분석 소비자행동 복식과 문화	
전공심화			컴퓨터 복식디자인	소재 평가 및 기획	염색디자인 언더웨어설계 패션바잉 소매재무관리 패션현장실습	제작 디자인 및 CAD (격년) 디자인통합 프로세스 테크니컬 디자인 남성복패턴설계 (격년) 한국복식사	니트디자인 (격년) 신소재와기능성 가공 (격년) 디지털텍스타일 프린팅 패션과 이미지 복식미학 기능성 의복 스포츠웨어 패션비즈니스 브랜드전략과 상품기획	패션코디네이션 캡스톤디자인 감성제품 캡스톤디자인 드레이핑2 (격년) 한복구성 (격년) 비주얼머천다이징
	소재 및 컬러 트랙 패턴 및 착의 평가 트랙	환경 분석과 마케팅 트랙 디자인 트랙						

생활과학대학 식품영양학과 교육과정 이수체계도



생활과학대학 소비자생활정보학과 교육과정 이수체계도



예술대학 음악과(성악) 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6		
전공핵심	시창·청음1 → 한국음악 합창1 성악전공실기Ⅰ 음악이론 피아노클래스1 이태리가곡1	시창·청음2 화성법1 → 합창2 성악전공실기Ⅱ 음악교육론 피아노클래스2 이태리가곡2	연주및비평1 → 화성법2 → 합창3 성악전공실기Ⅲ	연주및비평2 화성법3 합창4 성악전공실기Ⅳ 피아노클래스3 음악교수 학습방법	음악교육프로그램개발 음악분석			
전공심화			현대음악개론 독일가곡1 → 음악사1	음악과컴퓨터 독일가곡2 → 음악사2	성악전공실기Ⅴ → 연주및비평3 → 전자음악1 → 오페라클래스1 → 음악사3 → 18세기대위법 합창5 → 불어가곡1	성악전공실기Ⅵ → 연주및비평4 → 전자음악2 → 오페라클래스2 → 음악사4 → 작곡법 합창지휘법 합창6 → 불어가곡2 성악클래스	성악전공실기Ⅶ → 음악치료학 지휘법1 → 오페라클래스3 → 실용음악 영미가곡 성악문헌1 → 합창7	성악전공실기Ⅷ → 음악미학 지휘법2 → 오페라클래스4 문화예술교육현 장의 이해와 실 습 러시아가곡 성악문헌2 → 합창8

예술대학 음악과(작곡) 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6		
전공핵심	한국음악 시창·청음1 피아노클래스1 음악이론 작곡전공실기Ⅰ	화성법1 시창·청음2 피아노클래스2 현대화성 음악교육론 작곡전공실기Ⅱ	화성법2 연주및비평1 관현악법 작곡전공실기Ⅲ	화성법3 연주및비평2 피아노클래스3 음악교수 학습방법 16세기대위법 작곡전공실기Ⅳ	음악교육프로그램개발 음악분석	작곡법 푸가		
전공심화			현대음악개론 음악사1	현대작곡기법 음악사2 음악과컴퓨터	작곡전공실기Ⅴ 음악사3 연주및비평3 전자음악1 18세기대위법	작곡전공실기Ⅵ 음악사4 연주및비평4 전자음악2 합창지휘법 성악클래스	작곡전공실기Ⅶ 음악치료학 지휘법1 실용음악 현대음악 (SEMINAR)	작곡전공실기Ⅷ 음악미학 지휘법2 문화예술교육현 장의 이해와 실 습

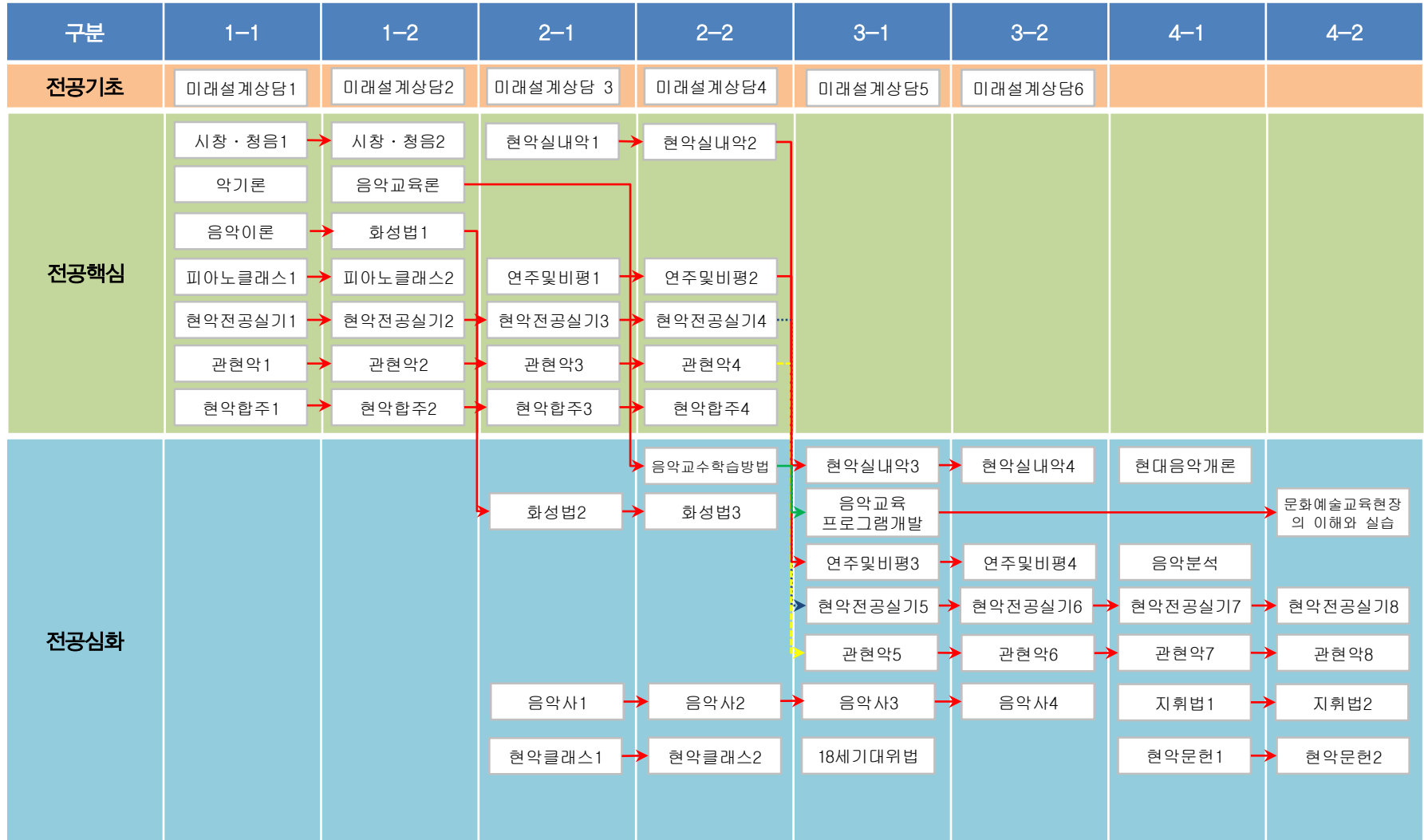
예술대학 음악과(피아노) 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6		
전공핵심	한국음악 음악이론 시창·청음1 피아노클래스1 피아노전공실기 I	화성법1 현대화성 시창·청음2 피아노클래스2 피아노전공실기 II 음악교육론	화성법2 건반화성1 연주및비평1 피아노전공실기 III	화성법3 건반화성2 연주및비평2 피아노클래스3 피아노전공실기 IV 음악교수 학습방법	피아노문헌1 음악분석 음악교육프로그램개발	피아노문헌2		
전공심화			현대음악개론 반주법 I 음악사1	음악과컴퓨터 반주법 II 음악사2 현대작곡기법	피아노전공실기 V 연주및비평3 음악사3 전자음악1 18세기대위법 피아노실내악 I	피아노전공실기 VI 연주및비평4 음악사4 전자음악2 합창지휘법 피아노실내악 II 작곡법 성악클래스	피아노전공실기 VII 음악치료학 지휘법1 피아노교수법1 실용음악	피아노전공실기 VIII 음악미학 지휘법2 피아노교수법2 문화예술교육 현장의 이해와 실습

예술대학 관현악과(관악) 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상당1	미래설계상당2	미래설계상당 3	미래설계상당4	미래설계상당5	미래설계상당6		
전공핵심	시창·청음1	시창·청음2	관악실내악1	관악실내악2				
	악기론	음악교육론						
	음악이론	화성법1						
	피아노클래스1	피아노클래스2	연주및비평1	연주및비평2				
	관악전공실기1	관악전공실기2	관악전공실기3	관악전공실기4				
	관현악1	관현악2	관현악3	관현악4				
	관악합주1	관악합주2	관악합주3	관악합주4				
전공심화			음악교수학습방법	관악실내악3	관악실내악4	현대음악개론		
		화성법2	화성법3	음악교육 프로그램개발			문화예술교육현장 의 이해와 실습	
				연주및비평3	연주및비평4	음악분석		
				관악전공실기5	관악전공실기6	관악전공실기7	관악전공실기8	
				관현악5	관현악6	관현악7	관현악8	
				관악합주5	관악합주6	관악합주7	관악합주8	
			음악사1	음악사2	음악사3	음악사4	지휘법1	지휘법2
			관악클래스1	관악클래스2	18세기대위법		관악문헌1	관악문헌2

예술대학 관현악과(현악) 교육과정 이수체계도



예술대학 회화과(서양화) 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6		
	수채화	미술통론	미술해부학1	추상화2				
	소묘	기초유화	유화1	유화2				
	기초회화	드로잉	소재와 기법1	소재와 기법2				
전공핵심					창작회화1	조형실기2	형상과표현1	형상과표현2
					복합매체1	복합매체2	창작실기1	창작실기2
					조형실기1			
전공심화		미술교육론	구도학	조형예술론	동양미술사	한국미술사	미학개론	미술비평
		미술교육 프로그램개발	추상화1		서양화 판화실기	서양미술사2	현대미술론	현대회화기법
			색채학		서양미술사1	서예	창작의구조	미술과과학
			양화론		현대회화론	컴퓨터조형	창작세미나1	형식과내용
					창작과비평1	창작회화2	양화실기	창작세미나2
						창작과비평2		

