



학과별 교육과정 이수체계도

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 한자와 한국 한문학의 이해 문화의 이해	국어형태론 한글학의 이해	국어문법론 성상예술시대의 희곡론	현대소설강독 국어운동 고전소설강독 시론	국문학사 국어의미론 민속학의 이해	현대문학사 국어사 한국한문학론		
전공선택			현대시영작입가 시조가사영작 감상 텍스트의 이해와 설제 창작론	국어자료의 이해 설화문학론	현대대학교육론 소설론 조선조시기론 국어규범론 비고문학의 이해	출민정음의 이해 한국의연회와 국문학 현대작가의 이해 국어정보학 고전소설론 고전시가의 이해 현대수필의 이해와 실제	비평론 국어방언학 외국어로서의 한국어교육 고전소설론 현대문학세미나	문예사조 옛말로법론 한국어교류 한국어교류 한국어교류 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	영미문학원론: 주제별							
전공기초	영어회화1 영작문1	미래설계상담1 미래설계상담2 영문법 영국문학의 이해 미국문학의 이해	미래설계상담3 영어학개론	미래설계상담4 영어영작 현대영국소설	미래설계상담5 영한통번역개론 19세기영국소설 중세 프리네상스 영국문학 인지화언어 당만주의문학	미래설계상담6 19세기영국소설 영미문학비평		
전공핵심	영어회화2 영작문2	영어음성학 희곡의 이해 현대미국소설	영어회화3 영작문3 영어발음실습 영어영작	영어통사론 영어의미와 활용 젠더와 문학 영미문학과 문학 현대영미시의 이해	영미문예사조 영어학연구 영미문학역설습 영미아동문학 영미문학특강			
전공선택				미래설계상담 영어회화, 영작문 영어학 영로학	영어교육			
					미래설계상담	영어학 영로학	영어학 영로학	영어교육



인문대학 독어독문학과 교육과정 이수체계도

구 분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">◆동화학1</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">동화학2</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">동일어월어연극</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">미래설계상담1</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">미래설계상담2</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">미래설계상담3</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">미래설계상담4</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">미래설계상담5</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">미래설계상담6</div> </div> </div>							
전공핵심	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">◆동문법</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">동일어 별문과언어학</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">동일영화의이해</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">동문법연습</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">◆일상생활에서 의동문법</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">동일어 단어의 구조</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">실용텍스트작문1</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">미디어로일어</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">◆동일어권 지역학인문</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">◆동아학인문</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">◆동일의소설가</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">실용텍스트작문2</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">동일어권 문화예술</div> </div> </div>				[동일어소리체계]			
전공선택			<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">동일인물과 사상</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">동일의복지제도</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">동일인물과 종교</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">동일의시인들</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">국제학(연구 방법론)</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">동일드라마강상</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">동학텍스트번역</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">동일어 문장의구조</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">시대외문학</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">신화동일어</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">◆동일어교육과정 및교재연구</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">중세독문학</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">시사동일어</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">동일문화예술</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">번역연습</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">◆동일어논술</div> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">현대동일작가</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">비즈니스동일어</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">동일 공연예술</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">유럽 아동청소년 문학</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">◆동일어교육론</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">현대독문학</div> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">동일과 유럽의문화산업</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">◆동일어 교수법및평가</div> </div> </div>			

인문대학 불어불문학과 교육과정 이수체계도

구 분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2	
전공기초	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> 프랑스어발음1 프랑스어문법1 </div> <div style="text-align: center;"> 프랑스어발음2 프랑스어문법2 </div> <div style="text-align: center;"> 소급 프랑스어회화 프랑스어권 사회와문화 일문 </div> <div style="text-align: center;"> 프랑스어 교양과목 프랑스어 문장쓰기 </div> <div style="text-align: center;"> 프랑스어학개론 </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> 미래설계상담1 </div> <div style="text-align: center;"> 미래설계상담2 </div> <div style="text-align: center;"> 미래설계상담3 </div> <div style="text-align: center;"> 미래설계상담4 </div> <div style="text-align: center;"> 미래설계상담5 </div> <div style="text-align: center;"> 미래설계상담6 </div> </div>						
전공핵심			<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> 프랑스국문학 </div> <div style="text-align: center;"> 프랑스어권 아프리카-カリ브해의 정치, 사회, 문화 </div> <div style="text-align: center;"> 프랑스어극장스 프랑스시의 이해와감상 중급 프랑스어회화 </div> <div style="text-align: center;"> 프랑스어영문학 마그레브지역의 정치, 사회, 문화 </div> <div style="text-align: center;"> 프랑스소설 </div> <div style="text-align: center;"> 프랑스어 텍스트번역 </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> 프랑스어 문장구조 고급 프랑스어회화 </div> <div style="text-align: center;"> 프랑스어 교양과목 </div> </div>					
전공선택			<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> 프랑스어권 민족학 프랑스어권 문화가관 </div> <div style="text-align: center;"> 프랑스어권 문화학입문 세계의 프랑스어 </div> <div style="text-align: center;"> 프랑스 영화와상승 </div> <div style="text-align: center;"> 실무프랑스어 </div> <div style="text-align: center;"> 프랑스 문화과예술비평 프랑스어권 이방 기록드рам학과예술 </div> <div style="text-align: center;"> 프랑스어 교양과목 프랑스어 교양과목 </div> <div style="text-align: center;"> 프랑스어 교양과목 프랑스어 교양과목 </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> 프랑스 문화대중문화 의기호학 </div> <div style="text-align: center;"> 프랑스 문화과목 </div> <div style="text-align: center;"> 프랑스 문화과목 </div> <div style="text-align: center;"> 프랑스 교양과목 </div> <div style="text-align: center;"> 프랑스 교양과목 </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> 프랑스 문화와 페미니즘 </div> <div style="text-align: center;"> 프랑스어 도시 의 역사와문화 </div> <div style="text-align: center;"> 프랑스어 문화학과 교양과목 </div> <div style="text-align: center;"> 프랑스어 교양과목 </div> <div style="text-align: center;"> 프랑스어 교양과목 </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> 프랑스 문화와 아프리카문학 </div> <div style="text-align: center;"> 프랑스어 문화학과 교양과목 </div> <div style="text-align: center;"> 프랑스어 교양과목 </div> <div style="text-align: center;"> 프랑스어 교양과목 </div> <div style="text-align: center;"> 프랑스어 교양과목 </div> </div>			



인문대학 중어중문학과 교육과정 이수체계도

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 문장표현술1 기초일본어	미래설계상담2 일본의이해2 일본어 문장표현술2 일본어연습	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6		
전공학실			일본어불성과 발음 일본어강풀1 초급일본어회화1 현대일본어문법 일본의미대중문화 일본지역학입문 일본학개론	일어학개론 일본어강풀2 초급일본어회화2	중급일본어회화1 일본정치와사회 인물로보는 일본문화	중급일본어회화2		
전공실화	수수어학 수수론학 언어능력 지역학 △교직교과교육 교직기본이수		일본문화콘텐츠 미디어로보는 일본문화 국제지역연구 보편론	비즈니스무역 일본어 일본근현대 문화답방	일본문화학의 일본 고전으로읽는 일본 일본어문법 일본언역의기초 한일비교문학	일본어통역연습 일본의기업론 일본지역미나 일본어논술	일본의작가와 작품 고급일본어회화 동아시아문화와 일본	

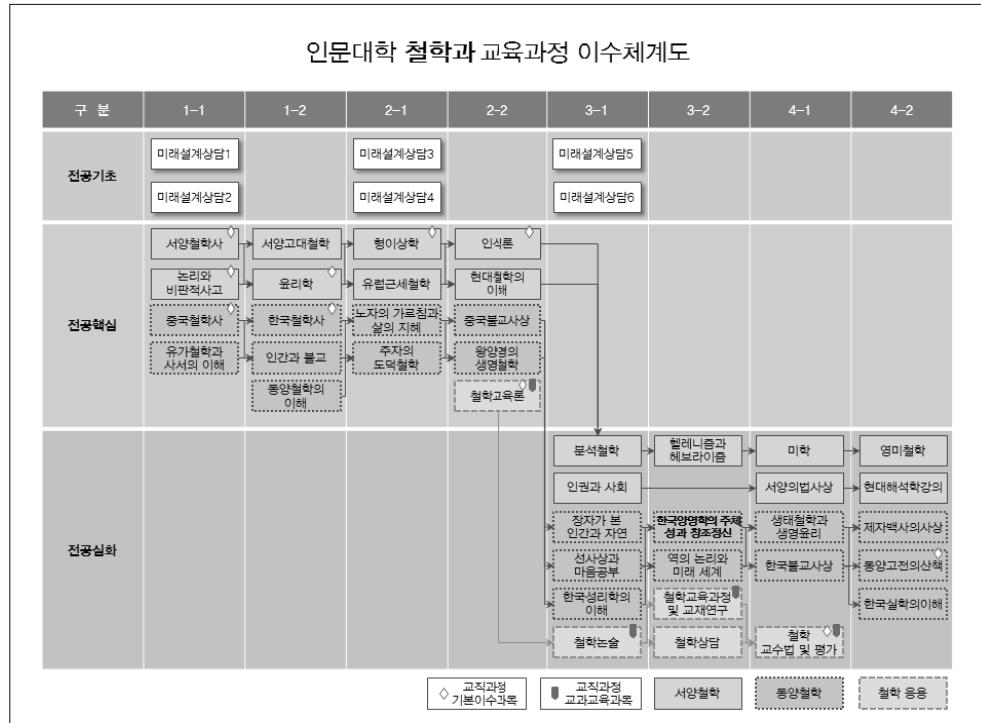
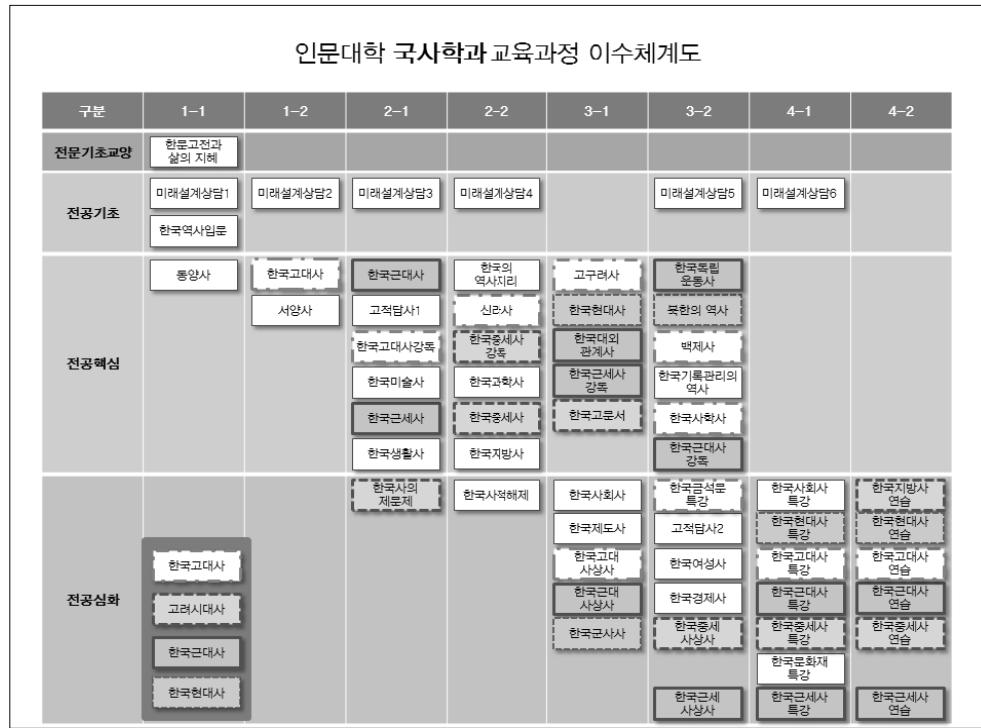


인문대학 한문학과 교육과정 이수체계도

구 분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1 한문의기초 한자서법	미래설계상담2 한문입문 한글과 예술문화	미래설계상담3 한문학개론 한자론	미래설계상담4 한문법론	미래설계상담5	미래설계상담6		
전공핵심		논어강독1 용학강독 한문수필	논어강독2 명자강독1 한국한시론	아사선족 명자강독2 한문소설론 한문학비평		한문학사 영조그룹의 이해		
전공실화	교직 기본이수교과목 교직 고과교과목 융복합 교과목		중국한시강독 한국산문강독 한문음악과 지역문화	경서특강 인문과통섭 한글교수법 및 평가	제자율기 고전번역으로 과실습 역사철학자로 번역연습 한문논술	정치경제 자료번역연습 한문학과 문학콘텐츠 캡스토디자인 한국고국과정 및 고재연구 한문교육론	삼국유사 한국불임신록 인문과 힐링	
	미래설계상담 기초 교과목 한문이론 경서장령 교과목 한시·문학 교과목 한문산문 교과목 고전번역 교과목 한문콘텐츠 교과목	미래설계상담 기초 교과목 한문이론 경서장령 교과목 한시·문학 교과목 한문산문 교과목 고전번역 교과목 한문콘텐츠 교과목						

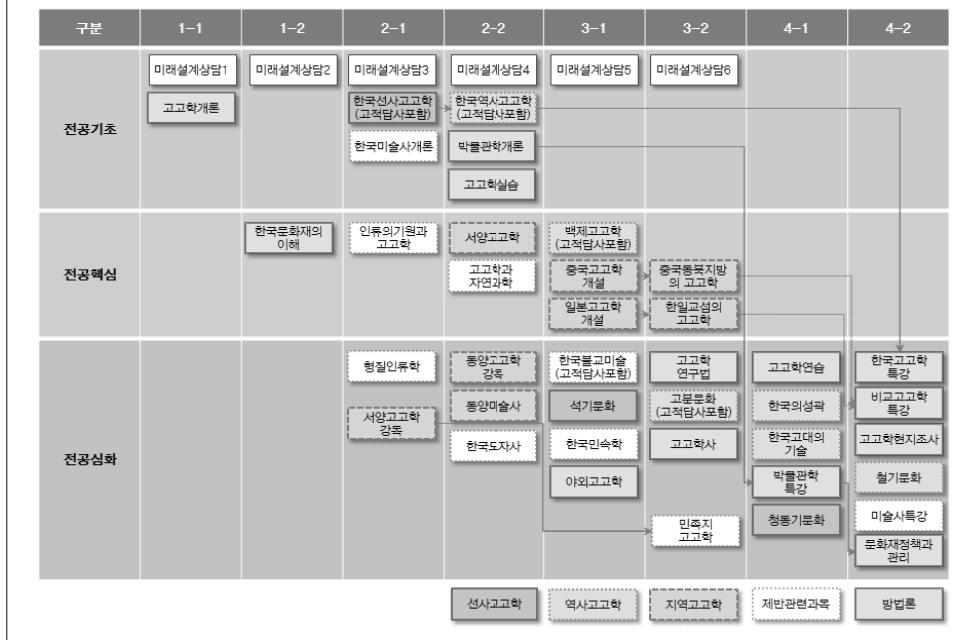
인문대학 사학과 교육과정 이수체계도

구 분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1 학술답사1 동양고전의 이해 서양사개설	미래설계상담2 학술답사2 서양고전의 이해 동양사입문	미래설계상담3 학술답사3 서양고전의 이해 동양사입문	미래설계상담4 학술답사 4	미래설계상담5	미래설계상담6		
전공핵심	세계사속의 한국사		동양고대 문화기행 서로보는 동양사의 이해 서양사사료 선별 교류스의 역사와문화	유동민족과 수상 세계체계 한중문계사 서양고백사의 이해	동양근세사 미국의 역사와문화 서양중세사의 이해 서양 근대사의 이해	동양사특강 꽃이시마 기마인조사 서양		
전공실화	역사학입문 기초교과목		중국제도의 이해 중국의 역사와문화 한국인종 시대의 이해 역사교육론	중국사학사 영어로 읽는 서양의 역사 한국인종 시대의 이해 역사논술	동양사회경제사 일본사의 이해 한국의 역사와문화 역사교육과정 및 교재연구	동양현대사 미국법제사 한미관계사 한국근현대 사의 이해 역사교수법 및 평가	동양사세미나 중국사회의 지역전통 서양사경사 서양사특강 서양의 지역전통 중세에서 근대로의 이행 서양사 한국사	한중일삼국 교류사 러시아의 역사와문화 서양사 한국사
	교직과정 기본이수교과목	교직과정 고과교과목	동양사	서양사				

