

인문대학 국어국문학과 교육과정 이수체계도

구 분	I-I	I-2	2-I	2-2	3-I	3-2	4-I	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5		미래설계상담6	
전공핵심	국어학개론 국문학개론	국어형태론 한자와한국한문학의이해 문학의 이해	국어문법론 영상예술시대 의회곡론	현대소설강독 국어음운론 고전소설강독 시론	국문학사 국어의미론 민속학의이해	현대문학사 국어사 한국한문학론		
전공심화			창작론 현대시명작읽 기 시조가사명작 감상 텍스트의이해 와실제	국어자료의이 해 설화문학론	현대문학교육 론 소설론 조선조시가론 국어규범론 비교문학의이 해	훈민정음의이 해 한국의연희와 극문학 현대작가의이 해 국어정보학	비평론 국어방언학 외국어로서의 한국어교육 고전소설론 고전시가의이 해 현대수필의이 해와실제	문예사조 옛말문법론 향가와여요의 세계 현대문학세미 나
미래설계상담 국어학 고전문학 현대문학								

인문대학 영어영문학과 교육과정 이수체계도

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

인문대학 독어독문학과 교육과정 이수체계도

구 분	I-I	I-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-I	4-2
전공기초	◆독회화1	미래설계상담1 독회화2	미래설계상담2 ◆독문학입문 독회화3	미래설계상담3 ◆독어학입문 독회화4	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6	
전공핵심	◆독문법 독일어 발음과 어휘 독일영화의 이해	독문법연습 ◆일상생활에서의 독작문 독일어 단어의 구조 독일어권 문화와 예술	실용텍스트작문1 미디어독일어 ◆독일어권 지역학입문	◆독일의 소설가 실용텍스트작문2 독일어원어연극		독일어소리체계		
전공심화			독일의 인물과 사상 독일의 복지제도 독일의 분단과 통일	독일의 시인들 국제지역연구 방법론	중세독문학 시사독일어 독일드라마감상 문학텍스트번역 독일어 문장의 구조 시대와문학 심화독일어 ◆독일어교육과정 및 교재연구	현대독일작가 비즈니스독일어 독일 공연예술 번역연습 ◆독일어논술	유럽 아동청소년문학 ◆독일어교육론	현대독문학 독일과 유럽의 문화산업 ◆독일어 교수법 및 평가
			독문학	독어학	어학능력	독일문화/지역학	◆교직 기본이수	◇교직 교과교육

인문대학 불어불문학과 교육과정 이수체계도

구 분	I-1	I-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	프랑스어발음1 프랑스어문법1	미래설계상담1 프랑스어발음2 프랑스어문법2	미래설계상담2 초급 프랑스어회화 프랑스어권 사회와문화 입문	미래설계상담3 프랑스문학사 프랑스어문장쓰기 프랑스어학개론	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6	
전공핵심			프랑스극문학	프랑스어권 아프리카-카리브해의 정치, 사회, 문화	프랑스어뉘앙스 프랑스시의 이해와감상 중급 프랑스어회화 프랑스소설 프랑스어 텍스트번역	프랑스어문장구조 고급 프랑스어회화 마그레브지역의 정치, 사회, 문화		
전공심화			프랑스어권 만화읽기 프랑스문학입문 세계의 프랑스어	프랑스어권 문학개관 프랑스 영화와상송 프랑스어교육론	실무프랑스어 프랑스어논술	프랑스 문학과예술비평 프랑스어권 아방가르드문학과예술 프랑스어교육과정및교재연구	프랑스대중문화의기호학 프랑스어권 도시의 역사와문화 프랑스어토론과발표 퀘벡의 정치, 사회, 문화 프랑스어교수법및평가	프랑스문화와 페미니즘 프랑스어권 아프리카문학 프랑스어권 예술 프랑스어형태
				프랑스어	프랑스어학	프랑스문학	교직 교과교육	교직 기본이수

인문대학 중어중문학과 교육과정 이수체계도

구 분	I-1	I-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2 초급중국어강독 현대중국의 이해	미래설계상담3 ◇중국어학입문	미래설계상담4 중급중국어	미래설계상담5	미래설계상담6		
전공핵심	집중중국어 고사정어로 배우는 중국역사와 문화		중국어연습 ◇중국어 강독 ◇중국어초고문 초급 ◇중국어회화 ◇중국어문법	중국어문학사1 영상중국어 ◇중국어와 중국문화 중급 중국어회화 중국현대산문 한중문화교류				
전공심화					시사중국어 중국어문학사2 현대중국학 고급중국어 중국어작문 중국고전소설 중국현대시가 중국어네이밍 캡스톤디자인 중국어논술	실용중국어 중국현대소설 중국현대문학사 중국현대희곡 ◇중국어학입문 중국고전시가 중국고전명저 중국고전산문 중국어 교수법 및 평가	무역중국어 중국문학비평 중국현대작가와작품 중국어 번역실습 인터넷중국경험 중국지역학 중국어 교육과정 및 교재연구	중국어번역실습 인터넷중국경험 중국지역학 중국어교육론
교직 기본이수	중국어학	중국학(문화)	캡스톤디자인					
교직 교과교육	중국문학	중국어능력						

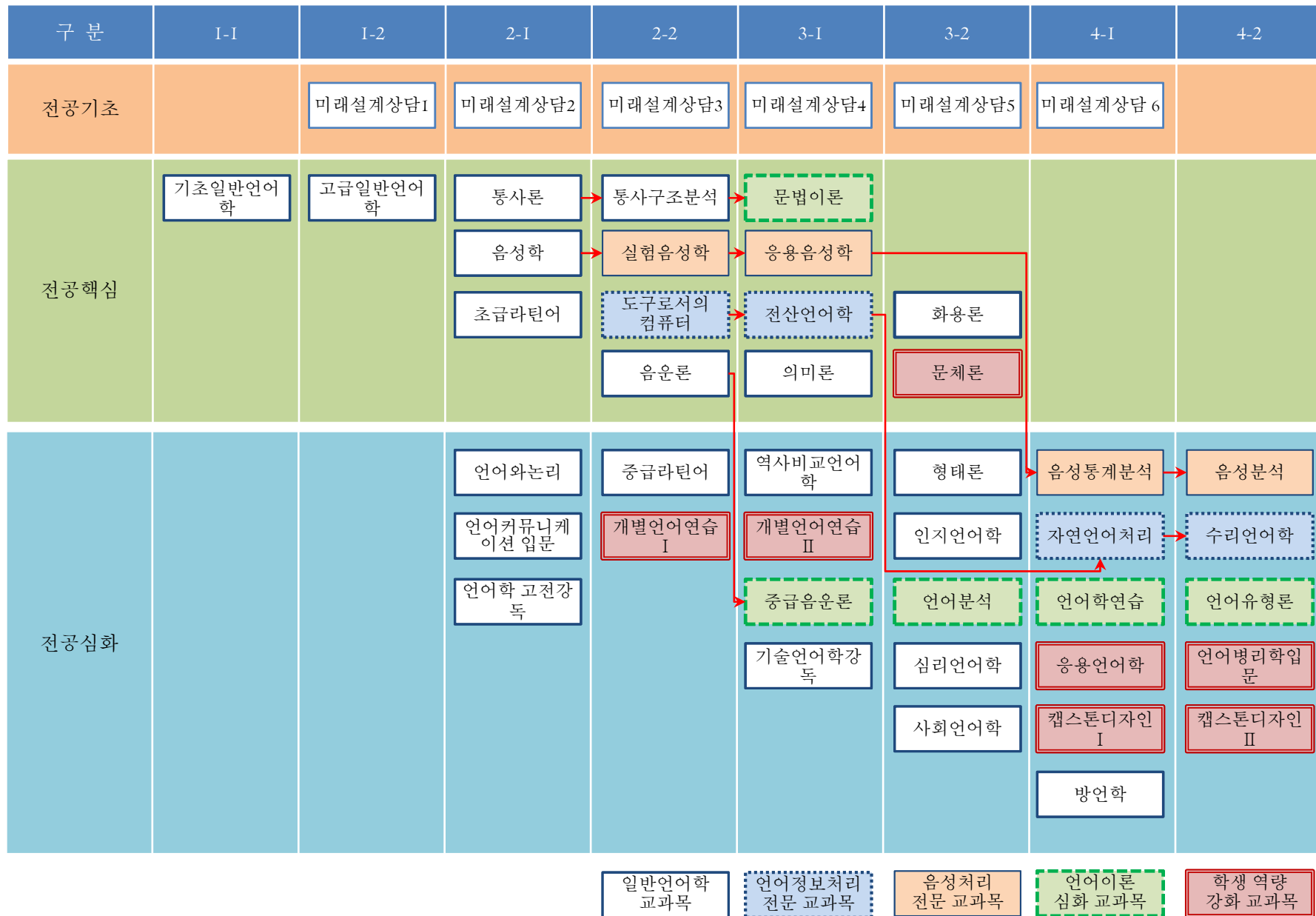
인문대학 일어일문학과 교육과정 이수체계도

구 분	I-1	I-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 일본어강독1 초급일본어회화1 현대일본어문법 일본의대중문화 일본지역학입문 일문학개론	일어학개론 일본어강독2 초급일본어회화2	중급일본어회화1 일본정치와사회 인물로보는일본문화	중급일본어회화2		
전공심화	순수어학 순수문학 언어능력 지역학 교직교과교육 교직기본이수			일본문화콘텐츠 미디어로보는일본문화 국제지역연구방법론 일본어교육론	비즈니스무역일본어 일본근대소설 일본어교육과정 및교재연구	일본문학속의일본 일본고전문학의이해 일본어문어문법 일한번역의기초 한일비교문화 일본어 교수법및평가	일본어통역연습 일본의기업론 일본지역제미나 일본어논술	일본의작가와작품 고급일본어회화 동아시아문화와일본

인문대학 한문학과 교육과정 이수체계도

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

인문대학 언어학과 교육과정 이수체계도



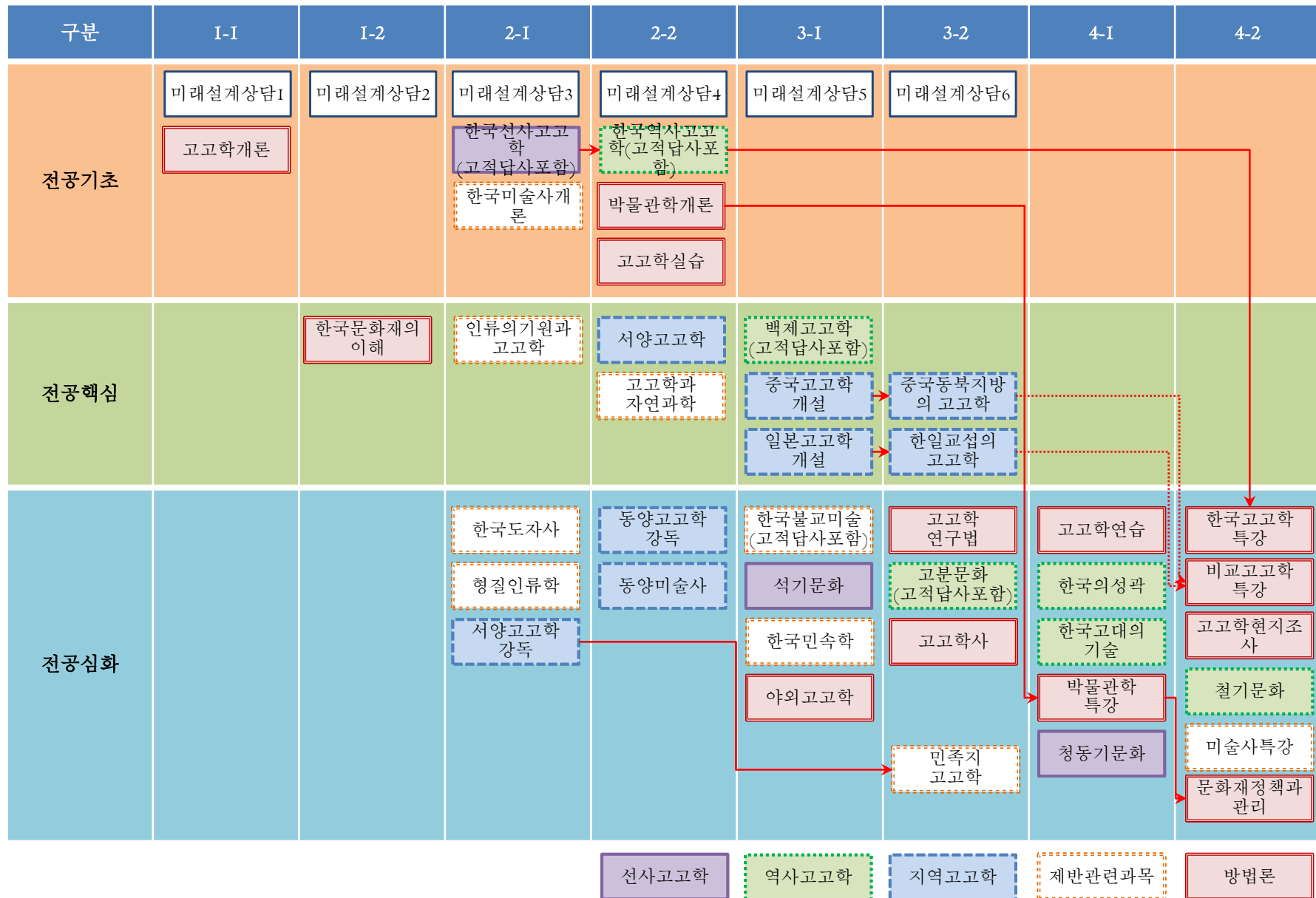
인문대학 국사학과 교육과정 이수체계도

구분	I-I	I-2	2-I	2-2	3-I	3-2	4-I	4-2
전문기초교양	한문고전과 삶의 지혜							
전공기초	미래설계상담1 한국역사입문	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4		미래설계상담5	미래설계상담6	
전공핵심	동양사	한국고대사 서양사	한국근대사 고적답사I 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 한국근세사연습

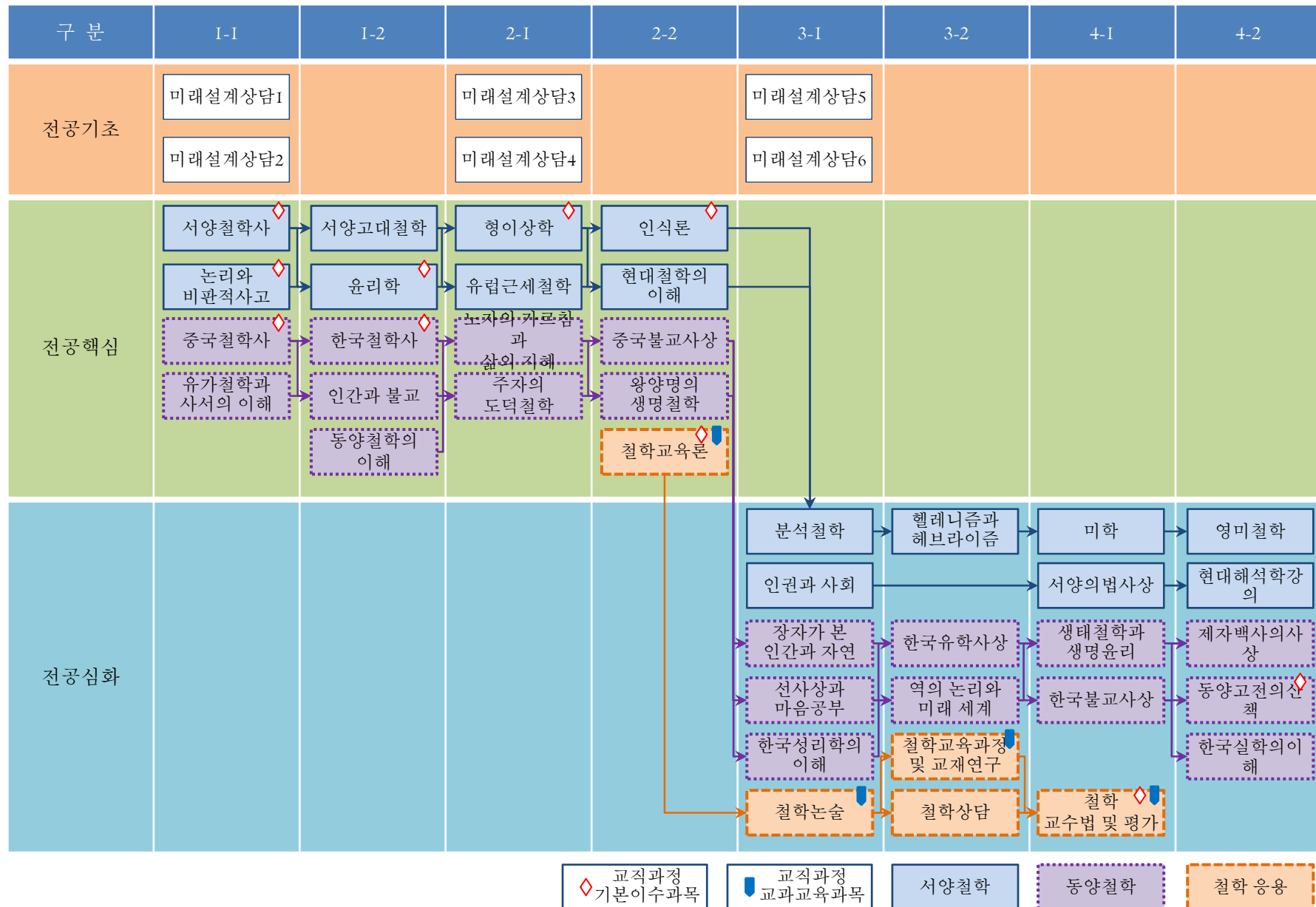
인문대학 사학과 교육과정 이수체계도

구 분	I-I	I-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-I	4-2
전공기초	미래설계상담1 동양고전의 이해 서양사개설	미래설계상담2 서양고전의 이해 동양사입문	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6		
전공핵심	세계사속의 한국사		서양사사료 선독 동양고대 문화기행 자료로보는 동양사의 이해	한중관계사 서양고대사의 이해 프랑스의 역사와문화	서양중세사의 이해 미국의 역사와문화 유목민족과수당세계제국	동양사특강 동양근세사 서양 근대사의 이해		
전공심화			중국사학사 중국제도의 이해 독일의 역사와문화	영어로 읽는 서양의 역사 한국전통시대의 이해 역사교육론	역사학입문 동양사회경제사 일본사의 이해 영국의 역사와문화 역사논술	한미관계사 한국근현대사의 이해 역사교육과정 및 교재연구	동양현대사 서양사경사 중국사회의 지적전통 서양의 지적전통 서양현대사의 이해 역사교수법 및 평가	서양사특강 동양사세미나 중세에서 근대로의 이행 한중일삼국 교류사 러시아의 역사와문화
◆ 교직과정 기본이수과목 교직과정 교과교육과목 동양사 서양사 한국사								

인문대학 고고학과 교육과정 이수체계도



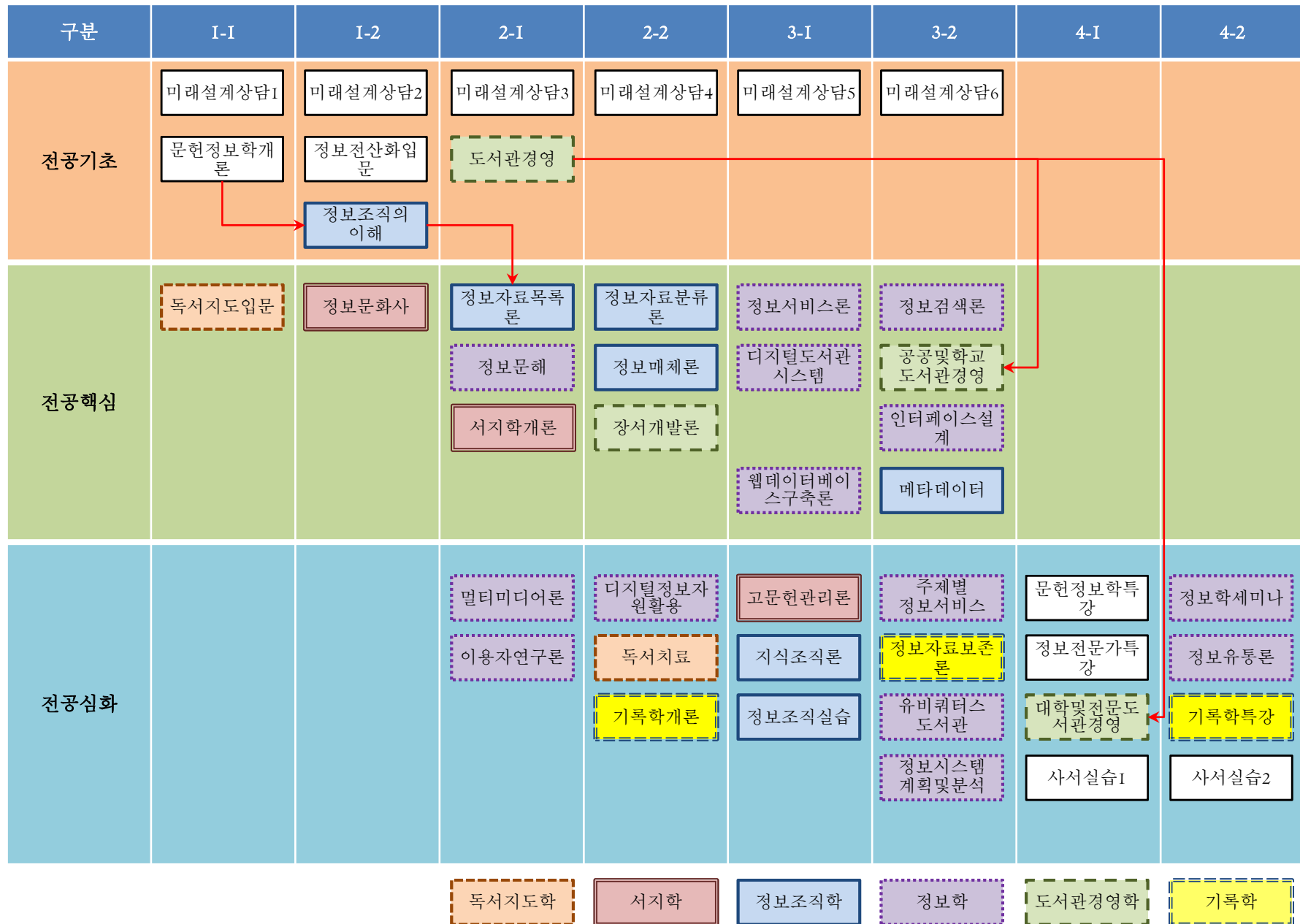
인문대학 철학과 교육과정 이수체계도



사회과학대학 사회학과 교육과정 이수체계도

구분	I-I	I-2	2-I	2-2	3-I	3-2	4-I	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6		
	조사연구방법	고전사회학	기초사회통계	현대사회학이론				
	사회학개론	사회학영문강독						
전공핵심			사회학적관점	불평등의사회학	사회조사실습I	사회조사실습2		
			발전사회학	인구학입문	한국사회사	도시사회학		
			현대사회문제	환경사회학	사회계층	사회심리학		
			가족사회학	젠더의사회학		산업사회학		
전공심화			문화사회학	일본사회론	중국사회론	북한사회론	정치사회학	대전충남 사회연구
				감정사회학	노년사회학	현대자본주의	비교문화론	과학기술과사 회
			일탈과범죄	사회통계분석	사회학특강	조직사회학	시민사회와 사회운동	여가의사회학
							정보사회학	소수집단의사 회학
				일반사회교육 론	일반사회논술	일반사회교육 과정및교재연 구	논문연구실습	
							일반사회 교수법및평가	
사회학 기초 사회학 이론 방법론 응용사회학 교직								

사회과학대학 문헌정보학과 교육과정 이수체계도



사회과학대학 심리학과 교육과정 이수체계도

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

→ 방법론 이수 권장 순서

■ 전문상담교사 관련과목

◆ 청소년상담사 관련과목

◇ 임상심리사 관련과목

사회과학대학 언론정보학과 교육과정 이수체계도

구분	I-I	I-2	2-I	2-2	3-I	3-2	4-I	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6		
전공핵심	언론정보학개론 영어커뮤니케이션연습	저널리즘의이해 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	커뮤니케이션 법제 현대문화이론 홍보실습 셀레브리티와 팬덤 공동체와 미디어	온라인 저널리즘 20세기와 미디어의기억 페미니즘과문화	영상커뮤니케이션 미디어비평 커뮤니케이션과사회문제 PR기획 문화변동과공공거버넌스 정책소통과 소셜미디어 정책과정과 커뮤니케이션능력	커뮤니케이션과사상 시사영어연습 글로벌문화론 현대미디어특강 영화론 IMC사례연구 디지털문화 과학기술 커뮤니케이션 미디어법과정 책의쟁점

사회과학대학 사회복지학과 교육과정 이수체계도

구분	I-I	I-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 ★사회복지조사론	사회복지 발달사 사회문제론 정신건강론	★사회복지 실천론 ★사회복지 행정론 한국사회 복지론 정신보건 사회복지론	★사회복지 실천기술론 지역사회 복지론 프로그램 개발과 평가 사례관리론 사회보장론	★사회복지 현장실습I ★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