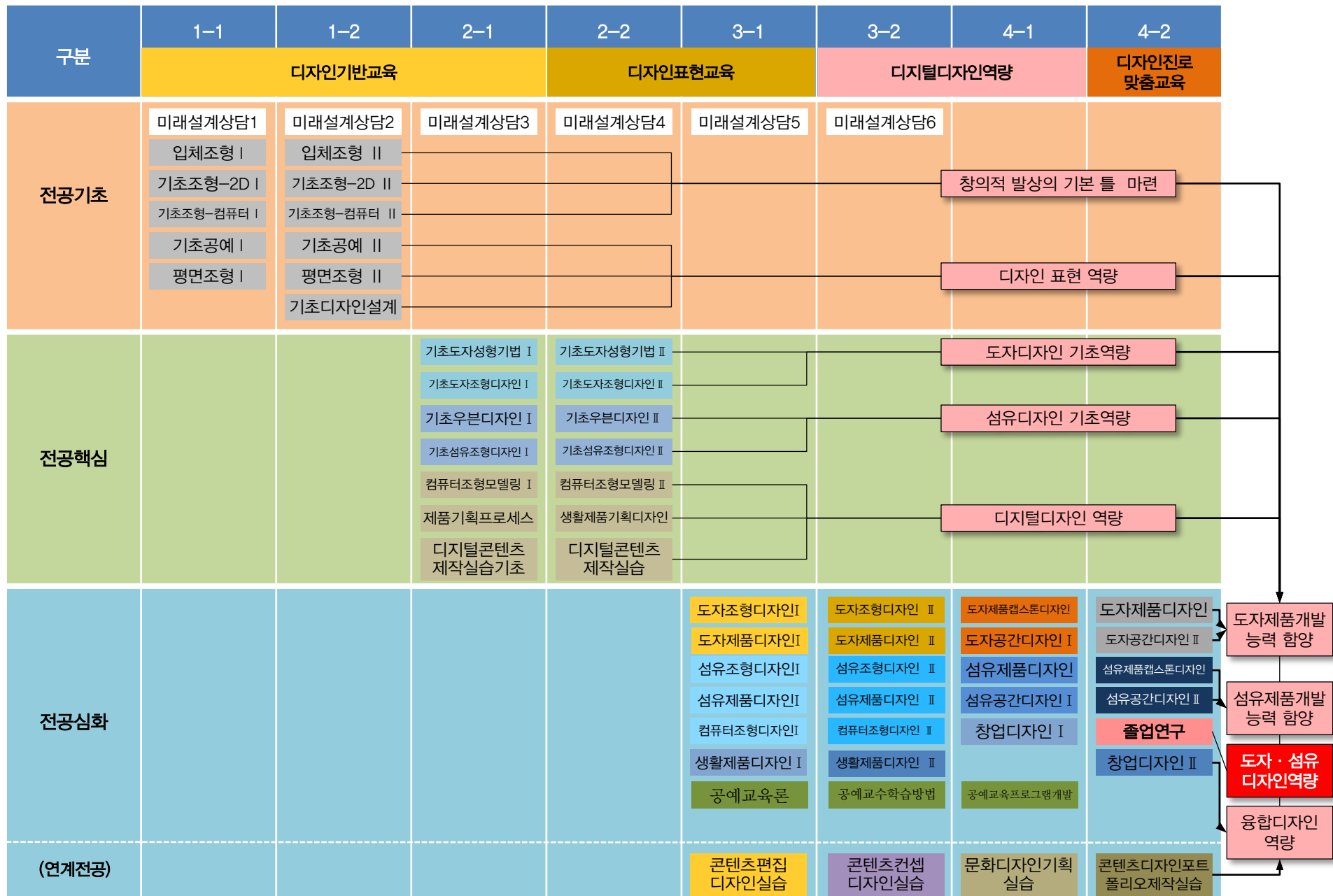
예술대학 회화과(한국화) 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6		
	기초문인화	미술통론	미술해부학1	전통회화기법2				
	기초채색화	한국화인체실기	전통회화기법1	수묵화기법1				
	모필조형	기초수묵화	채색화기법1	한국화 표현기법1				
전공핵심					수묵화기법2	수묵화기법3	수묵화기법4	한국화 실험조형2
					채색화기법2	채색화기법3	채색화기법4	
					한국화 재료기법1			한국화 재료기법2
전공심화		미술교육론	구도학	조형예술론	동양미술사	한국미술사	미학개론	한국화 실험조형4
		미술교육 프로그램개발	한국화기법		한국화 판화실기	영상기법	현대미술론	한국화 재료기법4
			색채학		한국화재료연구	전각서예	한국화 재료기법3	한국화 표현기법4
			한국화론		전통회화기법3	한국화 표현기법2	한국화 실험조형3	미술비평
					서양미술사1	한국화 실험조형1	한국화 표현기법3	미술과과학
						서양미술사2		

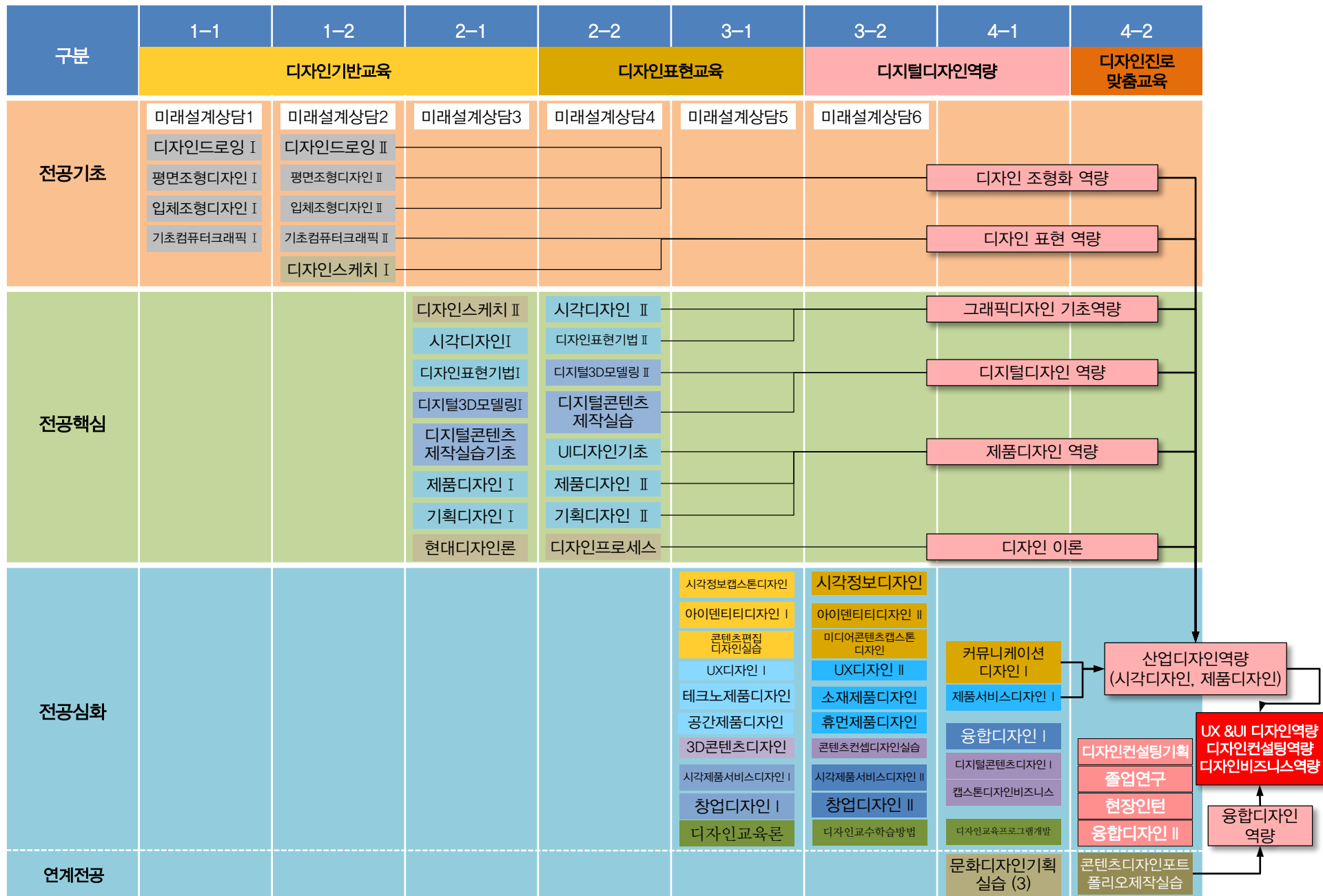
예술대학 조소과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6		
	기초조소 1	기초조소 2	조소1	조소2				미술과 과학 (2)
	소묘	인체소묘	미술해부학1	인체표현 1				
	기초조형	미술통론	철조 1					
전공핵심				철조 2	조소3	조소 4	조소 5	조소6
					인체표현 2		재료기법 5	재료기법 6
					철조 3			
전공심화			조각론	조형예술론	동양미술사	한국미술사	미학개론	미술비평
			색채학	미술해부학2	서양미술사 1	서양미술사2	현대미술론	
			컴퓨터 조형1	컴퓨터 조형2	석조 1	석조 2	조형 4	조형 5
			목조 1	미술교육학습방법	판화	서예		
					현대조각론	인체표현 3	인체표현 4	인체표현 5
						철조 4	철조 5	표현기법