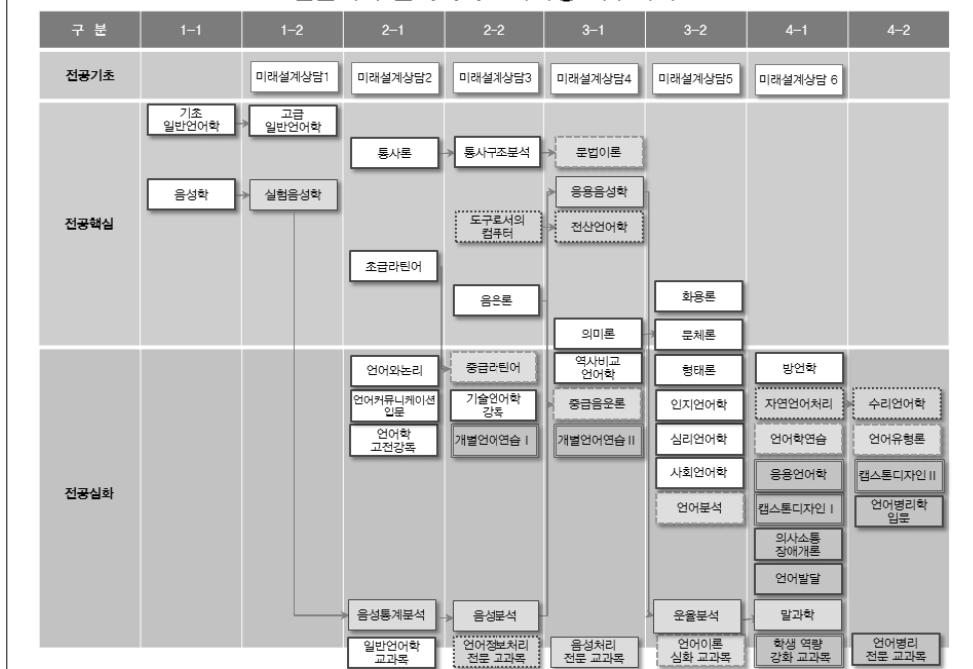




인문대학 고고학과 교육과정 이수체계도



인문대학 언어학과 교육과정 이수체계도



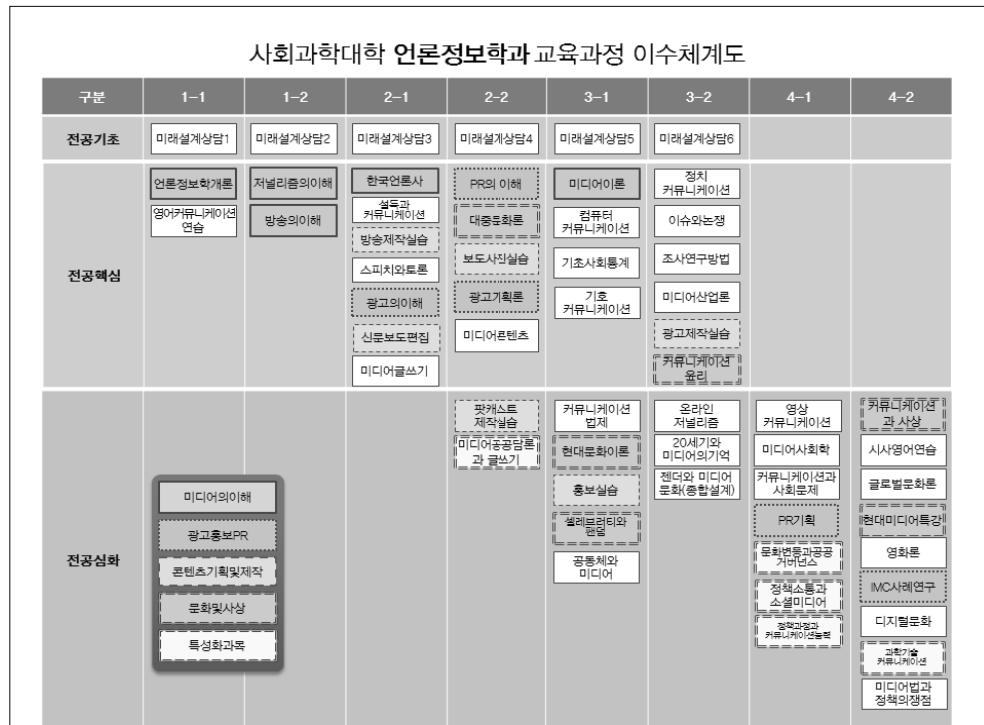
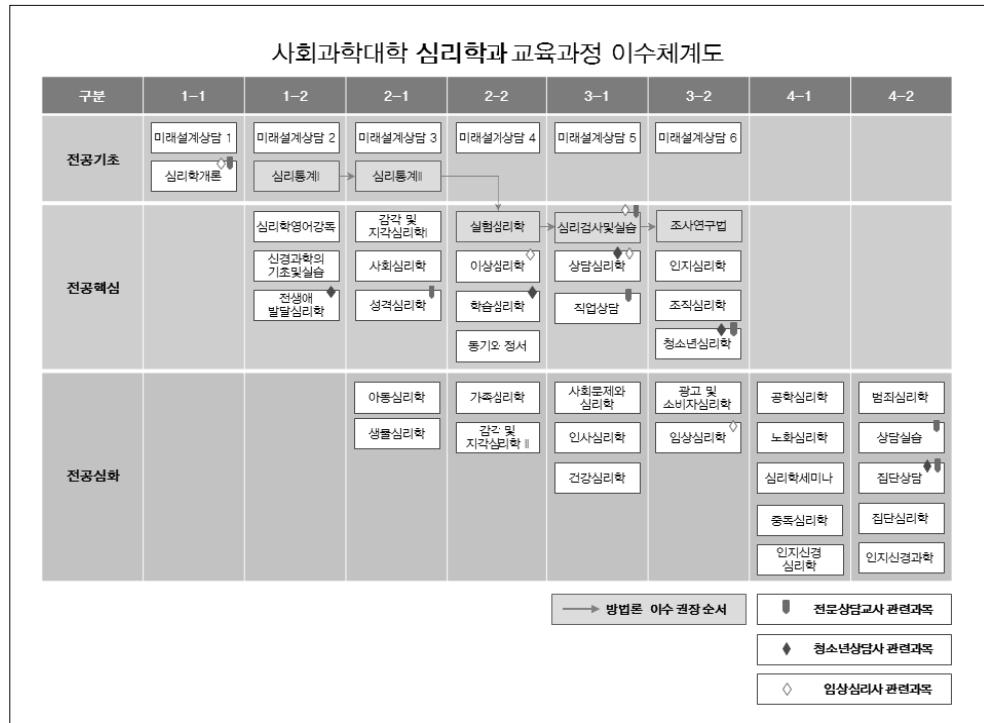


사회과학대학 사회학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1 조사연구방법 사회학개론	미래설계상담2 사회학영문강독	미래설계상담3 기초사회통계	미래설계상담4	미래설계상담5 사회조사사실습1	미래설계상담6 사회조사사실습2		
전공핵심		고전사회학 사회학적관점 발전사회학 현대사회문제 가족사회학	현대사회학이론 불평등의사회학 인구학입문 환경사회학 젠더의사회학	한국사회사 사회계층	도시사회학 사회심리학 산업과노동의 사회학			
전공선택			문화사회학 일탈과학회 감정사회학 사회통계분석 일반사회교육론	일본사회론 노년사회학 사회학특강 사회학개론 일반사회논술 일반사회교육 과정및교재연구	북한사회론 현대자본주의 조직사회학 정치사회학 비고로화론 시민사회와 사회운동 정보사회학 노동연구실습 일반사회 교수법및평가	정치사회학 비고로화론 시민사회와 사회운동 정보사회학 노동연구실습 일반사회 교수법및평가	대전충남 사회연구(검스토) 과학기술과사회 여가의사회학 소수집단의 사회학	

사회과학대학 문현정보학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> 미래설계상담1 문헌 정보학 개론 </div> <div style="text-align: center;"> 미래설계상담2 정보학개론 </div> <div style="text-align: center;"> 미래설계상담3 도서관경영 </div> <div style="text-align: center;"> 미래설계상담4 정보조직기초 </div> <div style="text-align: center;"> 미래설계상담5 </div> <div style="text-align: center;"> 미래설계상담6 </div> </div>							
전공핵심		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> *호서지도 임포 정보문화사 </div> <div style="text-align: center;"> *정보자료 찾기론 서지학개론 </div> <div style="text-align: center;"> *정보자료 분포론 장서기밀론 </div> <div style="text-align: center;"> *공공및학교도 서관경영 ★정보 서비스론 </div> <div style="text-align: center;"> *정보검색론 인터넷이스 설계 </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> 정보분해 </div> <div style="text-align: center;"> ★정보개체론 </div> <div style="text-align: center;"> 메타데이터 데이터베이스 설계 </div> <div style="text-align: center;"> 디지털도서관 </div> </div>					
전공선택			<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> 이용자연구론 데이터 사이언스개론 </div> <div style="text-align: center;"> 디지털 정보자원활용 프로그램 기초 </div> <div style="text-align: center;"> 문헌정보조사 방법론 기록획기론 </div> <div style="text-align: center;"> 고문헌관리론 정보조직실습 </div> <div style="text-align: center;"> 문헌정보학 특강 리키비올 론영론 </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> 기록보존론 </div> <div style="text-align: center;"> 기록프로그램 개발및운영 사서실습 </div> <div style="text-align: center;"> 정보윤리 기록학특강 </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> 정보조직학 데이터 큐레이션 </div> <div style="text-align: center;"> 데이터 마이닝 및 시각화 </div> </div>			





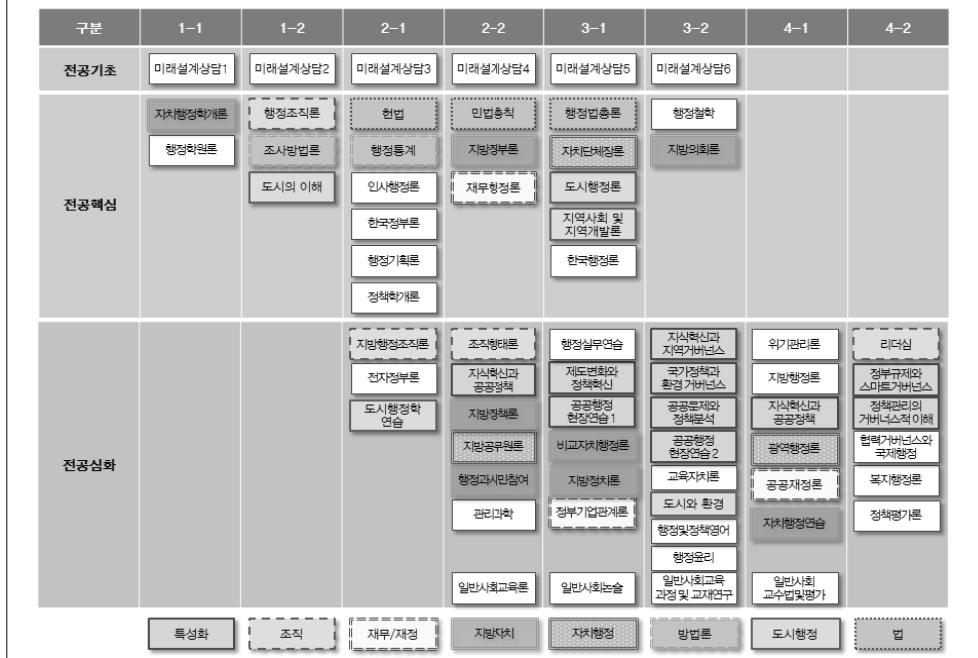
사회과학대학 사회복지학과 교육과정 이수체계도

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	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> ★ 사회복지학 개론 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">자원봉사론</div> </div> <div style="text-align: center;"> 인간행동과 ★ 사회환경 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">사회복지조직론</div> </div> <div style="text-align: center;"> 사회복지역사 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">사회문제론</div> </div> <div style="text-align: center;"> 사회복지 행정론 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">지역사회 복지론</div> </div> <div style="text-align: center;"> 정신건강론 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">사회보장론</div> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> ★ 사회복지 실천론 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">사회복지 기술론</div> </div> <div style="text-align: center;"> ★ 사회복지 실천기술론 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">프로그램 개발과 평가</div> </div> <div style="text-align: center;"> ★ 사회복지 현장실습1 <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">사회관리론</div> </div> </div>					
전공선택		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> 사회복지와 인권 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">장애인복지론</div> </div> <div style="text-align: center;"> 정신건강 사회복지론 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">청소년복지론</div> </div> <div style="text-align: center;"> 노인복지론 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">학교사회 복지론</div> </div> <div style="text-align: center;"> 사회복지 자료분석론 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">고정복지론</div> </div> <div style="text-align: center;"> ★ 사회복지 실천 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">민관론</div> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> 장애인복지론 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">아동복지론</div> </div> <div style="text-align: center;"> 청소년복지론 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">의료사회복지론</div> </div> <div style="text-align: center;"> 노인복지론 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">고정복지론</div> </div> <div style="text-align: center;"> 학교사회 복지론 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">민관론</div> </div> <div style="text-align: center;"> ★ 사회복지 실천 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">사회복지 현장실습2</div> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> 사회복지 유리와 철학 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">기독복지론</div> </div> <div style="text-align: center;"> 사회복지 지도강론 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">사회복지 현장실습2</div> </div> <div style="text-align: center;"> 사회복지 로학다양성 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">기독설교론</div> </div> <div style="text-align: center;"> 사회복지특강 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">복지국가론</div> </div> </div>				

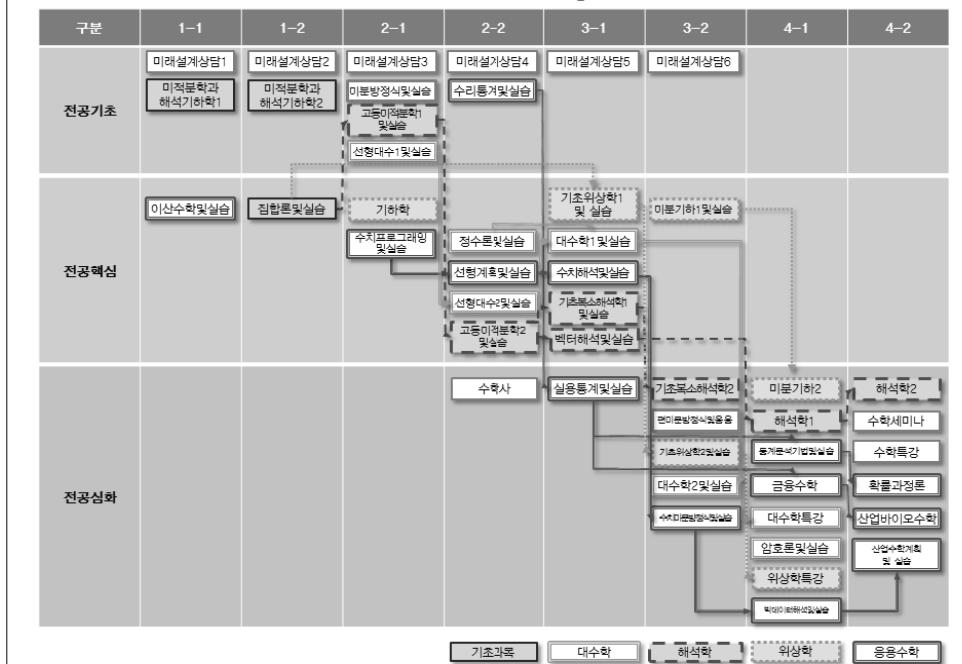
사회과학대학 정치외교학과 교육과정 이수체계도



사회과학대학 행정학부 교육과정 이수체계도



자연과학대학 수학과 교육과정 이수체계도





자연과학대학 정보통계학과 교육과정 이수체계도							
구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1
전공기초	미래설계상담1 통계학입문	미래설계상담2 수리통계학1	수리통계학2 기초회귀분석	미래설계상담 3 기초실험계획 회귀분석	미래설계상담 4		미래설계상담5 미래설계상담6
전공핵심	통계수학1 기초 통계프로그래밍 통계적방법	통계수학2 통계 프로그래밍언어	표보로 탈사적 데이터 분석 통계폐키지 활용 O.R.개론 데이터과학 추정 및 검정이론				
전공선택				실험계획법 고급회귀분석 통계조사 시계열분석 품질경영 다면형데이터분석 베이지안통계학	비데이터분석 및 실습 통계적 품질관리 사회조사사례연구 통계계산 비모수통계학 범주형자료분석 보험수리학	기계학습 및 실습 6A그마경영 및 실습 신뢰성자료분석 통계상담 생물통계학 및 실습 금융자료의 이해	A.I.특강 시스템경영분석 통계학토론 통계학특강