★사회복지사자격증 필수과목

사회복지기초

사회복지실천

사회복지정책과 제도

사회복지분야

사회복지실습

비법정과목

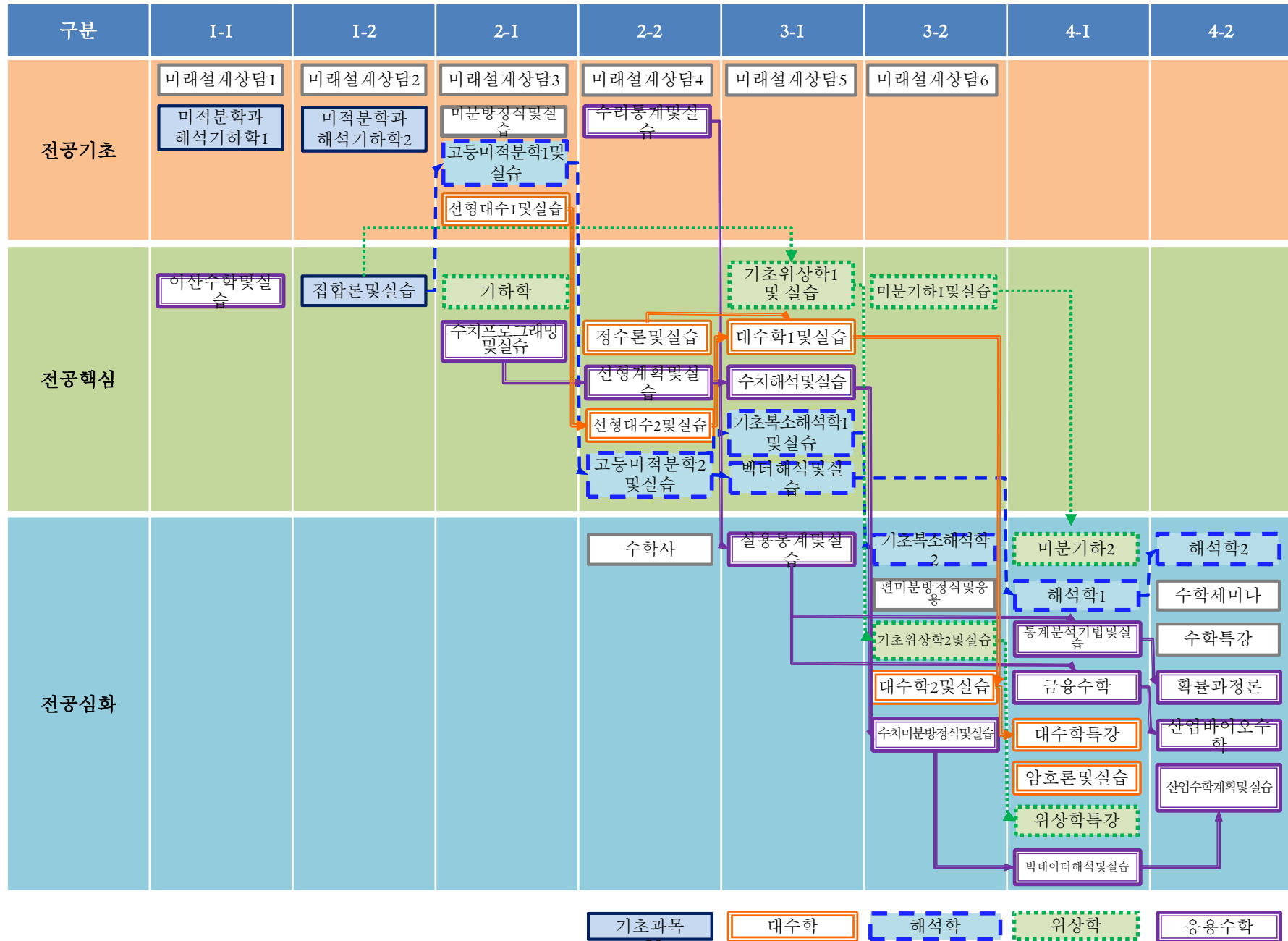
사회과학대학 정치외교학과 교육과정 이수체계도

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

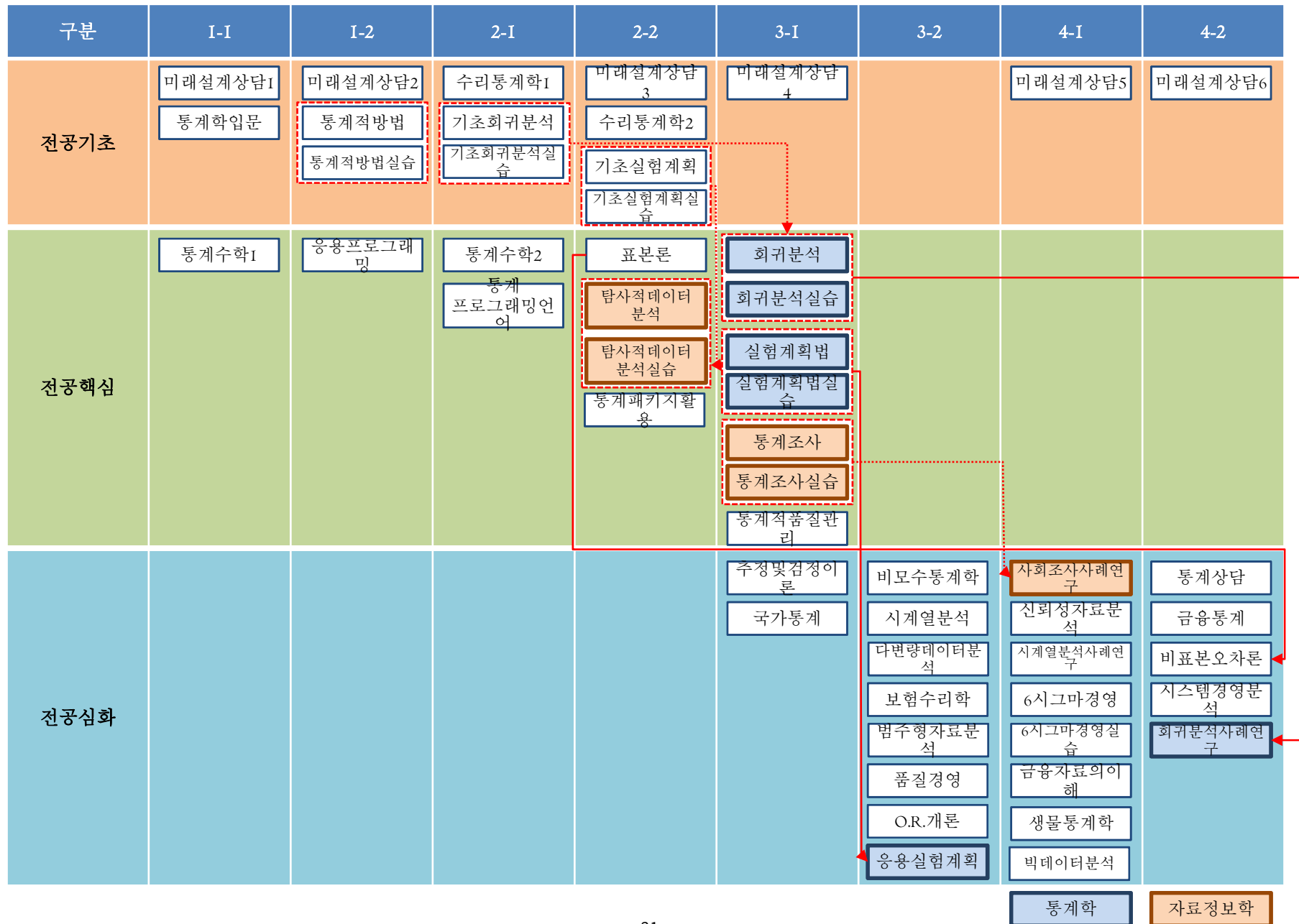
사회과학대학 행정학부 교육과정 이수체계도

구분	I-I	I-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-I	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6		
전공핵심	자치행정학개론 행정학원론	행정조직론 조사방법론 도시의 이해	헌법 행정통계 인사행정론 한국정부론 행정기획론 정책학개론	민법총칙 지방정부론 재무행정론	행정법총론 자치단체장론 도시행정론 지역사회 및 지역개발론 한국행정론	행정철학 지방의회론		
전공심화			지방행정조직론 국가정책과 e-governance	조직행태론 지식혁신과 공공정책 지방정책론 지방공무원론 행정과시민참여 관리과학 일반사회교육론	행정실무연습 제도변화와 정책혁신 공공행정 현장연습1 비교자치행정론 지방정치론 정부기업관계론 일반사회논술	지식혁신과 지역거버넌스 국가정책과 환경 거버넌스 공공문제와 정책분석 공공행정 현장연습2 교육자치론 도시와 환경 행정및정책영어 행정윤리 일반사회교육 과정 및 교재연구	위기관리론 과학기술정책 거버넌스 지식혁신과 공공정책 광역행정론 공공재정론 자치행정연습 일반사회 교수법및평가	리더십 정부규제와 스마트거버넌스 정책관리의 거버넌스적 이해 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	I-I	I-2	2-I	2-2	3-I	3-2	4-I	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	전산물리학 및 실습2 광학실험 물리학 캡스톤 디자인	고급물리학실험1(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 과학문장작성법2 물리학세미나2 양자물리연습2	고체물리학1 열및통계물리2 광학2 과학영어2 전산물리학 및 실습3 핵및분자물리학 반도체 물리 상대론과 우주	고체물리학2 복잡성과학 나노물리학 반도체 응용 및 소자 원자및분자물리학 핵및입자물리 플라즈마물리 전산물리학 및 실습4

자연과학대학 천문우주과학과 교육과정 이수체계도

구분	I-1	I-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	천문우주과학실험1	천문우주과학실험2	수리천문학1 및 연습 프로그래밍 및 실습 태양계천문학 및 실습 역학1 및 실습 항성천문학1 및 실습 대학물리학3	수리천문학2 및 연습 영성관측 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		천문광학기기 및 실습 천문영문강독1 전자기학1 구면천문학 및 연습 열 및 통계물리1 광학 기후변화1 자연재해1	천문측지학 및 연습 천문영문강독2 전자기학2 천산수지해석 및 실습 변광성 및 연습 우주동역학 및 연습 우주과학 및 실습 열 및 통계물리2 행성과학1	현대천문학 전파천문학 천문학특강1 천체물리학1 상대성이론 양자물리 우주케모역학 및 실습 시사천문학 천문학세미나1 기후변화2 자연재해2 별의 구조와 진화 천문통계학 천문우주과학 캡스톤디자인1	천문학특강2 천체물리학2 우주론 성간물질 고천문학 원격탐사 천문학세미나2 별단색과 활동성 은하핵서론 행성과학2 천체분광 자료 분석 천문우주과학 캡스톤디자인2

기초교양

공통전공

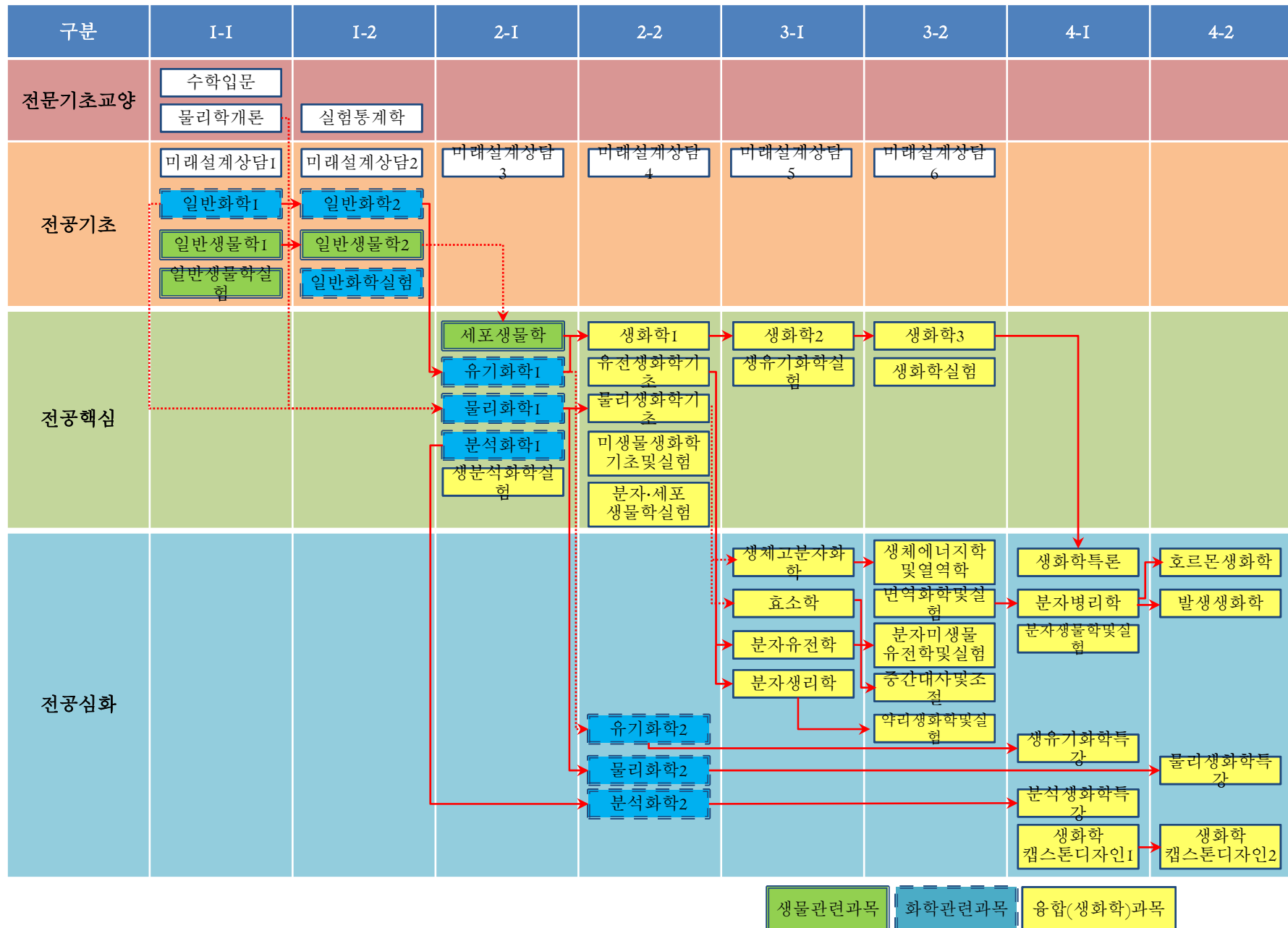
천문학

우주과학

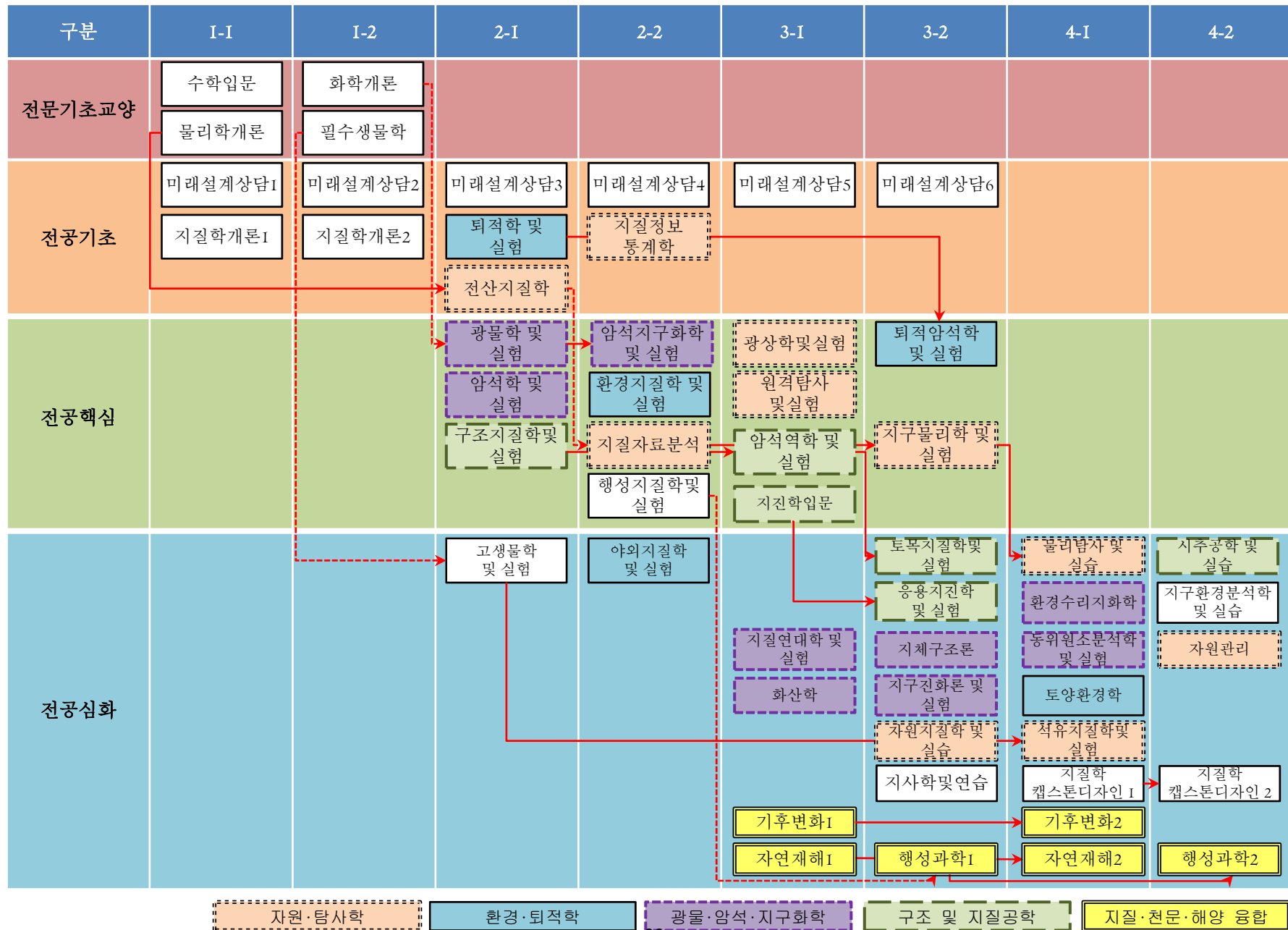
자연과학대학 화학과 교육과정 이수체계도

구분	I-I	I-2	2-I	2-2	3-I	3-2	4-I	4-2
전문기초교양	물리학1 미적분학1	물리학2 미적분학2						
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3 분석화학실험	미래설계상담4 유기화학실험	미래설계상담5 무기화학실험	미래설계상담6 물리화학실험		
전공핵심	일반화학1 일반화학실험1	일반화학2 일반화학실험2	유기화학1 분석화학1 기초수리화학	유기화학2 분석화학2 물리화학1 무기화학1		물리화학2 물리화학3 무기화학2		
전공심화					유기화학특강	무기화학재료화학 분자구조결정법 고분자화학 분석화학특강	무기화학특강 유기합성 나노화학 물리화학특론1 기기분석 화학현장실습1 화학캡스톤디자인1 과학교육론 과학논술 과학교수법및평가 과학교육과정및교재연구	물리유기화학 물리화학특론2 화학현장실습2 화학캡스톤디자인2 화학세미나
					유기화학	무기화학	물리화학	분석화학

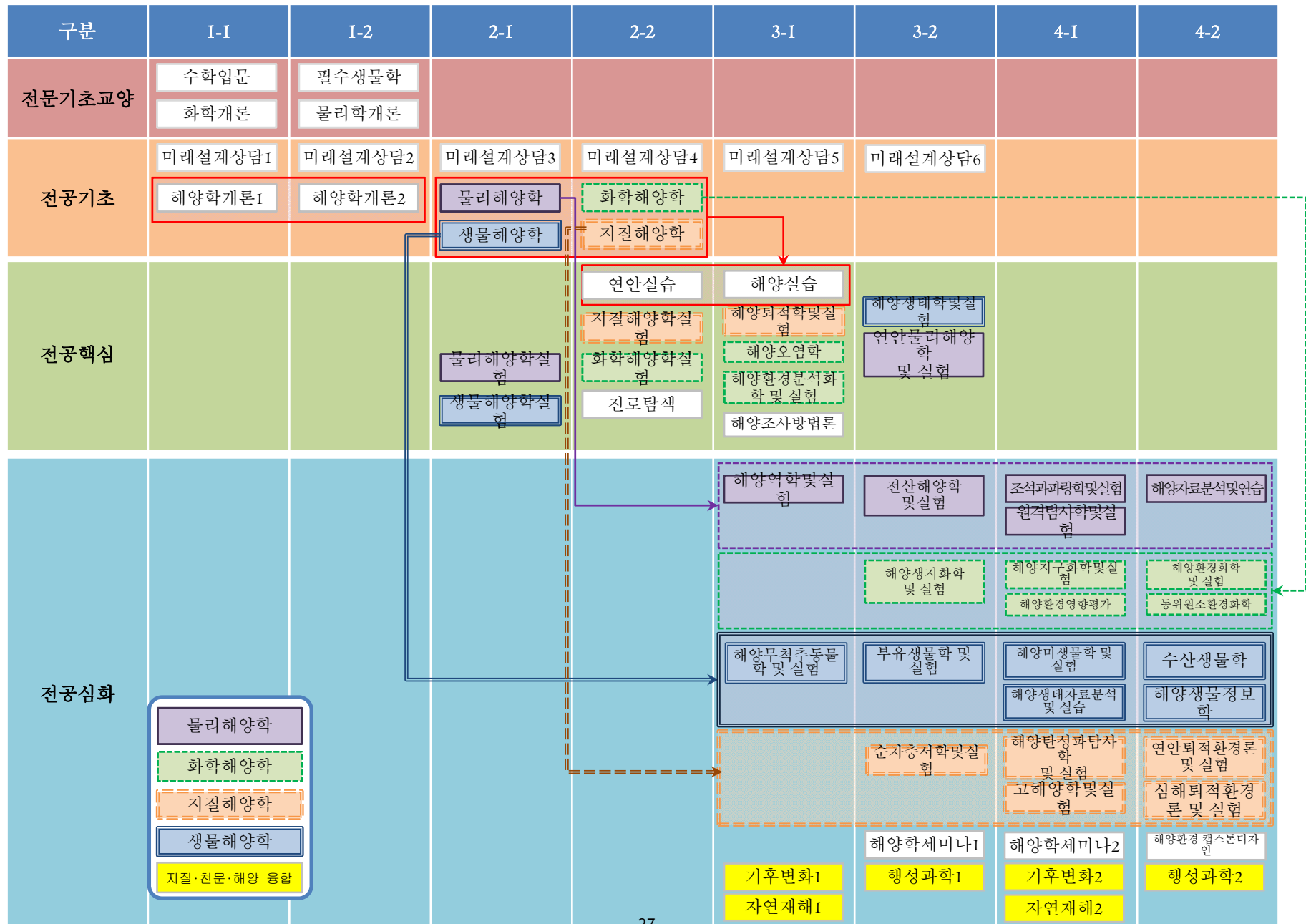
자연과학대학 생화학과 교육과정 이수체계도



자연과학대학 지질환경과학과 교육과정 이수체계도



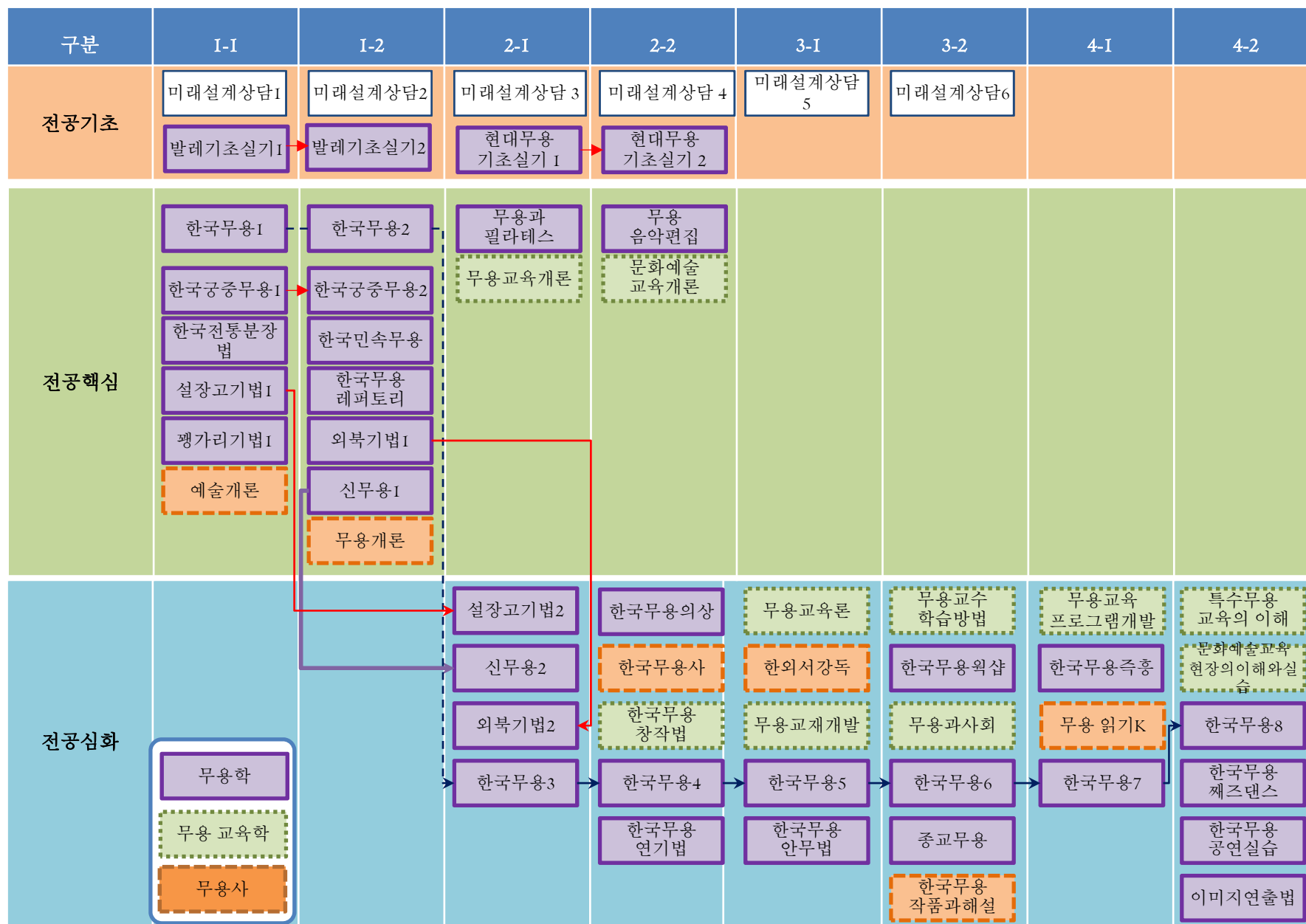
자연과학대학 해양환경과학과 교육과정 이수체계도



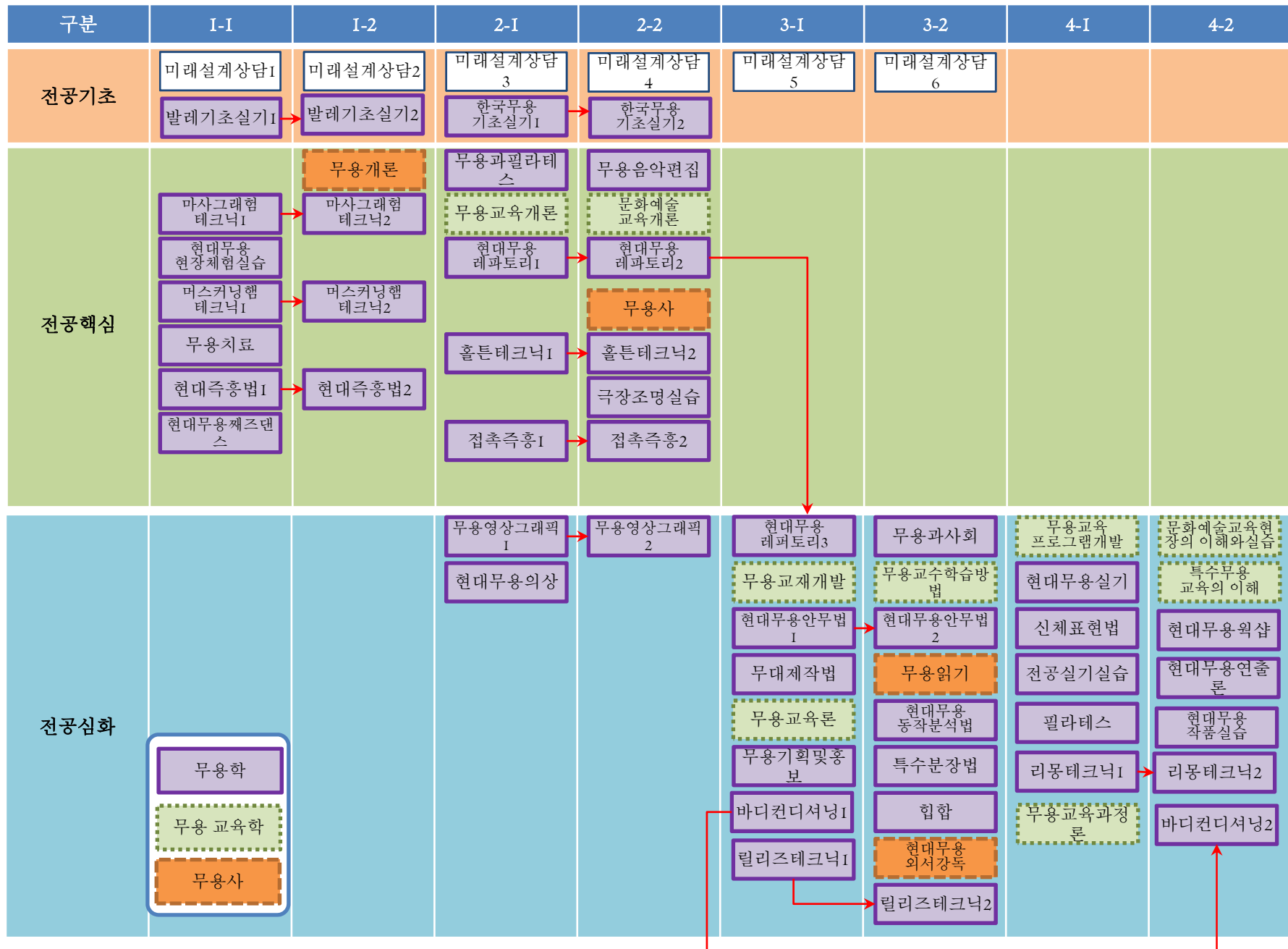
자연과학대학 스포츠과학과 교육과정 이수체계도

구분	I-I	I-2	2-I	2-2	3-I	3-2	4-I	4-2
전문기초교양	운동과건강	레크리에이션	스포츠와문화	스포츠융복합산업론				
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6		
전공핵심	뉴스포츠	스포츠철학	스포츠사회학	볼링	운동역학	스포츠트레이닝론		
	스포츠과학의 이해	운동생리학	스포츠문화사	헬스트레이닝	노인스포츠지도	스포츠산업론		
	운동기능해부학	스포츠심리학	운동처방론	농구	스포츠윤리			
	스포츠경영원론	수영	수영과인명구조	수상안전과 해양활동	야외활동			
	축구	골프	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
							댄스스포츠	
				전공실기1	전공실기2	전공실기3	전공실기4	
				스포츠 문화·산업	스포츠건강	스포츠지도	실기	실험실습