예술대학 디자인창의학과(도자 · 섬유디자인) 교육과정 이수체계도



예술대학 디자인창의학과(시각 · 제품디자인) 교육과정 이수체계도



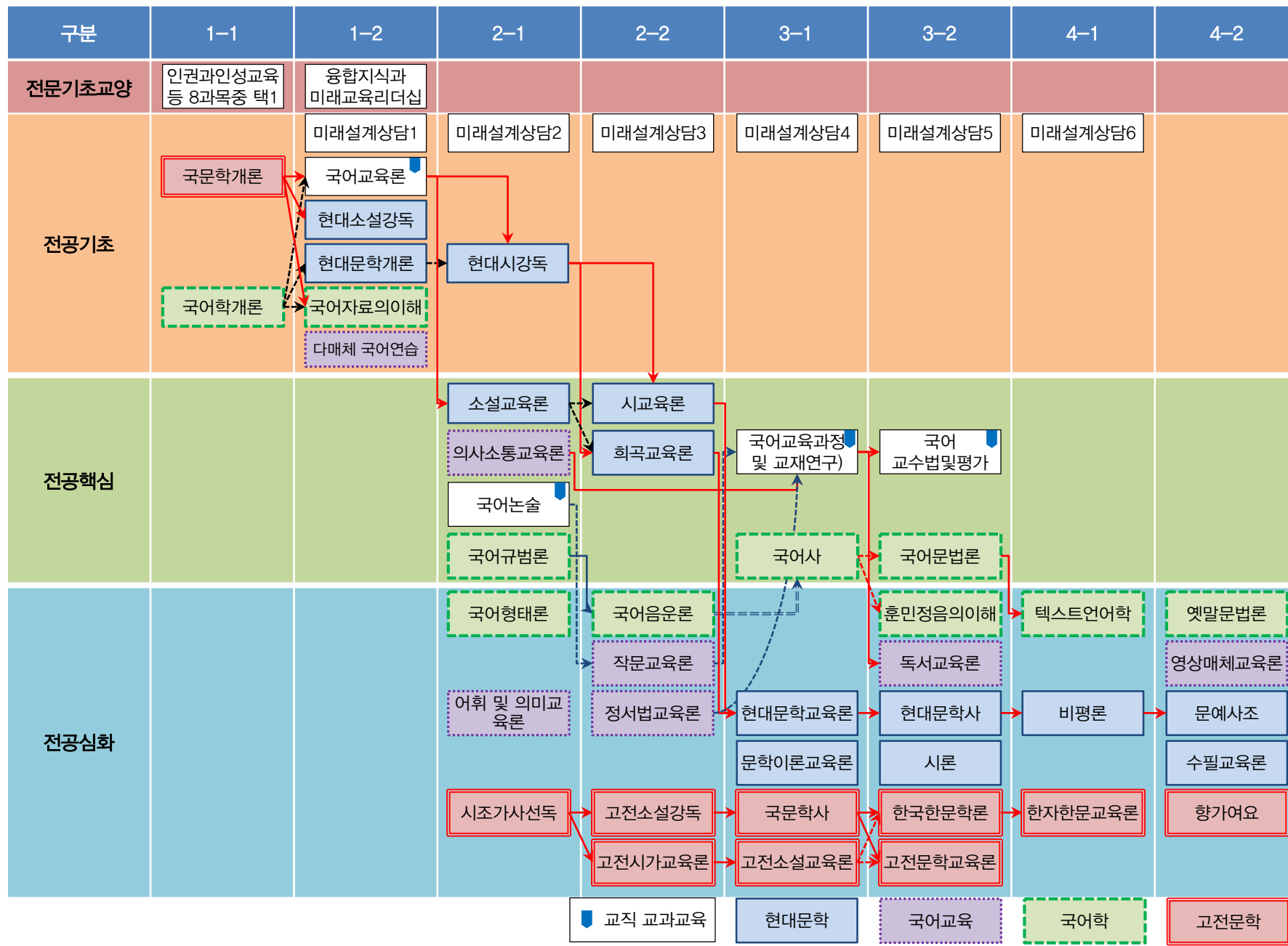
수의과대학 수의예과 교육과정 이수체계도

구 분	1-1	1-2	2-1	2-2
전공기초	일반화학 생명과학	미래설계상담1	미래설계상담2 유기화학 동물행동학	수의역사학 수의학용어
전공핵심		동물복지학 산업동물학 반려동물학 수생동물학	의학통계학 동물사양 및 영양학	생명공학 및 유전학 야생동물학 세포분자생물학 축산물식품학
화학 기초 생물학 기초 수의학 기초				

수의과대학 수의학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5		미래설계상담6	
	수의미생물학1	수의미생물학2	수의병리학1	수의병리학2	전공핵심		전공심화	
	수의해부학1	수의해부학2	수의공중보건학1	수의공중보건학2	수의내과학1	수의내과학2	동물병원 진료실습1	수의법규
	수의생리학1	수의생리학2	수의전염병학1	수의전염병학2	수의외과학1	수의외과학2	동물병원 진료실습2	동물병원경역학
	수의조직학1	수의조직학2	수의기생충학1	수의기생충학2	수의산과학1	수의산과학2	동물병원 진료실습3	기초수의임상지원 실습1
	수의생화학1	수의생화학2	수의약리학1	수의약리학2	수의진단검사의학1	수의진단검사의학2	동물병원 진료지원 실습1	기초수의임상지원 실습2
	수의발생학	실험동물의학	수의독성학1	수의독성학2	수의영상의학1	수의영상의학2		기초수의임상지원 실습3
	수의면역학	수의신경해부학	수생동물질병학	조류질병학	야생동물질병학1	야생동물질병학2		기초수의임상지원 실습4
	수의미생물학실습1	수의미생물학실습2	수생동물질병학실습	조류질병학실습	수의내과학실습1	수의내과학실습2	동물병원 진료지원 실습2	기초수의학현장실습
	수의해부학실습1	수의해부학실습2	수의병리학실습1	수의병리학실습2	수의외과학실습1	수의외과학실습2		예방수의임상지원 실습1
	수의생리학실습1	수의생리학실습2	수의공중보건학실습 1	수의공중보건학실습 2	수의산과학실습1	수의산과학실습2		예방수의임상지원 실습2
	수의조직학실습1	수의조직학실습2	수의전염병학실습1	수의전염병학실습2	수의진단검사의학실습1	수의진단검사의학실습2		예방수의임상지원 실습3
	수의생화학실습1	수의생화학실습2	수의기생충학실습1	수의기생충학실습2	수의영상의학실습1	수의영상의학실습2		예방수의임상지원 실습4
	수의발생학실습	실험동물의학실습	수의약리학실습1	수의약리학실습2		수의안과학	동물병원 진료실습4	예방수의학현장실습
	수의면역학실습							수의임상실습1
								수의임상실습2
								수의임상실습3
								수의임상실습4
								임상수의학현장실습
	기초수의학	예방수의학	임상수의학	임상로테이션	기초수의학 전공심화	예방수의학 전공심화	임상수의학 전공심화	

사범대학 국어교육과 교육과정 이수체계도



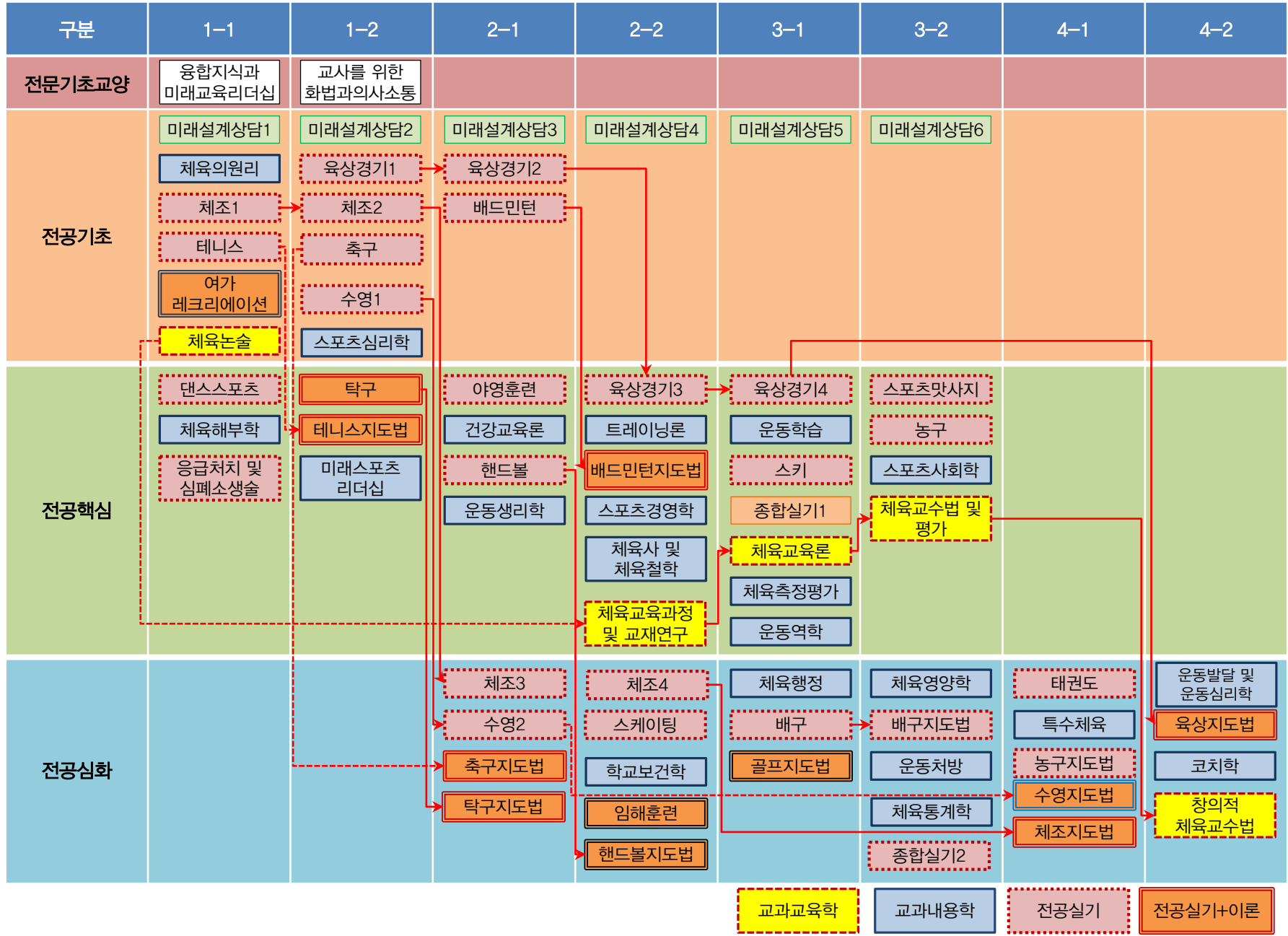
사범대학 영어교육과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	인권과인성교육 등 8과목중 택1	융합지식과 미래교육리더십						
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6		
	실용읽기	영어발음법						
	영국및북미주의문 화	영어문법지도						
	영어회화1	영어회화2						
	영작문1	영작문2						
	멀티미디어 영어 연습							
전공핵심		영어읽기지도법	영국문학사	미국문학사	영어학이론	19세기 영국 소설		
			영어교육	영어교수법 및 평 가		영어교육과정 및 교재 연구		
			영어음성학	영어교육론				
				영한대조분석				
전공심화			영어회화3	영어회화4	영어회화5	영어회화6	영미단편소설론	개인연구
			영작문3	영작문4	영작문5	영작문6	영어논술	응용언어학개론
			영어교육과정론		영어의 과거와현재	글로벌영어소통	영어수업기법 세 미나	영미문학비평
					영미소설강의	영미시와드라마	영어인터뷰	영어 화용론
					19세기미국소설	영어의미와활용	멀티미디어 영어교육	영미문학교재론
					영어통사론	영어교수매체 개발	영어구조의이해	영미문학과 주제연구
					영어교육연구 방법론			영어학 세미나