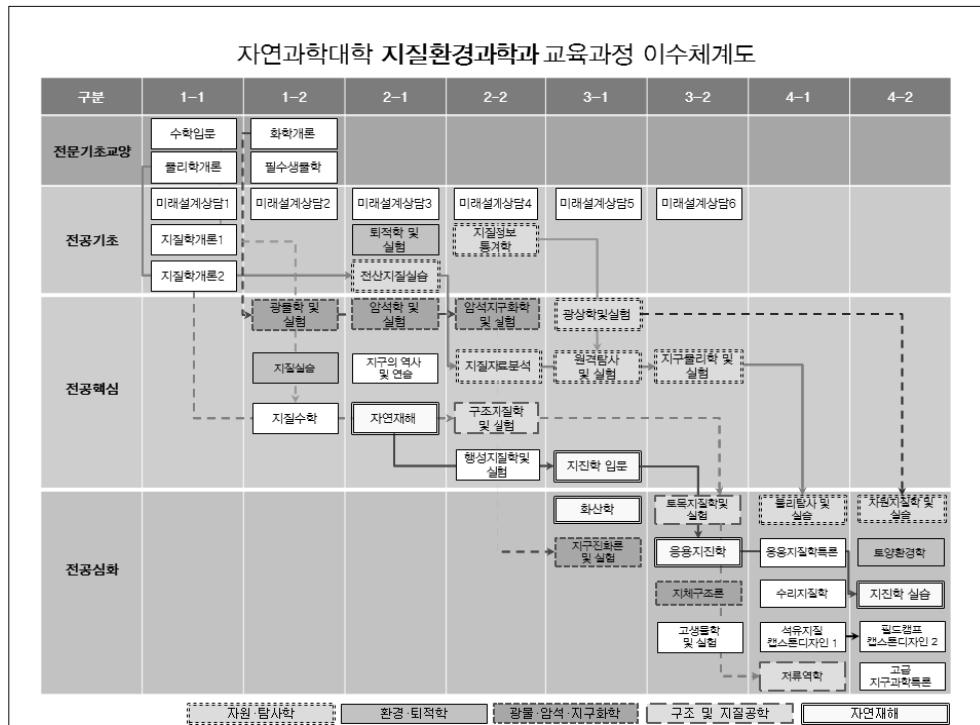
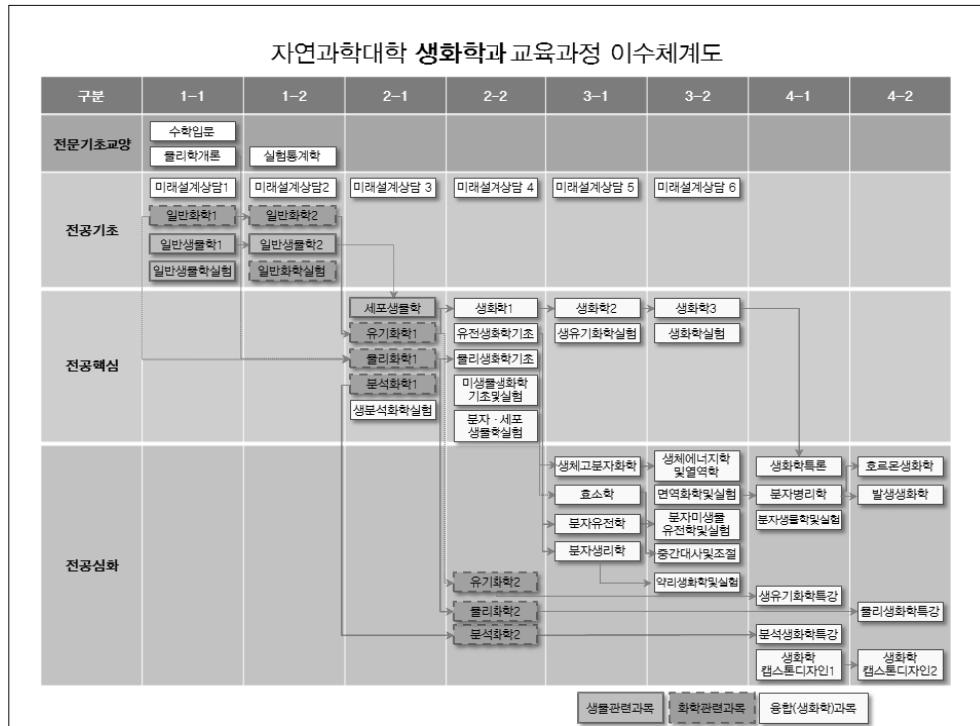
자연과학대학 물리학과 교육과정 이수체계도							
구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1
전문기초교양	미적분학1 현대화학1	미적분학2 현대화학2					
전공기초	미래설계상담1 미래설계상담2	미래설계상담3 역학1 전자공학실험1	미래설계상담4 전자기학1 전자공학실험2	미래설계상담5 전자물리1 전자물리실험1	미래설계상담6 전자물리2 전자물리실험2		
전공핵심	물리학입문 일반물리학 일반물리학실험1 일반물리학연습1 일반화학실험1	일반물리학2 전산물리학 및 실험1 일반물리학실험2 일반물리학연습2 일반화학실험2	일반물리학3 수리물리1 전자공학 물리교육장비 이용법1 일반화학연습3 역학연습1	현대물리 수리물리1 수리물리2 전자기학연습1	물리학세미나1 영자물리연습1 전시교육장비 이용법2 전자기학연습2	전산물리학 및 실험2 광학실험 물리학 캡스톤 디자인	고급물리학실험1 (캡스톤디자인) 고급물리학실험2
전공선택	기초 고양 기본 전공 공통 전공 실험 실습 심화 전공 증명 전공		역학2 전자공학2 자료허석법 역학연습2	수리물리3 전자기학2 교학문장작성법 전자기학연습2	수리물리4 양자물리2 광학 과학영어1 교학문장작성법2 물리학세미나2 양자물리연습2	고체물리학1 열 및 통계물리2 광학2 과학영어2 교학문장작성법3 물리학세미나3 양자물리연습3 반도체 물리 상미론과 우주 진공 물리학 반도체 공정	고체물리학2 복잡성과학 나노물리학 반도체 응용 및 소자 원자 및 분자 물리학 핵 및 입자 물리 플라즈마물리 전산물리학 및 실험4



자연과학대학 천문우주과학과 교육과정 이수체계도

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 일반화학실험1	미래설계상담2 일반화학실험2	미래설계상담3 분석화학실험	미래설계상담 4 유기화학실험	미래설계상담 5 무기화학실험	미래설계상담 6 물리화학실험		
전공핵심	일반화학1 일반화학실험1	일반화학2 일반화학실험2	유기화학1 분석화학1 기초수리화학	유기화학2 분석화학2 물리화학1 무기화학1	물리화학2 무기화학2	물리화학3		
전공선택					무기서로화학 분자구조정정법 고분자화학 분석화학특강	무기화학특강 유기합성 나노화학 물리화학특론1 기기분석	물리유기화학 물리화학특론2 화학현장실습1 화학캡스톤디자인1 과학교육론 과학논술 과학교수법및평가 고학교육과정 및교재연구	화학현장실습2 화학캡스톤디자인2 화학논세미나





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	운동건강 운동과건강	레크리에이션 스포츠와문화	스포츠 운동활성사업					
전공기초	미래설계상담1 미래설계상담2	미래설계상담3 미래설계상담4	미래설계상담5 미래설계상담6					
전공핵심	뉴스포츠 스포츠학의 이해 운동기능해부학 스포츠경영원론 축구 건강생활체조	스포츠철학 운동생리학 스포츠심리학 수영 골프 태권도	스포츠사회학 스포츠문화사 운동치료론 수영과인영구조 배구 핸드볼	불광 필스테이닝 농구 수상안전과 해양활동	운동역학 노인스포츠지도 스포츠율리 아동활동	스포츠트레이닝론 스포츠산업론		
전공심화			장애인 스포츠지도 유소년 스포츠지도 건강체력평가 해양스포츠	스포츠교육학 스포츠마케팅 스포츠상담 스키	운동상해및처치 별태생리학 여가 레크리에이션 스포츠과학 세미나 운동처방실습	스포츠데이타분석 운동학습및제어 테니스 그룹운동 스포츠마사지 댄스스포츠 전공실습1	운동영양학 스포츠창업 스포츠코칭 레크리에이션 지도2 라켓구기	운동영양학 스포츠창업 스포츠코칭 레크리에이션 지도2 라켓구기



자연과학대학 무용학과(발레) 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1 한국무용 기초실기 1	미래설계상담2 한국무용 기초실기 2	미래설계상담3 현대무용 기초실기 1	미래설거상담 4 현대무용 기초실기 2	미래설계상담 5	미래설계상담6		
전공핵심	발레용어분석법 캐릭터댄스1 보장실기 포인클래스1 바아페르1 발레1	무용개론 캐릭터댄스2 포인클래스2 바아페르2 발레2	무용과 필라테스 발레 레파트리워1 춤과 인류학	트레이닝 발레 레파트리워2 무용음악편집				
전공선택								
전공심화	무용학 무용 교육학 무용사		발레교수법 포인클래스3 바아페르3 무용영양학 발레3	발레교수법2 포인클래스4 바아페르4 민속무용과 발레 발레4	발레교수법3 빠듀드 클래스1 무용교재개발 무용교류 무용사	발레교수법4 빠듀드 클래스2 무용교재개발 무용무용학 무용음악분석 발레5	발레창작법 발레 작품분석1 발레무대 제작법 무용교육 프로그램개발 발레6	발레작품 지도세미나 발레 작품분석2 문화예술교육협 정의이해와실습 특수무용 교육의 이해 발레공연실습1 발레공연실습2

경상대학 경제학과 교육과정 이수체계도

구 분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1 미시경제학원론 거시경제학원론	미래설계상담2 미시경제학 거시경제학	미래설계상담3 경제통계분석	미래설계상담4 거시강제학	미래설계상담5	미래설계상담 6		
전공핵심	경제수학	경제데이터기초 분석	환경경제학 경제사	법경제학 수리경제학	국제무역론 경제발전론 노동경제학 산업조직론	화폐금융론 재정학		
전공실화			정치경제학	한국경제사 정보와게임 계량경제학	기술경제학 응용계량 경제학	노사관계의 이론과 실제 국제금융론 혁신경제학	한국경제론 경제학설사 지역경제학 금융경제학 경제학 캡스톤디자인1	자원경제학 젠더경제학 문화와 민족주의 의 경제학 ICT경제학 경제학 캡스톤디자인2



경상대학 경영학부 교육과정 이수체계도

구 分	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초 (1.2학기 개설)	미래설계상담1 전문기초교양 경영의이해 경제의이해 회계의이해	미래설계상담2 마케팅관리 조직행위론 원가회계1 재무관리 경영정보시스템 글로벌경영론	미래설계상담3 운영관리 소비자맞춤형 증금회계1	미래설계상담4 e-비즈니스 마케팅조사 토지론 금융기반론 인사관리	미래설계상담5 조직구조론 글로벌재무관리 글로벌마케팅 재무제표분석	미래설계상담6 미래설계상담7 미래설계상담8		
전공핵심 (1.2학기 개설)								
전공선택	국제경영 마케팅 운영/MIS 경영학 인사조직 재무관리 회계 교직 교과교육	프로젝테이션과 커뮤니케이션 국제 경영 한글론 글로벌기업활동론 기업가정신1 기업가정신2 개인재무관리 글로벌현장학습 상법 경영통계학	경영파학 외관시장 중증회계2 경영수학 기업가정신2 개인재무관리 글로벌현장학습 상법 경영통계학	글로벌시장론 이문화경영 세무회계1 고급회계 원가회계2 인터넷마케팅 유통관리 노사관계론 기후변화사회영향 기술인력 및 사용화 글로벌기업활동론 리 대설 경영과사론	광고관리 해외직접투자 회계감사 전략적환가관리 세무회계2 기술경영 경영 데이터분석 기획관리 기후변화사회영향 기술인력 및 사용화 글로벌기업활동론 리 대설 경영과사론	경영전략 서비스마케팅 제품의사결정론 서비스운영관리 부처장업론 회계이론 회계학론강 기획관리 글로벌환경법 경영 실습 재무관리연습 검수소다자인경영론 정부회계 경영학부문학 파생상품 경주시 플레이션	마케팅전략 글로벌시사관리 글로벌마케팅 전략 재권투자론 총회과 국제주제 비즈니스 통합 검수소 다자인비즈니스통합	

경상대학 무역학과 교육과정 이수체계도

구 분	1-1	1-2	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 외화론 무역통계 재무금융론	전자무역 국제통상론 무역영어	국제무역론 국제운송론 무역계약론 국제마케팅 국제무역법규	관세론 해상보험론 무역결제론 국제금융론 자유무역 협정론		
전공선택			아시아 비즈니스 I 무역전시론 미사경제론	무역데이터 분석론 아시아 비즈니스 II 거시경제론	아시아지역 통상론 국제무역 비즈니스영어	시사무역 국제 재무관리 구미지역 통상론	무역총국어 무역학특강 국제통상 정책론 국제상품론 무역법률로 디자인1 상업정보 교육 및 고재 연구 상업정보 교수법 및 평가	국제경제통향 무역일보 국제통합 플랫폼 무역현장실습 국제무역 보경론 무역정책론 무역법률로 디자인2
				미래설계상담	무역통	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 경제학입문 글로벌경영 영어회화1 비즈니스프레젠테이션	미래설계상담2 무역학원론 회계학원론 영작론1 글로벌비즈니스	미래설계상담3 미래설거상담4	미래설계상담5 미래설계상담6				
전공핵심			영어회화2 미시경제학이해 무역실무 비즈니스통계 조직론 비즈니스중국어1 아시아비즈니스	거시경제학이해 정치학개론 글로벌마케팅관리론 영작론2				
전공선택			비즈니스중국어1 일본어연습	국제관계 전략경영 국제운송관리론 의사결정회계 국제금융이해	국제물류강 기업윤리 인사관리론 경영정보시스템기棍	혁신경영론 글로벌운영관리 고급비즈니스커뮤니케이션 e-커머스 국제금융과 재무관리 글로벌경제	글로벌기업가정신 국제경영특강 글로벌리더십 국제경제총량	