자연과학대학 무용학과(한국무용) 교육과정 이수체계도



자연과학대학 무용학과(현대무용) 교육과정 이수체계도



자연과학대학 무용학과(발레) 교육과정 이수체계도

구분	I-1	I-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1 한국무용 기초실기 1	미래설계상담2 한국무용 기초실기 2	미래설계상담 3 현대무용 기초실기1	미래설계상담 4 현대무용 기초실기 2	미래설계상담 5	미래설계상담6		
전공핵심	발레용어분석법 캐릭터댄스1 발레분장실기1 포인클래스1 바아페르1 발레1	무용개론 캐릭터댄스2 발레분장실기2 포인클래스2 바아페르 2 발레2	무용과 필라테스 발레 레파토리웍1 무용교육개론	문화예술 교육개론 발레 레파토리웍2 무용음악편집				
전공심화	무용학 무용 교육학 무용사		발레교수법 포인클래스3 바아페르3 무용영양학 발레3	발레교수법2 포인클래스4 바아페르4 민속무용과 발레 발레4 무용사	발레교수법3 빠두드 클래스1 무용교재개발 무용교육론 발레5	발레교수법4 빠두드 클래스2 무용교수 학습방법 무용음악작업과 음악분석 발레6 무용과사회 발레안무법 발레공연실습	발레창작법 발레 작품분석1 발레무대 제작법1 무용교육 프로그램개발 발레7	발레작품 지도세미나 발레 작품분석2 발레무대 제작법2 문화예술교육 현장의 이해와 실습 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 경제수학 미시경제학원론	미래설계상담2 거시경제학원론	미래설계상담3 미시경제학 경제통계분석	미래설계상담4 거시경제학	미래설계상담5	미래설계상담 6		
전공핵심		경제정보처리	환경경제학 경제사 수리경제학	법경제학	국제무역론 경제발전론 노동경제학 산업조직론	화폐금융론 재정학		
전공심화			정치경제학	한국경제사 정보와게임 계량경제학 일반사회 교육론	기술경제학 응용계량 경제학 일반사회과 논술	경제변동론 노사관계의 이론과실제 국제금융론 일반사회·교육 과정 및 교재연구	한국경제론 경제학설사 지역경제학 정보통신 경제학 경제학특강 금융경제학 경제학 캡스톤디자인1 일반사회 교수법 및 평가	자원경제학 고용현장실습 젠더경제학 분배와 민주주의의 경제학 경제학 캡스톤디자인2
				미시	거시	계량	경제사	교직 교과교육

경상대학 경영학부 교육과정 이수체계도

구 분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담 3	미래설계상담 4	미래설계상담 5	미래설계상담 6		
전공기초 (1,2학기 개설)	전문기초교양 경영의이해 경제의이해 회계의이해 글로벌경영의이해		마케팅관리 조직행위론 원가회계1 재무관리 경영정보시스템 글로벌경영론					
전공핵심 (1,2학기 개설)			운영관리 소비자행동론 중급회계1		e-비즈니스 마케팅조사 투자론 금융기관론 인사관리	조직구조론 글로벌재무관리 글로벌마케팅 재무제표분석		
전공심화	국제경영 마케팅 운영/MIS 경영학	인사-조직 재무관리 회계 교직 교과교육	프리젠테이션과 커뮤니케이션 글로벌현장학습 비즈니스영어 경영통계학 상법 기업가정신1	경영과학 외환시장 중급회계2 경영수학 기업가정신2 개인재무관리 국제경쟁환경론 상업정보 교육론	금융시장론 이문화경영 세무회계1 고급회계 원가회계2 인터넷마케팅 유통관리 노사관계론 재무회계사례연구 리더십 경영과사회 상업정보 논술	광고관리 해외직접투자 회계감사 전략적원가관리 세무회계2 기술이전 및 사업화 기술경영 경영데이터분석 가격관리 경영실습 재무관리연습 상업정보교수법및평가 캡스톤디자인경영실습	경영전략 서비스마케팅 재무의사결정론 서비스운영관리 벤처창업론 회계이론 회계학특강 리스크관리 윤리와경영종합설계 과생상품론	마케팅전략 공급사슬관리 정부회계 글로벌마케팅전략및사례 채권투자론 벤처창업세무회계 환위험과 국제조세 비즈니스동향 캡스톤디자인비즈니스동향

경상대학 무역학과 교육과정 이수체계도

구 분	I-1	I-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1 경영학원론 경제학원론	미래설계상담2 무역학원론 회계원리	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담 6		
전공핵심			무역실무 외환론 무역통계 재무금융론	전자무역 국제통상론 무역영어	국제무역론 국제운송론 무역계약론 국제마케팅 국제무역법규	관세론 해상보험론 무역결제론 국제금융론 자유무역협정론		
전공심화			미시경제론 아시아비즈니스1 무역전시론	거시경제론 무역데이터분석론 아시아비즈니스2 상업정보교육론	아시아지역통상론 국제무역비즈니스영어 상업정보논술	시사무역 국제재무관리 구미지역통상론 상업정보교육과정 및 교재연구	무역중국어 무역학특강 국제통상정책론 국제상품론 무역캡스톤디자인1 상업정보교수법 및 평가	국제경제동향 무역일본어 국제종합물류론 무역현장실습 국제무역분쟁론 무역캡스톤디자인2
미래설계상담 무역공통 무역이론 무역실무 교직 교과교육								

경상대학 아시아비즈니스국제학과 교육과정 이수체계도

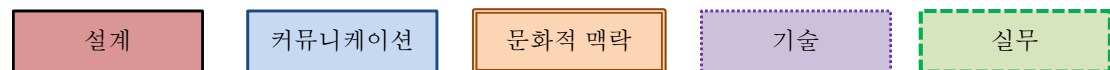
구 분	I-1	I-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담I 경제학원론 경영학원론 영어회화I	미래설계상담2 무역학원론 회계원리 영작문I	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6		
전공핵심			조직행위론 아시아비즈니스 거시경제학 무역실무 비즈니스통계학 영어회화2 비즈니스중국어 I 기초일본어	국제통상론 글로벌경영론 마케팅관리 미시경제학 영작문2		국제무역비즈니스영어 아시아시장의 이해		
전공심화				일본어연습	국제무역론 재무관리 외환론 아시아문화론 초급일본어회화I 영어회화3	화폐금융론 글로벌마케팅 국제금융론 프리젠테이션과 의사소통 비즈니스중국어 II 영작문3	무역중국어 한국경제론 비즈니스무역일본어 중국어연습	국제경제동향 글로벌비즈니스문화
미래설계상담 경제계열 경영계열 무역이론 무역실무 어학능력								

공과대학 건축공학과 교육과정 이수체제도

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	미래설계상담3 공학수학1 건축구조역학1 건축재료학	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6	미래설계상담7	미래설계상담8
전공핵심			건축과컴퓨터 건축응용설계1	공학수학2 건축환경시스템 건축구조역학2	건축시공학 철근콘크리트 구조 및 설계	철골구조및설계1		
전공심화			건축사	건축성능공학 건축응용설계2 건축재료실험	수치해석 건축구조해석 건축계획학 건축응용설계3	건축설비시스템 건설생산공학 건축구조학 건축인턴십 건축관련법제 도 건축응용설계4 건축기초공학	철골구조및설계2 구조동역학 건축유지관리 학 건축도서실무 건축공학종합설 계1 재난관리학	건축구조실험 건축안전공학 건축공학종합설 계2
공학인증필수 공학인증선택 구조 환경 시공·재료 통합·실무 설계 문화적맥락								

공과대학 건축학과 교육과정 이수체계도

구분	I-I	I-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	건축설계I →	건축설계2 → 구조의이해	건축설계3 → 구조역학 건축환경 건축재료학	건축설계4 → 건축과문화 서양건축사	건축설계5 → 건축계획학	건축설계6 → 한국건축사 환경친화 건축 철근콘크리 트구조	건축설계7 → 철골구조 건축시공학	건축설계8 → 현대건축 건축설비	건축설계9 → 건물시스템 통합 현장실습 건축관련 법제도	건축설계10 건축실무
전공심화	건축과 컴퓨터		조경학 표현기법	건축컴퓨터 응용 실내디자인 건축론	보존과 재활용 주거론 공공디자인 근대건축사	단지계획 설계방법론	도시계획 도시재생 지능형 빌딩시스템	도시설계 건축의장론 구조디자인	부동산학 건축공사 관리	건축도서 및 적산



공과대학 토목공학과 교육과정 이수체제도

구분	I-I	I-2	2-I	2-2	3-I	3-2	4-I	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	매트릭스 구조해석 강구조물설계	PS콘크리트 공학 및 설계 교량공학	구조물진단 및 유지관리 구조동역학
					수리실험	철근콘크리트 공학2 및 설계 수리학2 및 설계	전산구조해석 이론 및 설계 수자원공학 및 설계	하천공학
					측량실습	상하수도공학 사진측량학	건설적산 및 공정설계	건설관리 및 경영
					토질역학2	응용토질역학	기초공학이론 및 설계	토목종합설계
					토질실험	토질동역학		졸업시험
						현장실습		
					구조공학	수자원공학	지형정보 및 건설관리	지반공학

공과대학 환경공학과 교육과정 이수체계도

구분	I-1	I-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	수학1 기초대학수학 기초화학1 생물학 기초물리학I	수학2 기초화학2 화학실험 컴퓨터과학적사고						
전공기초	미래설계상담1 컴퓨터프로그래밍I	미래설계상담2 창의설계입문	미래설계상담3 공학수학	미래설계상담4 통계학	미래설계상담5	미래설계상담6	미래설계상담7	미래설계상담8
전공핵심			수질분석 수질오염분석 수질화학 대기오염개론 환경유체역학	수자원및수질관리 환경미생물학 대기오염기상및모델 토질화학및실험 환경기초공학설계 환경열역학및연소				
전공심화					수질관리공학 및 설계 상수도공학 및 실험 환경생물공정 공학 대기오염분석 및 실험 폐기물처리공학 유해물질과 위해성평가 환경열전달	수질오염모델링 상하수도시스템 계획 및 설계 폐수처리공정 및 설계 대기오염제어 공학 반응공학 산업폐기물관리 지하수오염제어 현장실습	환경시스템공학 환경공학 종합설계 소음진동제어공 학 환경정책및법규 녹색공학 토양오염제어	친환경생태도시 설계 환경영향평가 환경수치해석및 실습 기후변화개론
			수학·기초과학·컴퓨터	수질	대기	폐기물	토양·지하수	

공과대학 기계공학부 교육과정 이수체제도

구분	I-I	I-2	2-I	2-2	3-I	3-2	4-I	4-2
전문기초교양	수학I 기초물리학I 기초물리학실험I 화학 프로그래밍언어	수학2 기초물리학2						
전공기초	미래설계상당 I	미래설계상당 2 창의설계입문 정역학	미래설계상당 3 공학수학I 기계공학작법	미래설계상당 4 공학수학2 기전공학기초	미래설계상당 5	미래설계상당 6	미래설계상당 7	미래설계상당 8
전공핵심			열역학 고체역학 기계재료학 CAD기초	유체역학 응용열역학 동역학 응용고체역학 창의적공학설계 기계공학작실습	기계공학실험I 수치해석 응용유체역학 열전달 융합기전공학 기계진동학 기계요소설계	CAD응용 자동제어		
전공심화					CAM 정밀공학 IT융합기계시스템 열시스템해석 유공압공학 친환경통력기관 응용동역학 시스템다이나믹스	창의적융합설계 현장실습 기구설계 계측공학 응용열전달 자동차공학 마이크로나노기계공학 기계응용환경과에너지 유체기계설계 열유체실험 CAE 재료및역학실험 음향시스템공학	심화융합설계 로봇시스템 초소형기전공학설계 멀티스케일융합시스템 전산유체설계 공기조화 및 냉동 추진공학 에너지플랜트공학 재료과학의공정및설계 재료거동학 최적설계 구조 및 제어실험 로봇동역학	졸업논문 생산기술 IT기반 생산공학 역공학설계 연소 및 대기환경공학 신재생 에너지 신뢰성공학 응용자동제어 나노소재및특성분석법

MSC

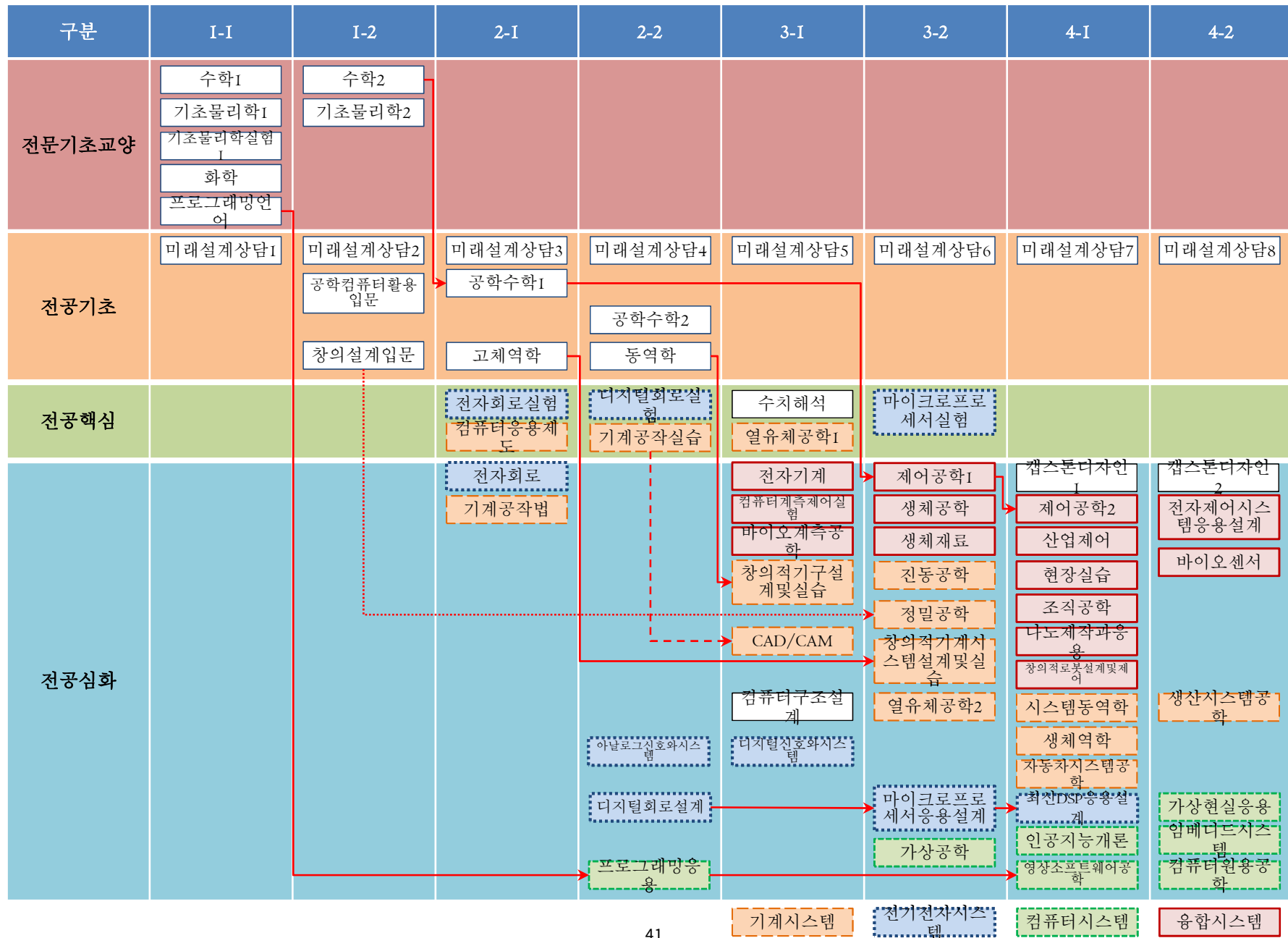
공통

생산

구조및제어

열유체

공과대학 메카트로닉스공학과 교육과정 이수체계도



공과대학 선박해양공학과 교육과정 이수체계도

구분	I-1	I-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	기초대학수학 수학I 기초물리학I 기초물리학실험I 화학	수학2 기초물리학2						
전공기초	미래설계상담1 창의설계입문	미래설계상담2 컴퓨터프로그래밍1 정역학	미래설계상담3 공학수학I	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6	미래설계상담7	미래설계상담8
전공핵심			컴퓨터프로그래밍2 선박해양공학개론 동역학	공학수학2 유체역학 재료역학 컴퓨터선박제도 선박계산프로그래밍	공학수치해석			
전공심화			열역학및열전달 CAD/CAM설계 전기전자회로	용접공학 제어공학	선박유체역학 선박구조역학 진동공학 선박구조진동설계 응용수학 내연기관	선박저항추진 선박해양구조해석 선박진동공학 선박유체실험 선박해양의장설계 해양유체공학	선박종합설계 선박해양구조설계 선박해양생산공학 함정공학 선박해양CAE1 선박해양공학특강1 현장실습 해양에너지공학	선박프로펠러설계 선박내항조종 해양플랜트공학 음향조음제어공학 선박해양CAE2 선박해양공학특강2

필수 과목

선수/후 과목

공과대학 항공우주공학과 교육과정 이수체계도

구분	I-I	I-2	2-I	2-2	3-I	3-2	4-I	4-2
전문기초교양	기초물리학I							
전공기초	미래설계상담 I 항공우주공학개론 컴퓨터연습I	미래설계상담 2 정역학	미래설계상담 3 공학수학I CAD	미래설계상담 4 공학수학2	미래설계상담 5	미래설계상담 6		
전공핵심		컴퓨터연습2	고체역학 공학계측이론및실습 열역학	항공우주구조역학I 항공구조실험 유체역학 동역학	항공역학실험 공기역학I 항공추진장치	공기역학2 비행역학		
전공심화					항공우주구조역학2 항공기진동론 자동제어 수치해석	전산구조해석 비행제전산설계 로켓추진장치 에너지와열전달 비행추진실험	비행제구조및진동 헬리콥터동역학및성능 비행제어지플레이션 비행제어실험 공력소음개론 추진장치설계 항공우주종합설계I 항공기설계 항공우주세미나I 현장실습	비행제구조설계 무인항공기시스템 우주비행제시스템 연소공학개론 항공우주종합설계2

구조 및 진동

공력 및 소음

연소 및 추진

제어 및 시스템

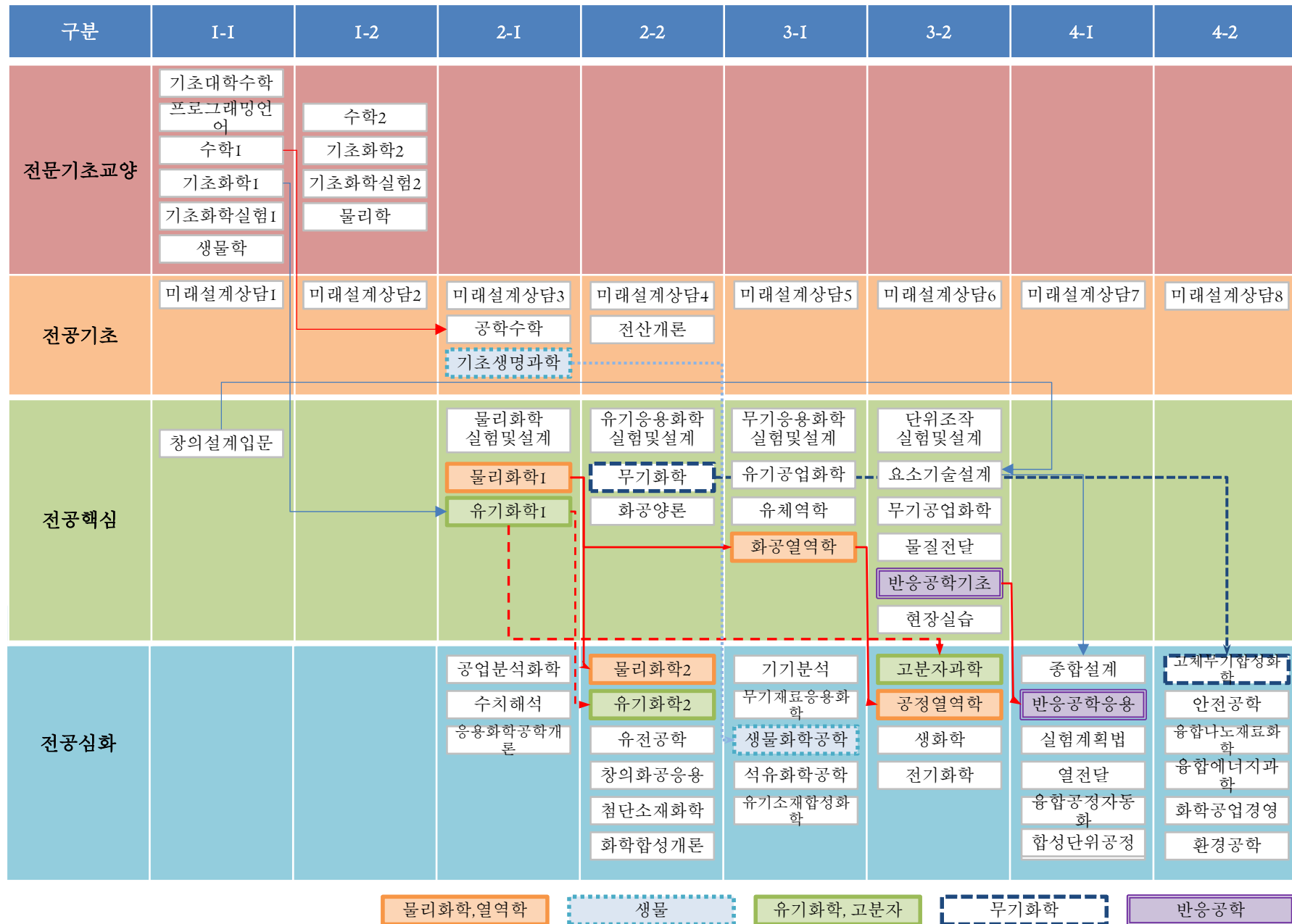
공과대학 신소재공학과 교육과정 이수체계도

구분	I-I	I-2	2-I	2-2	3-I	3-2	4-I	4-2
전문기초교양	수학1 기초물리학1 화학 기초대학수학	수학2 기초물리학2 기초물리학실험2 생물학 공학컴퓨터언어	기초공학수학1 공학통계학	기초공학수학2				
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3 물리화학1 재료과학1	미래설계상담4 물리화학2 열역학 재료과학2 결정구조학	미래설계상담5	미래설계상담6	미래설계상담7	미래설계상담8
전공핵심		창의설계입문	양자물리 전기화학개론	재료고체물리 재료고체화학	전자가재료설계 상변태 재료강도학 반도체재료 표면과학 자성재료	금속재료 세라믹스개론 재료분석 금속재료설계 현장실습		
전공심화	구조 물성 공정 성능평가		재료전산	재료역학개론	유기소재개론 분말재료학 표면처리공학 열전달및확산 촉매화학 철강제련 유전체재료 포토닉스공학	나노마이크로공학 세라믹재료설계 반도체공정 박막공학 소성가공학 반응속도론 주조및응고학 재료열처리 조직학	아금열공학 신소재집합공학 에너지재료설계 에너지환경재료 반도성세라믹스 반도체조명재료 태양에너지재료 반도체소자 나노소재개론 디스플레이공학	신소재종합설계 에너지저장재료 에너지하비스팅재료

공과대학 유기재료공학과 교육과정 이수체계도

구분	I-I	I-2	2-I	2-2	3-I	3-2	4-I	4-2
전문기초교양	기초대학수학 수학I							
전공기초	미래설계상담1 공업화학	미래설계상담2 공업물리	미래설계상담3 유기화학1 물리화학 공학수학	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6	미래설계상담7	미래설계상담8
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	섬유고분자구조설계 방사공학 기능성섬유가공 광응답재료화학 섬유고분자응용물성 섬유신소재설계 및실험 고분자유변학	기능성고분자 나노유무기재료 섬유고분자융합신소재 에너지환경융합소재 착색응용공학 산업용섬유고분자 고분자가공 바이오고분자	섬유고분자복합재료 계면화학 고성능저능섬유신소재 바이오·전자융합소재 고분자가공실험 고분자형태학
					유기재료	고분자공학	섬유공학	융합소재

공과대학 응용화학공학과 교육과정 이수체계도



공과대학 전기공학과 교육과정 이수체제도

구분	I-I	I-2	2-I	2-2	3-I	3-2	4-I	4-2
전문기초교양	수학I 기초물리학I 기초물리학실험I 기초대학수학	수학2 기초물리학2 기초물리학실험2 화학						
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6	미래설계상담7	미래설계상담8
전공핵심	창의설계입문 컴퓨터프로그래밍I	선형대수 컴퓨터프로그래밍2	전자기학I 전기회로I 전기에너지발생공학 전기물성	전자기학2 전기회로2 전자회로I	전자에너지변환 전기초자응용공학 제어공학개론	전력전자공학 전력시스템I		
전공심화			공업수학I 디지털시스템	공업수학2 마이크로컨트롤러 전기기초설계및실험	수치해석 전자회로2 전기설비이론및설계 센서와 계측공학 기기.전력전자실험	전기기기론 신호해석 신재생에너지공학 전력시스템2 전기설비자동화 현대제어이론및설계 전기기기설계 고전압.자동화.제어실험	신교통전기 신호해석 신재생에너지공학 전력시스템2 전기설비자동화 Capstone DesignI 현장실습	전기응용공학 DSP응용 신재생에너지시스템 전력경제 전력IT 에너지변환소자공학 대전류고전압공학 Capstone Design2