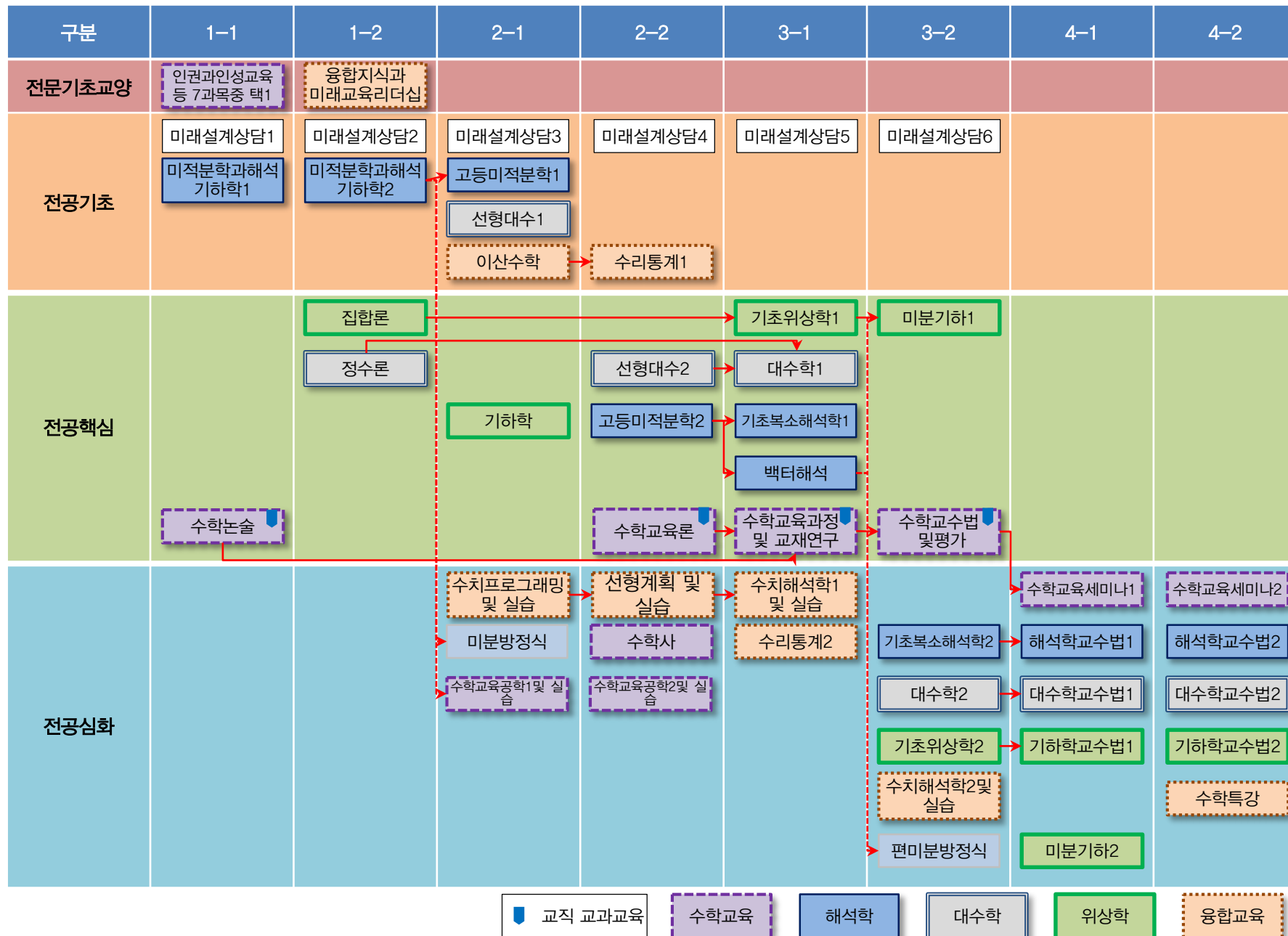
사범대학 교육학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초		미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6	
전공핵심	교육사	교육철학	교육사회학의 이론과실제	교육과정의 이해와실천	한국교육 행정론	교육평가의 이론과실제		
	교육학강독	학교상담과 생활지도	교육심리학의 이론과실제 교육통계 교사론	교육학교육과정 및교재연구	교육공학의 이론과실제 평생교육론 교육학교수법 및평가	다문화교육의 이론과실제 교육학논술 교육학교육론		
전공심화			현대교육사조 정보사회와 교육	한국교육사 교육과컴퓨터 교육방법의 이해와실제 학습심리	교육제도론 컴퓨터 활용수업 심리검사	도덕교육론 학습동기이론 수업설계 교육프로그램 개발,운영 교육정책 한국교육 문제론	교육과 인간발달 교육경영의 이론과실제 장학론 교육프로그램 평가 교육연구법	교육경제론 공학과 교육과정 상담이론과 실제 평생교육 방법론 비교교육학
교직 교과교육		교육사 · 철학	교육공학	교육행정 · 사회	교육심리	교육평가	교육상담	교육과정

사범대학 체육교육과 교육과정 이수체계도



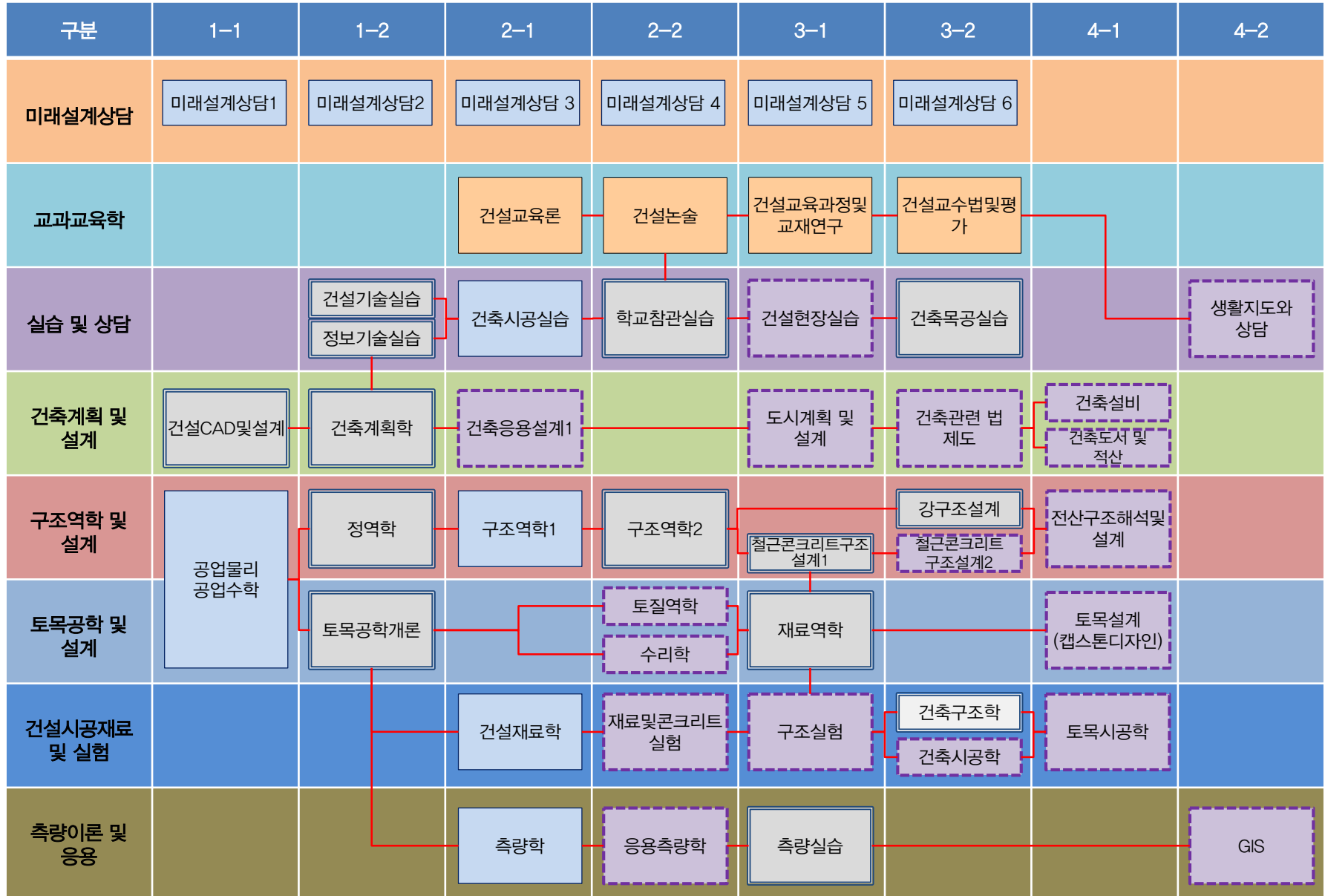
사범대학 수학교육과 교육과정 이수체계도



사범대학 기술교육과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	융합지식과 미래교육리더십 창의적 문제해 결과 팀워크	창의발명과 지식재산이해						
전공기초	미래설계상담1 공학기초소양 진로개발 공업수학 공업물리	미래설계상담2 창의공학설계 입문 공업역학 정보기술실습	미래설계상담 3	미래설계상담 4	미래설계상담 5	미래설계상담 6		
전공핵심			기술교육론 설계제도 생물기술 컴퓨터기술	제조기술 전기기술 인터넷기술실습 건설기술	기술교육과정및 교재연구 제조기술실습 전자기술	기술교수법 및 평가 기술논술 수송기술 정보통신기술 건설기술실습		
전공심화			컴퓨터프로그래밍 기술교육최신동향 교육과 컴퓨터	기계기술 CAD실습 발명과 특허 직업과 진로 교육통계와전산 자료분석 지속가능발전과 기술교육	토목기술 목재가공실습 열유체공학 기술교육실천사례 교육자료설계와 개발	교육로봇기술 전기전자기초실습 융합기술최근동향	ICT 활용 교육 에너지와 동력 수송기술실습 전기전자응용실습 지식재산일반 교과지도와생활 상담 과학기술사	기술과 사회 기술교육프로젝트 기술수업설계실제 기술교육연구법

사범대학 건설공학교육과 교육과정 이수체계도



전공기초

전공핵심

전공심화

사범대학 기계 · 금속공학교육과 교육과정 이수체계도 (기계)

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양		융합지식과미래 교육리더십						
전공기초	미래설계상담1 공업수학 공업물리	미래설계상담2 공업수학2 공업물리2	미래설계상담 3 기계공작실습	미래설계상담 4 기계공작법	미래설계상담 5	미래설계상담 6		
전공핵심	창의공학 설계입 문	기계.재료공학기 초실습	기계재료교육론 설계와제도 고체역학 열역학 전기전자공학개론	컴퓨터응용설계 금속재료 응용고체역학 유체역학	재료열처리 기계재료교육과 정 및 교재연구	현장실습 기계재료교수법 및평가 자동차공학 기계요소설계	기계재료교육프 로젝트	
전공심화				인력자원개발론 응용열역학 발명과특허 메카트로닉스개론 학교참관실습 교사리더십	교육자료설계와 개발 실습장조직관리 직업과 진로 내연기관 정밀공학 CNC가공 및 실습 응용유체역학 동역학	접합공학 기계재료 논술 기계공작프로젝트	자동제어 공업교육행정및 시설 기계.재료교육연 구 생활지도와 상담 산학협동교육 소성가공학	유공압공학 직무분석

사범대학 기계 · 금속공학교육과 교육과정 이수체계도 (재료)