공과대학 건축공학과 교육과정 이수체계도



공과대학 건축학과 교육과정 이수체계도

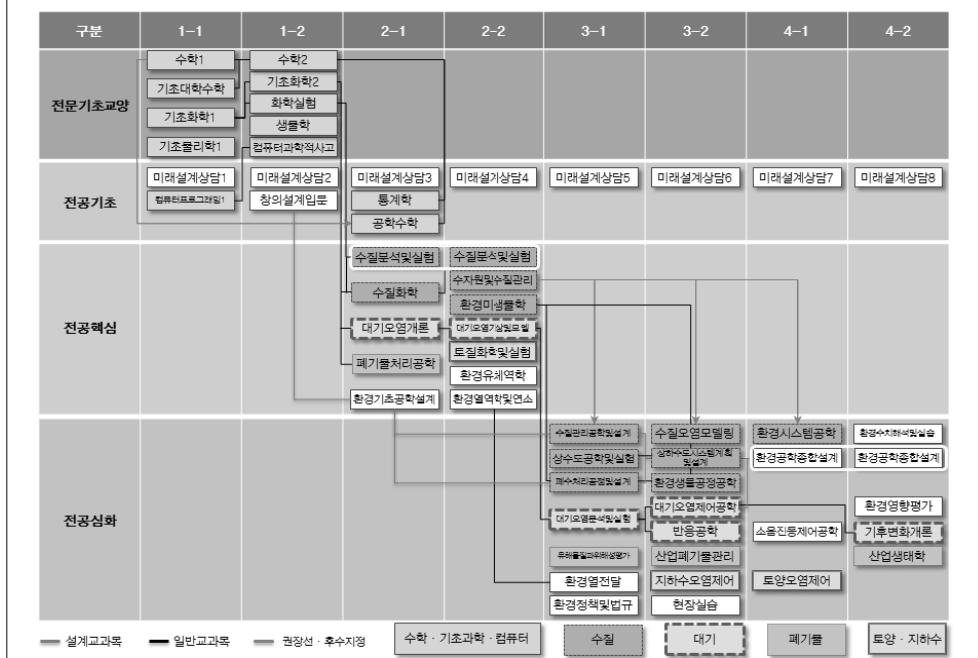
구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2	5-1	5-2
전공기초		미래설계 상담1		미래설계 상담2	미래설계 상담3	미래설계 상담4	미래설계 상담5	미래설계 상담6	미래설계 상담7	미래설계 상담8
전공핵심	건축설계1 구조의이해 건축환경 건축자료학	건축설계2 구조역학 서양건축사 컴퓨테이션 디자인	건축설계3 건축과문화 건축계획학 컴퓨테이션 디자인	건축설계4 한국건축사 화경진화 건축	건축설계5 철골구조 건축시공학 철근콘크리 트구조	건축설계6 현대건축 건축설비	건축설계7 건축설계8 건축설계9 건축설계10	건축설계10 건축설계10 건축설계10 건축설계10	건축설계10 건축설계10 건축설계10 건축설계10	건축설계10 건축설계10 건축설계10 건축설계10
전공선택	건축과 컴퓨터	조경학 표현기법	실내디자인 건축론	보존과 지활용 주거론 공공디자인 근대건축사	단지계획 설계방법론 도시재생 지능형 빌딩시스템	도시계획 도시재생 건축의장론 구조디자인	도시설계 건축설계 부동산학 건축공사 관리	현장실습 현장실습 현장실습 현장실습	건축도서 및 작성	건축도서 및 작성

공과대학 토목공학과 교육과정 이수체계도

구분	1~1	1~2	2~1	2~2	3~1	3~2	4~1	4~2
전문기초교양	수학1 기초물리학1 기초물리학실험1 생물학	수학2 기초물리학2 기초물리학실험2 화학 화학실험						
전공기초	미래설계상담1 컴퓨터프로그래밍1 창의설계일문	미래설계상담2	미래설계상담3 공학수학1	미래설계상담4 공학수학2	미래설계상담5	미래설계상담6	미래설계상담7	미래설계상담8
전공핵심		정역학 건설재료학 재료역학 유체역학 축광학 토목지질학	건설재료학 구조역학1 철근콘크리트공학1 수리학1 응용증합학 토질역학1	구조역학1 철근콘크리트공학1 수리학1 수론학	철근콘크리트공학2 및 설계 강구조물설계 전산구조해석 수리실험	수리학2 및 설계 강구조물설계 전산구조해석 수리실험	토목시공학	
전공선택			건설 CAD 및 설계	재료 및 콘크리트실험 구조역학2 수리실험 축량실험 토질역학2 토질실험	철근콘크리트공학2 및 설계 강구조물설계 전산구조해석 수리학2 및 설계 상하수도공학 사진측량학 임반역학 토질동역학 현장실험	PO콘크리트공학 및 설계 교량공학 및 설계 철도 및 철도중학 수자원공학 및 설계 수자원공학 및 설계 건설적산 및 공정설계 기초공학1과 및 설계 토질동역학 현장실험	구조진단 및 유지관리 구조동역학 하천공학 건설관리 및 경영 도로공학 도로운송설계및실험 증언시험	



공과대학 환경공학과 교육과정 이수체계도



공과대학 기계공학부 교육과정 이수체계도





공과대학 메카트로닉스공학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	수학1 기초물리학1 기초대학수학	수학2 기초물리학2						
전공기초	미래설계상담1 미래설계상담2 공학컴퓨터활용 입문	미래설계상담3 공학수학1	미래설계상담4 공학수학2	미래설계상담5 통역학	미래설계상담6	미래설계상담7	미래설계상담8	
전공핵심	프로그래밍언어	전자회로실험 컴퓨터응용제도	전자회로 기계공작법	디지털회로실험 기계공작실습	수치해석 열유체공학1 전자기계 컴퓨터기초이론	マイ크로프로 세서실험	제어공학1	캡스톤디자인 1 제어공학2 산업제어 현장설습 나노제작과응용 오픈로봇설계및제작 생체/역학 자동차시스템공학
전공선택				창의적기구설계 및설습 CAD/CAM 컴퓨터구조설계 디지털신호처리시스템 디지털회로설계 프로그래밍응용	진동공학 정밀공학 창의적기계시스 템설계및설습 열유체공학2 マイ크로프로 사용설계 최신DSP응용설계 인공지능기반 영상스프로세어기반		캡스톤디자인 2 가상현실응용 생산시스템공학	

공과대학 선박해양공학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	기초대학수학 수학1 기초물리학1 기초물리학실험1 화학	수학2 기초물리학2						
전공기초	미래설계상담1 창의설계임문 컴퓨터프로그래밍1 정역학	미래설계상담2 미래설계상담3 미래설계상담4 미래설계상담5 미래설계상담6 미래설계상담7 미래설계상담8	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6	미래설계상담7	미래설계상담8	
전공핵심		컴퓨터프로그래밍2 미래설계임문 통역학 제로역학 컴퓨터산학제도 국어가교류프로그램	공학수학1 유체역학 제로역학	공학수학2 유체역학 제로역학	공학수치해석			
전공선택		영역학 및 열전달 CAD/CAM설계 전기전자회로	제어공학	선박유체역학 선박구조역학 진동공학 선박구조진동설계 모드해석 및 진동해석 해양로봇공학	선박저항증진 선박하양구조해석 선박진동증진 선박유체설계 선박하양의장설계 해양유체증진 온천공학	선박합성설계 최적설계 선박하양공학 환경공학 수중소음공학 선박하양CAE1 선박하양CAE2 온천설계 환경설계 해양에너지공학	선박프로필설계 선박내항조종 해양플랜트공학 수중소음공학 선박하양CAE3 온천설계 환경설계 해양에너지공학	

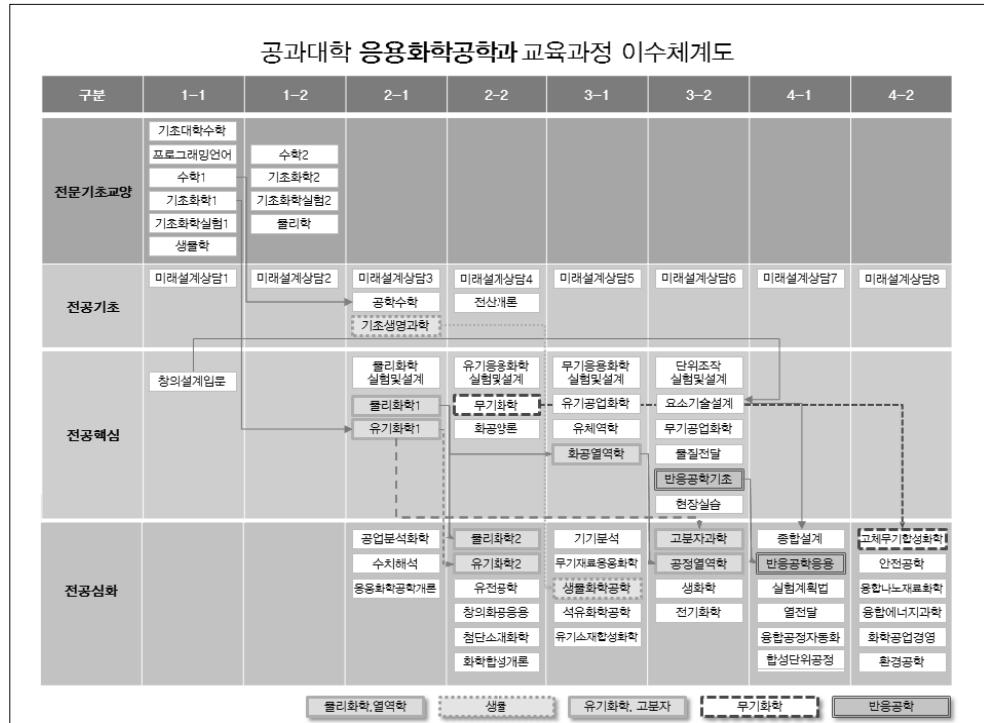
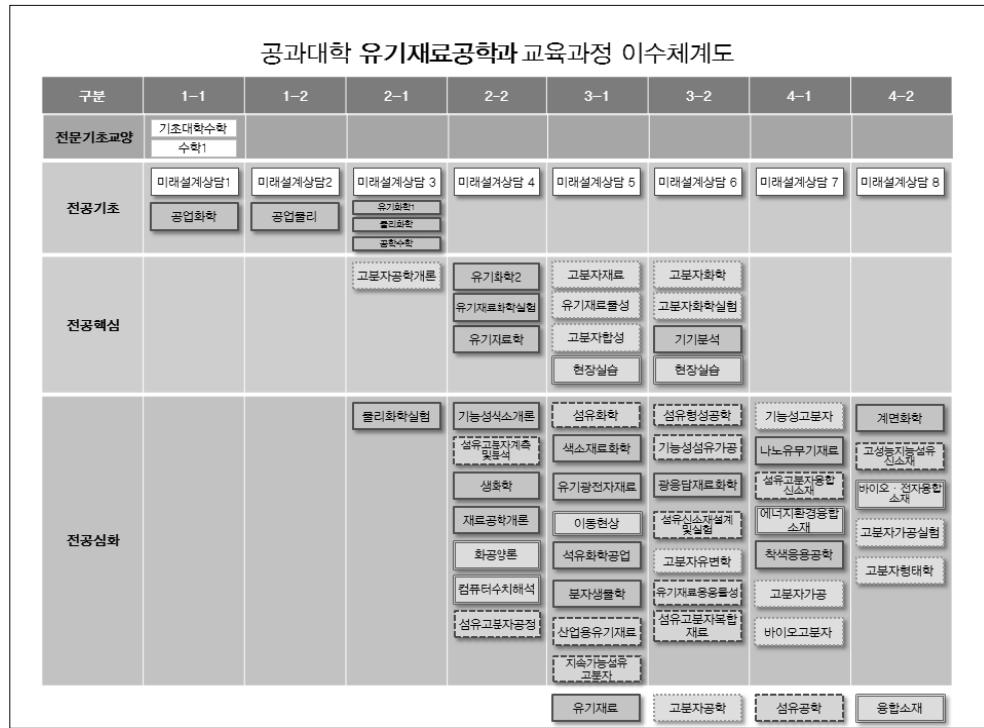


공과대학 항공우주공학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	기초물리학1							
전공기초	미래설계상담 1	미래설계상담 2	미래설계상담 3	미래설계상담 4	미래설계상담 5	미래설계상담 6		
	항공우주공학개론	정역학	공학수학1					
	컴퓨터연습1		CAD	공학수학2				
전공핵심	컴퓨터연습2		고체역학	항공우주고조역학1	공기역학실험		공기역학1	
			환경학습/환경설계	항공구조실험	공기역학2		비행역학	
			열역학	유체역학				
전공선택			통역학	항공추진장치				
					항공우주구조역학2	전선구조석	비행체구조및진동	비행체구조설계
					항공기진동	비행체구조설계	밀리터리항공설계	무인항공기시스템
전공선택					자동제어	비행체구조설계	비행체구조설계	우주비행체시스템
						비행체전선설계	비행체구조설계	연소공학기론
						로켓추진장치	주진장치설계	항공우주설계
전공선택					수치해석	에너지와열전달	항공우주융합설계	항공우주설계
						비행추진설계	항공기설계	항공우주설계
							항공우주설계1	항공우주설계2
전공선택							환경설계	

공과대학 신소재공학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	기초대학수학 수학1 수학2	화학						
전공기초	미래설계상담1 재료기초물리학1 재료공학인문1	미래설계상담2 재료기초물리학2 재료공학인문2	미래설계상담3 재료기초물리학3 재료공학인문3	미래설계상담4 공학수학1 재료고체물리	미래설계상담5 공학수학2 재료고체화학	미래설계상담6		
전공핵심		[기계학습일론] [클리화학] 재료과학1 재료과학2 결정구조학 양자클리	[영역학] [표면과학] 반도체재료 반도체화학 유기소재기론 열전달및활산 전공진로설계 신소재공학 기초설계1	[상면태] [반도체분석] 반도체공학 세라믹재료 현장실습	[금속재료] [재료분석] 비금속재료 세라믹재료			
전공선택		[재료전산] [통계 및 재료] 데이터 분석	[재료역학개론]	[재료열처리] X선 결정학 철강재현 유전체재료 재료오전자기기론 촉매화학 반응속도론 재료전기화학개론	[조직학] 신소재접합공학 주조및용고학 분말제제학 결정설계기술 반도체정정 포토닉스공학 전기전자화학 동물자기학 광전자재료 나노바이오공학 고체결합화학	[나노소재개론] 비철재료 반도체소자 반도체조명재료 표면처리공학 인쇄전자소재 에너지저장재료 태양에너지재료 신소재융기기술 에너지환경경재 에너지저장재료	[첨단구조재료] 비철재료 반도체소자 반도체조명재료 표면처리공학 인쇄전자소재 에너지저장재료 신소재융기기술 에너지저장재료	
전공선택								[신소재융기기술] [신소재융기기술]





공과대학 전기공학과 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						
	기초대학수학	화학						
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6	미래설계상담7	미래설계상담8
전공핵심	창의설계일문	선행대수	전자기학1	전자기학2	전자에너지변환	전자기기설계	전자기기설계	전자기기설계
	컴퓨터프로그래밍1	컴퓨터프로그래밍2	전기회로1	전기회로2	전자회로1	전자회로2	전자회로3	전자회로4
			전기에너지활용학		전기기기설계		전자기기설계	전자기기설계
			전자기기설계		제어공학개론		전자기기설계	전자기기설계
전공선택			공업수학1 디지털시스템	공업수학2 マイクロコンピュータ	수치해석	전기기기론 전기설비자동화	신고통전기 신호해석	전기응용공학 DS 활용
					전자회로2	전자설비자동화	신재생에너지공학 전력시스템2	신재생에너지시스템 전력강체
					전자기기설계	전자기기설계 전기기기설계	전력시스템2 전력기기설계	전력기기설계 전력기기설계
					센서와 계측공학 기기 전자현상 실험	현대차이동학설계 전기기기설계	Cadence Design1 현장설습	Cadence Design2 현장설습 현장설습1 현장설습2
							→ 이수 권장 순서	전공설계 교과목
	기기설계	회로	제어		신에너지		전력계측	교전입