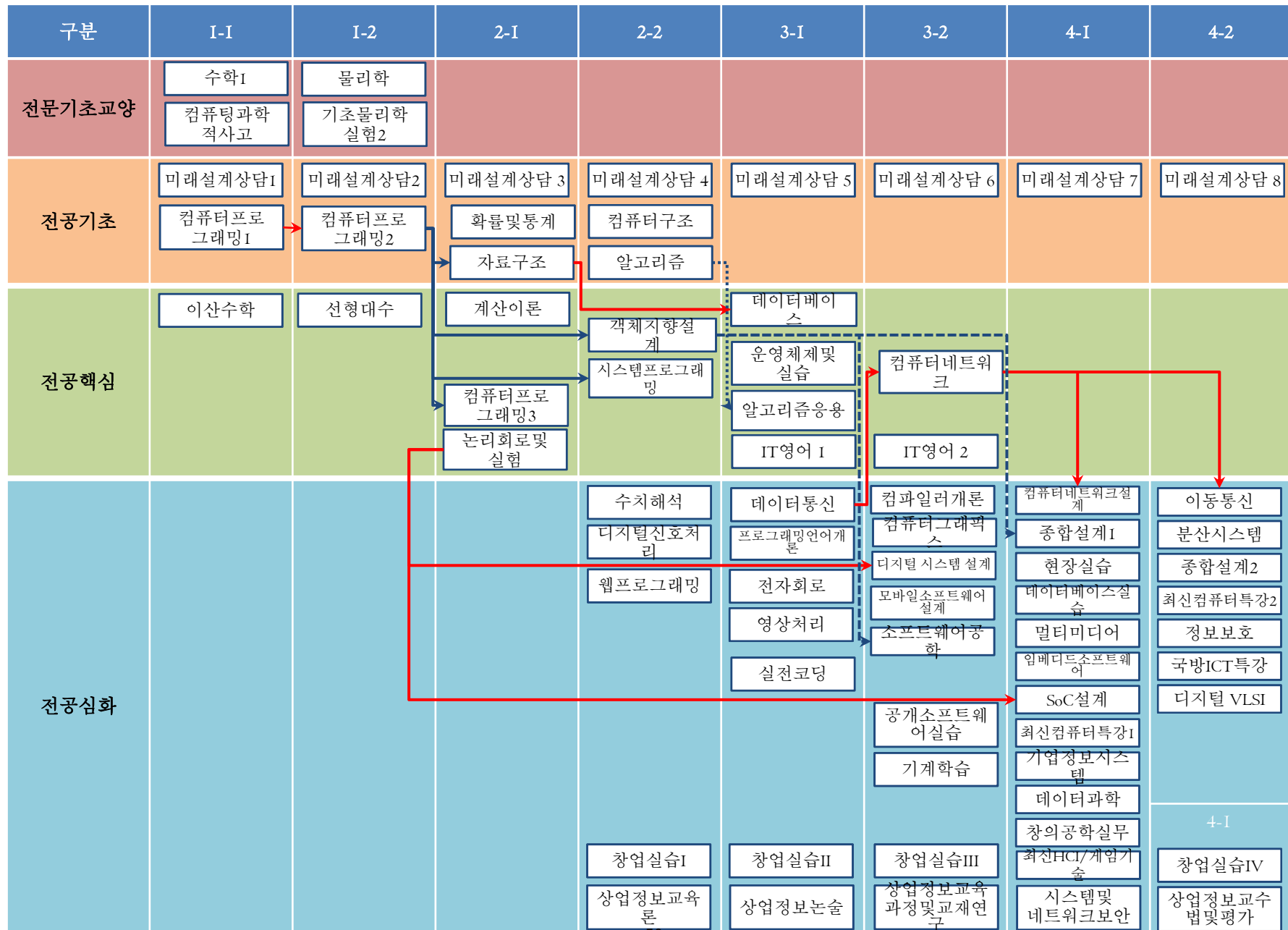
공과대학 전자공학과 교육과정 이수체제도

구분	I-I	I-2	2-I	2-2	3-I	3-2	4-I	4-2
전문기초교양	수학I 기초물리학I 기초물리학실험I	수학2 기초물리학2 기초물리학실험2 화학						
전공기초	미래설계상담I 창의설계입문 컴퓨터프로그래밍I	미래설계상담2 선형대수 컴퓨터프로그래밍2	미래설계상담3 공학수학I 전기자기학I 논리회로 및 실험I 회로이론 및 실험I 자료구조및수치해석	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6	미래설계상담7	미래설계상담8
전공핵심				공학수학2 회로이론 및 실험2 전기자기학2 논리회로 및 실험2 신호 및 시스템 물리전자 마이크로컴퓨터	자동제어 전자회로I 전자파이론 디지털시스템 통신이론 반도체소자			
전공심화						전자회로2 전자공학실험 디지털통신 데이터통신 반도체공학 디지털집적회로 초고주파회로 마이크로프로세서응용설계 현대제어 현장실습	통신시스템 DSP 및 필터 집적반도체소자및물성 VLSI 광전자공학 컴퓨터제어 전자공학제미나 종합설계I	아날로그집적회로 컴퓨터그래픽 반도체실험 RF회로설계 계측시스템 종합설계2
			능동시스템	논리시스템	반도체	마이크로파	통신	제어

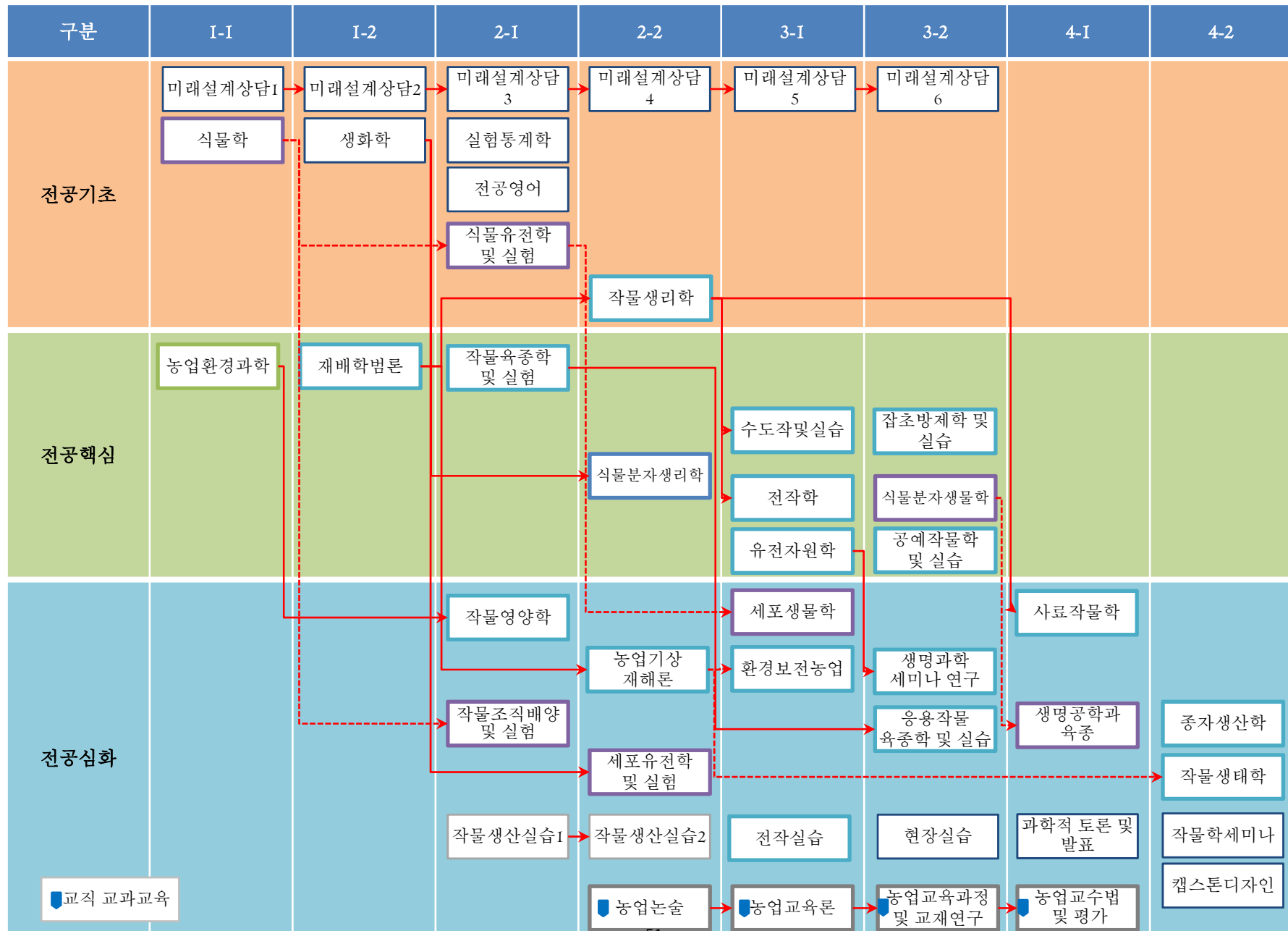
공과대학 전과정보통신공학과 교육과정 이수체계도

구분	I-1	I-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	수학1 기초물리학1 기초물리학실험1 기초대학수학	수학2 기초물리학2						
전공기초	미래설계상담 1 창의설계입문 컴퓨터프로그래밍1	미래설계상담2 선형대수 컴퓨터프로그래밍2	미래설계상담 3	미래설계상담 4	미래설계상담 5	미래설계상담 6	미래설계상담 7	미래설계상담 8
전공핵심			공학수학1 전기자기학1 회로이론 1 논리회로 물리전자 자료구조 및 실습	공학수학2 전기자기학2 회로이론2 신호및시스템 객체지향프로그래밍 디지털시스템설계 반도체소자				
전공심화					전자회로1 통신이론 전자파이론 전자회로실험 전자회로설계 컴퓨터구조 운영체제 데이터통신 확률 및 랜덤프로세스	전자회로2 초고주파공학 디지털통신 응용확률론 마이크로파회로설계1 알고리즘 임베디드시스템 데이터베이스 컴퓨터네트워크 마이크로프로세서응용설계 현장실습	RFIC공학 무선통신시스템 마이크로파회로설계2 안테나공학 차세대네트워크 디지털신호처리 통신시스템 네트워크프로그래밍 이동 및 위성통신 종합설계1	전과응용실험 전자과환경공학 선형시스템 정보통신특강 정보 및 부호이론 영상처리 컴퓨터통신응용 종합설계2
					공통	전과공학심화	정보통신공학심화	

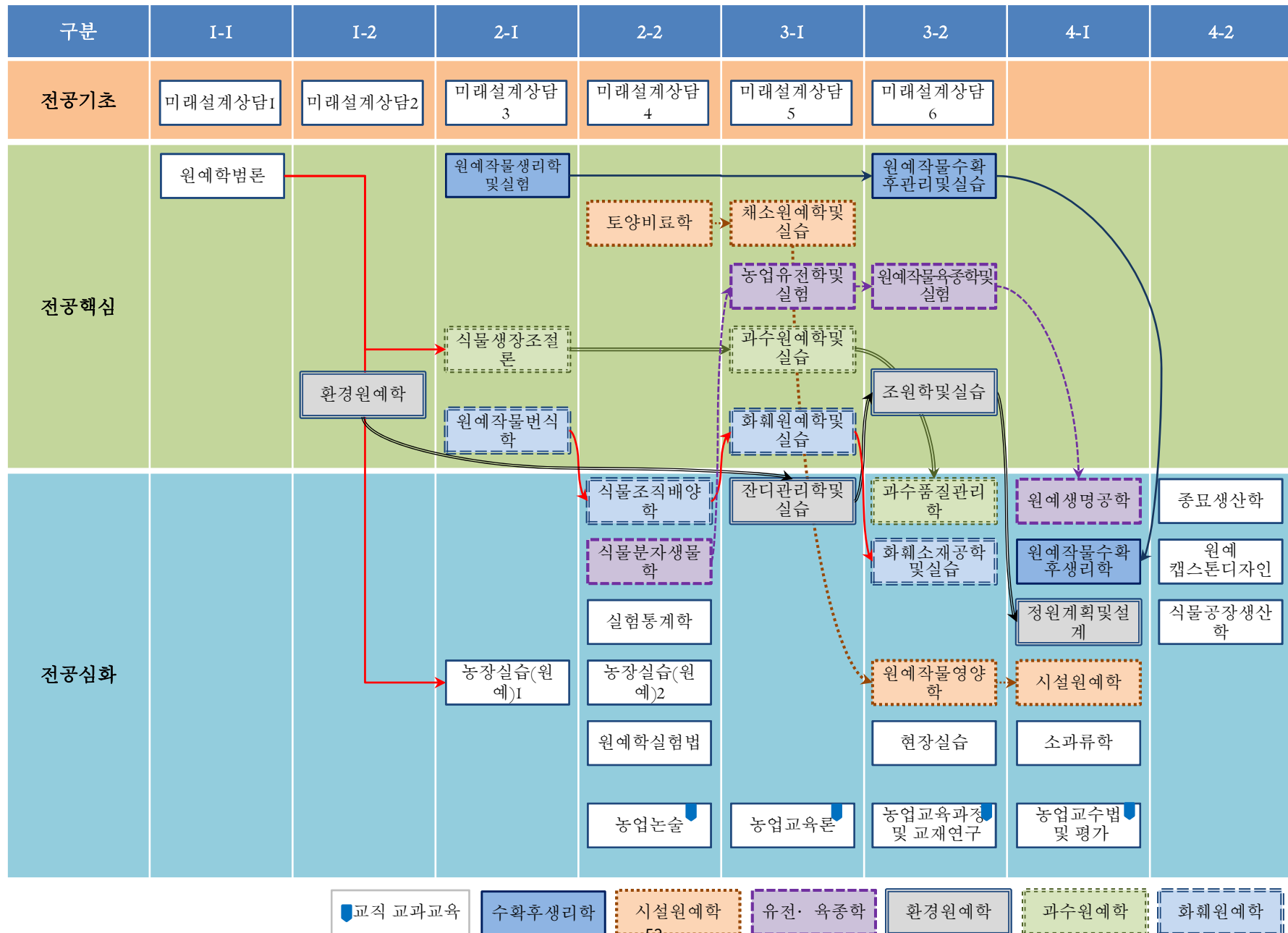
공과대학 컴퓨터공학과 교육과정 이수체계도



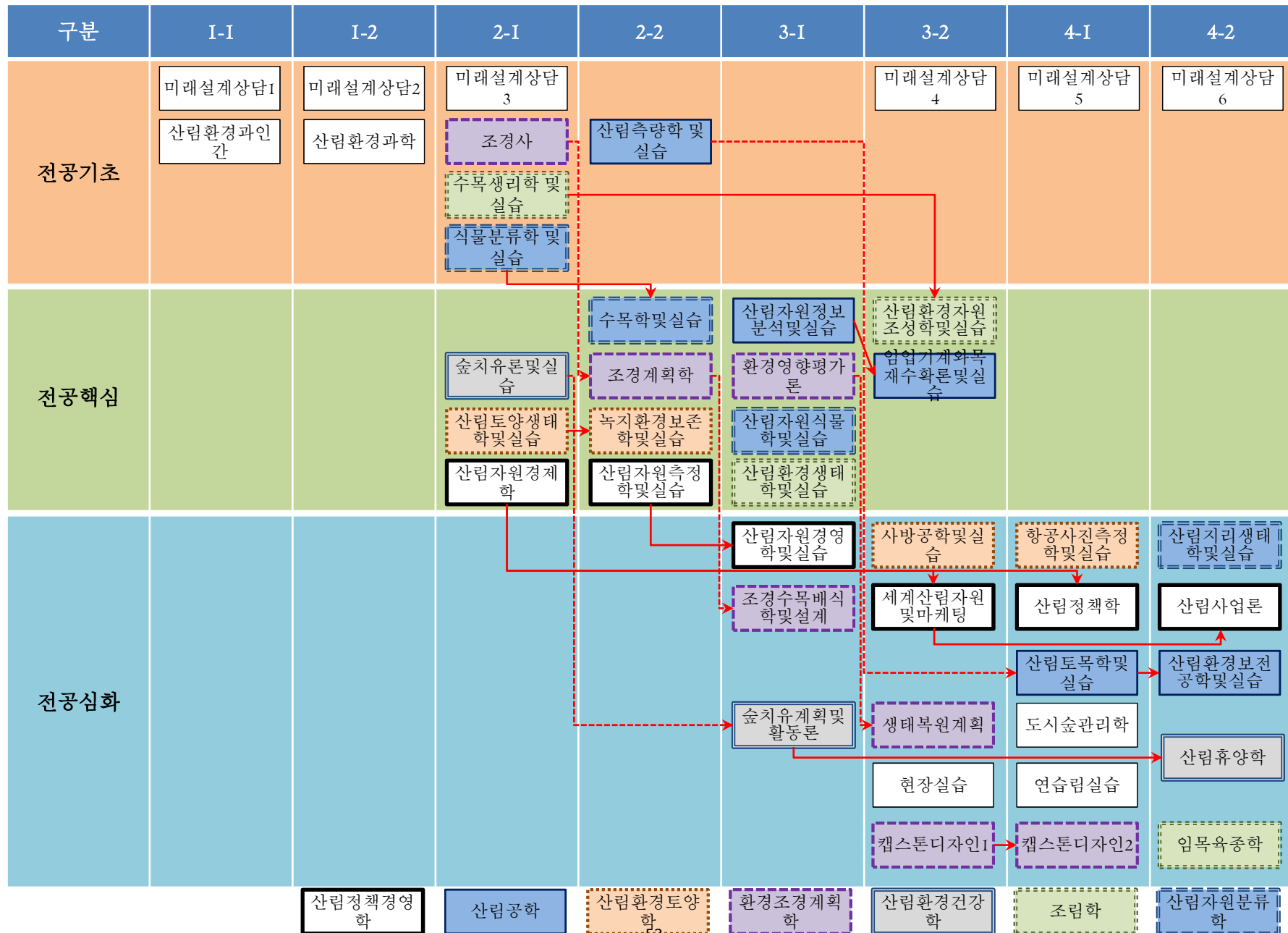
농업생명과학대학 식물자원학과 교육과정 이수체계도



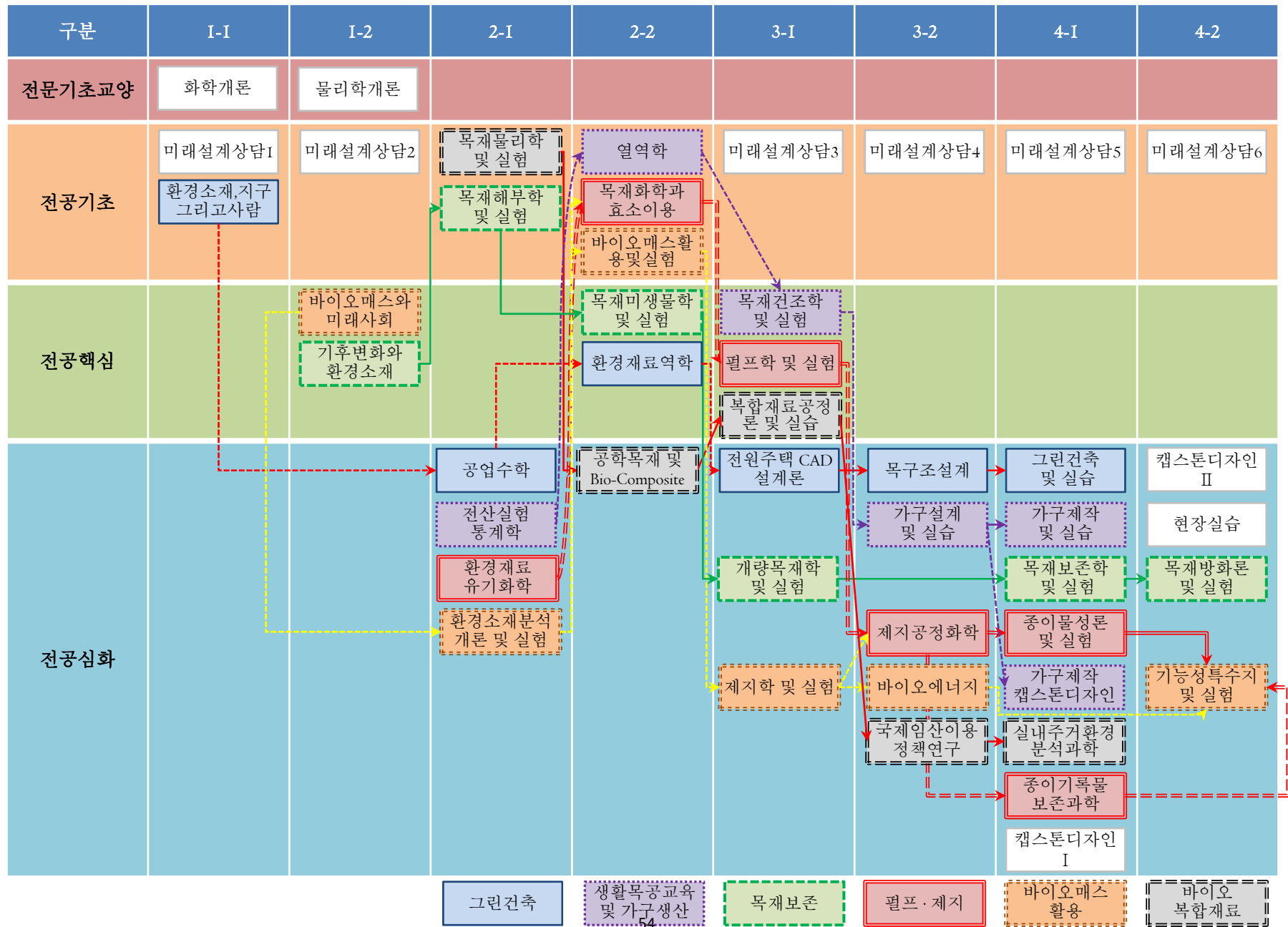
농업생명과학대학 원예학과 교육과정 이수체계도



농업생명과학대학 산림환경자원학과 교육과정 이수체계도



농업생명과학대학 환경소재공학과 교육과정 이수체계도



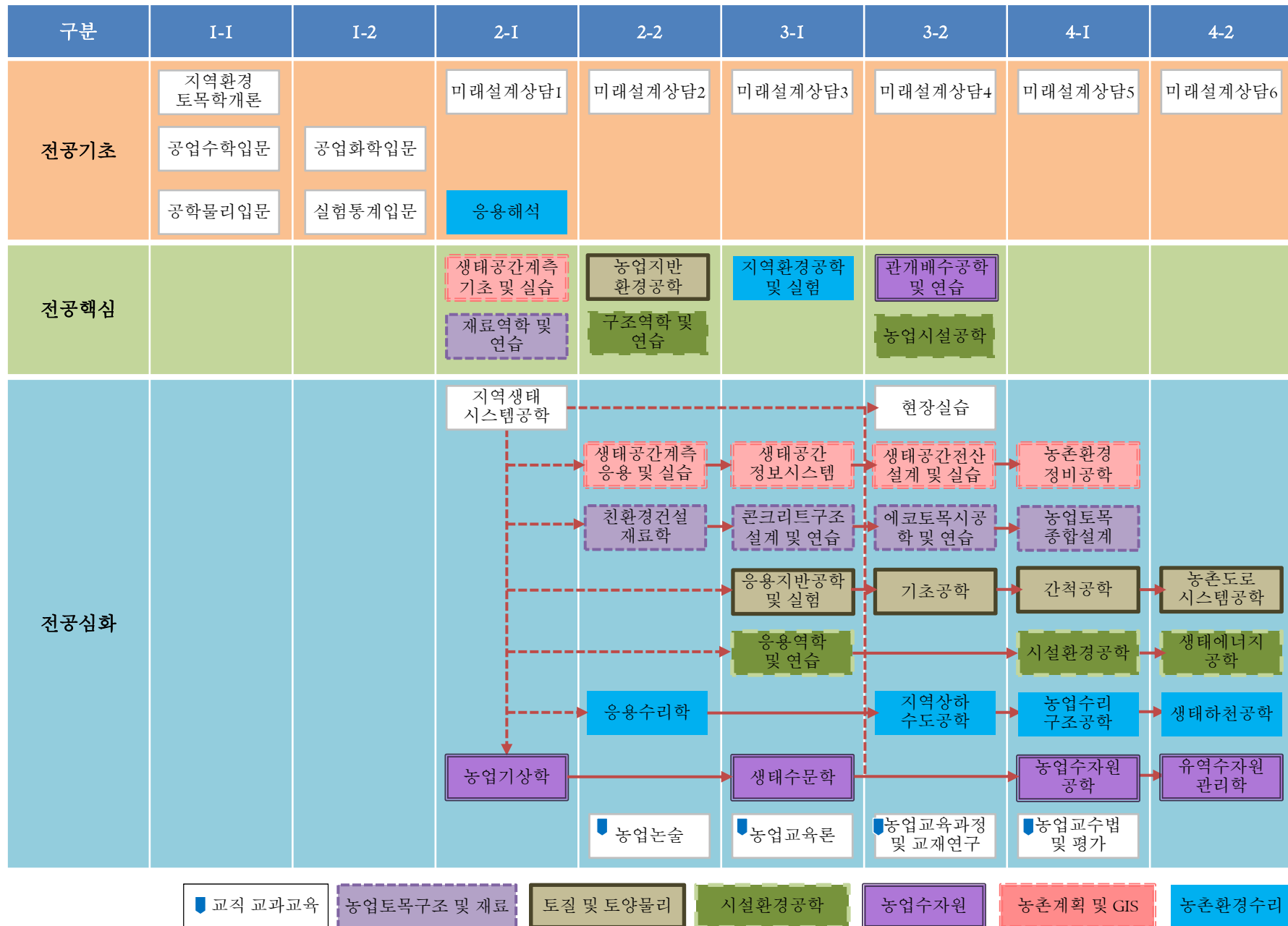
농업생명과학대학 응용생물학과 교육과정 이수체계도

구분	I-1	I-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	정신건강 통계분석입문	경영의이해 자연과학글쓰기						
전공기초	미래설계상담1 응용 생물학 생물통계학	미래설계상담2 기초생화학	미래설계상담3 분자생물학 곤충분류및실험	미래설계상담4 응용 생물실습	미래설계상담5	미래설계상담6		
전공핵심	일반화학개론	재배학범론	의곤충학 식물병리학	곤충형태학 식물세균병학및실험	곤충생태학 식물바이러스병학및실험	곤충생리학및실험 미생물적해충제어학및실험 식물병진단방제학		
전공심화	교직 교과교육 곤충학 식물병리학		미생물학개론	유전학 식물균병학및실험 유용자원곤충학 농업곤충학	세포생물학 토양학 균생물학 분자진단곤충학	현장실습 비교바이러스학 식물-미생물상호작용 응애학 화학적해충방제학및실험 자원곤충의기능적탐색및사육실습	농업환경미생물학및실험 곤충과학 종합적해충방제학 천전학 과학교육론 과학논술 과학교육과정및교재연구 과학교수법및평가	수목병학 봉학및실험 곤충행동제어학 식물병해충방제종합설계 곤충과환경