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양		융합지식과미래 교육리더십						
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담 3	미래설계상담 4	미래설계상담 5	미래설계상담 6		
	공업수학	공업수학2						
	공업물리	공업물리2	재료과학1	재료공학실습				
전공핵심	창의공학 설계입 문	기계.재료공학기 초실습	기계재료교육론	재료과학2	재료 강도학	현장실습	기계재료교육프 로젝트	
			설계와제도	금속재료	재료 열처리	기계재료교수법 및 평가		
			고체역학	금속조직학	기계재료교육과 정 및 교육연구	주조 및 응고학		
			열역학		상변태			
			결정구조 및 결 함		철강제련			
전공심화			부식방식학	인력자원개발론	실습장조직관리	기계재료논술	공업교육행정및 시설	직무분석
				응용고체역학	직업과 진로	접합공학	기계.재료교육 연구	
				응용열역학	분말 재료학	접합공학 실습	생활지도와 상담	
				발명과특허	교육자료설계와 개발	표면처리	산학협동교육	
				컴퓨터응용과설계		세라믹스개론	소성가공학	
				학교참관실습		배관공학		
				교사리더십		배관공학실습		

사범대학 전기·전자·통신공학교육과 교육과정 이수체계도 (전기)

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	융합학문탐구프로젝트 등 2학점	융합지식과미래교육리더십						
전공기초	미래설계상담1 공업수학	미래설계상담2 공업물리 논리회로	미래설계상담 3 전기자기학1 전기회로1	미래설계상담 4 전기전자통신 기초실습	미래설계상담 5	미래설계상담 6		
전공핵심	창의공학 설계프로젝트		전기전자통신 교육론	전기자기학2 전기회로2 전기설비자동화 전기전자통신논 술	전자회로1 통신이론 물리전자 교육자료설계와 개발 전자에너지변환 전력시스템 전기전자통신교 육과정 및 교재연구 전기전자 기초실험	반도체공학 현장실습 공업수업및 평가실습 전기전자통신 교수법및평가 기기전력전자실 험		
전공심화			직업과진로 논리회로실험	고급프로그래밍	실습장조직관리	전자회로2 디지털통신 발명과특허 전력전자공학 전기기기론 공업교육실천 혁신사례 제어공학	전기설비설계 및 법규 디지털시스템 산학협동교육 전기응용공학 공업교육행정및시 설	컴퓨터네트워크 로봇공학 전기전자교육 프로젝트 직무분석 신재생에너지공학 공업교육세미나

사범대학 전기·전자·통신공학교육과 교육과정 이수체계도 (전자)

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	융합학문탐구프로젝트 등 2학점	융합지식과미래교육리더십						
전공기초	미래설계상담1 공업수학	미래설계상담2 공업물리 논리회로	미래설계상담 3 전기자기학1 전기회로1	미래설계상담 4 전기전자통신 기초실습	미래설계상담 5	미래설계상담 6		
전공핵심	창의공학 설계프로젝트		전기전자통신 교육론	전기자기학2 전기회로2 광전자공학 전기전자통신논 술	전자회로1 통신이론 물리전자 교육자료설계와 개발 자료구조및수치 해석 전력시스템 전자회로실험 전기전자통신교 육과정 및 교재연구 전기전자 기초실습	반도체공학 현장실습 공업수업및 평가실습 전기전자통신 교수법및평가 기기전력전자실 험		
전공심화			직업과진로 논리회로실험	고급프로그래밍	실습장조직관리	전자회로2 디지털통신 발명과특허 공업교육실천 혁신사례 전력전자공학 전기기기론 초고주파회로	디스플레이공학 이동및위성통신 디지털시스템 산학협동교육 공업교육행정및시 설	컴퓨터네트워크 로봇공학 제어공학 전기전자교육 프로젝트 직무분석 공업교육세미나

사범대학 전기·전자·통신공학교육과 교육과정 이수체계도 (통신)

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	융합학문탐구프로젝트 등 2학점	융합지식과미래교육리더십						
전공기초	미래설계상담1 공업수학	미래설계상담2 공업물리 논리회로	미래설계상담 3 전기자기학1 전기회로1	미래설계상담 4 전기전자통신기초실습	미래설계상담 5	미래설계상담 6		
전공핵심	창의공학 설계프로젝트		전기전자통신교육론 컴퓨터 프로그래밍	전기자기학2 회로이론2 데이터 통신 전기전자통신논술 고급프로그래밍	통신이론 전기전자통신교육과정 및 교재연구 안테나 공학	현장실습 전기전자통신교수법및평가 디지털통신 컴퓨터네트워크		
전공심화			직업과진로 논리회로실험	신호 및 시스템	전자회로1 교육자료설계와개발 컴퓨터 구조 전자회로실험 실습장조직관리 전자파이론 물리전자	전자회로2 통신시스템실험 발명과특허 공업교육실천사례 반도체소자 반도체공학 공업수업및평가실습	이동 및 위성통신 광통신공학 산학협동교육 공업교육행정및시설	직무분석 공업교육세미나 통신공학교육프로젝트 초고주파공학

사범대학 화학공학교육과 교육과정 이수체계도 (화공)

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	융합학문탐구 프로젝트중 택1	융합지식과 미래교육리더십						
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6		
	화학개론	유기화학1	화공양론1					
	공업수학		물리화학					
전공기초	공업물리							
전공핵심	진로계발	정보기술실습	공학수학1	유기화학2	화공열역학	단위조작		
		창의공학설계입문	공업분석화학	무기화학	반응공학1	현장실습		
			학교탐관실습	물리화학실험및 설계	공정제어	고분자과학		
전공핵심			화공 · 섬유교육론	촉매개론	화공수학	무기공업화학		
			재료화학	화공 · 섬유논술	공업화학실험	에너지공학		
					유기공업화학	화공 · 섬유교육 과정및교재연구		
전공심화						화공 · 섬유교수 법및평가		
전공심화			교육과컴퓨터	환경공학	생화학	창의적융합 교수법	화공 · 섬유교육프로젝트	
			교육통계와전산 자료분석	공학수학2	교육자료 설계와 개발		공업교육행정및 시설	기기분석
				화공양론2	생물화학공학		생활지도와상담	
전공심화				발명과특허	교사리더쉽과 창의성		캡스톤디자인	
				직업과진로				

사범대학 화학공학교육과 교육과정 이수체계도 (섬유)

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	융합학문탐구 프로젝트중 택1	융합지식과 미래교육리더십						
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6		
	공업수학	화학개론	유기화학1					
	공업물리		화공양론1					
전공핵심	진로계발	정보기술실습	공학수학1	유기화학2	화공열역학	단위조작		
		창의공학설계입문	공업분석화학	물리화학실험및 설계	반응공학1	편성공학		
			학교탐관실습	방적공학	제포공학	에너지공학		
			섬유화학	기능성색소화학	화공수학	고분자과학		
			섬유재료학	화공·섬유논술	공업화학실험	현장실습		
			재료화학		유기공업화학	화공·섬유교육과 정및교재연구		
전공심화			교육과컴퓨터	환경공학	생화학	방사공학	화공·섬유교육프로젝트	
			교육통계와전산 자료분석	공학수학2	교육자료설계와 개발	창의적융합 교수법	공업교육행정및 시설	기기분석
				화공양론2	생물화학공학		생활지도와상담	
				발명과특허	교사리더쉽과 창의성		캡스톤디자인	
				직업과진로	기능성섬유가공			

교과교육학

기본이수과목

간호대학 간호학과 교육과정 이수체계도

구 분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6	미래설계상담7	미래설계상담8
	인체구조와 기능1 (해부)	인체구조와 기능2 (병태생리)	간호약리학					
		의사소통론	간호생화학 및 영양					
전공핵심	간호학개론	비판적 사고 및 간호과정	건강사정법 및 실습	성인간호학1	성인간호학실습 1	여성건강간호학 1	여성건강간호학 2	여성건강간호학 실습2
			기본간호학1	기본간호학2	성인간호학2	성인간호학3	여성건강간호학 실습1	간호관리학2
			기본간호학실습 1	기본간호학실습 2	성인간호학실습 2	성인간호학실습 3	간호관리학1	간호관리학 실습1
						성인간호학실습 4	성인간호학4	정신간호학실습 2
				아동간호학1	아동간호학실습 1	정신간호학1	정신간호학실습 1	보건관계법규
					아동간호학2	아동간호학실습 2	정신간호학2	간호연구개론
					지역사회공중보 건학	지역사회간호학	지역사회간호학 실습1	지역사회간호학 실습2
전공심화			보건 교육론	상담이론 및 실제	보건 교육과정 및 교재연구		보건 교수법 및 평가	보건 논술
				보건통계	재활간호학		노인간호학	종합선택실습
				건강증진	신체활동 간호		호스피스간호	응급간호학 및 실습
				인간성장발달과 건강간호	보완대체요법		보건사업관리	간호정보학
				글로벌건강과 간호				

여성건강간호학

지역사회간호학

아동간호학

성인간호학

기본간호학

정신간호학

간호관리학

생명시스템과학대학 생물학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	화학 1 화학실험 1	화학 2 화학실험 2						
전공기초	미래설계상담1 생물학 1 생물학실험	미래설계상담2 생물학 2 동·식물분류학 실험	미래설계상담 3 유전·발생생물학 실험	미래설계상담 4 세포·생리학 실험	미래설계상담 5 분자생물·생화학 실험	미래설계상담 6 생태학실험		
전공핵심		식물분류학	동물분류학 생화학	세포생물학 식물생리학 유전학	동물생리학 분자생물학	발생생물학 생태학		
전공심화			식물생명과학 야외실습 인체생물학 조류학	담수생물학 미생물학 임해실습	곤충학 바이오의약산업 분자유전학 식물분자발달학	면역생물학 생명공학 식물분자생물학 암생물학 독립연구 1 캡스톤디자인 1	신경생물학 유전체학 진화생물학 환경생태학 독립연구 2 캡스톤디자인 2 과학교육론 과학논술 과학교육과정 및 교재연구 과학교수법및평가	생물다양성 생물정보학 독립연구 3 캡스톤디자인 3

생명시스템과학대학 미생물 · 분자생명과학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	화학1 화학실험1	화학2 화학실험2						
전공기초	미래설계상담1 생물학실험1 생물학1	미래설계상담2 생물학실험2 생물학2	미래설계상담3 생물통계학 일반미생물학1 미생물학실험1 미생물학연습1 생물유기화학	미래설계상담4 일반미생물학2 미생물학실험2 미생물학연습2	미래설계상담5	미래설계상담6		
전공핵심			기초생물학	생화학 유전학 미생물학특론 미생물생태학	생리생화학 분자생명과학실험1 분자생명과학연습	분자생물학		
전공심화					면역학 기초세균학 균학	의학미생물학 분자생명공학 바이러스학 분자생명과학특론 분자생명과학실험 분자생명과학연습2	분자세포생물학 환경미생물학 생물정보학 미생물학논문실험1 미생물학독립연구1 생명과학논리및토론	분자의생명과학 미생물학논문실험2 현대생명과학특론 미생물학독립연구2 산업현장이론체험