공과대학 전자공학과 교육과정 이수체계도



공과대학 전파정보통신공학과 교육과정 이수체계도

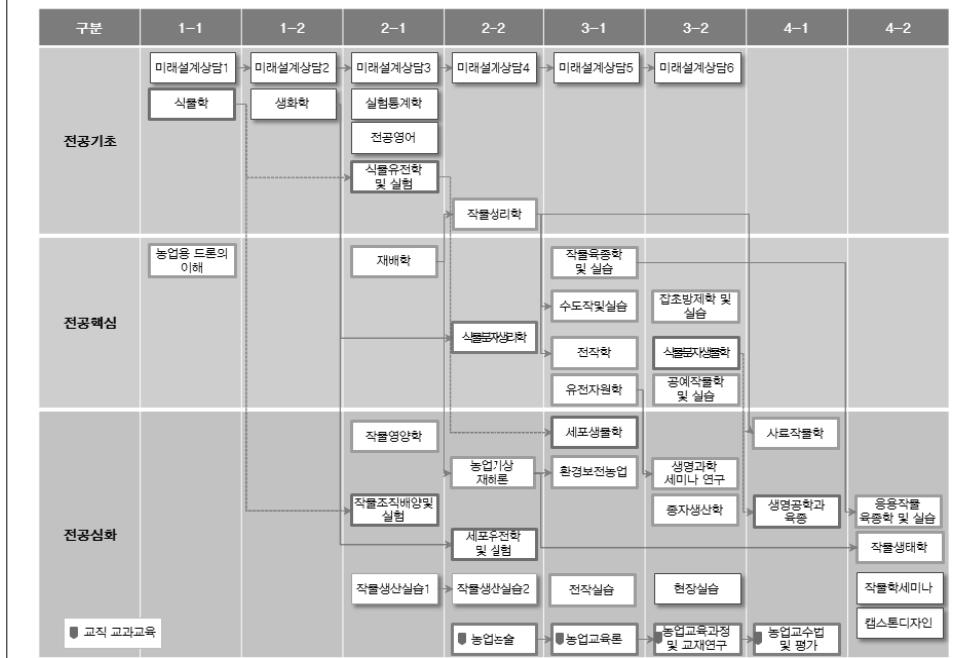
구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	기초물리학1	수학2						
	기초대학수학	기초물리학2						
	인공지능개론							
전공기초	미래설계상담 1 창의설계입문 컴퓨터프로그래밍1	미래설계상담2 선행대수 컴퓨터프로그래밍2	미래설계상담 3	미래설계상담 4	미래설계상담 5	미래설계상담 6	미래설계상담 7	미래설계상담 8
전공핵심			공학수학1 전기자기학1 화로이론 및 실험 1 논리회로 및 실험 클리전자 자료구조 및 실험 반도체소자	공학수학2 전기자기학2 화로이론 및 실험 2 신호및시스템 회로이론프로그래밍 디지털시스템설계 반도체소자				
전공선택					전자회로1 통신이론 전자파이론 전자회로실험 전자회로설계 컴퓨터구조 운영체제 데이터통신 회로 및 편향프레세스 화이트박스테스트 인공지능프로그래밍 현장실습	전자회로2 초고주파공학 디지털통신 루시얼비디오스템 모바일디바이스설계 알고리즘 임베디드시스템 데이터베이스 네트워크프로토콜 이론 및 위성통신 통신시스템 설계 인터넷프로토콜 인터넷디자인 인터넷프로그래밍 현장실습	RFC공학 무선통신시스템 마이크로화이트설계 안테나공학 차세대네트워크 디지털신호처리 통신시스템 네트워크프로토콜 이론 및 위성통신 통신시스템 설계 인터넷프로토콜 인터넷디자인 인터넷프로그래밍 현장실습	전파동용실험 전자파환경공학 신형시스템 정보통신특강 정보 및 두뇌이론 영상처리 컴퓨터통신응용 통신시스템 설계 데이터베이스 소프트웨어설계 전산용 컴퓨터디자인 통신망 설계디자인 통신망 설계디자인

공과대학 컴퓨터융합학부 교육과정 이수체계도

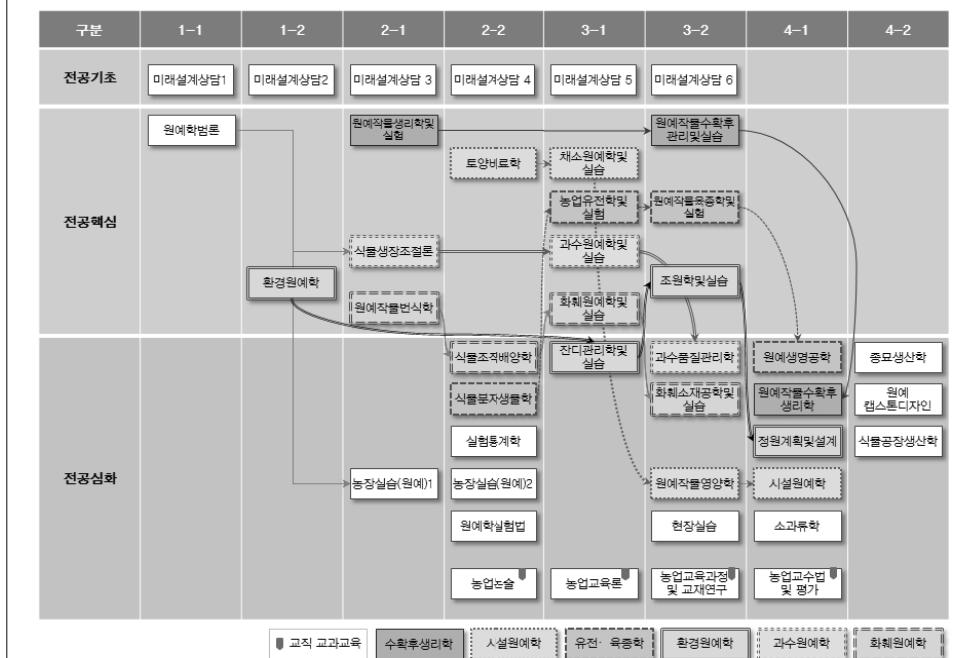
구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	수학1 컴퓨팅과 융복합 프로그래밍	물리학						
전공기초	미래설계상담1 컴퓨터 프로그래밍1	미래설계상담2 컴퓨터 프로그래밍2	미래설계상담3 휴먼및통계 자료구조	미래설계상담4 컴퓨터구조 알고리즘	미래설계상담5 운영체제및실습 알고리즘총동 IT영어 1	미래설계상담6 컴퓨터네트워크 IT영어 2	미래설계상담7 컴퓨터네트워크설계 증강설계 1 원장실습 미디어디자인 웹디자인 디자인사례설계 디자인프로젝트 소프트웨어공학 기계학습	미래설계상담8 컴퓨터네트워크설계 증강설계 2 원장실습 미디어디자인 웹디자인 디자인고화학 SOO설계 최신합성디자인 멀티미디어 시스템 및 네트워크설계 최신디자인 항공학실습 항업 실습Ⅳ 상업정보교수 및 평가
전공핵심	이산수학 선행대수 계산이론 논리회로 컴퓨터프로그래밍		각체지형설계 시스템프로그래밍	데이터베이스 운영체제및실습 알고리즘총동 IT영어 1	데이터베이스 운영체제및실습 알고리즘총동 IT영어 2			이동통신 부산시스템 증합설계 2 최신합성디자인 정보보호 국방ICT설계 디지털 V/SI 기업정보시스템
전공선택			수치해석 디지털소호처리 월드프로그래밍 창업실습	데이터통신 프로그래밍언어 전자회로 영상처리	컴파일러개론 컴퓨터그래픽스 전자회로 운영체제 소프트웨어공학 기계학습	실전코딩 창업실습	창업실습 창업실습 창업 실습Ⅳ 상업정보교수 및 평가	
전공선택			상업정보교류 및 연구	상업정보교류 및 연구	상업정보교류 및 연구			



농업생명과학대학 식물자원학과 교육과정 이수체계도



농업생명과학대학 원예학과 교육과정 이수체계도





농업생명과학대학 산림환경자원학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1 산림환경과인간	미래설계상담2 산림환경과학	미래설계상담 3 조경사 수목생리학 및 실습 식물분류학 및 실습	산림출장학 및 실습		미래설계상담 4	미래설계상담 5	미래설계상담 6
전공핵심			수학적기법 수치유론 및 실습 산림트양학 및 실습 산림자원경제학	수학적기법 조경기획학 산림보호학 및 실습 산림자원총정학 및 실습	수학적기법 조경기획학 산림자원정보분석 및 실습 임업기계화와 농지 수확학 및 실습 산림환경생태학 및 실습	수학적기법 산림환경자원조사 및 실습 산림자원식물학 및 실습		
전공심화					산림자원경영학 및 실습 조경수목 배식학 및 설계 술치유계획 및 활용 생태공원계획 현장실습 캡스톤디자인	산림공학 세계산림자원 및 마케팅 세계산림자원 및 마케팅 산림정책 산림사업 산림환경 경영 도시·관리학 현장실습 조경수목학 및 실습 연습실습 캡스톤디자인 도시림 조성학 및 실습 산림휴양학 산림자원 분류학		

농업생명과학대학 환경소재공학과 교육과정 이수체계도

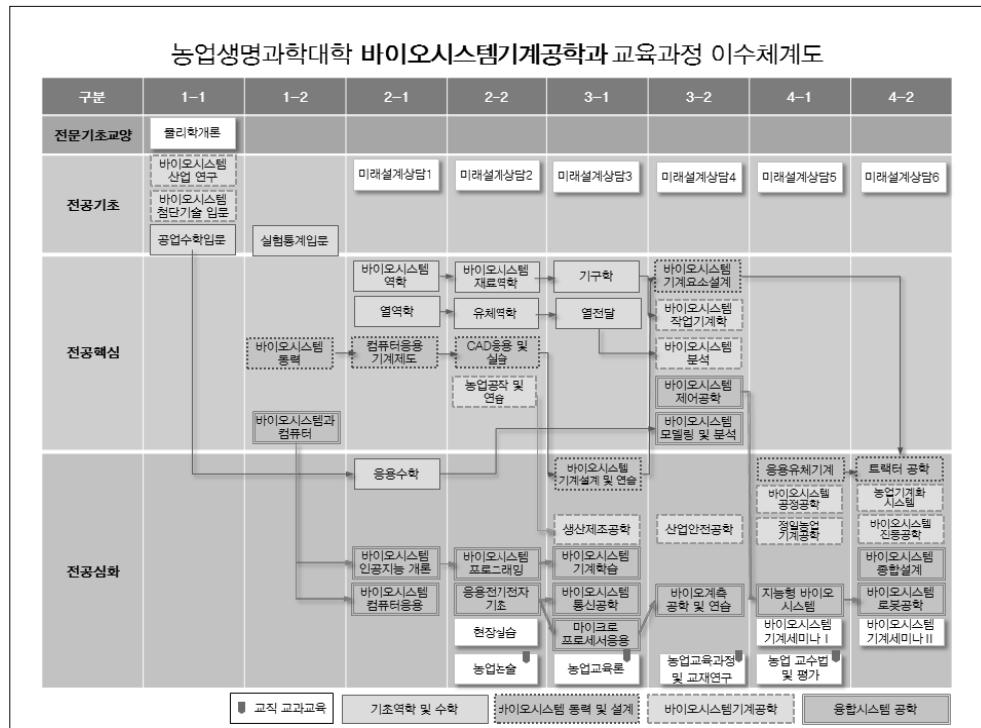
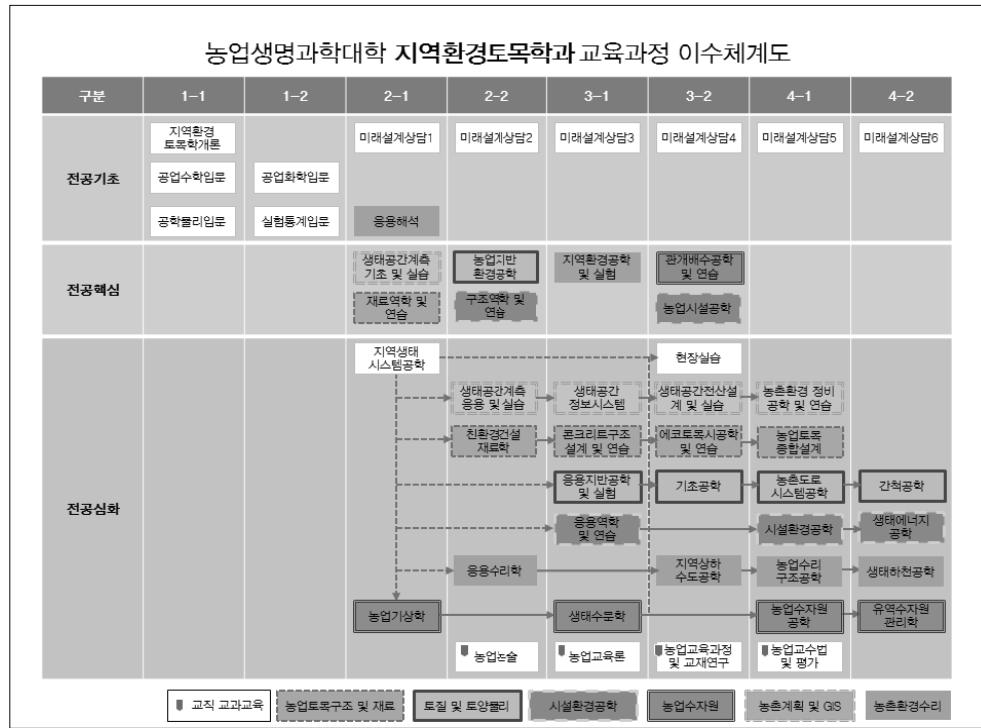


농업생명과학대학 응용생물학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	통계분석입문							
전공기초	미래설계상담1 응용생물학	미래설계상담2 기초생화학	미래설계상담3 분자생물학 고증분류및실험 식물병리학	미래설계상담4 응용생물실험	미래설계상담5	미래설계상담6		
전공핵심	일반화학개론 생물통계학	재배학개론	의관중학	과충형태학 식물세포병학및 실험	과충생태학 식물바이러스 병학및실험	과충생물학 및실험 미생물적해충제 어학및실험 식물병 진단방제학		
전공선택	미생물학개론 ■ 교직 교과교육 과충학 식물병리학 과충학 식물병리학 통합			우전학 농업곤충학 유용미원 과충학 식물군병학 및실험	세포생물학 토양학 분자진단 과충학 균생물학	현장실습 응애학 화학적해충 방제학및실험 자원곤충의 기능적 특색 및 사용 실습 식물-미생물 상호작용 비교바이러스학	과충과학 천전학 증합적해충 방제학 농업환경 미생물학 식물의학 및 실험 ■ 과학교육론 ■ 과학논술 과학교육과정 및 고자연구 ■ 과학수법 및 평가	동학및실험 과충과환경 과충행동 제어학 수로병학 식물병해충 방제종합설계

농업생명과학대학 동물자원과학부 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1 동물생화학 1 동물자원과학 개론	미래설계상담2 동물생화학 2	미래설계상담3 유생물학 및 실험 동물해부생리학 및실험	미래설계상담4 동물유전학	미래설계상담5	미래설계상담6		
전공핵심		응용동계학 및 실험	동물번식학	동물영양생리학 및실험 동물식품 미생물학및실험	사료학 가축목종학 및 실험 가축사양학 동물산업경영학			
전공선택	■ 공통 ■ 교직 교과교육 영양/사양/환경 번식/육종 가공/경영		동물행동및복지 동물영양학 동물면역학 양동학및실험 우학및실험 초지학및실험	민주동물영양 생리학실험 동물환경과학 사료기준학 및 실험 기금학및실험 조제학및실험 동물발달생물학 동물생식생물학 식육기준학 및 실험 유식동물기준학 및 실험 현장실습 동물자원과학 실험2 농업기술 농업교육론	동물관리학 동물분뇨관리학 가축목종학 및 실험 동물시설환경학 바이오시스템 영양스케리닝 사료분석학 및 실험 최신 동물자원개발학 동물질병학 및 실험 생물정보학 및 실험 실험동물학 및 실험 동물유전체 육종학 동물식품저장학 동물자원과학 캡스톤디자인1 농업고수법 및 평가	동물생산시스템 산업학 애완 및 동물동물학 동물부산물 자원학 동물유전과학 탈생후생유전학 유우학 및 실험 동물식품영양학 가금식품학 및 실험 동물자원과학 캡스톤디자인2		





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 식품과건강 식품분석화학 식품상생화학 식품미생물학1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4 식품분석화학 식품상생화학 식품미생물학1	미래설계상담5	미래설계상담6		
전공핵심				분자생물학 식품화학2 식품증착학 식품가공학1 효소공학 및 실험 미생물생리학				
전공선택			식품분석화학 실험 유기화학	식품자료학 식품미생물학 실험 식품미생물학2	식품화학실험 영양화학 발효공학 및 실험	식품이槭연 식품가공학 실험 산업생물학 및 실험	기능성식품학 식품위생학 식품가공학2 식품가공학3 캡스톤디자인 현장실습	식품품질관리 식품생명기학 식품기밀분석 식품공학 세미나 연습 식품산업미연로
	공통 기반 과목	화학 및 분석	공학, 가공, 저장 등	미생물학 및 밀효			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 기후변화와 식물환경 기초농업화학	미래설계상담2 기후변화 농업 생화학	미래설계상담3 유기화학	미래설계상담4 농학	미래설계상담5	미래설계상담6		
전공핵심		식물환경 조절학 분석화학	토양학 토양환경 미생물학 분석실험	생태독원학 토양환경 미생물학 분석실험	농업환경학 천연물화학 및 실험	식물영양학		
전공선택			식물환경 생리학 분석환경 분석실험	실험통계학 토양환경 평가실험 우기화학 및 환경 화학실험	대사생화학 생물증착학 토양환경 평가실험 농약화학 식물개비 환경학	생물공학 토양환경관리학 농업화학실험 및 캡스톤디자인 비아모자원론 기기로적 캡스톤디자인	식물환경리학 미생물적 병해방제 환경위해성 평가 메타풀로미스 환경독성학 산업현장실습	
	진로탐구 및 지도	분석화학, 농업환경	농약, 천연물	식물환경생리	농업환경통성	토양	토양미생물, 생화학	