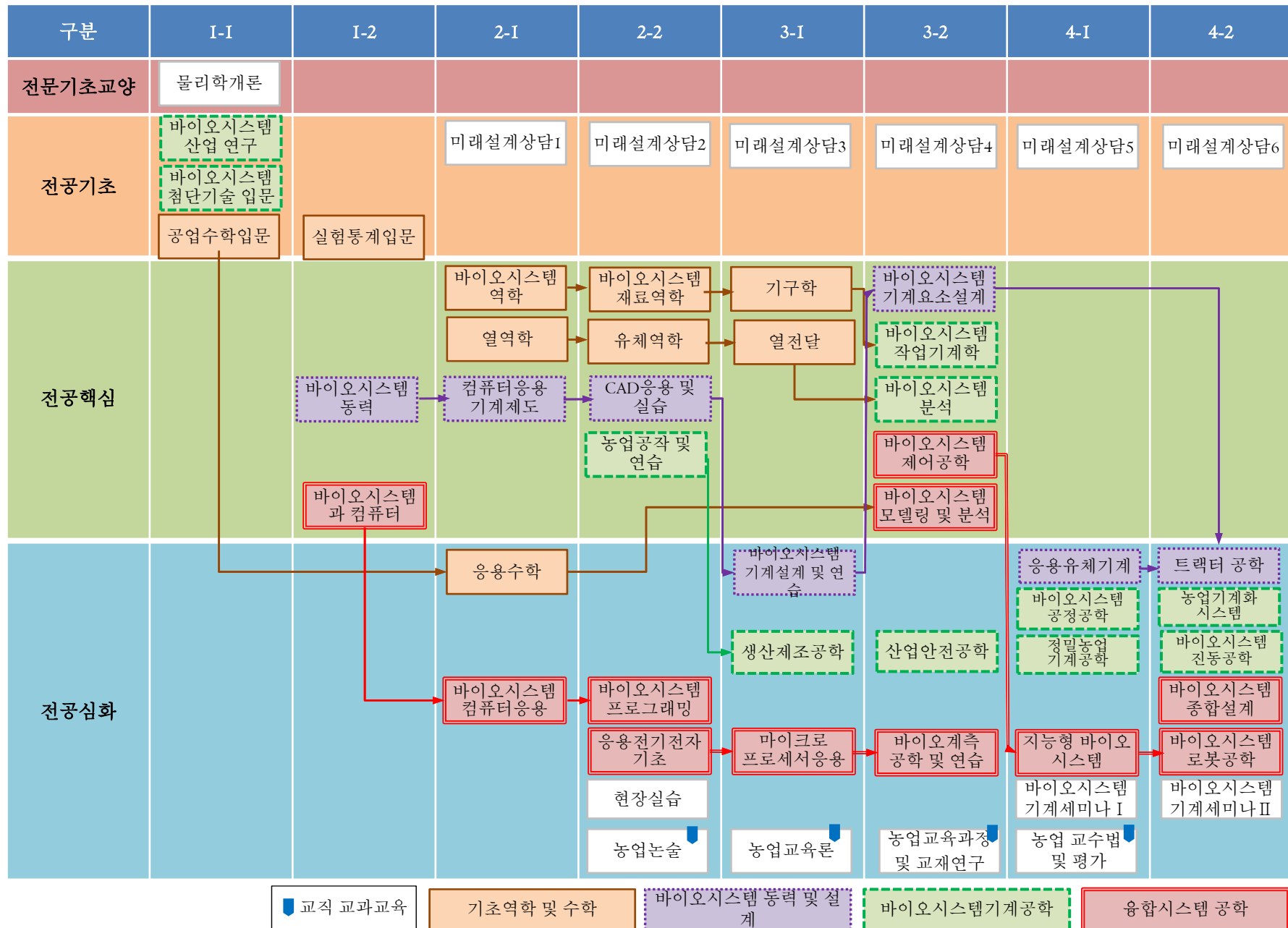
농업생명과학대학 동물자원과학부 교육과정 이수체계도

구분	I-I	I-2	2-I	2-2	3-I	3-2	4-I	4-2
전공기초	미래설계상담1 동물생화학 I 동물자원과학개론	미래설계상담2 동물생화학 2	미래설계상담3 유생물화학 및 실험 동물해부생리학 및 실험	미래설계상담4 동물유전학	미래설계상담5	미래설계상담6		
전공핵심		응용통계학	동물번식학	동물영양생리학 및 실험 동물식품미생물학 및 실험	사료학 가축육종학 및 실험 식육과학	가축분뇨관리학 및 실험 가축사양학 동물산업경영학		
전공심화	공통 교직 교과교육 영양/사양/환경 번식/육종 가공/경영		동물행동및복지		반추동물영양생리학 및 실험 동물면역학 양봉학 및 실험 우학 및 실험 초지학 및 실험	동물관리학 동물환경과학 사료가공학 및 실험 가금학 및 실험 돈학 및 실험 동물발달생물학 동물생식공학 및 실험 식육가공학 및 실험 유식품가공학 및 실험2 현장실습 동물자원과학 실험2 농업교육과정 및 교재연구	동물시설환경학 바이오시스템영양소관리학 사료분석학 및 실험 동물자원개발학 동물질병학 및 실험 생물정보학 및 실험 실험동물학 및 실험 동물유전체육종학 동물식품저장학 동물자원과학 캡스톤디자인1 농업교수법 및 평가	동물생산시스템산업학 애완 및 특용동물학 동물부산물자원학 동물유전공학 발생후생유전학 유우학 및 실험 동물식품영양학 가금식품학 및 실험 동물자원과학 캡스톤디자인2
			세포생물학 및 실험 동물분자유전학 및 실험 동물생명정보분석 및 실험 동물식품QC 및 HACCP 동물생산경제학 동물자원과학 실험1	동물번식생리학 및 실험 동물분자생물학 축산물시장분석 농업논술	축산정책 유식품가공학 및 실험1 농업교육론	가축분뇨관리학 및 실험 가축사양학 동물산업경영학		

농업생명과학대학 지역환경토목학과 교육과정 이수체계도



농업생명과학대학 바이오시스템기계공학과 교육과정 이수체계도



농업생명과학대학 식품공학과 교육과정 이수체계도

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

농업생명과학대학 생물환경화학과 교육과정 이수체계도

구분	I-I	I-2	2-I	2-2	3-I	3-2	4-I	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6		
	생명과학	기후변화 농업	유기화학	농약학				
	기후변화와 식물환경							
	기초농업화학							
전공핵심		생화학	토양학	생태복원학	농업환경학			
		식물환경조절학	토양환경 미생물학		천연물화학및 실험			
전공심화			분석화학	실험통계학	대사생화학	생물공학		미생물적 병해방제
			기초환경분석 실험	토양환경평가 실험	생물독성학	식물영양학		환경위해성 평가
			식물환경생리학	유기화학및독성 화학실험실습	농약화학	토양환경관리학	식물환경생리 실험	메타볼로믹스
				식물재배 환경학	생화학 및 미생물학실험 캡스톤디자인	농약화학실험	물리화학	산업현장실습
						바이오자원론	생물환경화학 실험	
						기기분석 캡스톤 디자인	환경독성학	
진로탐구 및 지도		분석화학, 농업환경	농약,천연물	식물환경 생리	농업환경독성	토양	토양미생물, 생화학	

농업생명과학대학 농업경제학과 교육과정 이수체계도

구분	I-I	I-2	2-I	2-2	3-I	3-2	4-I	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 농업경제학 식품산업개론 동물자원학 개론 거시농업 경제학	농업협동조합 론 농업사	농업정보처리 방법론 농업경제 원서강독				
전공심화					농식품 소비경제학 농촌개발계획 론 식품산업마케 팅 농업생산 경제학 농업회계 농업교육론	농업경영설계 론 농업기술경제 론 농업계량 경제방법론 농업투자 분석론 농업교육과정 및 교재연구	농업발전론 농업기술 가치평가론 농업의사 결정론 농업경제 연구방법론 농업경제학특 강 농업교수법 및 평가	농업경제학특 강2종합설계 농업경제특론 농업재무관리 농산물무역론 농업6차산업화 현장실습
	교직 교과교육		농업경영 농업발전	농업정책 지역농업	농업자원 환경경제	수리경제 계량경제	미시경제 농산물가격·무역	농산물유통 식품산업

약학대학 약학과 교육과정 이수체계도

구분	3-I	3-2	4-I	4-2	5-I	5-2	6-I	6-2
전공기초	미래설계상담 I	미래설계상담 2	미래설계상담 3	미래설계상담 4	미래설계상담 5	미래설계상담 6		
전공핵심	약품생화학 I 약품미생물학 및 면역학 I 물리약학 I 약물분석학 I 의약품합성학 I 약학이론실습 I 약학이론실습 II 약학이론실습 III	약품생화학 II 병태생리학 I 약품미생물학 및 면역학 II 물리약학 II 약물분석학 II 의약화학개론	약리학 I 병태생리학 II 예방약학 I 약제학 I 생약학 약학이론실습 IV 약학이론실습 V	약리학 II 예방약학 II 의약품제조품질관리 I 약제학 II 약학이론실습 VI 약학이론실습 VII	약물치료학 I 약물치료학 II 약물치료학 III 사회약학 I 의약품제조품질관리 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 일반인체생리학 약화학 약학소프트웨어 응용 약물표적제표학	의약품합성학 II 기관계생리학 무기 및 방사성의약품학 생약학총론 의약품 컴퓨터모델링 약학소프트웨어통계학	약물송달학 임상약물통태학 분광분석법 생물의약품학 정신약리학과 약물남용3 번역질환학개론 천연물약품학 신경계약화학 제약바이오벤처창업론	약물분리분석학 유전자치료학 독성학요론 임상약리학 치료제화학원론 한약학개론 심화생약학 의약유전체학	분자독성학 약전 제제설계학(조제학) 임상중개치료학 번역약품학 본초학	약물대사론 환경독성학 건강기능식품학 임상독성학 과학문화론 동물의약품학 일반의약품약품요법 제약산업학 질환별증상및약물치료 항암면역치료학 의약품소프트웨어특허분석법 의약품소프트웨어정보학		
			생명약학	산업약학	임상실무약학	보건·의약관계법규	이론실습	실무실습

의과대학 의예과 교육과정 이수체계도

구 분	I-I	I-2	2-I	2-2
전공기초	미래설계상담1 일반화학 의학물리학	미래설계상담2 기초의 생명과학 및 실습 의학논문작성법	미래설계상담3 세포생물학 및 실험 1 인문사회의학 1-의료와 사회 의학통계학 과학적사고와 추론 1 의학사	미래설계상담4 세포생물학 및 실험 2 인문사회의학 2-프로페셔널리즘 분자유전학 과학적사고와 추론 2 기초컴퓨터 프로그래밍 행동과학 시기평가1
전공핵심		비교해부학 우리몸의이해 의학실험연구 1	의료와공학 면역생물학 의학실험연구 2	생명현상의 이해 병리학의첫걸음 의학실험연구 3 유기화학
안내사항	· 전공기초 : 34학점을 반드시 이수해야 함 · 전공핵심 : 각 학기마다 3학점을 이수해야 함(1학년 1학기 제외) · 교 양 : 29학점(공통기초교양 8학점 + 핵심교양 9학점 + 일반교양 12학점) · 총 이수학점: 72학점(전공기초 34학점 + 전공핵심 9학점 + 교양 29학점)			

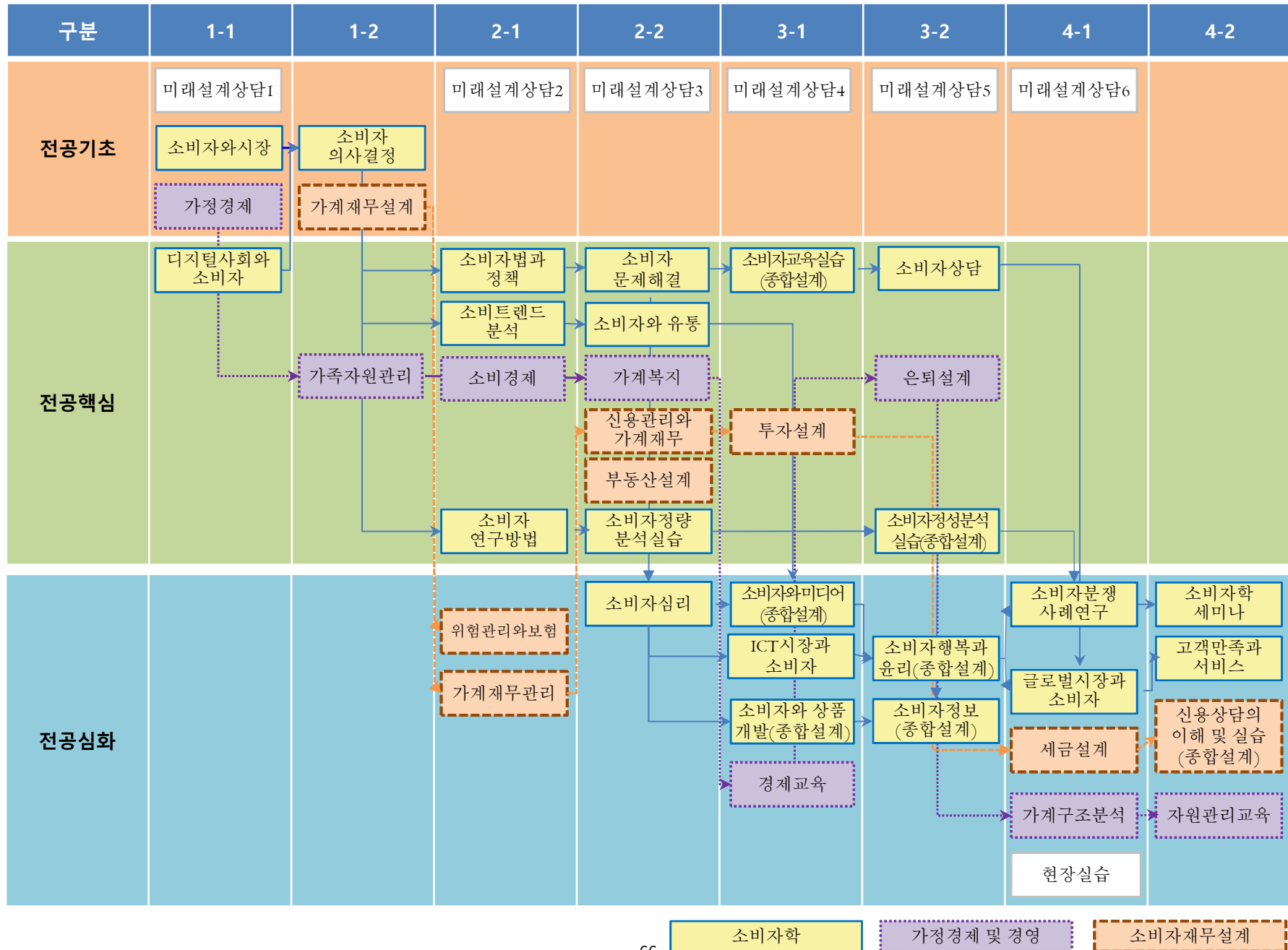
의과대학 의학과 교육과정 이수체계도

구분	I-I	I-2	2-I	2-2	3-I	3-2	4-I	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담 3	미래설계상담 4	미래설계상담 5		미래설계상담 6	
	인문사회의학3 -의료와 인간	인문사회의학4 -의료정보	인문사회의학5 -의료윤리	인문사회의학6 -의사소통			인문사회의학7 -종합1	인문사회의학8 -종합2
	인체해부학 총론	숙주의 방어기전	신경계의 구조와 기능					
	인체의 항상성 조절	인체병리학 총론	감염질환의 기초					
	비뇨생식기계의 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	임상해부학					
	약물작용의 원리 I	대사증후군 약리학	실험생리학					
		응용생리학	실험동물학					
전공핵심		임상표현과정1- 정신건강, 가정 및 예방	임상표현과정2- 심혈관 및 호흡기	임상표현과정5- 혈액 및 감염	임상의학입문		예방의학	
			임상표현과정3- 소화기 및 외과	임상표현과정6- 신장, 요로 및 내분비			법과의사	
			임상표현과정4- 생식 및 발달	임상표현과정4- 근골격 및 피부				졸업역량평가
				임상표현과정8- 신경 및 감각				임상수행평가3
전공심화				시기평가 2	임상수행평가1	임상수행평가2		
		교외심화선택실습1	교외심화선택실습4	교외심화선택실습5				
		교외심화선택실습2	교외심화선택실습3	교외심화선택실습6				
	인문사회의학 교육과정	기초의학 교육과정	임상의학 교육과정	임상실습 교육과정	기초의학선택 교과목	심화실습 교과목	과정평가 교과목	

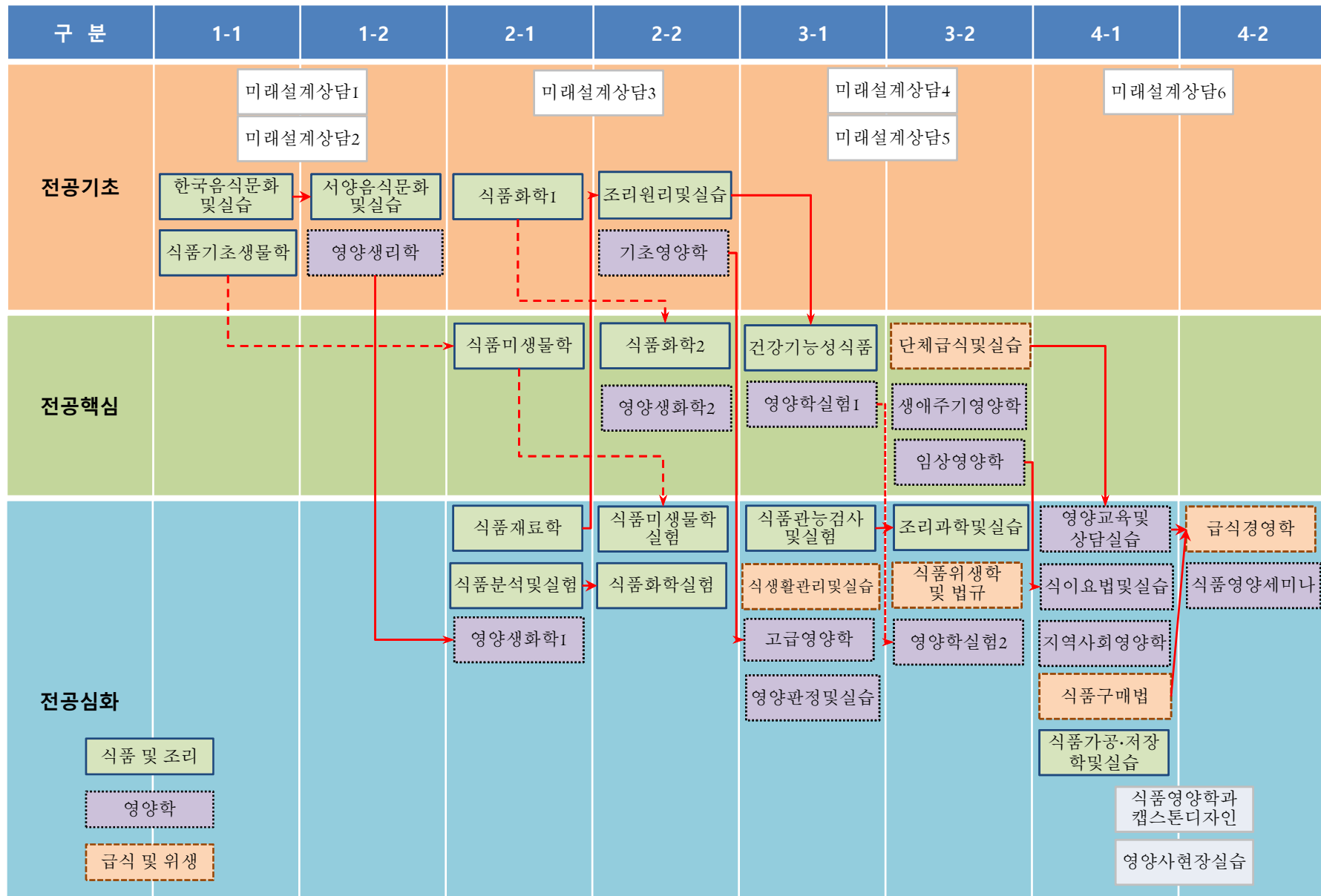
생활과학대학 의류학과 교육과정 이수체계도

구 분	I-1	I-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 패션디자인실습 I	의복감성공학 의복구성및봉제 패턴 CAD 패션리테일링 복식사회심리 패션디자인실습 2	테일러링 (종합설계) 드레이핑 I	패션정보분석 소비자행동 복식과 문화		
전공심화	소재 및 컬러 트랙 패턴 및 착용 평가 트랙	환경 분석과 마케팅 트랙 디자인 트랙	컴퓨터 복식디자인	소재 평가 및 기획	염색디자인 언더웨어설계 패션바잉 소매재무관리 패션현장실습	제작 디자인 및 CAD (격년) 디자인통합 프로세스(종합설계) 테크니컬 디자인 남성복패턴 설계 (격년) 한국복식사	니트디자인 (격년) 신소재와기능성 가공 (격년) 디지털텍스타일프린팅 패션과 이미지 복식미학 기능성 의복 스포츠웨어 패션비즈니스 창업 브랜드전략과 상품기획	패션 코디네이션 캡스톤디자인 감성제품 캡스톤디자인 드레이핑2 (격년) 한복구성 (격년) 비주얼 머천다이징

생활과학대학 소비자학과 교육과정 이수체계도



생활과학대학 식품영양학과 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 이탈리아가곡1	시창·청음2 화성법1 → 합창2 성악전공실기Ⅱ 음악교육론 피아노클래스2 이탈리아가곡2	연주및비평1 → 화성법2 → 합창3 성악전공실기Ⅲ	연주및비평2 화성법3 합창4 성악전공실기Ⅳ 피아노클래스3 음악교수 학습방법	음악교육프로그램개발 음악분석 1			
전공심화			음악과컴퓨터1 독일가곡1 → 음악사1	독일가곡2 음악사2	성악전공실기Ⅴ 연주및비평3 프랑스가곡1 오페라클래스1 음악사3 합창5	성악전공실기Ⅵ 연주및비평4 프랑스가곡2 오페라클래스2 음악사4 합창6 합창지휘법	성악전공실기Ⅶ 음악치료학 지휘법1 → 오페라클래스3 문화예술교육 개론 성악문헌1 영미가곡	성악전공실기Ⅷ 음악미학 지휘법2 오페라클래스4 문화예술교육 현장의 이해와 실습 합창8 성악문헌2 러시아가곡

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 컴퓨터 사보 연구 작곡전공실기 I	시창·청음2 피아노클래스2 현대화성 음악교육론 작곡전공실기 II	연주및비평1 관현악법 작곡전공실기 III	연주및비평2 피아노클래스3 음악교수 학습방법 16세기대위법 작곡전공실기 IV	음악교육 프로그램개발 음악분석1	푸가		
전공심화			현대음악의 이해 음악사1 음악과컴퓨터1	현대작곡기법 음악사2 음악과컴퓨터2	작곡전공실기 V 음악사3 연주및비평3 실용음악1	작곡전공실기 VI 음악사4 연주및비평4 실용음악2 합창지휘법 성악클래스 음악분석 2	작곡전공실기 VII 음악치료학 지휘법1 현대음악 (SEMINAR) 문화예술교육개론	작곡전공실기 VIII 음악미학 지휘법2 문화예술교육현장의 이해와 실습

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 → 시창·청음2 피아노클래스1 피아노전공실기 I → 피아노전공실기 II 음악교육론	화성법1 → 화성법2 → 화성법3 건반화성1 → 건반화성2 연주및비평1 → 연주및비평2 피아노클래스2 피아노전공실기 II → 피아노전공실기 III 음악교육론	화성법2 → 화성법3 건반화성1 → 건반화성2 연주및비평1 → 연주및비평2 피아노클래스3 피아노전공실기 III → 피아노전공실기 IV 음악교수 학습방법	피아노문헌1 → 피아노문헌2 음악분석1 음악교육 프로그램개발 피아노전공실기 IV				
전공심화			음악과컴퓨터1 반주법 I 음악사1 → 음악사2	반주법 II 음악사2 → 음악사3	피아노전공실기 V → 피아노전공실기 VI 연주및비평3 → 연주및비평4 음악사3 → 음악사4 18세기대위법 피아노실내악 I → 피아노실내악 II 반주법 III	피아노전공실기 VI → 피아노전공실기 VII 연주및비평4 음악사4 합창지휘법 피아노실내악 II 반주법 IV 성악클래스	피아노전공실기 VII → 피아노전공실기 VIII 음악치료학 지휘법1 → 지휘법2 피아노교수법1 → 피아노교수법2 문화예술교육개론 문화예술교육현장의 이해와 실습	피아노전공실기 VIII 음악미학 지휘법2 피아노교수법2 문화예술교육현장의 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 악기론 음악이론 피아노클래스1 관악전공실기1 관현악1 관악합주1 한국음악	시창·청음2 음악교육론 화성법1 피아노클래스2 관악전공실기2 관현악2 관악합주2 바로크 앙상블	관악실내악1 연주및비평1 관악전공실기3 관현악3 관악합주3 연주 프로그래밍	관악실내악2 연주및비평2 관악전공실기4 관현악4 관악합주4				
전공심화			화성법2 음악사1 관악클래스1	음악교수학습방법 화성법3 음악사2 관악클래스2	관악실내악3 음악교육 프로그램개발 연주및비평3 관악전공실기5 관현악5 관악합주5 음악사3 18세기대위법	관악실내악4 연주및비평4 관악전공실기6 관현악6 관악합주6 음악사4 목관 오케스트라 레파토리 금관 오케스트라 레파토리	음악분석 1 관악전공실기7 관현악7 관악합주7 지휘법1 관악문헌1 실용음악	문화예술교육현장의 이해와 실습 음악분석 2 관악전공실기8 관현악8 관악합주8 지휘법2 관악문헌2 연주와 실습

예술대학 관현악과(현악) 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 악기론 음악이론 피아노클래스1 현악전공실기1 관현악1 현악합주1 한국음악	시창·청음2 음악교육론 화성법1 피아노클래스2 현악전공실기2 관현악2 현악합주2 바로크 앙상블	현악실내악1 연주및비평1 현악전공실기3 관현악3 현악합주3 연주 프로그래밍	현악실내악2 연주및비평2 현악전공실기4 관현악4 현악합주4				
전공심화			화성법2 음악사1 현악클래스1	음악교수학습방법 화성법3 음악사2 현악클래스2	현악실내악3 음악교육 프로그램개발 연주및비평3 현악전공실기5 관현악5 음악사3 18세기대위법	현악실내악4 연주및비평4 현악전공실기6 관현악6 음악사4 바이올린 오케스트라 레파토리 중저음현악 오케스트라 레파토리	음악분석 1 현악전공실기7 관현악7 지휘법1 현악문헌1 실용음악	문화예술교육현장의 이해와 실습 음악분석 2 현악전공실기8 관현악8 지휘법2 현악문헌2 연주와 실습