자유전공학부 인문사회과학전공 교육과정 이수체계도

구 분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2		미래설계상담3	미래설계상담4		미래설계상담5	미래설계상담6
전공핵심	학술적글쓰기1 논리적사고 자유교육론	현대사회와심리 인간생명윤리 학술적글쓰기2 경제학의기본개념	문학텍스트읽기 서양고중세사 서양근대지성사 추리기법	연구방법입문 기본권과 국가조직론 문학과심리	동양고전과현대 규범과학의이해 정치학의기본개념	세계의인권과사상 유럽문명		
전공심화			경제학의 이론과쟁점	학술적글쓰기3: 영어 커뮤니케이션 한국사의재조명	학술적글쓰기4:영 어 민법일반 형법일반 반박과논쟁	추리와문제해결 문학과사회 행정과법의이해	한국정치의 주요쟁점 미디어콘텐츠 문화과학의이해 정치경제학 사회학의이론과쟁 점	대중문화론 서양고전과현대 국제정치의이해 종교와문화

자유전공학부 리더십과조직과학전공(주간) 교육과정 이수체계도

구 분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2		미래설계상담 3	미래설계상담 4		미래설계상담 5	미래설계상담 6
전공핵심	경영학개론 조직과학개론 리더십의 이론과실제	비판적사고 정책과학개론 생애개발의기초 인간이해와 리더십의윤리	회계원리 마케팅원리 문학과관계론 미시경제학	기초통계 거시경제학 논증분석 국가론과정책철학	조직의심리와행동 리더십실무세미나	세법개론 조직의 네트워크분석		
전공심화				변화의리더	사회과학방법론 비즈니스영어 반박과논쟁	추리와문제해결 협상과갈등해결 상담심리학 조직과학의 이론과쟁점	소비자심리와행동 대인커뮤니케이션 조직의의사결정 정책과학의 이론과쟁점 노동이론 분석심리학	노사관계론 사회적책임과 기업윤리 산업정책론 시민운동론 프리젠테이션의 이론과실제

자유전공학부 리더십과조직과학전공(야간) 교육과정 이수체계도

구 분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담 3	미래설계상담 4	미래설계상담 5	미래설계상담 6		
전공핵심	조직과리더십 논리적사고 논리적글쓰기1	경영학개론 회계원리 비판적사고 논리적글쓰기2	인간•생명•윤리 경제학원론 조직과학개론 재무회계 생애개발의기초	정책과학개론	상담심리학 주제탐색세미나	규범과학의이해 주제심화세미나		
전공심화			변화의리더 노동이론	대중문화론 소비자심리와행동 현대사회이론 조직과학의 이론과쟁점 협상이론	운영관리 조직의전략 세법개론 조직의의사결정	마케팅원리 협상과갈등해결 조직심리와행동 정책과학의 이론과쟁점	국제관계론 리더십과상황관리 사회적책임과 기업윤리 노사관계론 비즈니스영어	후기산업사회와 정치변동 사회보장론 대인커뮤니케이션 경영정보시스템 산업정책론 시민운동론 연구방법과 논문작성

자유전공학부 공공안전학전공 교육과정 이수체계도

구 분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2		미래설계상담3	미래설계상담4		미래설계상담5	미래설계상담6
전공핵심	공공안전학개론 시민사회와윤리 비평적글쓰기1	기본권의기초이론 공공안전학각론 논리적추론입문 비평적글쓰기2	법의정신 형법총론 논리적연역원리 국가조직론	민법총론 형법각론 경찰학개론 범죄학개론	형사소송법 경찰행정작용론	형사종합사례연습 서양사의재조명		
전공심화				상담학의이해와적용	민법각론 피해자학 행정법일반 반박과논쟁	추리와문제해결 범죄수사론 공공영어	실용적글쓰기 교정학개론 사회조사및분석 교정복지와상담 공공안전실무세미나 법과사회 산업보안론	형사정책 소송과강제집행 법과정치 교정보호처우론 범죄예방론 사이버범죄와수사

군사학부 육군학전공 교육과정 이수체계도

구 분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담 6		
	국가안보론	군사학개론	군사학방법론	군사전략				
	6.25전쟁사							
전공핵심		군대윤리론	민군관계론	지휘통솔	군사영어	군비통제론		
				북한학	무기체계			
	군사체육	병영체험1	군사무도	병영체험2				
전공심화			국가위기관리론	군대사회학	군상담심리	국방행정론	현대전략론	군사협상론
			군사통계		군사혁신론	군사사상	전쟁철학	국방정보론
						미래전쟁론	군사정책론	
					군사사	전쟁과문명	군사제도론	
						세계전쟁사	국난극복사	군사시뮬레이션
				군사법규	전쟁법	군 범죄와 인권		군사위성연구
					관리과학	국방 데이터마이닝		군사지질학
군사학 일반			군사사, 전쟁사		군사과학 · 응용		소프트웨어 지정과목	기 타

군사학부 해군학전공 교육과정 이수체계도

구 분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담 6		
	군사학개론	해양학개론	총무공과 해군인물	군사학방법론				
	국가안보론							
전공핵심	군대윤리론	군사영어	항해학개론	군리더십	선박조종론	해군무기체계		
				해전사	군사전략론			
		해군실습1		해군실습2				
전공심화			군사혁신론		북한학	군비통제론	북한해군전략론	전쟁철학
			군사사		국방행정론	군상담심리	국방정보론	국제해양분쟁
					미래전쟁론	민군관계론	안보와경제발전	동북아지역연구
				군사무도	해군체육	해군수영	군사사상	
				해사법규	군범죄와 인권	전쟁법	함정공학	잠수함공학
						관리과학		항공공학
					세계전쟁사	국방 데이터마ining		
군사학 일반			군사사, 전쟁사	군사과학 · 응용	소프트웨어 지정과목		기 타	

연계전공 도덕·윤리 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공핵심	서양철학사 중국철학사 논리와 비판적사고	교육철학 인간발달과 교육	한국철학사 교육사회학 교육심리학	윤리학개론 도덕발달 심리학 동양윤리사상 청년심리학 도덕윤리교육론				
전공심화					서양윤리사상 한국윤리사상 시민교육론 도덕윤리 논술	평생교육개론 민주주의론 생태철학과 생명윤리 도덕윤리교육과정 및 교재연구 국가안보론	통일교육론 직업윤리와 지구공동체윤리 동서윤리 고전강독 동양문화와 전통윤리 도덕윤리 교수법 및 평가	

교직과정 기본
이수과목

교직과목

도덕윤리 연계
전공과목

연계전공 통합과학 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	지질학개론 1			물리화학 1 현대물리 세포생물학				
전공핵심		식물분류학	동물분류학 생화학 광물학및실험 물리해양학 생물해양학 역학 1 미생물학개론 식물병리학 유기화학 1 분석화학 1 고생물학 및 실험 곤충분류및실험 항성천문학1및 실습	유전학 식물생리학 분석화학 2 야외지질학 및 실습 전자기학 1 유기화학 2 무기화학 1	양자물리 1 동물생리학 분자생물학 유명생물학 및 실험 무기화학 2 유기화학특강 곤충학 곤충생태학 암석학및실험 물리화학 2	발생생물학 지구물리학 및 실험 퇴적암석학 및 실험 해양구조지질학 및 실험 물리화학 3 열및통계물리 1 생태학 식물병진단 방제학		
전공심화							해양지구화학 및 실험 물리화학특론 1 과학교육론 과학논술 과학교수법 및 평가 과학교육과정 및 교재연구	물리화학특론 2 지역해양학 및 실험

연계전공 목조건축 및 인테리어디자인 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공핵심	건축설계1	컴퓨터 프로그래밍1	공업수학	환경재료역학	건축시공학	목구조설계		
	환경소재, 지구 그리고 사람		목재물리학 및 실험	건축환경시스템	전원주택 CAD 설계론	가구설계 및 실습		
			건축응용설계1					
			건축과컴퓨터					
			건축구조역학1					
전공심화			목본식물조직학 및 실험					
			목재해부학 및 실험	건축응용설계2	건축계획학	바이오복합재료 및 실험	목재보존학 및 실험	
				건축재료및 성능학	목재건조학 및 실험	건축구조학	가구제작 및 실습	
				공학목재 및 Bio-Composite	개량목재학 및 실험	건축관련 법제도		
					복합재료공정론 및 실습	건축설비시스템		

환경소재공학

건축공학

연계전공 중국통상 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공핵심	집중중국어	초급중국어강독	중국어연습	영상중국어				
	무역학원론	현대중국의이해	중국어 강독	중국어와중국문화				
	경제학원론		중국어 기초교문	중급중국어회화				
			초급중국어회화	중급중국어				
			중국어문법	중국현대산문				
			무역실무	전자무역				
			전자상거래의이해	무역관계법				
			무역전시	국제통상론				
				무역영어				
전공심화					시사중국어	실용중국어	무역중국어	중국어번역실습
					현대중국학	관세론		인터넷중국경험
					고급중국어	해상보험론		국제상사중재론
					중국어작문	무역결제론		국제종합물류론
					국제무역론			
					국제통상법			
					아시아지역통상론			
					국제운송론			
					무역계약론			
					국제무역 비즈니스영어			
					무역학	중국학(문화)	중국어능력	중국문학
								중국어학

연계전공 국제학 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공핵심	한국문화의기원	국제문화와 인권	조직행위론	경영정보시스템	국제무역론	국제금융론		
	커뮤니케이션과 한국문화	세계화와일상 생활	외환론		재무제표분석			
	한국사회론	한국문화유산 답사	세계정치론		E-비즈니스			
		경영학원론	영미문화주제 읽기		도시행정론			
			영미언어의이해		글로벌마케팅			
			영-한대조분석		북한의정치와 문화			
					미국과영국의 정치			
전공심화				영미법	국제분쟁해결론	한국정치사상	공공외교	국제거래법
				한반도와 동북 아국제정치	동아시아문명의 형성	국제통상법과 정책	세계고대문명	여성과정치
				글로벌관점의도 시사회		선택커뮤니케이 션과한국문화	현대정치사상	국제기구정치론
				영미단편소설 읽기		세계선사시대		세계문화유산
				한국의매체와 민주주의				