농업생명과학대학 농업경제학과 교육과정 이수체계도

약학대학 약학과 교육과정 이수체계도

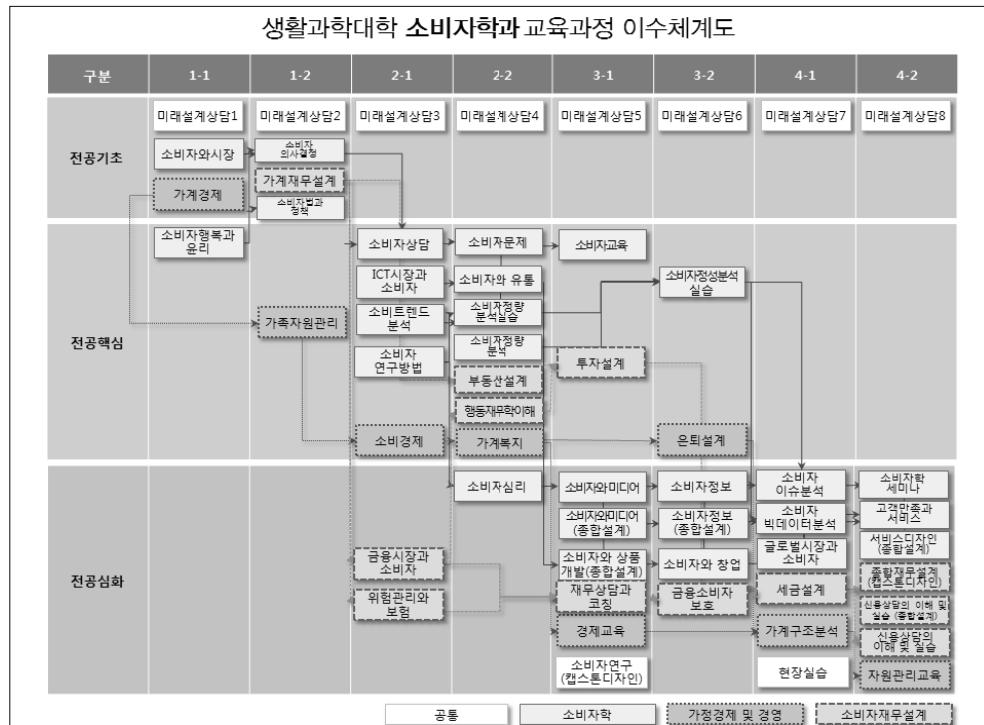
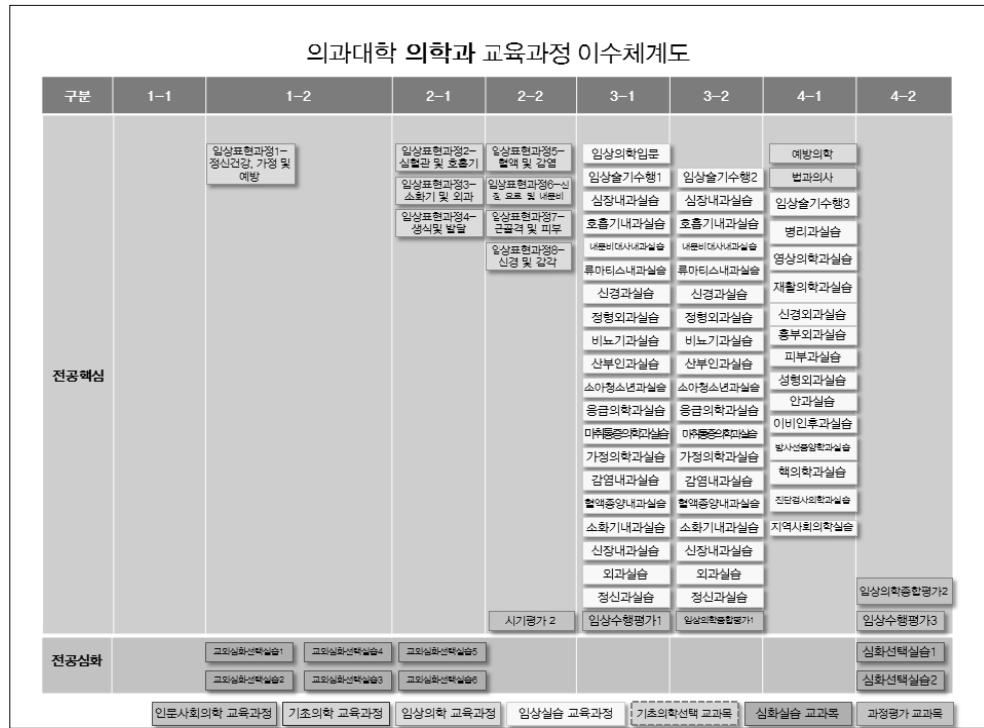


2020학년도 의과대학 의예과 교육과정 이수체계도

구 분	1-1	1-2	2-1	2-2
전공기초	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">미래설계상담1 일반화학 의학물리학 포트폴리오</div> <div style="text-align: center;">미래설계상담2 기초의생명과학 및 실험 기초의학논문</div> <div style="text-align: center;">미래설계상담3 의학사 과학적사고와주론1 의학통계학 세포생물학 및 실험1 인류사회와의학 1 - 의료와 사회</div> <div style="text-align: center;">미래설계상담4 과학적사고와주론2 보자유전학 행동과학 세포생물학 및 실험2 인류사회와의학 2 - 프로페셔널리즘 시기평가1</div> </div>			
전공핵심		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">비교해부학 우리몸의이해 의학실험연구 1</div> <div style="text-align: center;">의로와공학 면역생물학 의학실험연구 2</div> <div style="text-align: center;">생명현상의 이해 병리학의 첫걸음 의학실험연구 3</div> </div>		
안내사항	<ul style="list-style-type: none"> · 전공기초 : 36학점을 반드시 이수해야 함 · 전공핵심 : 총 12학점을 이수해야 함(1학년 2학기 3학점, 2학년 1학기 3학점, 2학년 2학기 6학점) · 교 양 : 24학점(공통기초교양 8학점 + 핵심교양9학점 + 일반교양 7학점) · 총 이수학점 : 72학점(전공기초 36학점 + 전공핵심 12학점 + 교양 24학점) 			

의과대학 의학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">미래설계상담1 인류사회와의학3 - 의료와 인간 인체해부학 충론 수주의 방어기전 인체병리학 충론 인체의 학상성 조절 약물작용의 원리와 기전 미노생식기계의 구조와 기능 내분비계의 구조와 기능 호흡기계의 구조와 기능 설환경계의 구조와 기능 스화기계의 구조와 기능 인체대사 및 분자 생물학 약물작용의 원리1</div> <div style="text-align: center;">미래설계상담2 인류사회와의학4 - 의료와 사회 인체해부학 충론 신경계의 구조와 기능 감염질환의 기초 약물작용의 원리와 기전 기초의학증합기 기초의학증합기 세균의 병인론 설환경계의 구조와 기능 호흡기계의 구조와 기능 설환경계의 구조와 기능 스화기계의 구조와 기능 인체대사 및 분자 생물학 약물작용의 원리1</div> <div style="text-align: center;">미래설계상담 3 인류사회와의학5 - 의료와 사회 미래설계상담 4 인류사회와의학6 - 의료와 사회 미래설계상담 5 인류사회와의학7 - 종합1 미래설계상담 6 인류사회와의학8 - 종합2 미래설계상담 7 인류사회와의학9 - 종합3 미래설계상담 8 인류사회와의학10 - 종합4</div> </div>							





생활과학대학 의류학과 교육과정 이수체계도

구 分	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1 의복과 성유 패션디자인	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6	미래설계상담7	미래설계상담8
전공핵심		파션소재 의복인간공학 의복파편설계 의복환경학 파션마케팅 서양복식사 패션디자인인실습1	색채학 의복파편설계 의복환경학 파션마케팅 서양복식사 패션디자인인실습1	기능성 의복 의복구성 및 통제 파렌 CAD 파션리학자립 복식사천심리 파션디자인실습2 컴퓨터 복식디자인	테일러링 (중합설계) 드레이핑1 패션포트폴리오 (중합설계)			
전공선택				소재 절가 및 기획	염색디자인 언더웨어설계 글로벌 패션산업 복식과 문화 패션현장실습1 (국년) 패션현장실습2 (국년) 비주얼 디자인 디자인융합 프로세스(중합설계) 비주얼디자인	디지털 소재디자인 테크니컬 디자인 남성복 파편설계 한국복식사 패션정보분석 디자인융합 프로세스(중합설계)	신소재와 기능성 가공 스포츠웨어 브랜드디자인 판권설계 비주얼 디자인 패션마켓 트렌드	패션 코디네이션 드레이핑2 (국년) 한복구성 (국년) 패션비즈니스총업 현대복식사
전공실화				소재 및 컬러 트랙 파편 및 착용 평가 트랙	환경 부식과 마케팅 트랙 디자인 트랙			

생활과학대학 식품영양학과 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		한국음식문화 및 실습 식품기초생물학 영양생리학	서양음식문화 및 실습 식품화학1	조리원리및실습 기초영양학	식품화학2 영양성화학2 영양학실험	건강기능식품 영양학실험	단체급식및실습 생애주기영양학 임상영양학	
전공선택			식품미생물학 영양성화학1 식품분석및실험 영양분석학	식품자료학 식품미생물학 실험 식품화학실험	식품관련검사및 실험 식생활관리 및 삶술 고령영양학 영양판정및실험 영양교육 및 상담실습	조리과학및실습 식품위생학 및 법규 영양학실험2	식품구매법 금식경영학 및 실습 식이모법및실험 식품가공 및 저장학	지역사회영양학 식품영양세미나
전공선택	식품 및 조리 영양학 금식 및 위생							식품영양학과 캡스토디자인 영양사현장실습



예술대학 음악과(성악) 교육과정 이수체계도

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 음악형식론	시창·청음2 피아노클래스2 현대화성 음악고죽론	연주및비평1 관현악법 16세기바위법	연주및비평2 피아노클래스3 음악교수 학습방법	음악교육 프로그램개발 음악분석1	주제		
전공선택	작곡전공실기 I 작곡전공실기 II 작곡전공실기 III	작곡전공실기 II 작곡전공실기 III 작곡전공실기 IV	작곡전공실기 V 연주및비평3 실증음악1 18세기대위법	작곡전공실기 VI 연주및비평4 실용음악2 합창지휘법 성악클래스 음악분석 2	작곡전공실기 VI 음악사4 음악사3 연주및비평4 실용음악2 합창지휘법 성악클래스 음악분석 2	작곡전공실기 VI 음악치료학 지휘법1 현대음악 (SEMINAR) 문화예술교육 개론	작곡전공실기 VII 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 피아노클래스1 피아노전공실기 I 음악교육론	화성법1 건반화성1 연주및비평1 피아노전공실기 II 피아노전공실기 III 피아노전공실기 IV 음악교육 프로그램개발 피아노클래스3 피아노전공실기 V 음악교수수학방법	화성법2 건반화성2 연주및비평2 피아노전공실기 VI 음악사2	화성법3 건반화성3 연주및비평3 피아노전공실기 VII 음악사3	피아노로현1 음악분석1 피아노클래스3 피아노전공실기 VIII 연주및비평4 18세기대위법 피아노실내악 I 반주법 I 반주법 II 반주법 III 반주법 IV 성악클래스	피아노로현2 음악치료학 연주및비평4 피아노전공실기 IX 연주및비평5 음악사4 지휘법1 지휘법2 피아노교수법1 문화예술교육 개론 반주법 IV 성악클래스		
전공선택								
전공심화			음악과컴퓨터1 반주법 I 음악사1		피아노전공실기 V 연주및비평3 음악사3 18세기대위법 피아노실내악 I 반주법 III	피아노전공실기 VI 연주및비평4 음악사4 합창지도법 피아노실내악 II 반주법 IV	피아노전공실기 VII 연주및비평4 음악치료학 음악미학 지휘법1 지휘법2 피아노교수법1 문화예술교육 개론 반주법 IV 성악클래스	피아노전공실기 VIII 음악치료학 음악미학 지휘법2 피아노교수법2 문화예술교육 개론 문화예술교육현장의 이해와 실습

예술대학 관현악과(관악) 교육과정 이수체계도



예술대학 관현악과(현악) 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담 3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6		
전공핵심	시창·청음1 악기훈 음악이론	시창·청음2 음악교육훈 화성법1	현악실내악1 연주및비평1 현악전공실기3 관현악1 현악합주1 한국음악	현악실내악2 연주및비평2 현악전공실기4 관현악4 현악합주4				
	피아노클래스1 현악전공실기1 관현악1 현악합주1 한국음악	피아노클래스2 현악전공실기2 관현악2 현악합주2 비록크 알상분	연주및비평1 현악전공실기3 관현악3 현악합주3 연주 프로그램 입					
				■ 2교습 1학습회 화성법2 화성법3	현악실내악3 연주및비평3 현악전공실기5 관현악5	현악실내악4 연주및비평4 현악전공실기6 관현악6		
					■ 2교습 1학습회 음악교류 프로그램 개발			
						음악분석 1 현악전공실기7 관현악7	음악분석 2 현악전공실기8 관현악8	
								■ 2교습 1학습회 음악분석 3 현악문제 1 실용음악
전공선택	음악사1 현악클래스1	음악사2 현악클래스2	음악사3 18세기대위법	음악사4 현악클래스3 현악클래스4	지휘법1 현악문제 1 현악문제 2 연주와 실습	지휘법2 현악문제 2 현악문제 3 연주와 실습		

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	한국화인체설기	전통회화기법1	수묵화기법1				
	모필조형	기초수묵화	채색화기법1	한국화 표현기법1				
전공핵심					수묵화기법2	수묵화기법3	수묵화기법4	한국화 실현조형2
					채색화기법2	채색화기법3	채색화기법4	
					한국화 재료기법1			한국화 재료기법2
전공심화	미술교육론 미술교육 프로그램개발	구도학	조형여술론	동양미술사	한국미술사	미학개론	한국화 실현조형4	
		한국화기법		한국화 판화실기	영상기법	현대미술론	한국화 재료기법4	
		색채학		한국화재료연구	전각서예	한국화 재료기법3	한국화 표현기법4	
		한국화론		전통회화기법3	한국화 표현기법2	한국화 실현조형3	한국화 표현기법3	미술비평
				서양미술사1	한국화 실현조형1	한국화 표현기법3	미술과대학	
						서양미술사2		

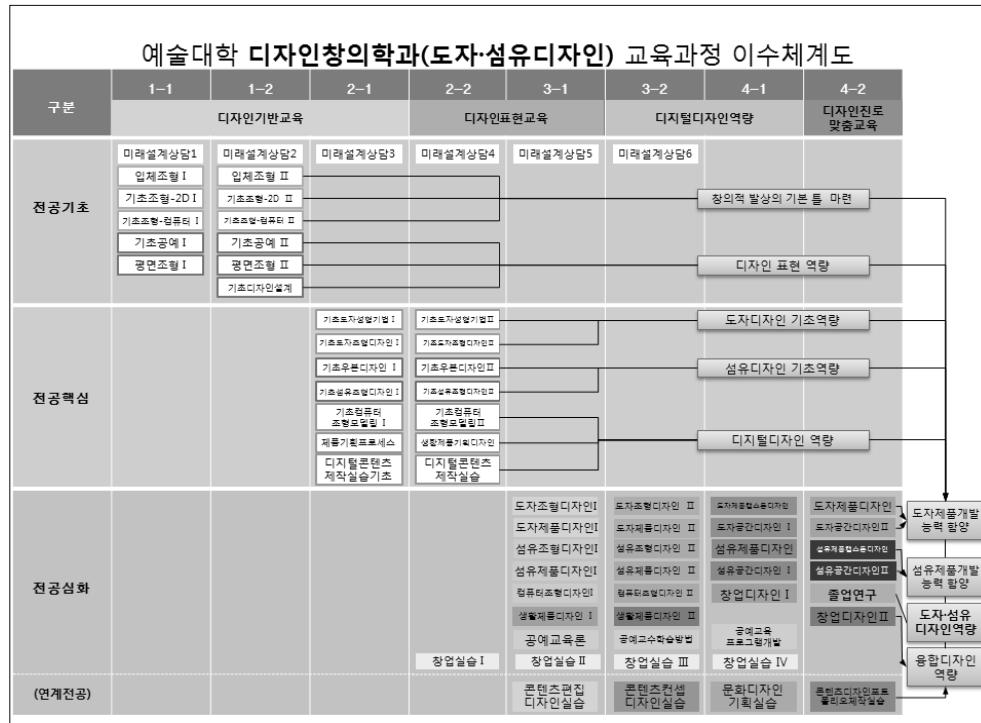


예술대학 회화과(서양화) 교육과정 이수체계도

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			
전공실화	미술교육론 미술교육 프로그램개발	구도학	조형여술론	통양미술사	한국미술사	미학개론	미술비평	
		추상화1		서양화 판화실기	서양미술사2	현대미술론	현대회화기법	
		색채학		서양미술사1	서예	창작의구조	미술과과학	
		양화론		현대회화론	컴퓨터조형	창작세미나1	형식과내용	
				창작과비평1	창작회화2	양화실기	창작세미나2	
						창작과비평2		