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		

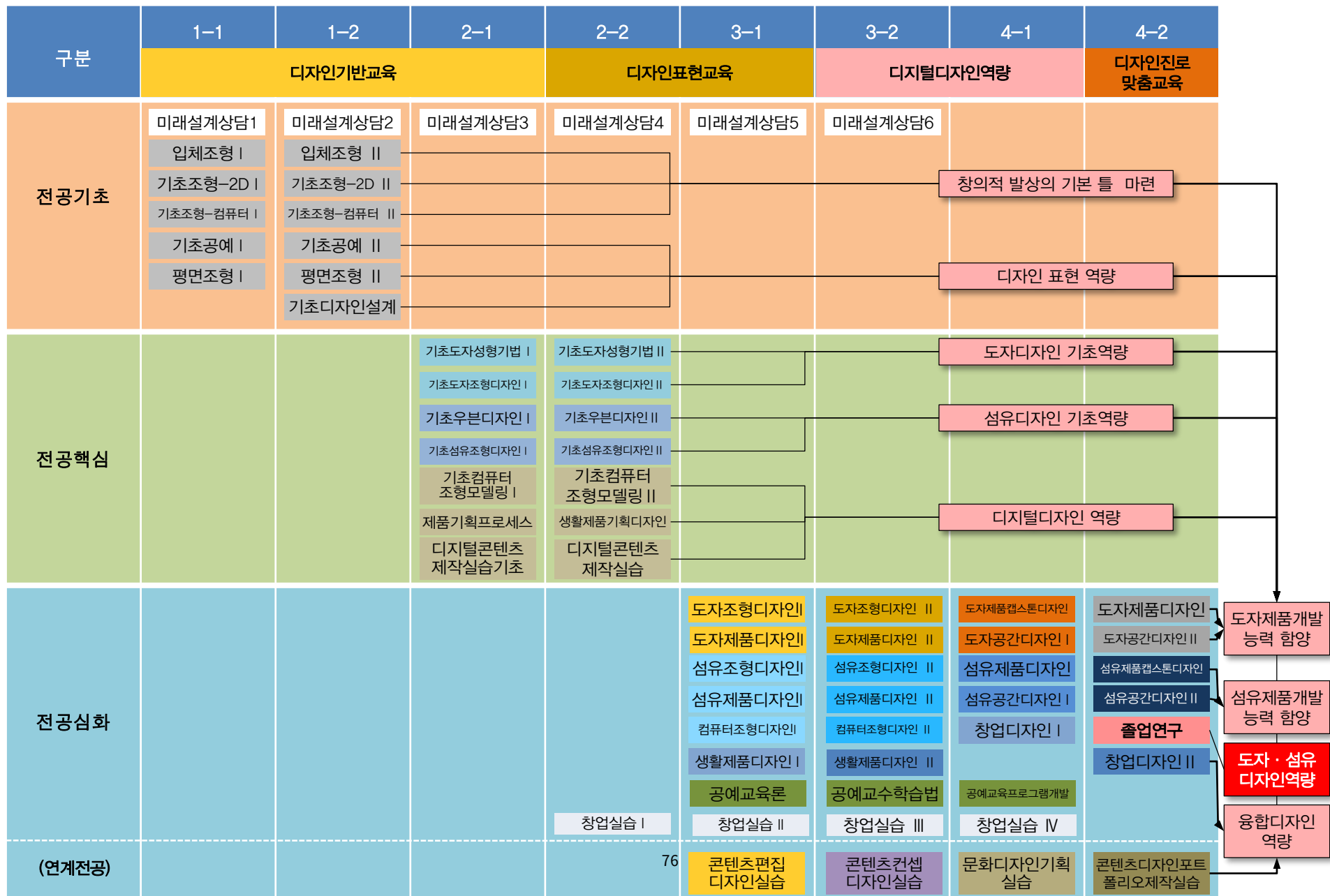
예술대학 회화과(한국화) 교육과정 이수체계도

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		

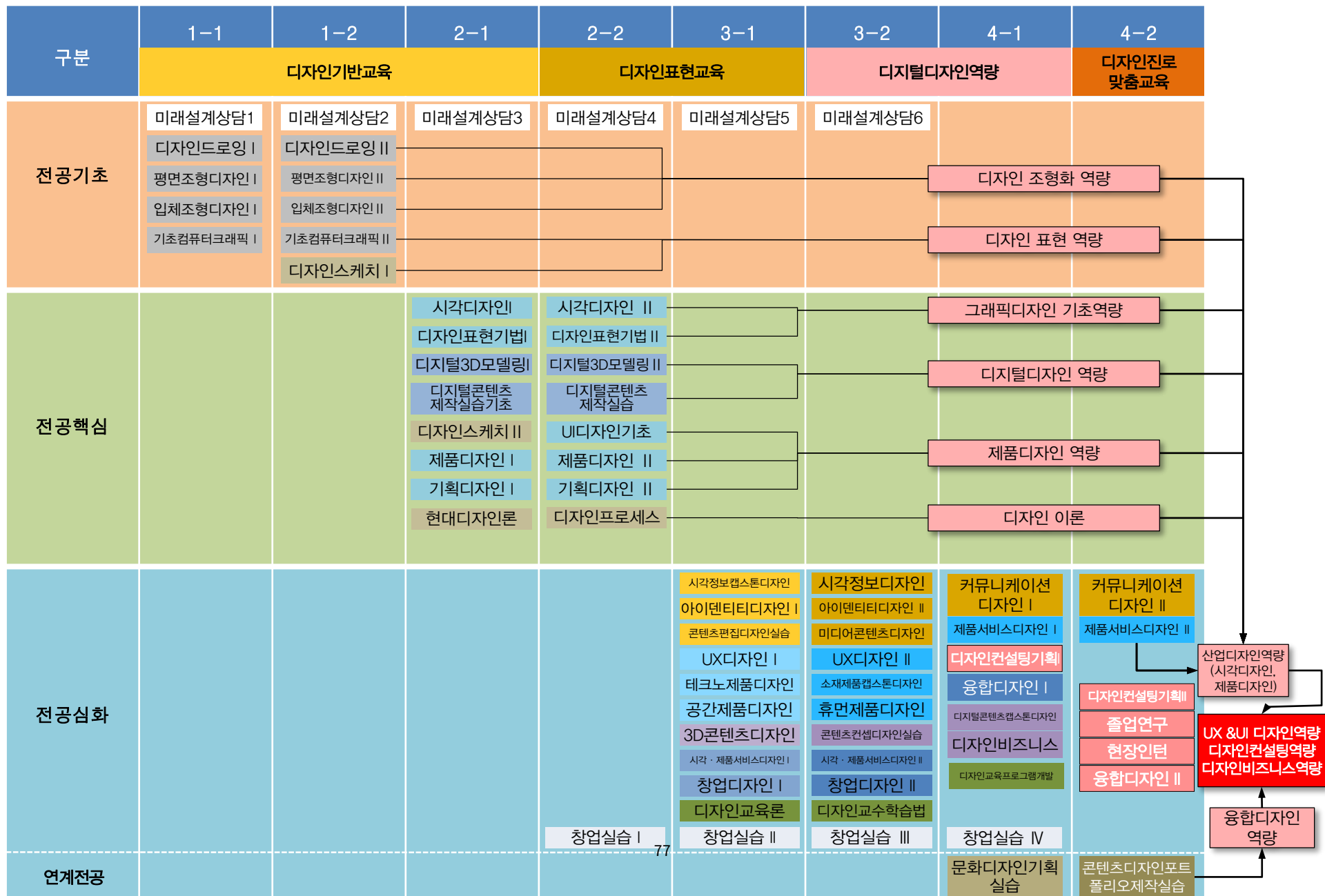
예술대학 조소과 교육과정 이수체계도

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
	소묘	인체소묘	미술해부학1	인체표현 1				
	기초조형	미술통론	철조 1					
전공핵심				철조 2	조소3	조소 4	조소 5	조소6
					인체표현 2		재료기법 1	재료기법 2
					철조 3			
전공심화			조각론	조형예술론	동양미술사	한국미술사	미학개론	미술비평
			색채학	미술해부학2	서양미술사 1	서양미술사2	조형 1	조형2
			컴퓨터 조형1	컴퓨터 조형2	석조 1	석조 2	현대미술론	표현기법
			목조 1	미술 교수학습방법	판화	서예		미술교육론
					현대조각론	철조 4	철조 5	미술교육 프로그램개발
						인체표현 3	인체표현 4	인체표현 5

예술대학 디자인창의학과(도자 · 섬유디자인) 교육과정 이수체계도



예술대학 디자인창의학과(시각 · 제품디자인) 교육과정 이수체계도



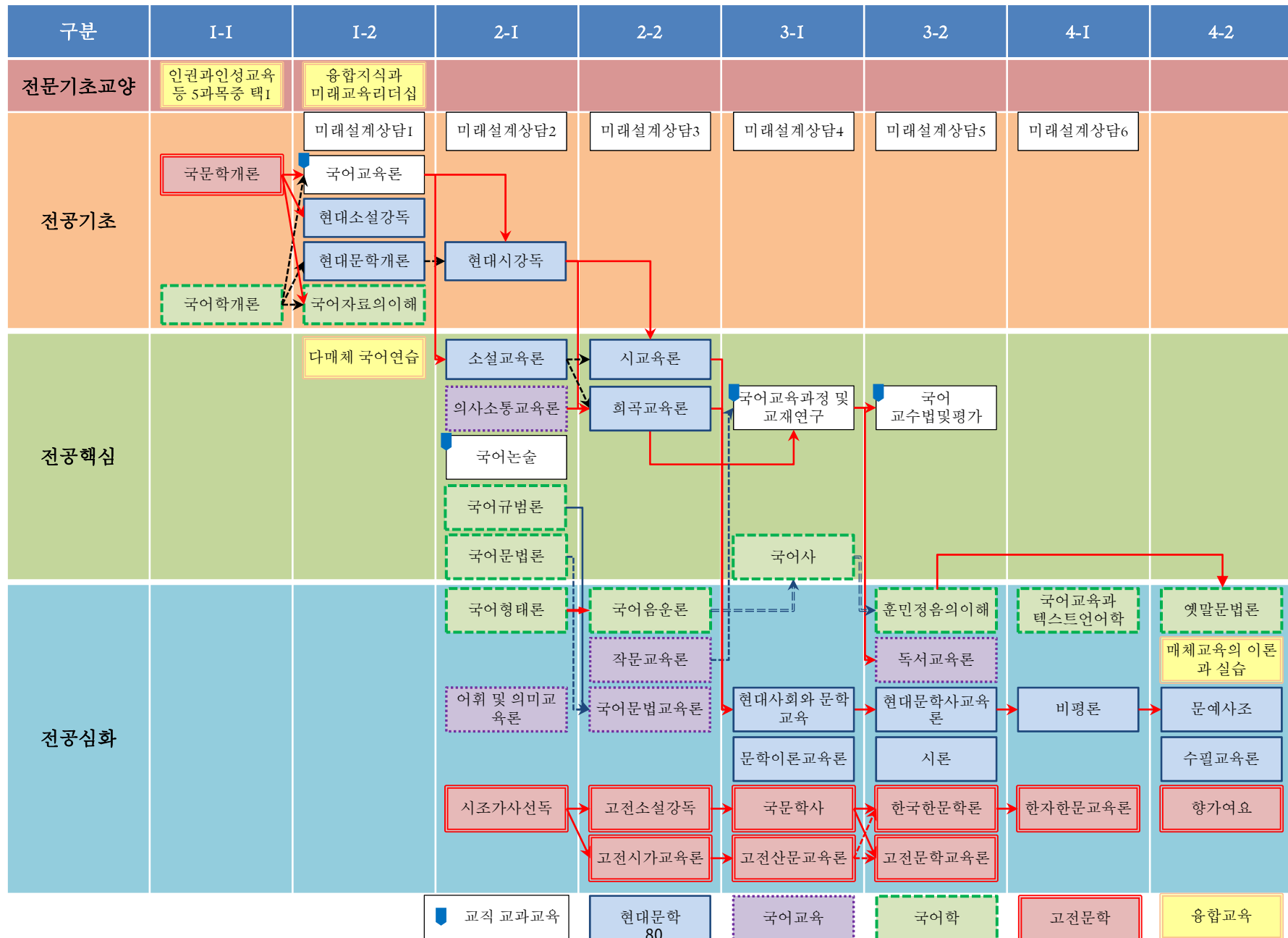
수의과대학 수의예과 교육과정 이수체계도

구 분	I-I	I-2	2-I	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 이수체제도

구분	I-I	I-2	2-I	2-2	3-I	3-2	4-I	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5		미래설계상담6	
	수의미생물학1	수의미생물학2	수의병리학1	수의병리학2	전공핵심		전공심화	
	수의해부학1	수의해부학2	수의공중보건학1	수의공중보건학2	수의내과학1	수의내과학2	동물병원진료실습1	수의법규
	수의생리학1	수의생리학2	수의전염병학1	수의전염병학2	수의외과학1	수의외과학2	동물병원진료실습2	동물병원경영학
	수의조직학1	수의조직학2	수의기생충학1	수의기생충학2	수의산과학1	수의산과학2	동물병원진료실습3	기초수의임상지원실습1
	수의생화학1	수의생화학2	수의약리학1	수의약리학2	수의진단검사의학1	수의진단검사의학2	동물병원진료실습4	기초수의임상지원실습2
	수의발생학	실험동물의학	수의독성학1	수의독성학2	수의영상의학1	수의영상의학2	동물병원진료지원실습1	기초수의임상지원실습3
	수의면역학	수의신경해부학	주생동물질병학	조류질병학	야생동물질병학1	야생동물질병학2	동물병원진료지원실습2	기초수의학현장실습
	수의미생물학실습1	수의미생물학실습2	수생동물질병학실습	조류질병학실습	수의내과학실습1	수의내과학실습2		예방수의임상지원실습1
	수의해부학실습1	수의해부학실습2	수의병리학실습1	수의병리학실습2	수의외과학실습1	수의외과학실습2		예방수의임상지원실습2
	수의생리학실습1	수의생리학실습2	수의공중보건학실습1	수의공중보건학실습2	수의산과학실습1	수의산과학실습2		예방수의임상지원실습3
	수의조직학실습1	수의조직학실습2	수의전염병학실습1	수의전염병학실습2	수의진단검사의학실습1	수의진단검사의학실습2		예방수의임상지원실습4
	수의생화학실습1	수의생화학실습2	수의기생충학실습1	수의기생충학실습2	수의영상의학실습1	수의영상의학실습2		예방수의학현장실습
	수의발생학실습	실험동물의학실습	수의약리학실습1	수의약리학실습2		수의안과학		수의임상실습1
	수의면역학실습							수의임상실습2
								수의임상실습3
								수의임상실습4
								임상수의학현장실습
	기초수의학	예방수의학	임상수의학	임상로테이션	기초수의학 전공심화	예방수의학 전공심화	임상수의학 전공심화	

사범대학 국어교육과 교육과정 이수체계도



사범대학 영어교육과 교육과정 이수체계도

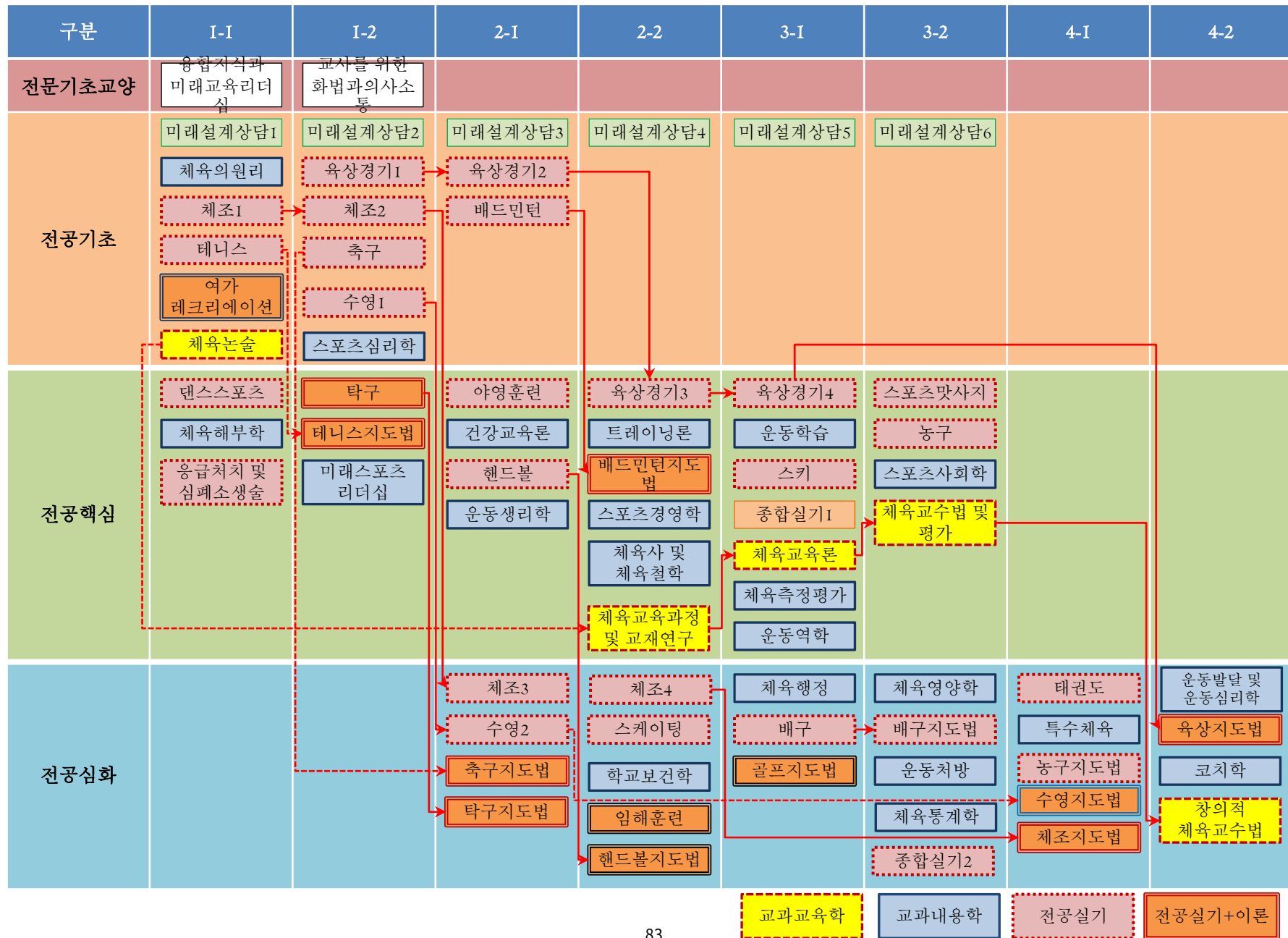
구분	I-1	I-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	인권과인성교육 등 8과목중 택1	융합지식과 미래교육리더십						
전공기초	미래설계상담1 실용읽기 영국및북미주의문화 멀티미디어 영어연습 영어회화1 영작문1	미래설계상담2 영어발음법 영어문법지도 영어회화2 영작문2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6		
		영어읽기지도법	영국문학사 영어교육	미국문학사 영어교수법 및 평가 영어교육론		19세기 영국 소설 영어교육과정 및 교재 연구		
			영어음성학	영한대조분석	영어학이론			
			영어회화3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