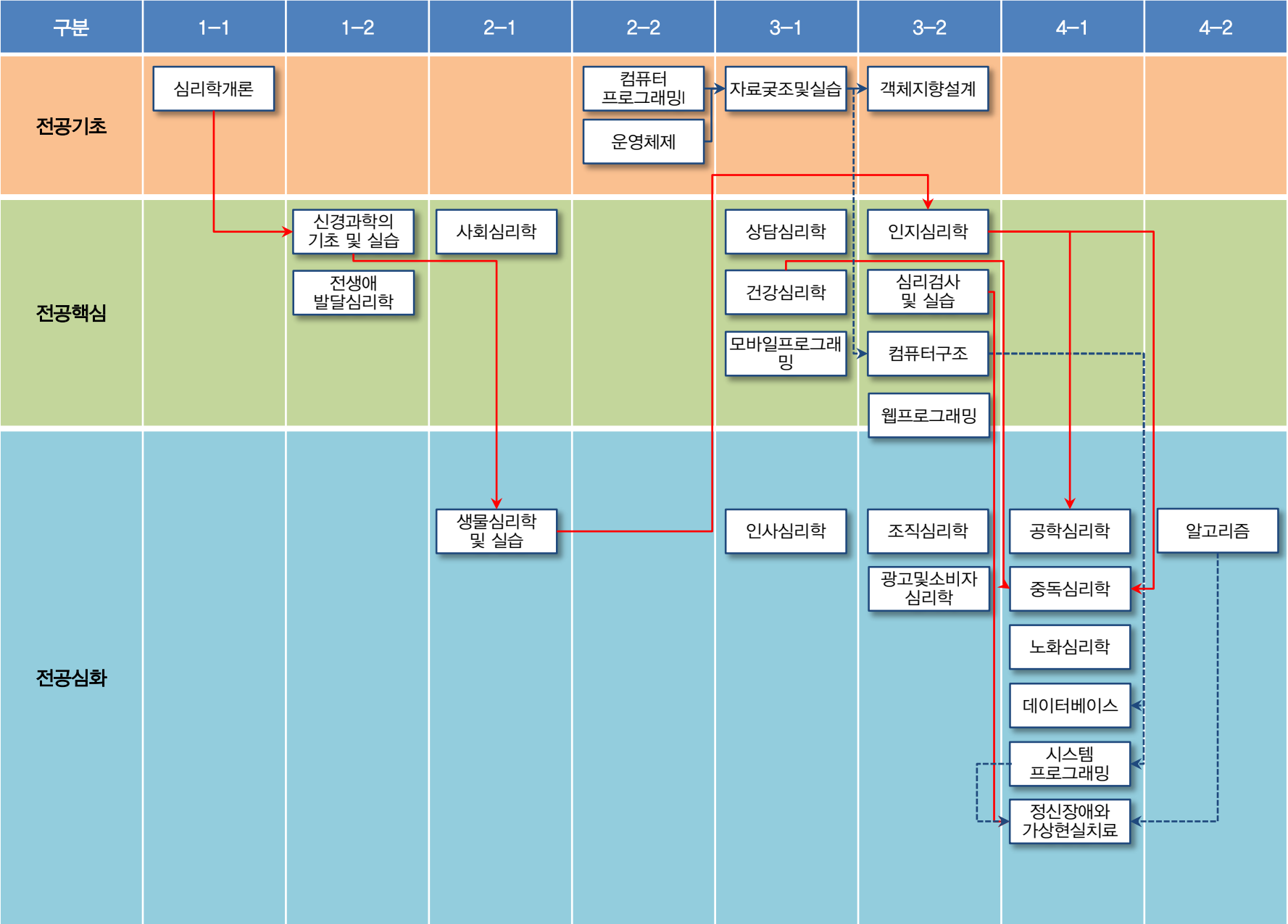
연계전공 인문콘텐츠 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	입체조형 I	입체조형 II 기초컴퓨터그래픽 II 입체조형디자인 II	한국미술사개론 한국선사고고학	한국역사고고학 박물관학개론				
전공핵심	국문학개론 국어학개론 서양철학사 중국철학사 유가철학과 사서의 이해	한국철학사 윤리학 한국 문화재의 이해	영상예술시대의 희곡론 기초도자 성형기법 I 디지털콘텐츠제작 실습기초 미와대중문화 인문콘텐츠입문 트랜스미디어 스토리텔링 고고학과 문화콘텐츠	시각디자인 II 제품디자인 II 디지털 3D 모델링 II 동양사상과 문화콘텐츠 철학자의 삶과 인문콘텐츠 생각하는인문학창조적글쓰기 외국어로서의 한국어문화 디지털콘텐츠 제작실습 기초도자 성형기법 II	국문학사 디지털시대의 동양문화콘텐츠 서양의논리와 인문콘텐츠 대중매체와언어 인문콘텐츠와문화이론 동아시아의고대도시 디지털문학 대전학과 디지털콘텐츠 글로벌문화콘텐츠	현대문학사 빅데이터와 디지털 사고 디지털인문학		
전공심화	국어국문학 철학 고고학 디자인창의학				콘텐츠편집디자인 실습 도자조형디자인 I	시각·제품서비스디자인 II 동양의논리와 인문콘텐츠 구전이야기의 이해와응용 한국고전의원형콘텐츠와응용콘텐츠 한반도문화교류사 콘텐츠컨셉디자인 실습	동양문화와 마음치료 고전소설과콘텐츠 지역어와 문화콘텐츠 글로벌고고학 문화디자인기획 실습	졸업연구 서양문화와 인문치료 시조가사와콘텐츠 이야기와내러티브 관광고고학 콘텐츠디자인포트폴리오제작실습

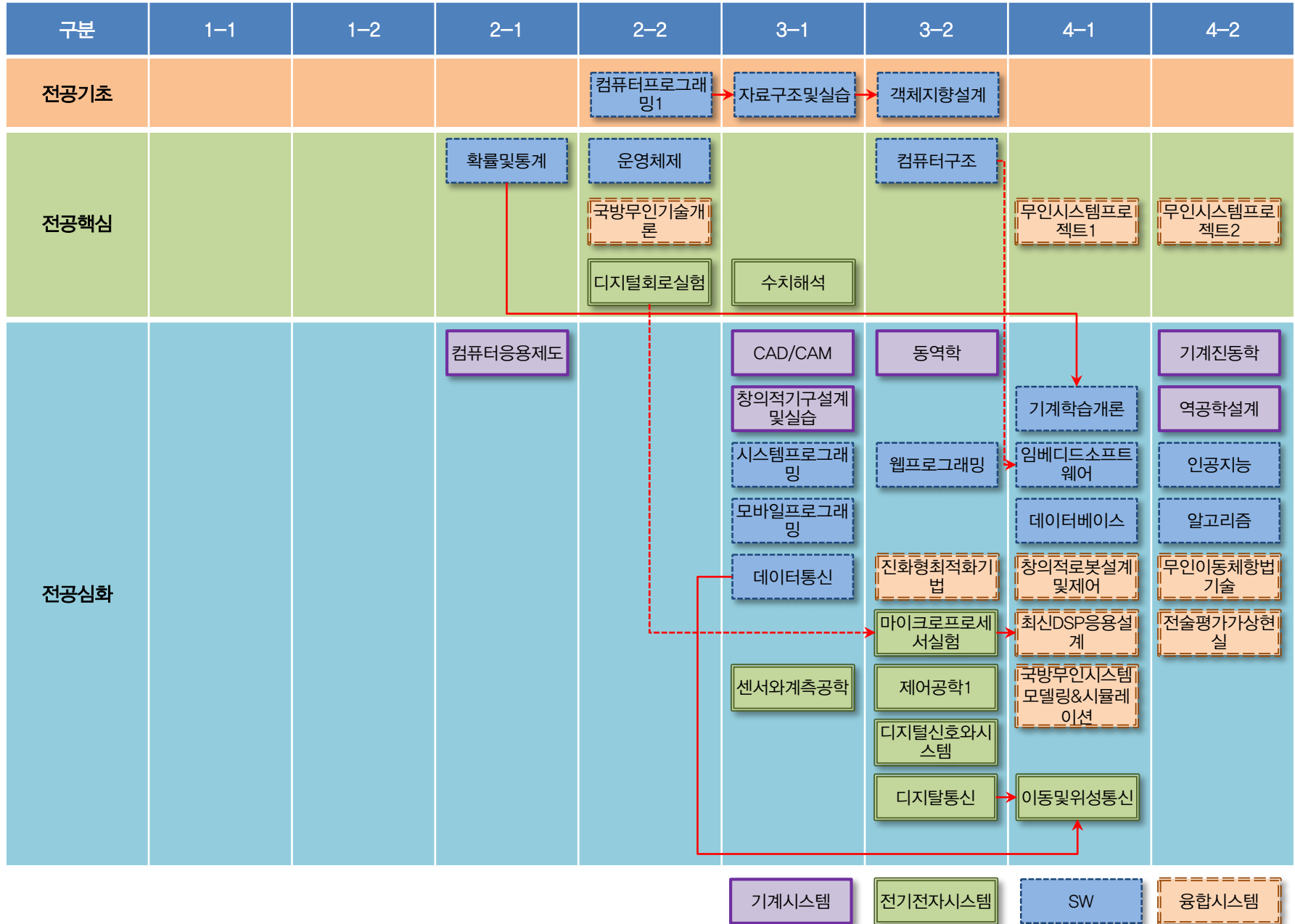
연계전공 의약생명학 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초			생명의학 실험설계 생명의학 윤리 바이오산업과현장직무 융합생명-의약세미나 융합생명-의약 실험 인체의 구조와 기능 바이오 의약품의 이해와 활용 바이오분야 직무와 직업선택	바이오 경제 및 비즈니스 바이오 기기 및 실험 데이터 분석과 발표 바이오 취업 및 창업 컴퓨터 코딩과 활용 약물의 동태 및 작용 생체공학 의학생명 지적재산권				
전공핵심					동물분류학 고체역학 생체역학 컴퓨터응용제도 바이오계측공학 동물자원과학개론 동물해부생리학 및 실험 유생물화학 및 실험	식물분류학 유전학 생화학 생체재료 독성학요론 동물 영양생리학 및 실험	동물생리학 분자생물학 약물치료학II 수의병리학1 동물면역학 생리생화학 수의미생물학1	발생생물학 기계공학실습 바이오센서 실험동물의학 동물유전공학 캡스톤디자인II
전공심화					분자유전학 면역학 균학 바이오의약산업 기초세균학 식물분자발달학 전자회로실험 수의독성학1 수의공중보건학1 동물자원과학실험1	바이러스학 분자생명공학 생명공학 분자의생명과학 동역학 컴퓨터원용공학 조류질병학 동물생식공학 및 실험	환경생태학 신경생물학 열유체공학1 조직공학 수의약리학1 캡스톤디자인I	생물정보학 생물다양성 현대생명과학특론 세포생물학 디지털회로설계 동물바이오소재
						의공학	바이오의약	동물바이오소재

연계전공 감성인지소프트웨어 교육과정 이수체계도



연계전공 국방무인시스템 교육과정 이수체계도



연계전공 환경ICT 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초				컴퓨터프로그래밍1 운영체제 전산기초	자료구조및실습 전산열유체기초	객체지향설계		
전공핵심				대기오염기상 모델설계 수자원및수질관리	모바일프로그래밍 수질관리 공학및설계	컴퓨터구조 웹프로그래밍 수질오염모델링		
전공심화						데이터베이스 시스템프로그래밍 환경시스템공학 환경전산응용 공학및실습 에너지및기후 변화모델링	알고리즘 환경공학 종합설계2 환경수치 해석및실습	
						환경공학	환경ICT공학	컴퓨터공학