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



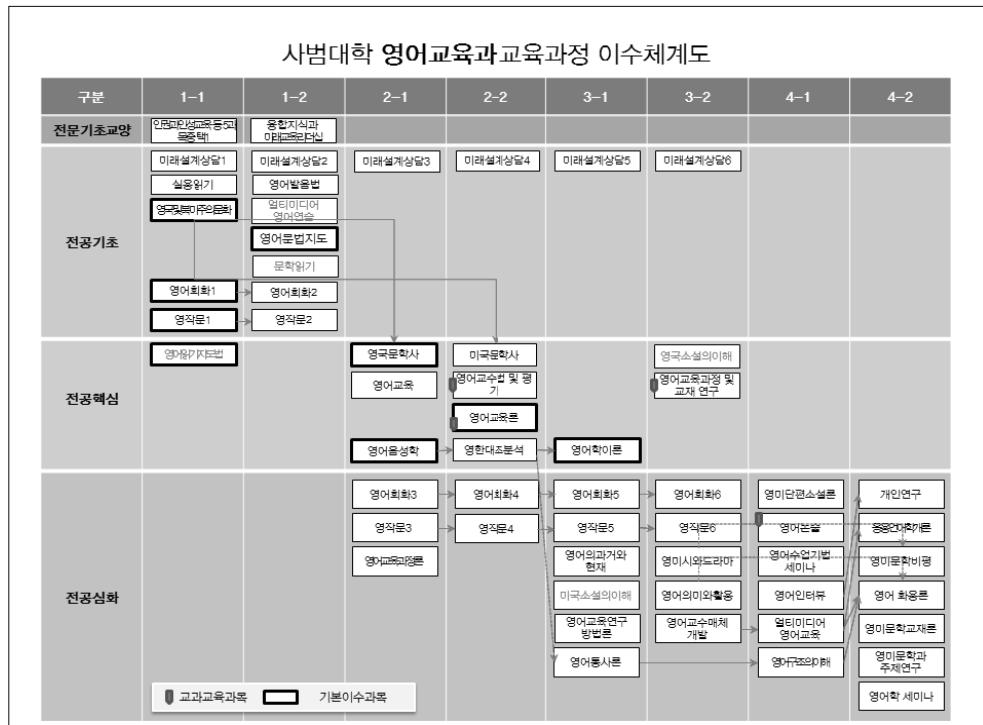
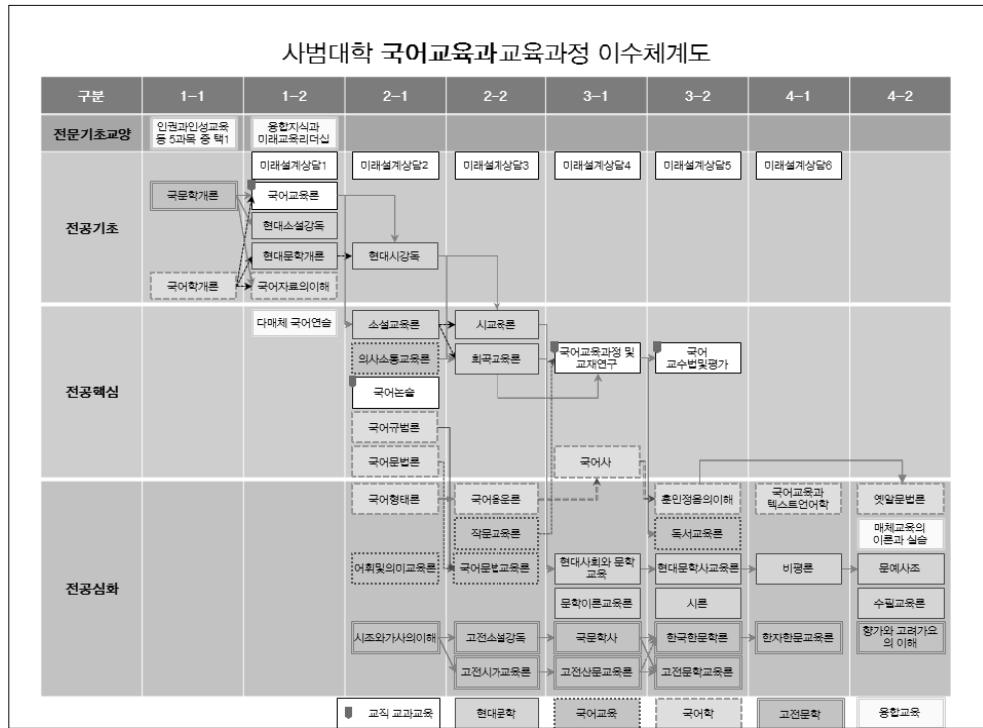


수의과대학 수의예과교육과정 이수체계도

구 분	1-1	1-2	2-1	2-2
전공기초	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">일반화학</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">생명과학</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">미래설계상담1</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">미래설계상담2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">유기화학</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">동물행동학</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">수의학 화법</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">수의학용어</div>
전공핵심		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">동물복지학</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">산업동물학</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">반려동물학</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">수의과학 필소기</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">의학통계학</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">동물사육 및 영양학</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">수생동물학</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">야생동물학</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">세포분자 생물학</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">축산물식품학</div>

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	수의금증보건학1	수의금증보건학2	수의내과학1	수의내과학2	동물병원진료실습1	수의입구
	수의생리학1	수의생리학2	수의전염병학1	수의전염병학2	수의외과학1	수의외과학2	동물병원진료실습2	동물병원경의학
	수의조직학1	수의조직학2	수의생화학1	수의생화학2	수의신경학1	수의신경학2	동물병원진료실습3	
	수의생화학1	수의생화학2	수의약리학1	수의약리학2	수의진단사진학1	수의진단사진학2	동물병원 진료지원학습1	기초수의생화학습
	수의발생학	실험동물의학	수의독성학1	수의독성학2	수의영양의학1	수의영양의학2	동물병원 진료지원학습2	기초수의발생학습
	수의면역학	수의신경해부학	수생동물질병학	조류질병학	아생동물질병학1	아생동물질병학2	수의학현장실습	기초수의면역학습
	수의미생물학실습1	수의미생물학실습2	수생동물질병학실습	조류질병학실습	수의내과학실습1	수의내과학실습2	기초수의신경해부학습	기초수의면역학습
	수의해부학실습1	수의해부학실습2	수의병리학실습1	수의병리학실습2	수의외과학실습1	수의외과학실습2	기초수의신경해부학습	기초수의면역학습
	수의생리학실습1	수의생리학실습2	수의금증보건학실습	수의금증보건학실습2	수의신경학실습1	수의신경학실습2	기초수의신경해부학습	기초수의면역학습
	수의조직학실습1	수의조직학실습2	수의전염병학실습1	수의전염병학실습2	수의진단기기학습1	수의진단기기학습2	기초수의신경해부학습	기초수의면역학습
	수의생화학실습1	수의생화학실습2	수의생화학실습1	수의생화학실습2	수의영양학실습1	수의영양학실습2	수의입상실습1	수의입상실습
	수의발생학실습	실험동물의학실습	수의약리학실습1	수의약리학실습2		수의입교	수의입상실습2	수의입상실습3
	수의면역학실습						수의입상실습4	수의입상실습





사범대학 교육학과 교육과정 이수체계도

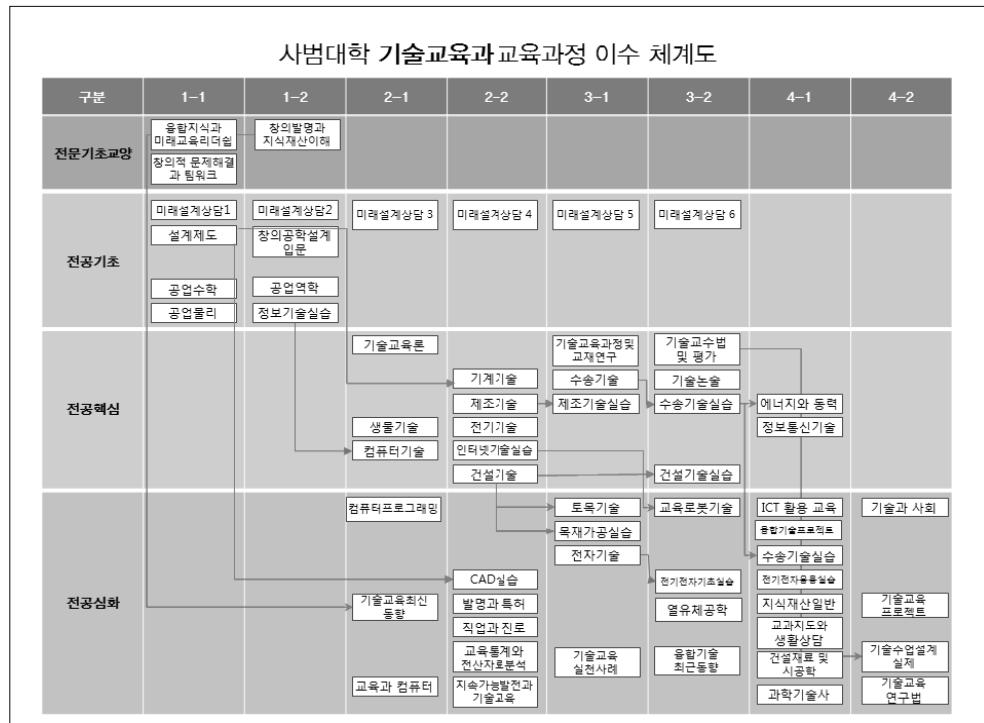
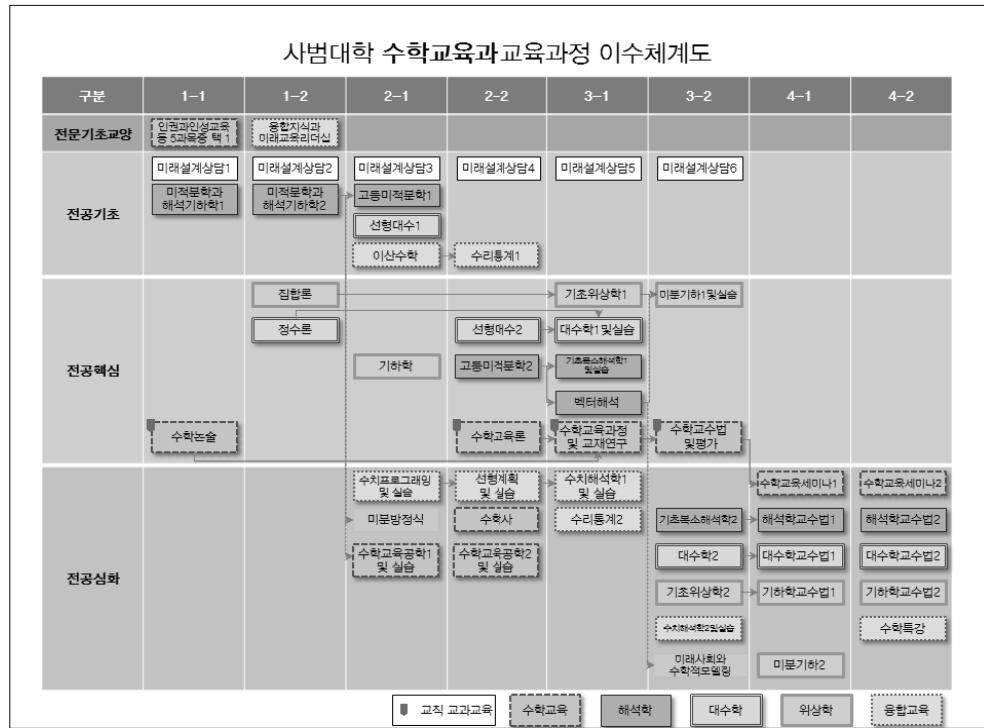
구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초		미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6	
전공핵심	한국교육사 교육철학 교육학강독 교사론 고등학교육과정 및교재연구	교육사회학의 이론과실제 학교상담과 생활지도 교육통계 고등학교육과정 및교재연구	교육과정의 이해와실천 교육심리학의 이론과실제 평생교육론 교육학고수집 및평가	한국교육 행정론 교육공학의 이론과실제 평생교육론 교육학논술 교육학고수집 및평가	교육평가의 이론과실제 다문화교육의 이론과실제 교육학논술 교육학고수집 및평가			
전공선택		현대교육사조 정보사회와 교류 인권과 교육 체육의 윌리 체조1 테니스 여가 레크리에이션 체육논술	서양교육사 교육컴퓨터 교육방법의 이해와실제 학습설계 심리검사	교육제도론 도덕교육론 컴퓨터 활용수업 교육연구법	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 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	융합지식과 미래교육리더십	교사를 위한 화법과 의사소통						
전공기초	미래설계상담1 체육의 윌리 체조1 테니스 여가 레크리에이션 체육논술	미래설계상담2 육상경기1 체조2 축구 수영 스포츠심리학	미래설계상담3 육상경기2 배드민턴	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6		
전공핵심	댄스스포츠 체육부부학 응급처치 및 심폐소생술	탁구 테니스지도법 미래스포츠 리더십	야영훈련 건강교육론 핸드볼 운동심리학	육상경기3 트레이닝론 배드민턴지도법 스포츠영역학 체육사 및 체육철학 체육과학과 교재연구	육상경기4 운동학습 스키 증발실기1 체육교수법 체육교수법 및 평가 운동역학	스포츠마사지 농구 스포츠사회학 체육교수법 및 평가		
전공선택		체조3 수영2 축구지도법 탁구지도법	체조4 스케이팅 배구 환경건강학 임대홍련 핸드볼지도법	체육행정 스케이팅 배구 환경건강학 임대홍련 핸드볼지도법	체육영양학 배구지도법 운동처방 체육통계학 증발실기2	태권도 특수체육 농구지도법 수영지도법 체조지도법 체육교수법	운동발달 및 운동심리학 육상지도법 코치학 창의적 체육교수법	