교과교육과목
 기본이수과목

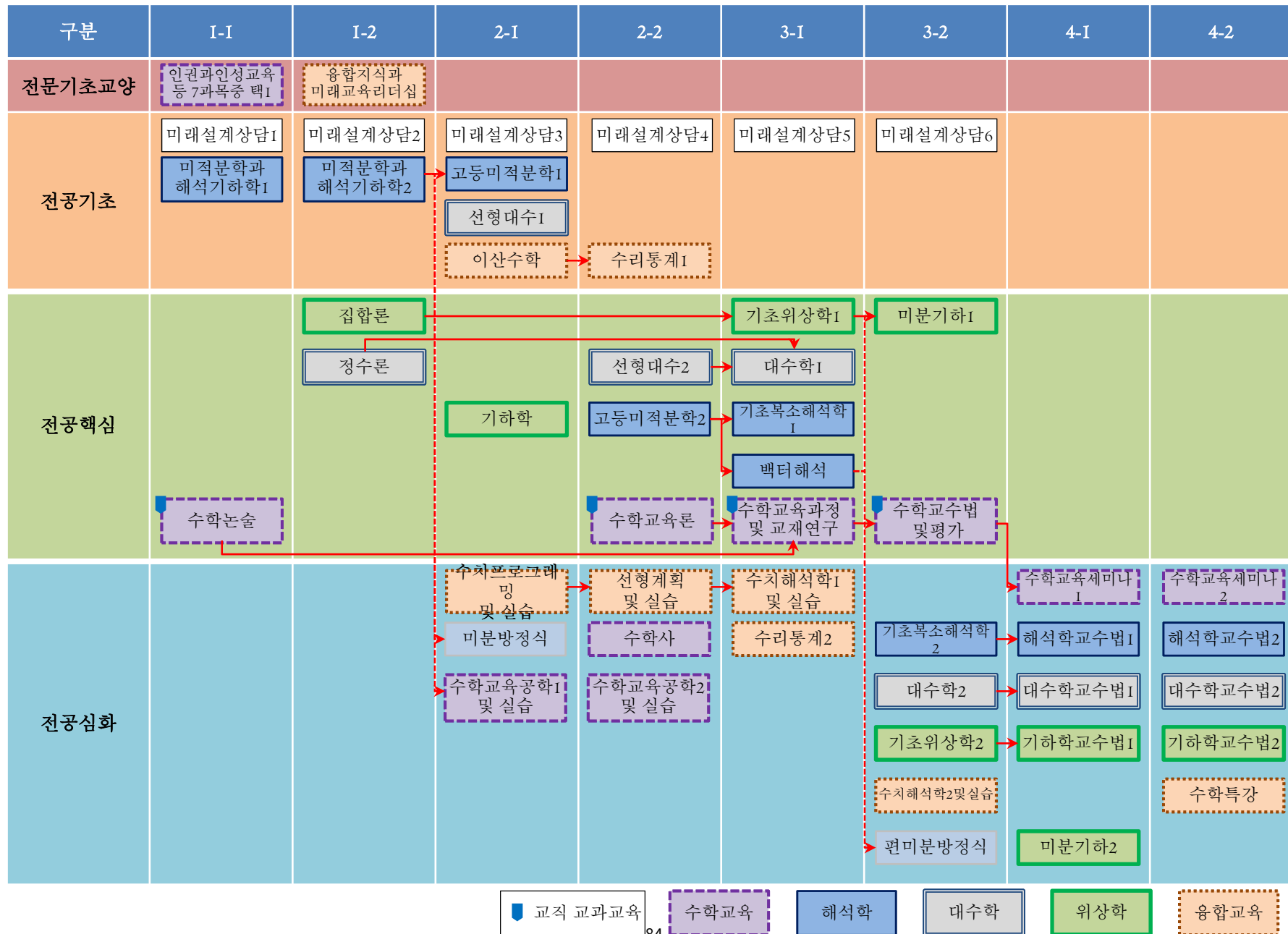
사범대학 교육학과 교육과정 이수체계도

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

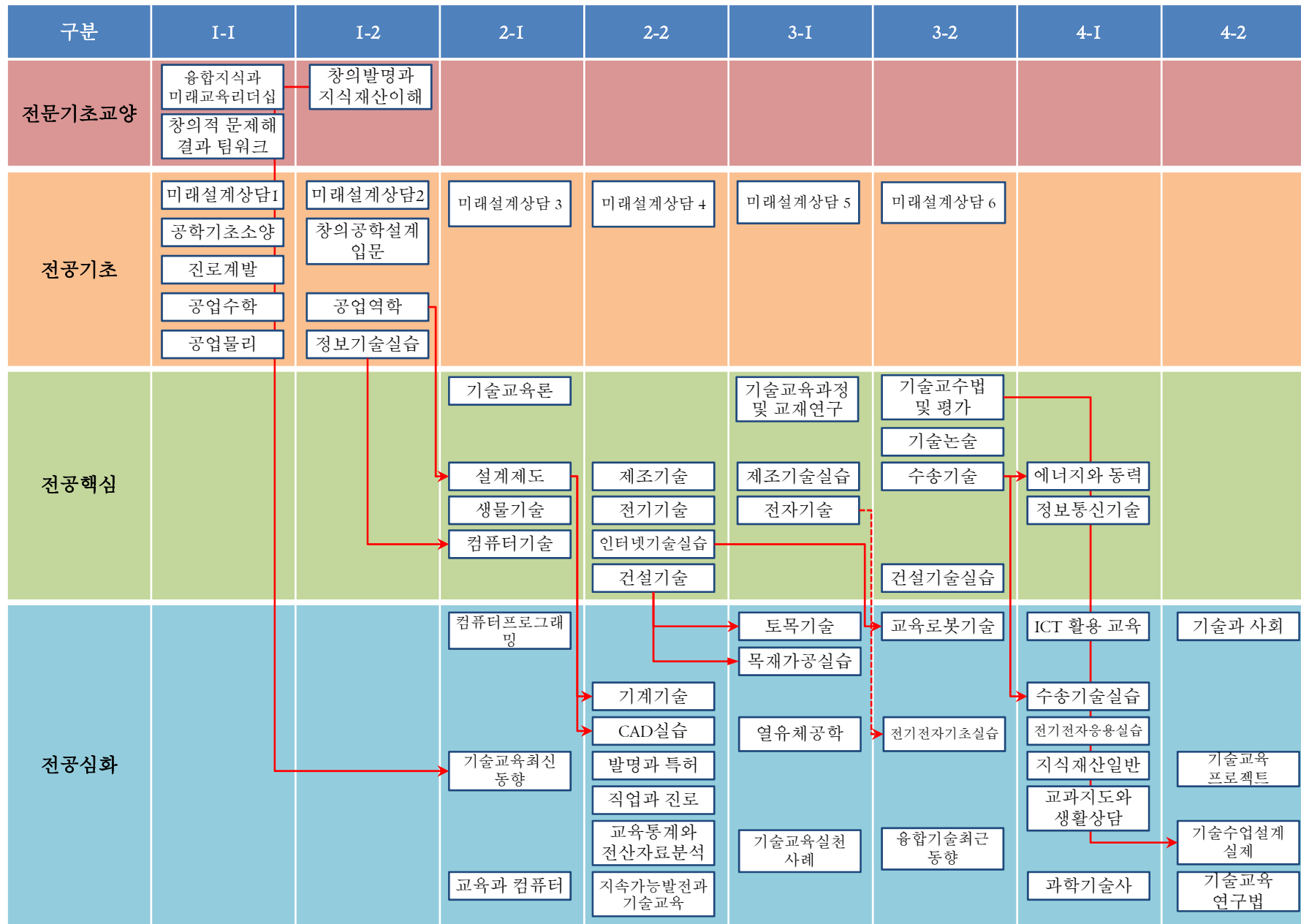
사범대학 체육교육과 교육과정 이수체제도



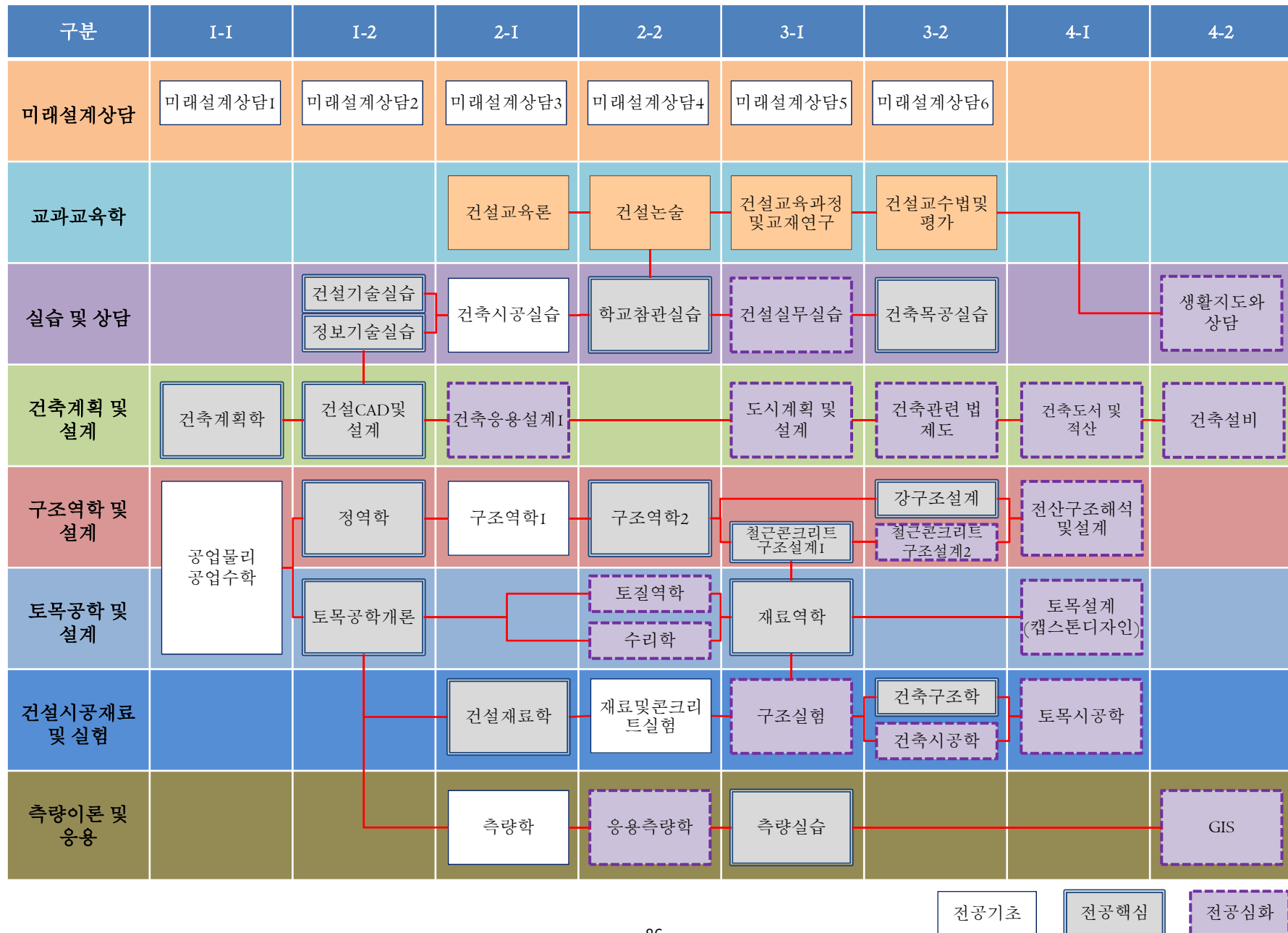
사범대학 수학교육과 교육과정 이수체계도



사범대학 기술교육과 교육과정 이수 체계도



사범대학 건설공학교육과 교육과정 이수체계도



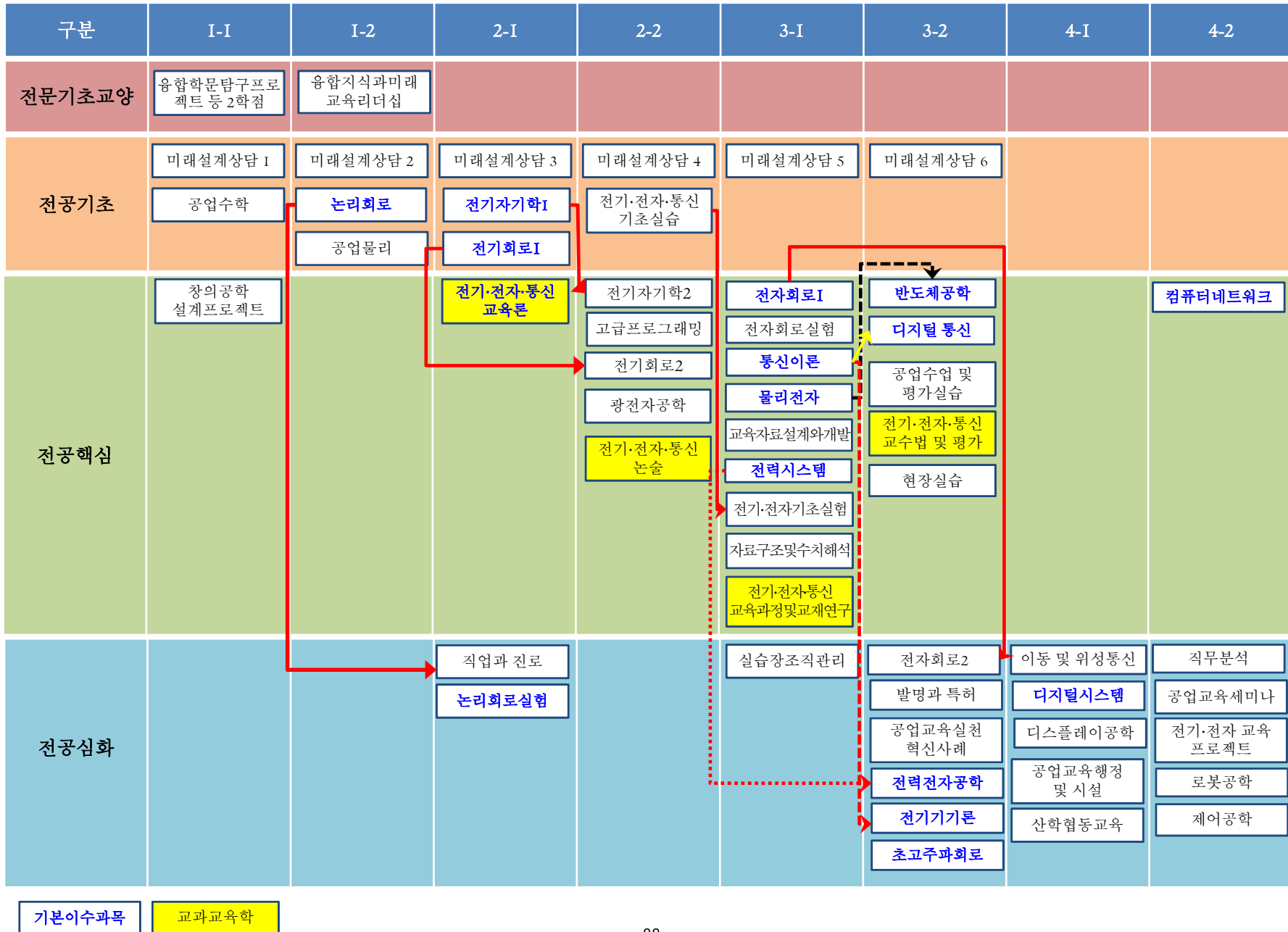
사범대학 전기·전자·통신공학교육과 교육과정 이수체계도 (전기)

구분	I-1	I-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	융합학문탐구프로젝트 등 2학점	융합지식과미래교육리더십						
전공기초	미래설계상담 1 공업수학	미래설계상담 2 논리회로 공업물리	미래설계상담 3 전기자기학I 전기회로I	미래설계상담 4 전기·전자·통신기초실습	미래설계상담 5	미래설계상담 6		
전공핵심	창의공학설계프로젝트		전기·전자·통신교육론	전기자기학2 고급프로그래밍 전기회로2 전기설비자동화 전기·전자·통신논술	전자회로I 통신이론 물리전자 교육자료설계와개발 전자에너지변환 전력시스템 전기·전자기초실험 전기·전자·통신교육과정및교재연구	반도체공학 디지털통신 공업수업 및 평가실습 기가·전력전자실험 전기·전자·통신교수법 및 평가 현장실습		컴퓨터네트워크
전공심화			직업과 진로 논리회로실험		실습장조직관리	전자회로2 발명과 특허 공업교육실천혁신사례 전력전자공학 전기기기론	디지털시스템 공업교육행정 및 시설 산학협동교육 전기응용공학 전기설비설계 및 법규	직무분석 공업교육세미나 전기·전자 교육 프로젝트 신재생에너지공학 로봇공학 제어공학

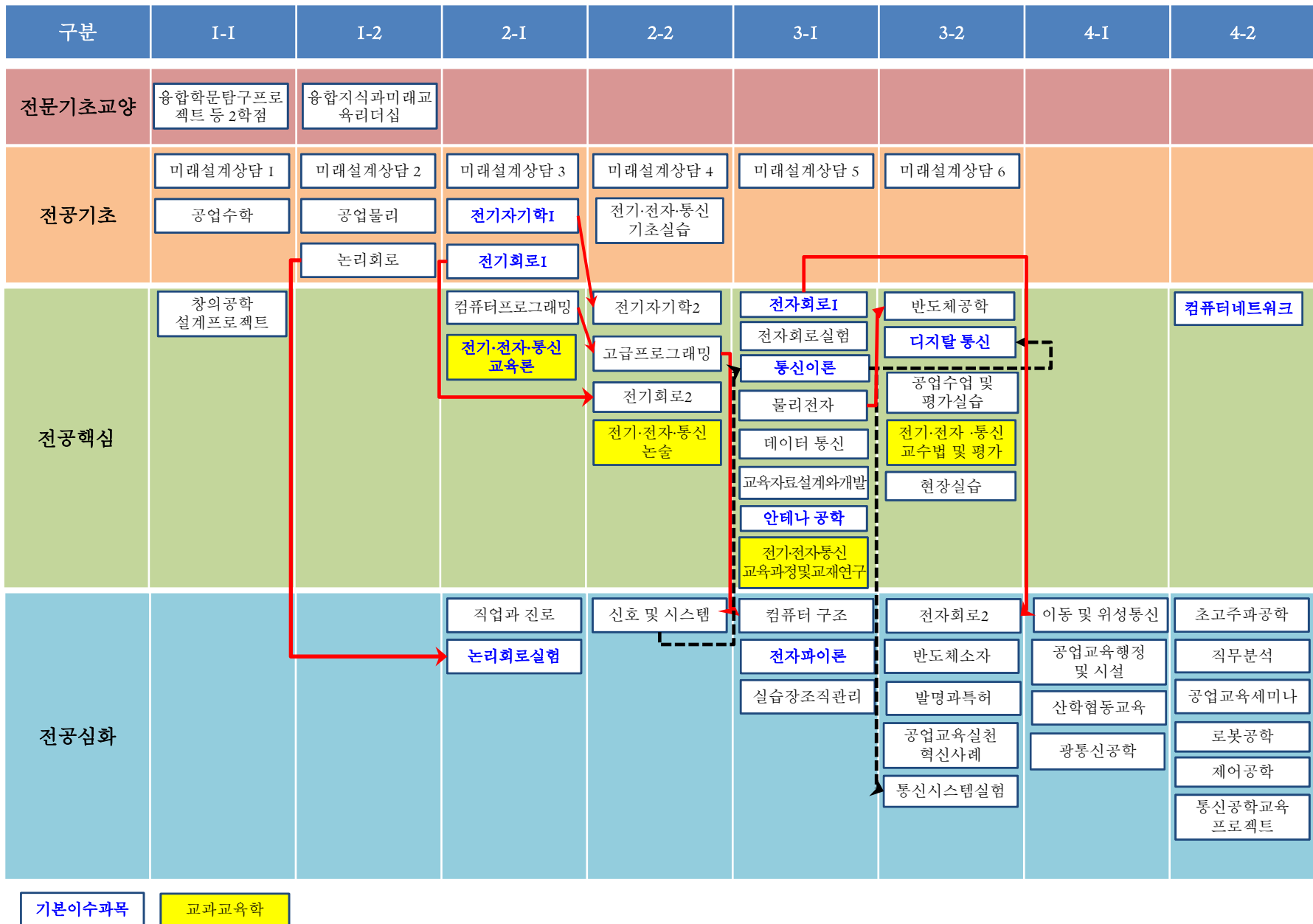
기본이수과목

교과교육학

사범대학 전기·전자·통신공학교육과 교육과정 이수체계도 (전자)



사범대학 전기·전자·통신공학교육과 교육과정 이수체계도 (통신)



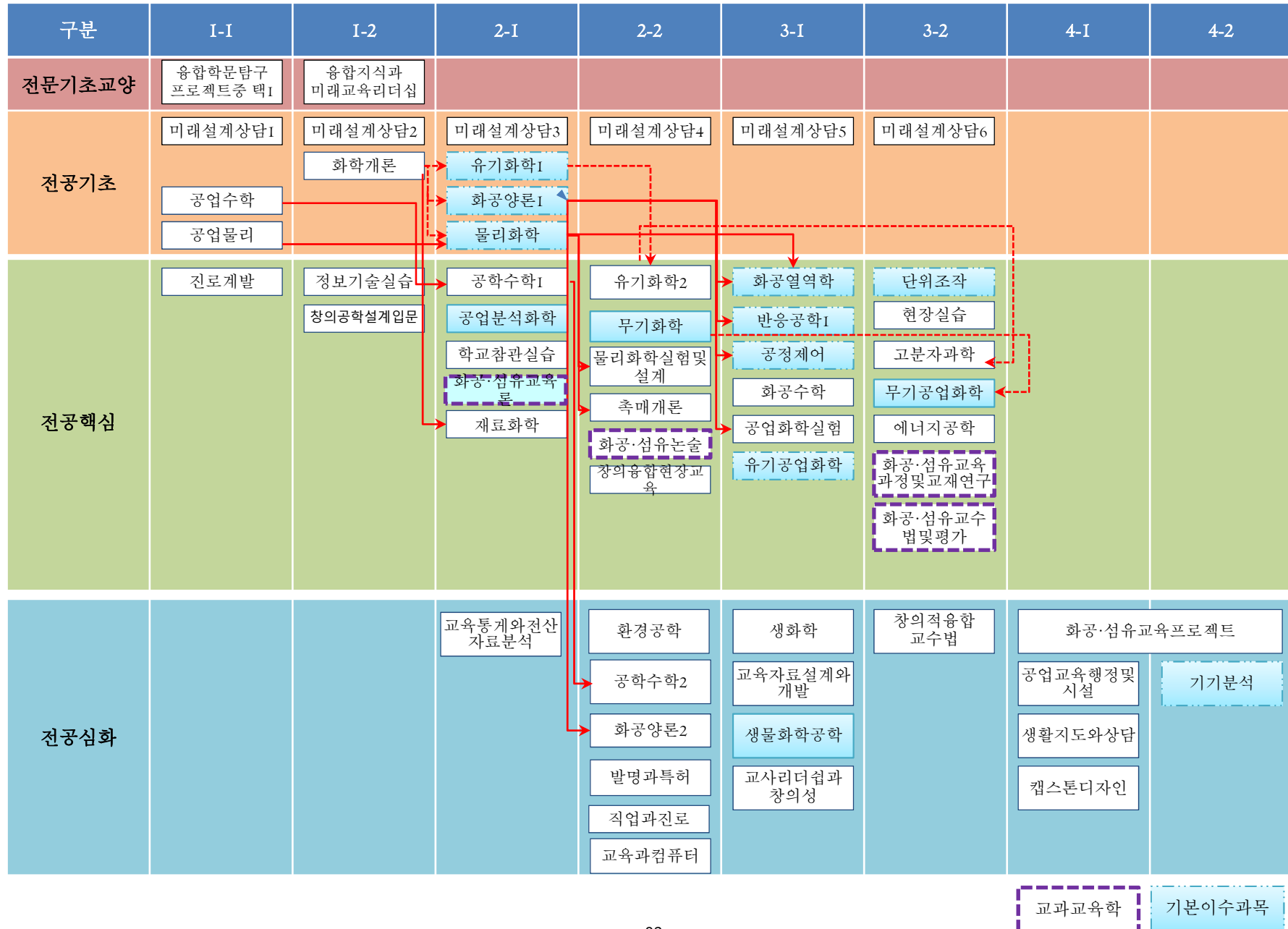
사범대학 기계·재료공학교육과(기계) 교육과정 이수체제도

구분	I-1	I-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양		융합지식과미래 교육리더십						
전공기초	미래설계상담1 공업수학 공업물리	미래설계상담2 공업수학2 공업물리2	미래설계상담3 기계공작실습	미래설계상담4 학교참관실습 기계공작법	미래설계상담5	미래설계상담6		
전공핵심	창의공학 설계 입문	기계.재료공학 기초실습	설계와제도 기계재료교육론 고체역학 열역학	컴퓨터응용설계 금속재료 응용고체역학 유체역학	재료열처리 기계재료교육과 정 및 교재연구 기계재료교수법 및평가	현장실습 공업수업및 평가실습 자동차공학 기계요소설계	기계재료교육프 로젝트(종합설 계) 전기전자공학개 론	
전공심화				응용열역학 발명과특허 메카트로닉스개 론 교사리더십	실습장조직관리 직업과 진로 내연기관 정밀공학 CNC가공 및 실습 응용유체역학 동역학	접합공학 기계재료 논술 기계공작프로젝 트 인력자원개발론 교육자료설계와 개발	자동제어 공업교육행정및 시설 기계·재료교육 연구 생활지도와 상 담 산학협동교육 소성가공학	유공압공학 직무분석

사범대학 기계·재료공학교육과(재료) 교육과정 이수체제도

구분	I-1	I-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양		융합지식과미래교육리더십						
전공기초	미래설계상담1 공업수학 공업물리	미래설계상담2 공업수학2 공업물리2	미래설계상담3 재료과학1	미래설계상담4 학교참관실습 재료공학실습	미래설계상담5	미래설계상담6		
전공핵심	창의공학 설계입문	기계·재료공학 기초실습	기계재료교육론 설계와제도 고체역학 열역학 결정구조 및 결합	재료과학2 금속재료 금속조직학	재료 강도학 재료 열처리 기계재료교육과정 및 교육연구 기계재료교수법 및 평가 상변태 철강제련	현장실습 공업수업및평가실습 주조 및 응고학	기계재료교육프로젝트(종합설계)	
전공심화			부식방식학	응용고체역학 응용열역학 발명과특허 컴퓨터응용과설계 학교참관실습 교사리더십	실습장조직관리 직업과 진로 분말 재료학	기계재료논술 접합공학 접합공학 실습 표면처리 세라믹스개론 배관공학 배관공학실습 인력자원개발론 교육자료설계와개발	공업교육행정 및시설 기계·재료교육연구 생활지도와 상담 산학협동교육 소성가공학	직무분석

사범대학 화공 교육과정 이수체계도(화공)



사범대학 섬유 교육과정 이수체계도(섬유)

구분	I-1	I-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	융합학문탐구 프로젝트중택1	융합지식과 미래교육리더십						
전공기초	미래설계상담1 공업수학 공업물리	미래설계상담2 화학개론	미래설계상담3 유기화학1 화공양론1 물리화학	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6		
전공핵심	진로개발	정보기술실습 창의공학설계입문	공학수학1 공업분석화학 학교참관실습 섬유화학 섬유재료학 재료화학 화공·섬유교육 론	유기화학2 물리화학실험및 설계 방직공학 기능성색소화학 화공·섬유논문 장의융합현장교 육	화공열역학 반응공학1 제포공학 화공수학 공업화학실험 유기공업화학	단위조작 편성공학 에너지공학 고분자과학 현장실습 화공·섬유교육 과정및교재연구 화공·섬유교수 법및평가		
전공심화			교육통계와전산 자료분석	환경공학 공학수학2 화공양론2 발명과특허 직업과진로 교육과컴퓨터	생화학 교육자료설계와 개발 생물화학공학 교사리더쉽과 창의성 기능성섬유가공	방사공학 창의적융합 교수법	화공·섬유교육프로젝트 공업교육행정및 시설 생활지도와상담 캡스톤디자인	기기분석

교과교육학

기본이수과목

간호대학 간호학과 교육과정 이수체계도

구 분	I-1	I-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1 기초건강과학1 (해부)	미래설계상담2 기초건강과학2 (병태생리) 의사소통론	미래설계상담3 간호약리학 간호생화학 및 영양	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6	미래설계상담7	미래설계상담8
전공핵심	간호학개론	비판적 사고 및 간호과정	건강사정법 및 실습 기본간호학1 기본간호학실 습1	성인간호학1 기본간호학2 기본간호학실 습2 아동간호학1	성인간호학실 습1 성인간호학2 성인간호학실 습2 아동간호학실 습1 아동간호학2 지역사회공중 보건학	여성건강간호 학1 성인간호학3 성인간호학실 습3 성인간호학실 습4 정신간호학1 아동간호학실 습2 지역사회간호 학	여성건강간호 학2 여성건강간호학 실습1 간호관리학1 성인간호학4 정신간호학실 습1 정신간호학2 지역사회간호 학실습1	여성건강간호학 실습2 간호관리학2 간호관리학 실습1 정신간호학실 습2 보건관계법규 간호연구개론 지역사회간호 학실습2
전공심화			보건 교육론	상담이론 및 실제 보건통계 건강증진 인간성장발달과 건강간호 글로벌건강과 간호	보건 교육과정 및 교재연구 재활간호학 신체활동 간호 보완대체요법 학교보건		보건 교수법 및 평가 노인간호학 호스피스간호 보건사업관리	보건 논술 간호실무캡스 톤디자인 응급간호학 및 실습 간호정보학
		여성건강간호 학	지역사회간호 학	아동간호학	성인간호학	기본간호학	정신간호학	간호관리학

생명시스템과학대학 생물과학과 교육과정 이수체계도



생명시스템과학대학 미생물·분자생명과학과 교육과정 이수체제도

구분	I-1	I-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	과학적사고와 발표 미래설계상담3 생물통계학 일반미생물학1 미생물학실험1 미생물학연습1 생물유기화학	미래설계상담4 일반미생물학2 미생물학실험2 미생물학연습2	미래설계상담5	미래설계상담6		
전공핵심			기초생물학	생화학 유전학 미생물학특론 미생물생태학	생리생화학 분자생명과학실험1 분자생명과학연습	분자생물학		
전공심화					번역학 기초세균학 균학	의학미생물학 분자생명공학 바이러스학 분자생명과학특론 분자생명과학실험 분자생명과학연습2	분자세포생물학 환경미생물학 생물정보학 미생물학논문제1 미생물학연구종합설계1 생명과학논리및 토론	분자의생명과학 미생물학논문실 현대생명과학특론 미생물연구종합설계2 산업현장이론체험

자유전공학부 인문사회과학전공 교육과정 이수체계도

구 분	I-1	I-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6	미래설계상담7	미래설계상담8
전공핵심	학술적글쓰기1 논리적사고 자유교육론	현대사회와심리 인간생명윤리 학술적글쓰기2 기본권의기초이론 경제학의기본개념	문학텍스트읽기 서양고중세사 서양근대지성사 추리기법	연구방법입문 문학과심리 빅데이터의이해와활용	동양고전과현대	추리와문제해결 정치학의이론과쟁점 유럽문명		
전공심화			경제학의이론과쟁점	학술적글쓰기3:영어 한국사의재조명	학술적글쓰기4:영어 형법총론 반박과논쟁	민법총론 법과사회	커뮤니케이션 문화과학의이해 사회학의이론과쟁점 행정법일반	대중문화론 서양고전과현대 정치경제학 종교와문화

자유전공학부 리더십과조직과학전공(주간) 교육과정 이수체제도

구 분	I-1	I-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담 5	미래설계상담6	미래설계상담7	미래설계상담8
전공핵심	경영학개론 조직과학개론 리더십의 이론과실제	비판적사고 경제학의기본개념 생애개발의기초 리더십과윤리	경제학의이론과쟁점 회계원리 마케팅원리 인간관계와리더십	정책과학개론 국가론과정정책철학 빅데이터의이해와활용 논증분석	조직의심리와행동 리더십실무세미나	추리와문제해결 재무회계		
전공심화				리더와리더십	사회과학방법론 비즈니스영어 반박과논쟁	협상과갈등해결 상담심리학 조직과학의이론과쟁점	소비자심리와행동 사회적책임과기업윤리 커뮤니케이션 사회학의이론과쟁점 분석심리학	대중문화론 사회보장론 노사관계론 정치경제학 프리젠테이션의이론과실제

자유전공학부 리더십과조직과학전공(야간) 교육과정 이수체제도

구 분	I-1	I-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담 3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담 6	미래설계상담7	미래설계상담8
전공핵심	조직과리더십 학술적글쓰기I 논리적사고 기초통계	경영학개론 회계원리 학술적글쓰기2 비판적사고	경제학원론 조직과학개론 재무회계 생애개발의기초 리더십과윤리	조직과학의이론 과정접	상담심리학 정책과학개론 주제탐색세미나	규범과학의이해 주제심화세미나		
전공심화				현대사회와심리 리더십과상황관리 소비자심리와해동 현대사회이론 행정과법의이해	대중문화론 조직의의사결정 반박과논쟁	마케팅원리 조직심리와행동 인간관계와리더십	국제관계론 사회보장론 노사관계론 비즈니스영어 리더와리더십	협상과갈등해결 대인커뮤니케이션 사회적책임과지업윤리 경영정보시스템 연구방법과논문작성

자유전공학부 공공안전학전공 교육과정 이수체계도

구 분	I-1	I-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6	미래설계상담7	미래설계상담8
전공핵심	공공안전학개론 시민사회와윤리 공공성의이해	문학과사회 기본권의기초이론 공공안전학각론 논리적추론입문	법의정신 형법총론 논리적연역원리 빅데이터의이해와활용	민법총론 형법각론 경찰학개론 상담학의이해와적용	형사소송법	추리와문제해결 범죄학개론 서양사의재조명		
전공심화			국가조직론		민법각론 행정법일반 반박과논쟁	교정복지와상담 공공영어	커뮤니케이션 실용적글쓰기 교정학개론 규범과학의이해 사회학의이론과쟁점 형사종합사례연습	사회보장론 형사정책 소송과강제집행 법과정치 공공안전실무세미나

국가안보융합학부 국토안보학전공 교육과정 이수체계도

구 분	I-1	I-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1 국가안보론 6.25전쟁사	미래설계상담2 군사학개론	미래설계상담3 군사학방법론	미래설계상담4 군사전략론	미래설계상담5	미래설계상담 6	미래설계상담 7	미래설계상담 8
전공핵심	군사체육1	군대윤리론 병영체험1	민군관계론 군사체육2	지휘통솔 북한학 병영체험2	군사영어 무기체계	전쟁법 군사교육학		
전공심화			국가위기관리론 군사법규 국방 데이터마이닝	군대사회학 군사통계	군사혁신론 군상담심리 군사사 관리과학	군사사상 세계전쟁사 군 범죄와 인권 국방경제론	군사제도론 현대전략론 국방조직론 군수관리론 군조직법규 국방안전과학	군비통제론 군사협상론 군사 시뮬레이션 군사학 응용연구 군사학 실무연구 국방정보론
군사학 일반 군사사, 전쟁사 군사과학·응용 소프트웨어 지정과목 기 타								

국가안보융합학부 해양안보학전공 교육과정 이수체계도

구 분	I-1	I-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담 6	미래설계상담 7	미래설계상담 8
	국가안보론	해양학개론	중무공과 해군인물	군사학방법론				
	군사학개론							
전공핵심	군대윤리론	군사영어	군사전략론	해전사	선박조종론	군리더십		
		해군실습1		국제해양분쟁 해군실습2	항해학개론	해군무기체계		
전공심화			군사혁신론	민군관계론	북한학	군비통제론	북한 해군전략론	전쟁철학
			국방행정론		미래전쟁론	군상담심리	안보와 경제발전	동북아 지역연구
			군사사		세계전쟁사		군사사상	
				군사무도	해군체육	해군수영		
				해사법규	군범죄와 인권	전쟁법	함정공학	잠수함공학
						관리과학		항공공학
						국방 테이터마이닝	국방정보론	
군사학 일반			군사사, 전쟁사	군사과학·응용	소프트웨어 지정과목	기 타		

연계전공 도덕·윤리 교육과정 이수체계도

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

물리학

화학

생물학

지구과학

교직교과교육

연계전공 목조건축 및 인테리어디자인 교육과정 이수체계도

구분	I-I	I-2	2-I	2-2	3-I	3-2	4-I	4-2
전공핵심	건축설계1 환경소재, 지구 그리고 사람	컴퓨터 프로그래밍1	공업수학 목재물리학 및 실험 건축응용설계1 건축과컴퓨터 건축구조역학1 목재해부학 및 실험	환경재료역학 건축환경 시스템	건축시공학 전원주택 CAD 설계론	목구조설계 가구설계 및 실습		
전공심화				건축응용설계2 건축성능공학 공학목재 및 Bio-Composite	건축계획학 목재건축학 및 실험 개량목재학 및 실험 개량목재학및 캡스톤디자인 복합재료공정론 및 실험 복합재료공정론 및 캡스톤디자인	건축구조학 건축관련 법제도 건축설비 시스템	목재보존학 및 실험 가구제작 및 실습 가구제작 캡스톤디자인	그린건축 캡스톤디자인
							환경소재공학	건축공학

연계전공 중국통상 교육과정 이수체계도

구분	I-I	I-2	2-I	2-2	3-I	3-2	4-I	4-2
전공핵심	집중중국어	무역학원론	중국어연습	영상중국어				
	경제학원론	초급중국어강독	중국어 강독	중국어와중국문화				
		현대중국의 이해	중국어 기초고문	중급중국어회화				
			초급중국어회화	중급중국어				
			중국어문법	중국현대산문				
			무역실무	전자무역				
			무역전시론	국제통상론				
			무역영어					
전공심화					시사중국어	실용중국어	무역중국어	중국어번역실습
					현대중국학	관세론		인터넷중국경제
					고급중국어	해상보험론		국제무역분쟁론
					중국어작문	무역결제론		국제종합물류론
					국제무역론			
					아시아지역통상론			
					국제운송론			
					무역계약론			
					국제무역비즈니스영어			
					무역학	중국학(문화)	중국어능력	중국문학
								중국어학