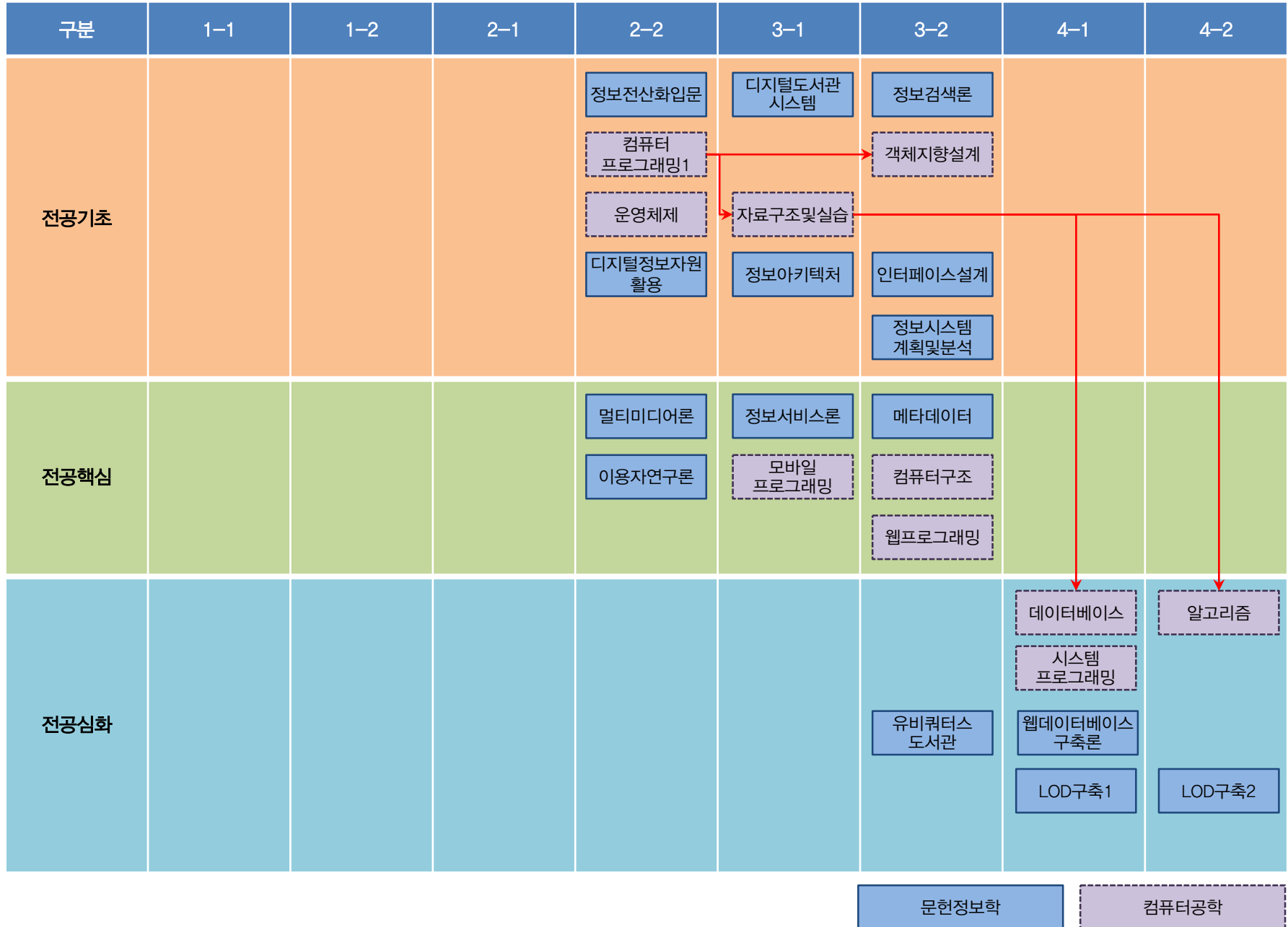
연계전공 과채 · 특용작물영농창업 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	원예생산입문	재배환경학		영농창업입문				
전공핵심			양액재배 실습	표고배지재배 기술실습	토양환경 미생물 이용실습 기내무병묘 대량번식실습	온실복합환경 조절실습	인턴십 인턴십 포트폴리오 국외현장체험실 습및세미나	선도농가심화 현장체험실습 및 세미나
전공심화							영농창업실무 수확후품질 관리실습	시설병해충 관리실습 농장경영기록 및 관리실습

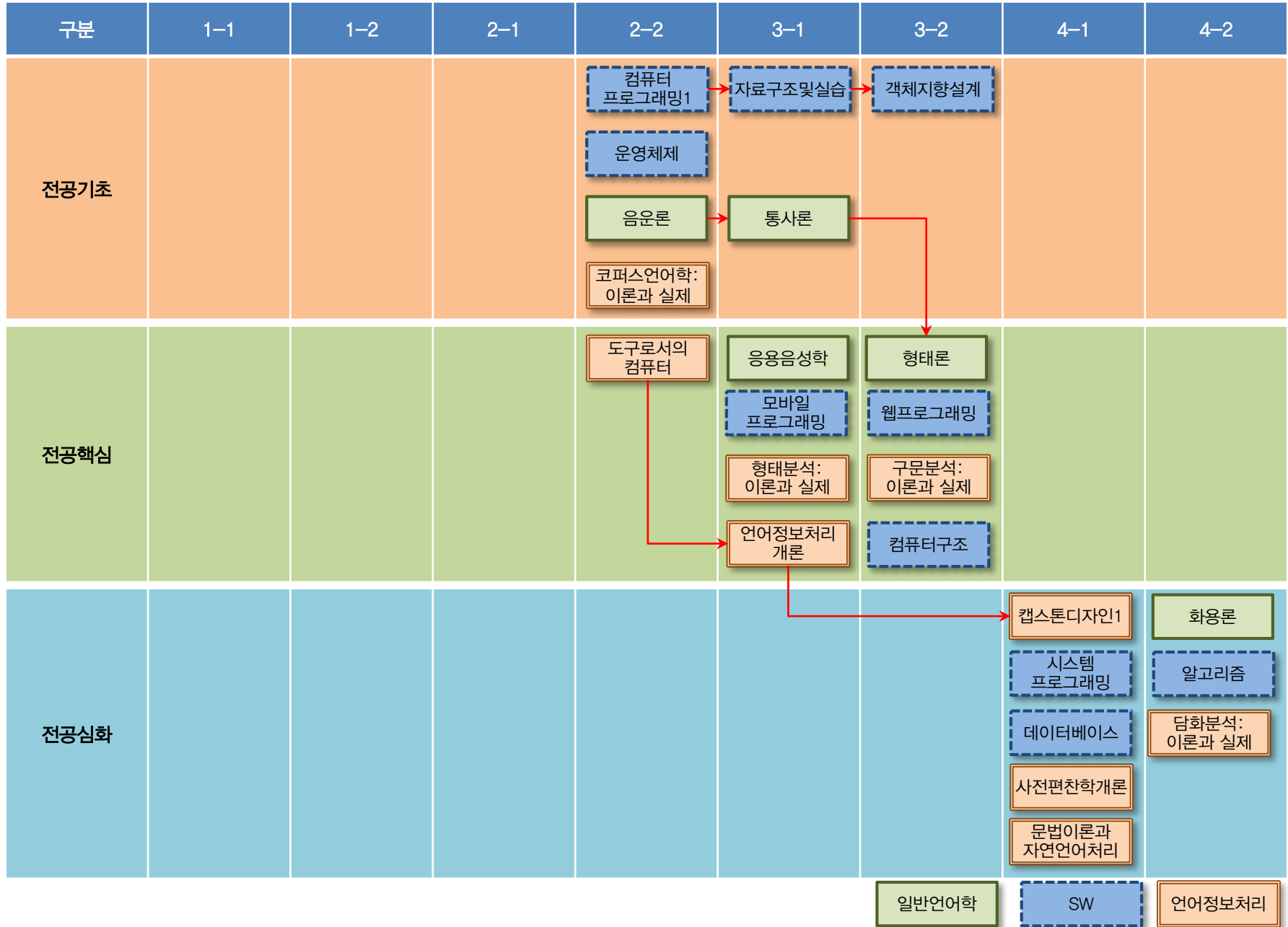
현장실습교과

창업교과

연계전공 지식생태 교육과정 이수체계도



연계전공 언어정보처리 교육과정 이수체계도



연계전공 백제학 교육과정 이수체계도

구 분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	백제학개론							
전공핵심			백제고고학	백제사	일본고대사	중국고고학 한일교섭의 고고학	한국고대사 박물관학	한당사
전공심화				한국역사고고학	백제의도성			백제불교문화

연계전공 **충청학** 교육과정 이수체계도

구 분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초		한문입문	한문학개론					
전공핵심	중국철학사 유가철학과 사서의 이해	한국철학사	충청의 불교 문화와 사상	한국의 역사지리 한국지방사	충청유학과 역학사상			
전공심화				한문문학과 지역문화	한국 성리학의 이해	역사철학자료 번역연습 고문서와 제도 한국 금석문특강	한문학과 문화콘텐츠 한국 문화재특강	한국 실학의 이해 한국 지방사연습
						충청문학 관련교과목	충청철학 관련교과목	충청역사 관련교과목

연계전공 미래기술창업학 교육과정 이수체계도

구 분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초(14)	창업실습 I (창업동아리)		창업실습 II (창업학특강1)		창업실습 III (창업학특강2)		창업실습 IV (모의회사시뮬레이션)	
	창업가정신						창업의이해	
전공핵심(43)	집중중국어(5)		전자상거래의 이해	비즈니스 중국어 II	비즈니스 직무역량		창업마케팅	마케팅전략
	비즈니스 중국어 I		영어회화1(2)		중국어연습	마케팅관리		기술사업화
			기업가정신1		스피치와토론			
			무역실무					
전공심화(15)							창업현장실습	

창업기본역량

창업언어역량

창업직무역량

창업실습

연계전공 통일리더십과개발협력 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공핵심				북한의 정치와 문화	정치사회학	북한의 역사	정치리더십론	한국외교론
				한반도와 동북아 국제정치	북한개발지원론	한국정치론	미국외교정책	해외 통일사례연구
				통일과 민주주의	통일과 인권	북한사회론	갈등과 사회통합	
				남북한관계론	북한경제론	4대국 외교정책	통일미디어문화론	
				통일한국의 리더십	북한 인구와 가족 /여성	한반도의 평화와 안보	북한의 농업환경과 식량	
				통일과 분단의 경제학	북한자원환경관리론	북한행정과 정책		
				독립운동과 통일운동		통일과 언론		
				분단과 통일의 영상담론		통일과정과 사회 복지		
전공심화					국제개발협력론		북한의 종교	중국외교론
				통일문화론	사회주의체제전환과 사회정책		북한의 과학기술	
							남북한협력 실무 행정	
							지자체의 대북정책과 사업	