연계전공 국제학 교육과정 이수체계도

구분	I-I	I-2	2-I	2-2	3-I	3-2	4-I	4-2
전공핵심	자치행정학개론 한국문화의기원 커뮤니케이션과한국문화 한국사회론 경영학원론	국제문화와인권 세계화와일상생활 한국문화유산답사 세계정치론	조직행위론 외환론 영-한대조분석 영미문화주제읽기 영미언어의이해	경영정보시스템 북한의정치와문화	국제무역론 재무제표분석 E-비즈니스 도시행정론 글로벌마케팅 미국과영국의정치	국제금융론		
전공심화				영미법 한반도와동북아국제정치 글로벌관점의도시사회 영미단편소설읽기 한국의매체와민주주의	국제분쟁해결론 동아시아문명의형성	한국정치사상 국제통상법과정책 설득커뮤니케이션과한국문화 세계선사시대	공공외교 세계고대문명 현대정치사상 국제기구정치론	국제거래법 세계문화유산

연계전공 인문콘텐츠 교육과정 이수체계도

구분	I-I	I-2	2-I	2-2	3-I	3-2	4-I	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 회곡론 기초도자 성형기법 I 디지털콘텐츠제작실습기초 미와대중문화 인문콘텐츠입문 트랜스미디어 스토리텔링 고고학과 문화콘텐츠 4차산업과 문화콘텐츠	시각디자인 II 제품디자인 II 디지털 3D 모델링 II 동양사상과 문화콘텐츠 철학자의 삶과 인문콘텐츠 생각하는인문학 창조적글쓰기 외국어로서의 한국어문화 디지털콘텐츠 제작실습 기초도자 성형기법 II	국문학사 서양의논리와 인문콘텐츠 대중매체와언어 인문콘텐츠와문화이론 동아시아의고대도시 디지털문학 대전학과 디지털콘텐츠	현대문학사 빅데이터와 디지털 사고 디지털인문학 글로벌문화콘텐츠		
전공심화	국어국문학 철학 고고학 디자인창의학				콘텐츠편집디자인실습 도자조형디자인 I	시각·제품서비스 디자인 II 동양의논리와 인문콘텐츠 구전이야기의 이해와응용 한국고전의원형 콘텐츠와응용콘텐츠 한반도문화교류사 콘텐츠컨셉디자인실습	동양문화와 마음치료 고전소설과콘텐츠 지역어와 문화콘텐츠 글로벌고고학 문화디자인기획실습	졸업연구 서양문화와 인문치료 시조가사와콘텐츠 이야기와내러티브 관광고고학 콘텐츠디자인포토폴리오제작실습 디지털시대의 동양문화콘텐츠

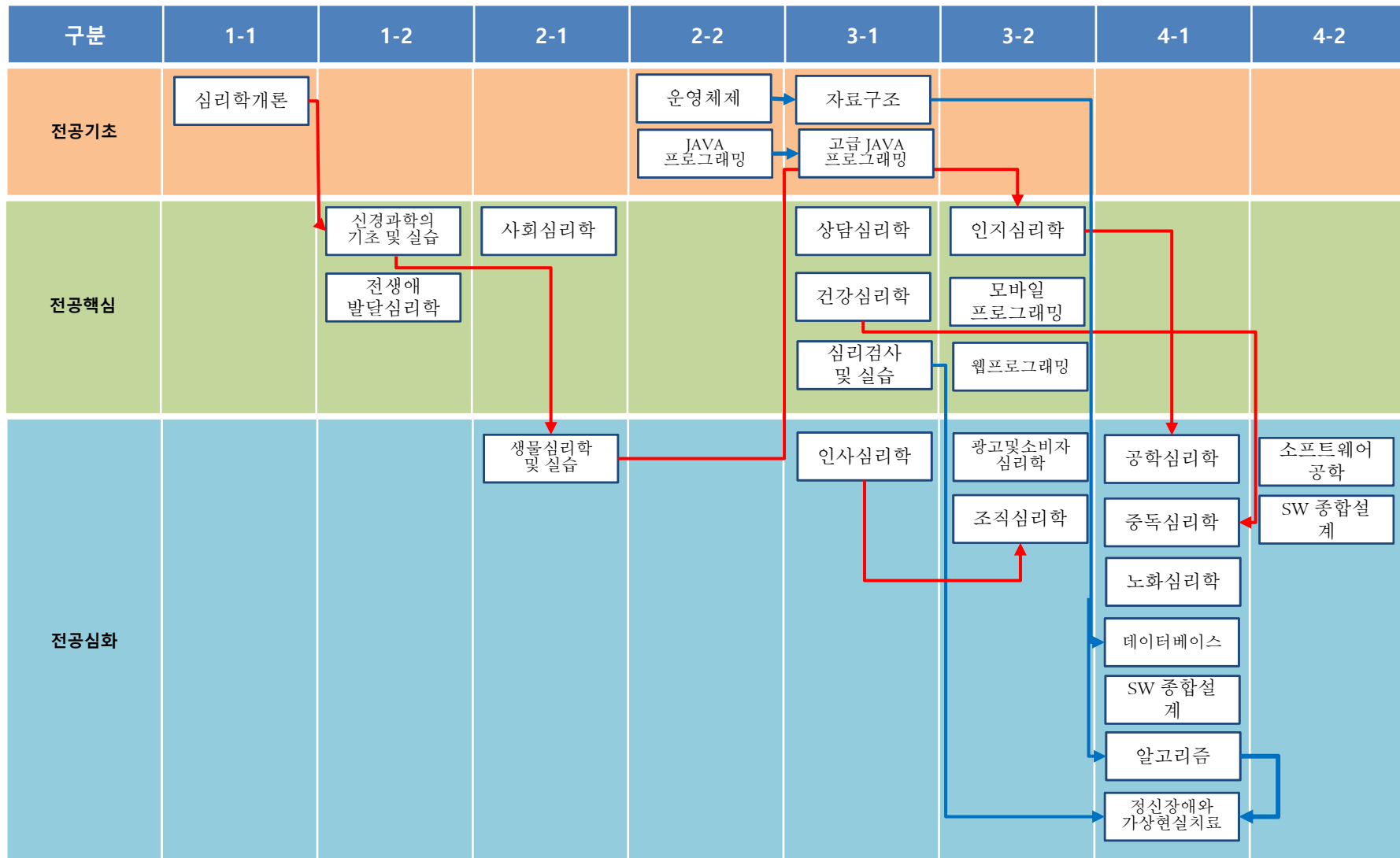
연계전공 아시아비즈니스 교육과정 이수체계도

구분	I-I	I-2	2-I	2-2	3-I	3-2	4-I	4-2
전공기초	무역학원론 경제학원론 기초일본어 비즈니스 중국어 I	경영학원론 일본의이해2 회계원리 비즈니스 중국어II	아시아경제론	아시아문화론				
전공핵심	영어회화1 영작문1 글로벌매너와 에티켓 아시아시장의 이해	영어회화2 영작문2	영어회화3 중국어연습 미시경제학 무역실무 초급일본어회화 I 동남아시아 언어와역사	거시경제학 영작문3 영상중국어 일본어강독2 국제통상론	국제무역론 산업조직론 영한통번역 개론	의료비즈니스 영어		
전공심화	아시아비즈니스 공통 경제학 무역학 영어영문학 중어중문학 일어일문학				시사중국어 비즈니스무역 일본어	국제금융론 의료중국어 의료 및 관광일본어	한국경제론 무역중국어 무역학특강 국제마케팅 글로벌리더십 일본어통역 연습 경제학 캡스톤디자인I 글로벌인턴십	인터넷중국 경험 일본역사탐방 캡스톤디자인 경제학 캡스톤디자인2 글로벌인턴십

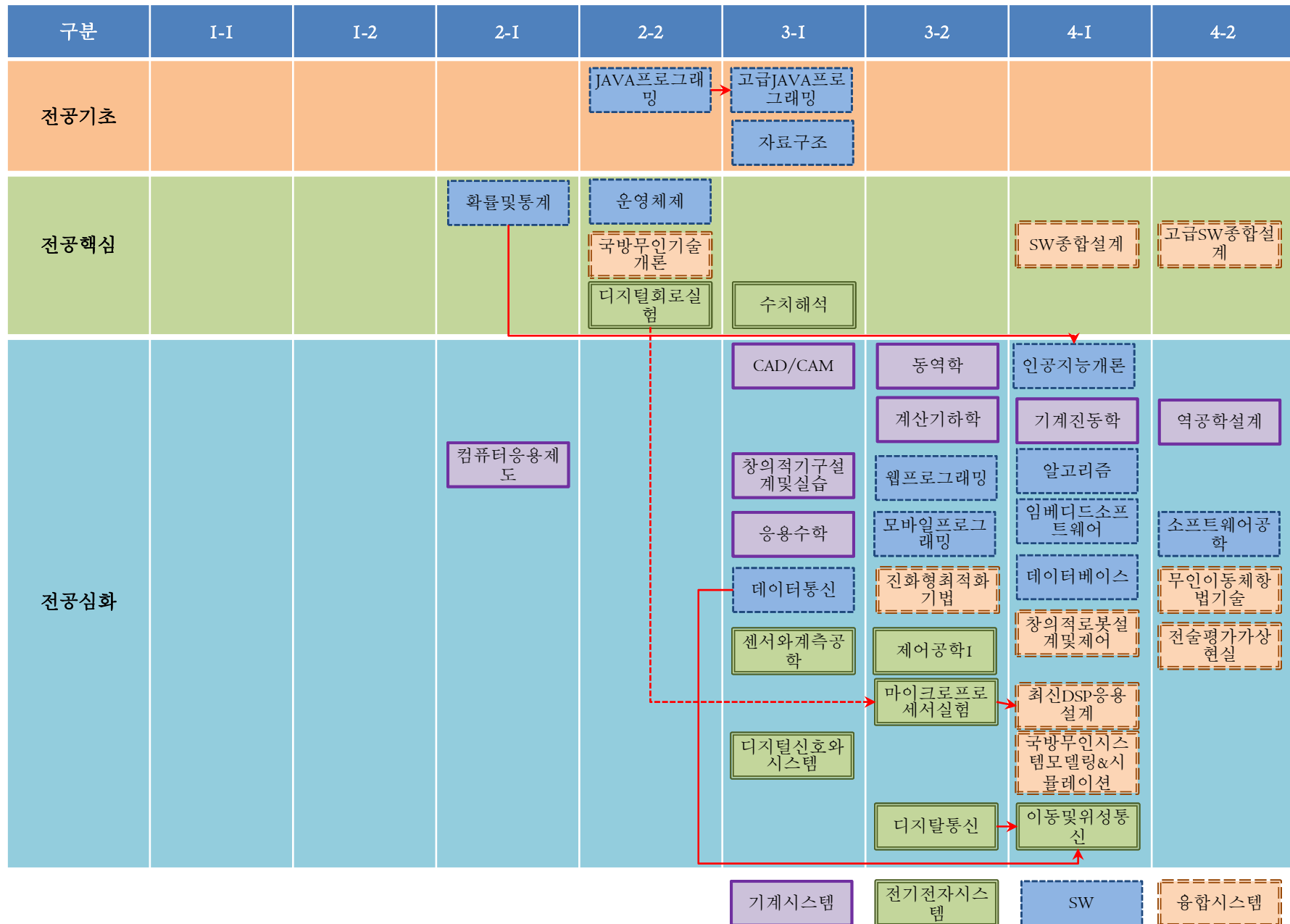
연계전공 의약생명학 교육과정 이수체계도

구분	I-I	I-2	2-I	2-2	3-I	3-2	4-I	4-2
전공기초			생명의학 실험설계 생명의학 윤리 바이오산업과현장직 융합생명-의약 실험 인체의 구조와 기능 바이오 의약품의 이해와 활용 바이오마커 활용기술	바이오 경제 및 비즈니스 바이오 기기 및 실험 데이터 분석과 발표 컴퓨터 코딩과 활용 약물의 동태 및 작용 생체공학 의학생명 지적재산권				
전공핵심			바이오산업 물로퀴업 바이오분야 직무와 직업선택	바이오 취업 및 창업	생명의학 캡스톤디자인 바이오파밍의 이론 및 설계 생체역학 바이오계측공학 동물자원과학개론 동물해부생리학 및 실험	유전자와 사회 식물생리학 유전학 생화학 생체재료 독성학요론 동물영양생리학 및 실험	동물생리학 분자생물학 수의병리학I 동물면역학 생리생화학 수의미생물학I	발생생물학 캡스톤디자인 II 바이오센서 실험동물의학 동물유전공학
전공심화			세포생물학 및 실험		분자유전학 면역학 균학 바이오의약산업 기초세균학 식물분자말달학 수의독성학I 수의공중보건학 I 동물자원과학실험I	바이러스학 분자생명공학 생명공학 분자의생명과 화학 컴퓨터원용공학 조류질병학 동물생식공학 및 실험 의약품 소프트웨어 정보학	환경생태학 신경생물학 캡스톤디자인 I 조직공학 수의약리학I	생물정보학 생물다양성 현대생명과학특론 제약산업학 디지털의료체계 제약산업학
						의공학	바이오의약	동물바이오소재

연계전공 감성인지소프트웨어 교육과정 이수체계도



연계전공 국방무인시스템 교육과정 이수체계도



연계전공 환경ICT 교육과정 이수체제도

구분	I-I	I-2	2-I	2-2	3-I	3-2	4-I	4-2
전공기초				운영체제 JAVA 프로그래밍 전산기초	자료구조및실습 고급JAVA 프로그래밍 전산열유체 기초			
전공핵심				대기오염 기상및모델 수자원및 수질관리	수질관리 공학및설계	모바일 프로그래밍 웹프로그래밍 수질오염 모델링	데이터베이스	
전공심화							알고리즘 SW 종합설계 환경공학 종합설계 환경시스템공학 환경전산응용 공학및실습 에너지및기후 변화모델링	소프트웨어공학 고급SW 종합설계 환경수치 해석및실습
							환경공학 환경ICT공학	컴퓨터공학

연계전공 과채·특용작물영농창업 교육과정 이수체계도

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

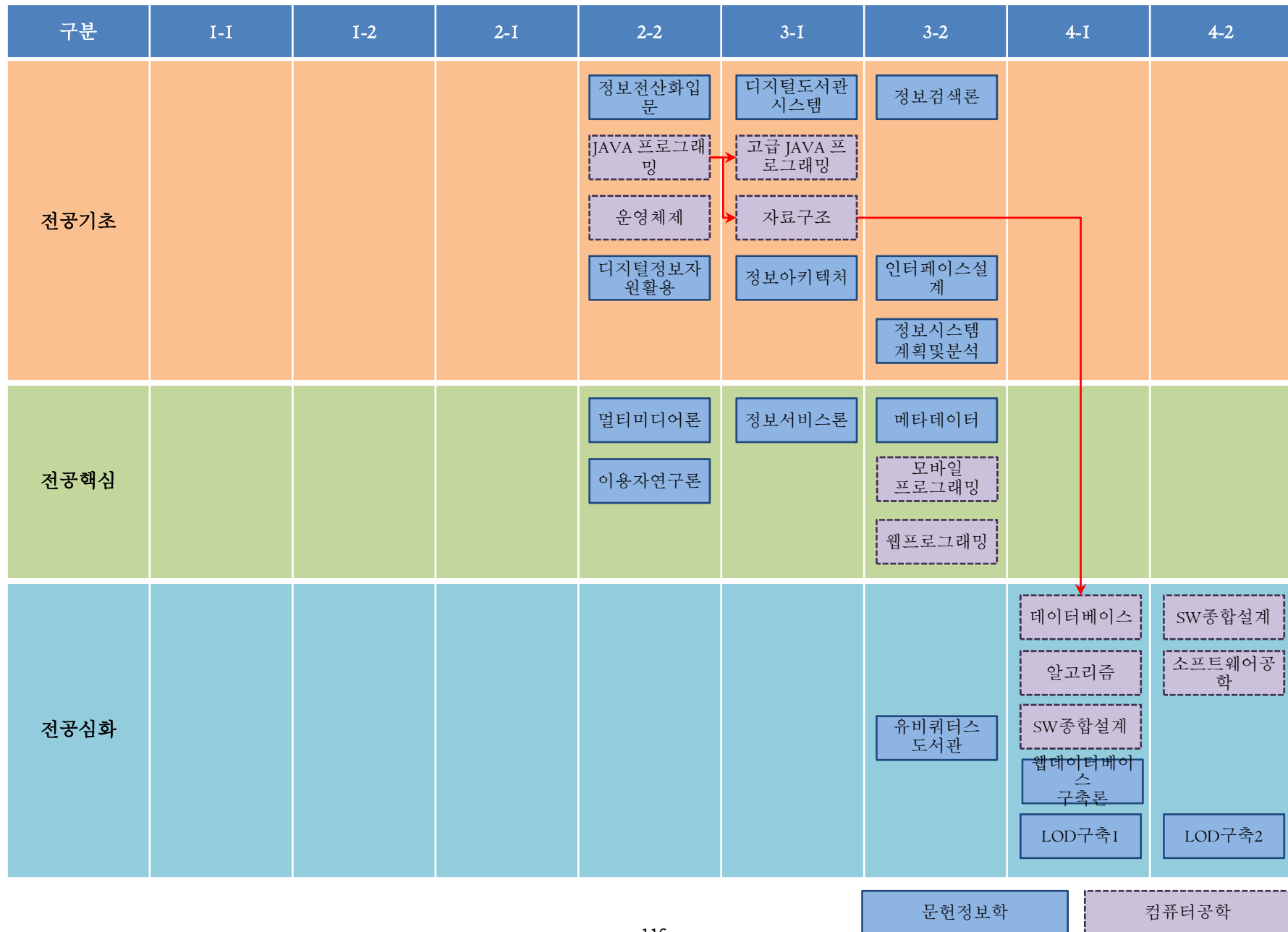
현장실습교과

창업교과

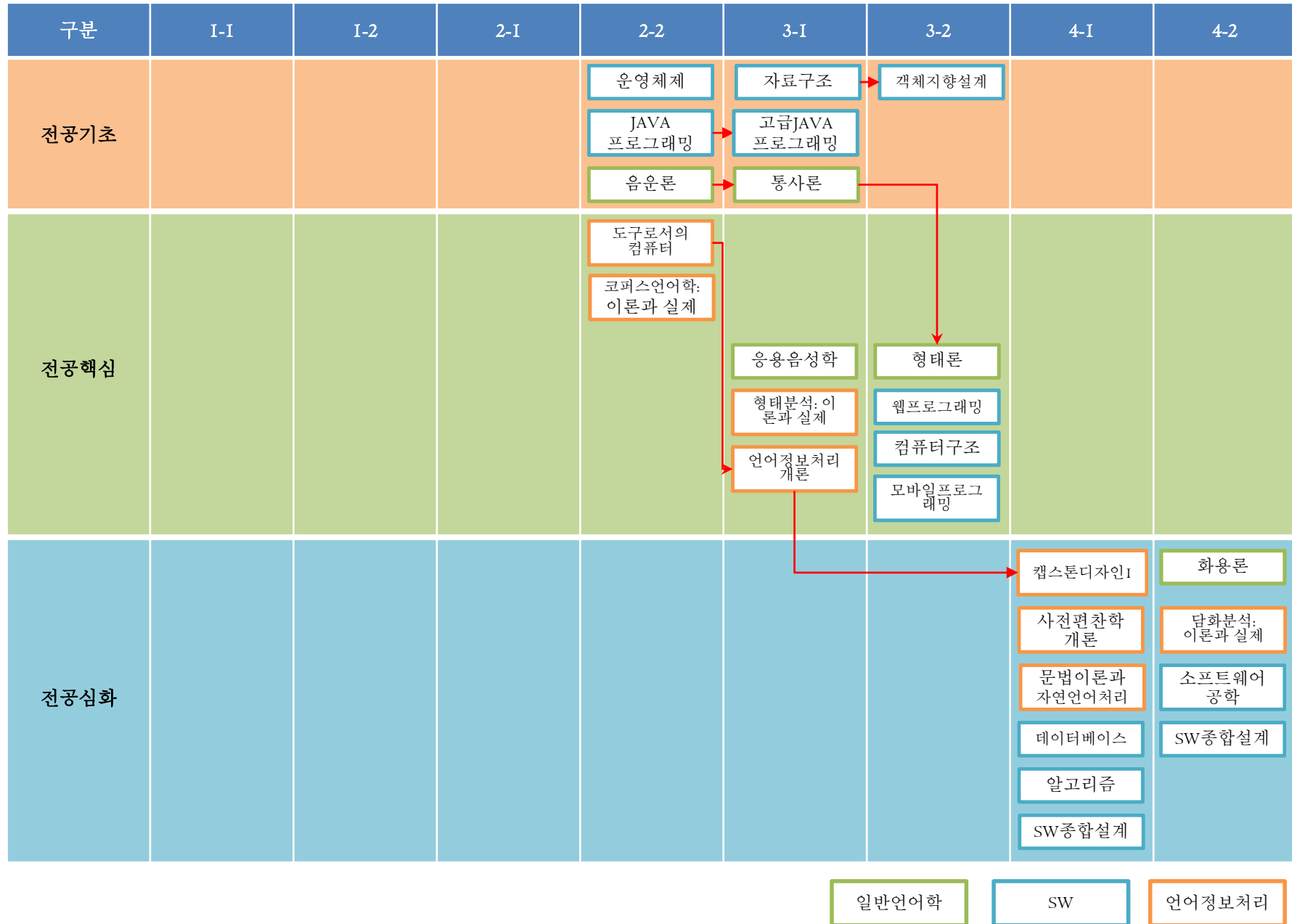
연계 전공 스마트이트레이드 교육과정 이수체계도

구분	I-I	I-2	2-I	2-2	3-I	3-2	4-I	4-2
전공핵심	무역학원론 경제학원론	경영학원론 전자무역과 소프트웨어	무역실무	전자무역 국제통상론 무역영어 무역데이터 분석론 운영체제 JAVA 프로그래밍	국제운송론 국제마케팅 자료구조 고급JAVA 프로그래밍	해상보험론 무역결제론 웹프로그래밍 소비자행동 모바일 프로그래밍 3차원테크놀로지와상품개발		
전공심화							데이터베이스 무역학특강 알고리즘 브랜드전략과 상품기획 SW종합설계	국제경제동향 소프트웨어 공학 고급SW 종합설계
							무역	의류 소프트웨어

연계전공 지식생태 교육과정 이수체계도



연계전공 언어정보처리 교육과정 이수체계도



연계전공 백제학 교육과정 이수체제도

구 분	I-I	I-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초			백제학개론					
전공핵심			백제고고학 백제와 고구려	백제사 한중관계사	일본고대사 중국고고학 개설	백제학강독 한일교섭의 고고학	동양고대문화기행 백제학 세미나	한국고대사 박물관학개론
전공심화			백제와 신라	한국역사 고고학	백제와 중국 유목민족과 수당세계제국	백제의도성 백제와 가야	백제불교문화 백제속의 동아시아	백제와 일본

연계전공 충청학 교육과정 이수체제도

구 분	I-I	I-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초			한문학개론 사서입문	충청학입문				
전공핵심			중국철학사	한국철학사 한국지방사	충청학 문화콘텐츠	충청의 역학사상		
전공심화				한문문학과 지역문화	충청지역의 천주교 충청의 인물과 사상	충청의 유교 문화와 사상 충청지역의 현대사 충청지역의 독립운동사	충청의 금석문 충청의 도교 문화와 사상	충청의 불교 문화와 사상 한국 지방사연습
						충청문학 관련교과목	충청철학 관련교과목	충청역사 관련교과목

연계전공 미래기술창업학 교육과정 이수체계도

구 분	I-I	I-2	2-I	2-2	3-I	3-2	4-I	4-2
전공기초			창업의이해	창업실습 I	창업실습 II			
전공핵심			마케팅관리	미래테크트렌드	창업연계 캡스톤디자인 창업가정신	창업실습 III	창업실습 IV	
전공심화				JAVA 프로그래밍 미시경제학원론	기업가정신I 고급 JAVA 프로그래밍 비즈니스 중국어 I 영어회화 I 비즈니스스피치 무역실무 전자상거래의 이해	비즈니스 직무역량 기술사업화 거시경제학원론 비즈니스 중국어 II 마케팅전략	벤처창업 세무회계 창업마케팅 스피치와토론 창업현장실습	창업현장실습
			창업학 기초 교과목	SW능력 및 미래기술	창업활동 교과목	창업관련 경제/무역학	마케팅	스피치 및 외국어능력

연계전공 통일리더십과개발협력 교육과정 이수체계도

구분	I-I	I-2	2-I	2-2	3-I	3-2	4-I	4-2
전공핵심				북한의 정치와 문화	정치사회학	북한의 역사	정치리더십론	한국의외교론
				한반도와 동북아국제정치	북한개발지원론	한국정치론	미국외교정책	해외 통일사례 연구
				통일과 민주주의	통일과 인권	북한사회론	갈등과 사회통합	
				남북한관계론	북한경제론	통일과정과 사회복지	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				
				분단과 통일				
전공심화					국제개발협력론		북한의 종교	중국의외교론
					통일문화론		사회주의체제전환과 사회정책	북한의 과학기술
								남북한협력 실무행정
								지자체의 대북 정책과 사업

자기설계전공 고전문화창의 교육과정 이수체계도

구 분	I-I	I-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공핵심				야사선독 맹자강독 2 한국의 역사지리 한국지방사 정보매체론 미디어콘텐츠	민속학의 이해 미디어이론 컴퓨터 커뮤니케이션	메타데이터 정보검색론 미디어산업론		
전공심화				한문문학과 지역문화 디지털 정보자원활용 미디어공공담론과 글쓰기	인문과 통섭 현대문화이론	역사철학자료 번역연습 고문서와 제도 한국의 연희와 극문학	한문학과 문화콘텐츠 영상 커뮤니케이션 미디어비평	삼국유사 제자백가의 사상 정보유통론 현대 미디어특강 디지털문화 글로벌문화론
한문학과 교과목 국사학과 교과목 국어국문학과 교과목 철학과 교과목 문헌정보학과 교과목 언론정보학과 교과목								

자기설계전공 스포츠심리상담 교육과정 이수체계도

구분	I-I	I-2	2-I	2-2	3-I	3-2	4-I	4-2
전공기초				스포츠심리학 스포츠과학의 이해 뉴스포츠	축구 스포츠윤리 스포츠상담 운동학습 및 제어 운동발달론	골프 스포츠교육학 스포츠 데이터분석	스키 장애인 스포츠지도 테니스	스포츠코칭
전공핵심				학습심리 전생애 발달심리학 평생교육론 인간행동의 이해	건강심리학	상담이론과 실제 학습동기이론	중독심리학 정신장애와 가상현실치료	교육프로그램 개발, 운영 집단상담
전공심화					스포츠 심리상담의 이해	건강운동 심리학	심리기술훈련 스포츠 심리검사 및 평가	스포츠 심리상담 실습 스포츠심리 통계

산학융복합전공 에너지공학 교육과정 이수체계도

구 분	I-1	I-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공핵심			에너지 신공정개론 에너지 신소재개론 신재생 에너지개론 에너지효율향 상 기술개론 청정화석 에너지개론	에너지소재 합성분석1 에너지기술 산업정책	에너지소재 합성분석2 전기화학에너 지 변환저장 유무기복합 에너지소재 반도체물리공 정 에너지변환 촉매공정	태양광반도체 소재공정 차세대 전지시스템 분리흡착 촉매소재 바이오 에너지소재 에너지현장실 습1	리튬이차전지 기술 수소연료전지 기술 실리콘 태양광기술 나노기공 소재기술 촉매바이오 에너지기술 에너지현장실 습2	태양전지 특성분석 차세대전지 특성분석 반응분리 특성분석 바이오에너지 소재특성분석
전공심화				반도체기술개 론 에너지융복합 기술개론 촉매 및 전기화학개론				