교과교육학
교과내용학
전공실기
전공실기+이론



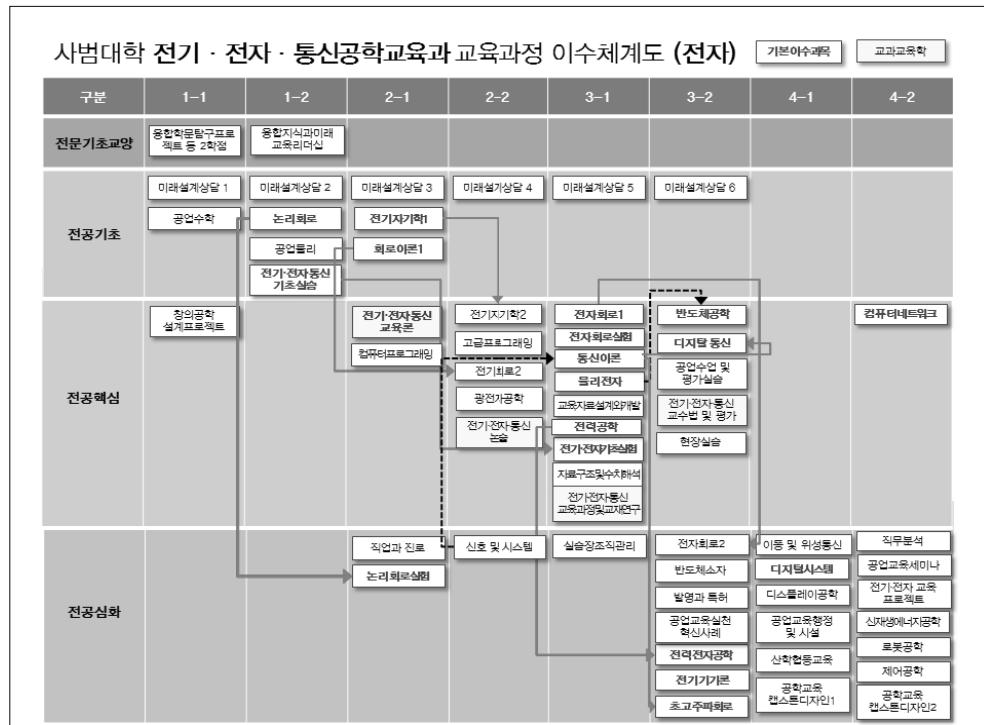
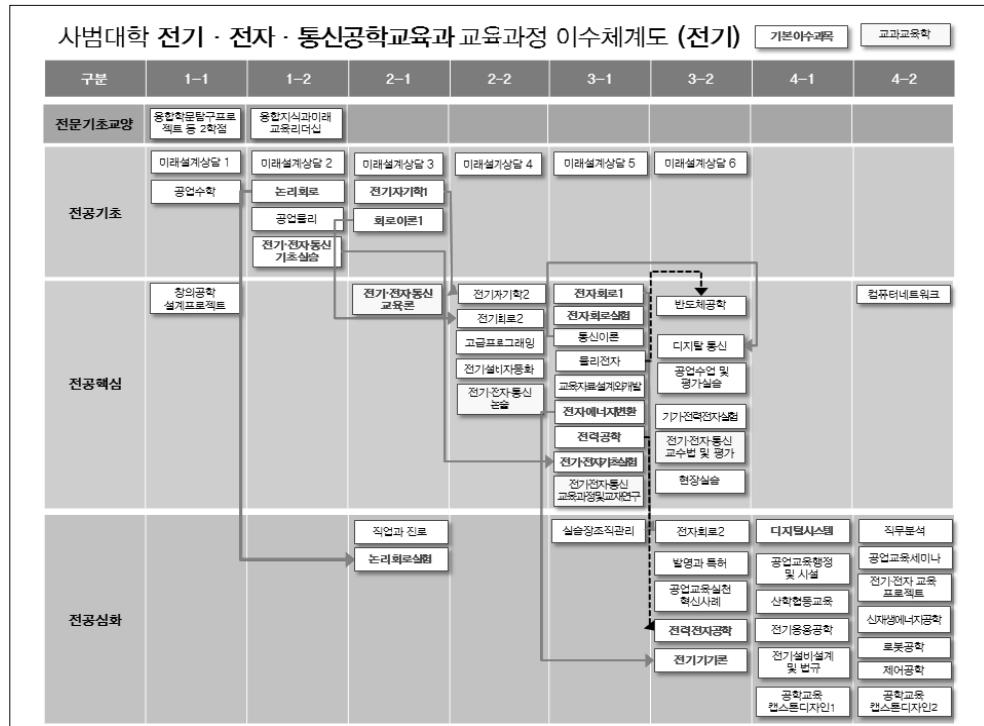


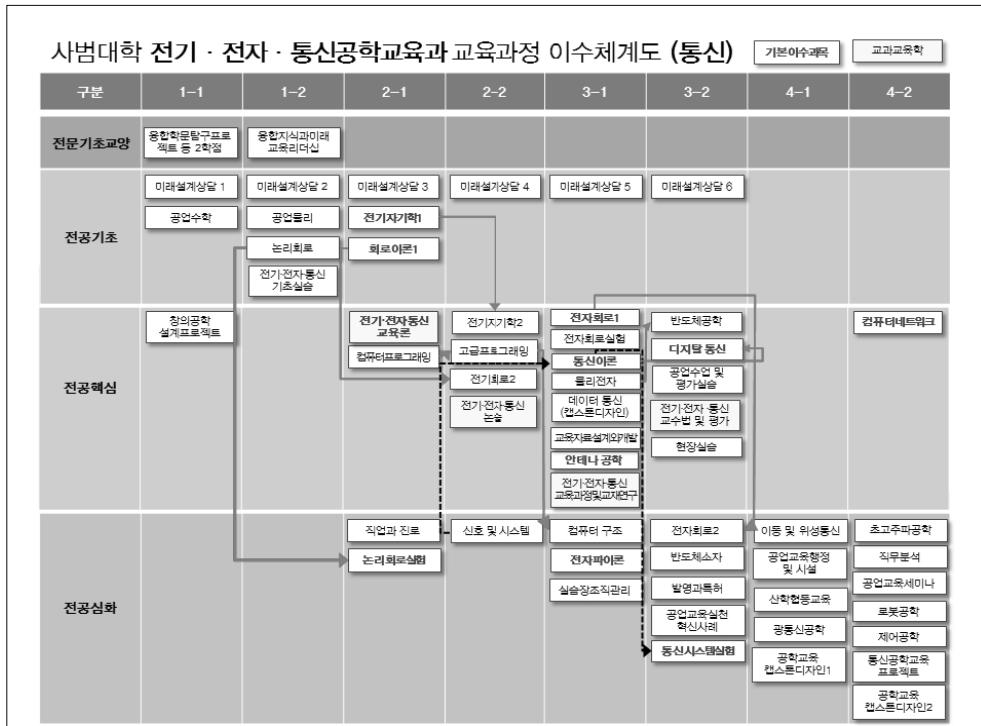
사범대학 건설공학교육과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
미래설계상담	미래설계상담1	미래설계상담2	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담6		
교과교육학			건설교육론	건설기술	건설교육과정 및 교재연구	건설교수법 및 평가		
실습 및 상담		건축기술실습 정보기술실습	건축시공실습	학교창작실습	건설실무실습	건축토공실습		생활지도와 상담
건축계획 및 설계	건축계획학	건설CAD 및 설계	건축용융설계		도시계획 및 설계	건축관련 법 제도	건축도서 및 책상	건축설비
구조역학 및 설계	공업물리 공업수학	정역학	구조역학1	구조역학2	철근콘크리트 구조설계1	강구조설계 철근콘크리트 구조설계2	현신구조해석 및 설계	
토목공학 및 설계		토목공학개론		토질역학 수리학	재료역학		토목설계 (컴스토디자인)	
건설시공제료 및 실험			건설재료학	재료및콘크리트 실험	건축시공학	건축구조학 구조및시공실습	토목시공학	
측량이론 및 음성			측량학	동종측량학	측량실습			GIS
					전공기초	전공핵심	전공실화	

사범대학 체육교육과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	종합지식과 미래교육리더십	교사를 위한 학교과의사소통						
전공기초	미래설계상담1 체육의원리 체조1 테니스 여가 레크리에이션 체육논술	미래설계상담2 육상경기1 체조2 배드민턴 축구 수영 스포츠심리학	미래설계상담3 육상경기2 체조3 야영훈련 건강교육론 핸드볼 운동생리학	미래설계상담4 육상경기3 트레이닝론 배드민턴지도법 스포츠영역학 체육사 및 체육철학 체육교과과정 및 고개연구	미래설계상담5 육상경기4 운동학습 스키 종합설계1 체육교육론 체육측정평가 운동역학	미래설계상담6 스포츠마사지 농구 스포츠사회학 체육교수법 및 평가		
전공핵심	댄스스포츠 체육부부학 종금처치 및 심폐소생술	탁구 테니스지도법 미래스포츠 리더십	체조3 수영2 축구지도법 탁구지도법	체조4 스케이팅 학교보건학 임대례련 핸드볼지도법	체육행정 배구 골프지도법 운동처방 체육통계학 종합설계2	체육영양학 배구지도법 운동처방 체육지도법 체육교수법	데권도 특수체육 농구지도법 수영지도법 체조지도법 종합설계	운동법 및 운동실리학 육상지도법 코치학 창의적 체육교수법
전공실화								
					교과교육학	교과내용학	전공실기	전공실기+이론







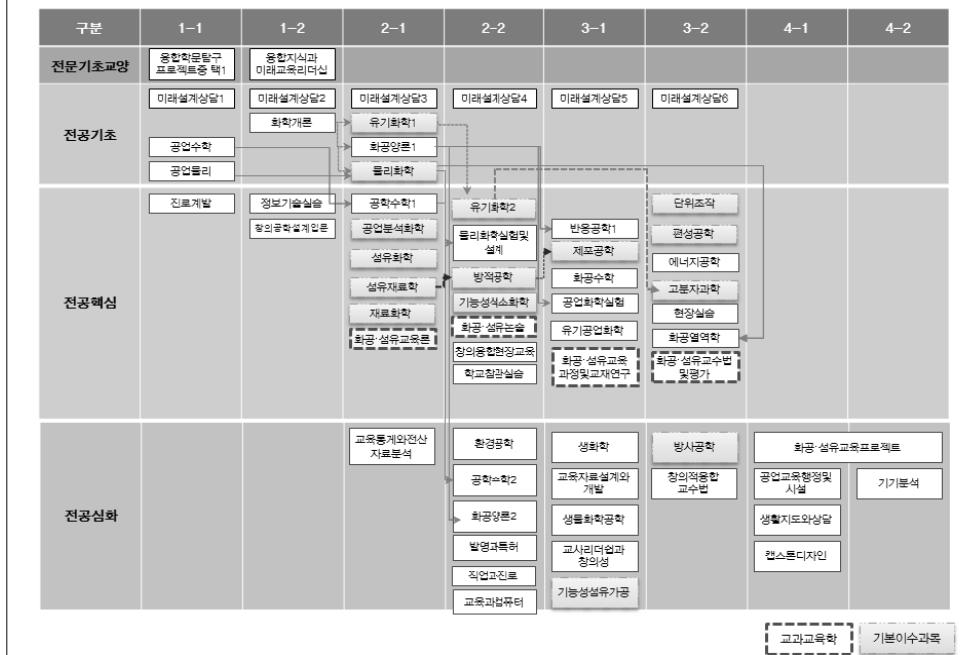
사범대학 기계 · 재료공학교육과 교육과정 이수체계도 (재료)

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양		융합자신과미래 교육리더십						
전공기초	미래설계상담1 공업수학 공업물리	미래설계상담2 공업수학2 공업물리2	미래설계상담3 재료과학실무	미래설계상담4 학교첨단기술	미래설계상담5 재료공학실습	미래설계상담6		
전공핵심	창의설계임무	기계재료공학기초실습	기계재료교육론 설계와제도 고체역학 열역학 결정구조 및 결합	재료과학2 금속재료실무 금속소작학	재료 강조학 재료 열처리 기계재료교육과정 및 고학연구 기계재료교수법 및 평가 상변태 철강제련	현장실습 공업수업및평가 실습 주조 및 등고학	공업일반 학습 탐구	
전공선택			부식방식학 디자인씽킹	응용고체역학 응용일역학 발명과특허 컴퓨터응용설계(SW) 교시로더신의 이론과 실제	실습장조작관리 직업과 진로 분말 재료학	기계재료논술 집합공학 정합공학 실습 표면처리실무 세라믹스개론 배관공학 배관공학실습 인력자원개발론 고속도로설계와 개발	공업고용행정 및 시설 기계·재료교육 세미나 생활지도와 상담의 이론과 실제 산학협동교육 소생기공학	직무분석의 이론과 실제

사범대학 화학공학교육과 교육과정 이수체계도(화공)

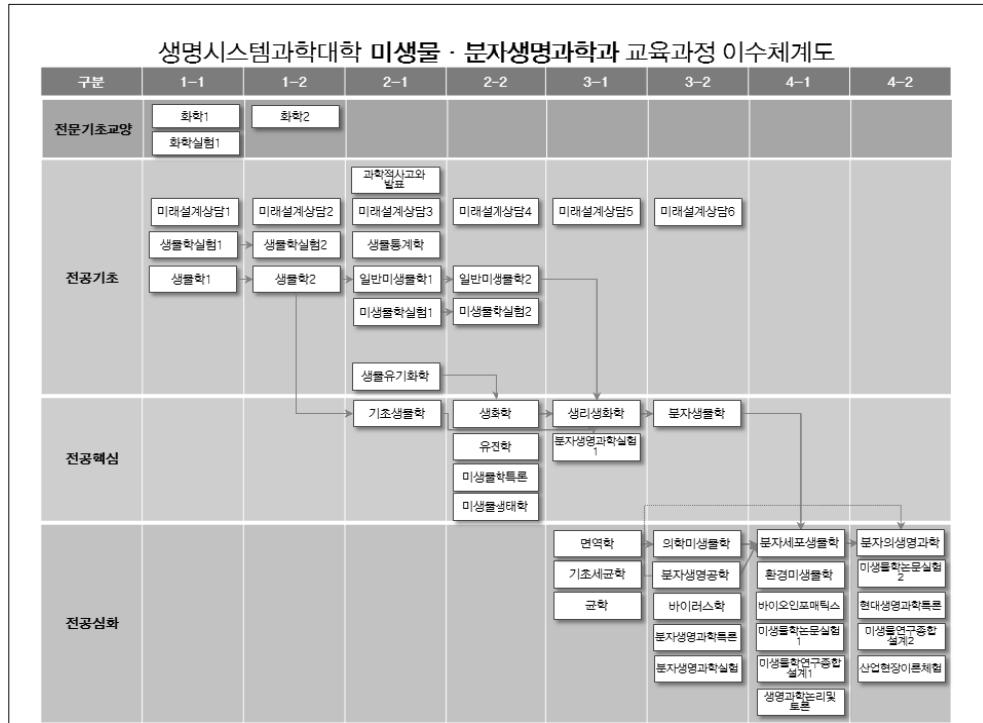
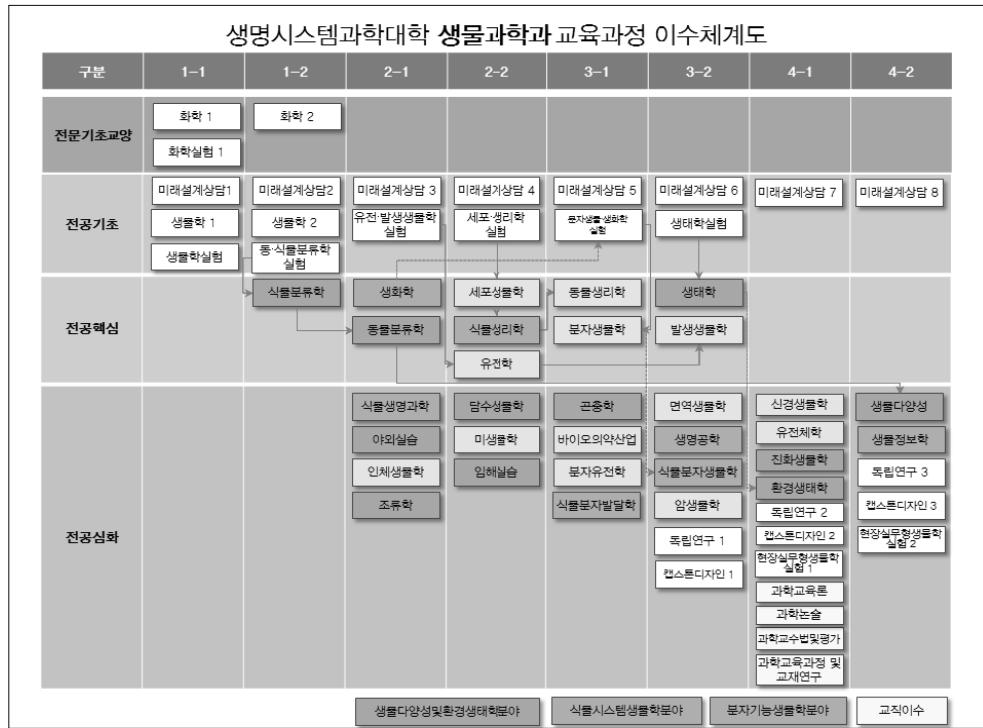


사범대학 화학공학교육과 교육과정 이수체계도(섬유)



간호대학 간호학과 교육과정 이수체계도







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	미래설계상담7	미래설계상담8
전공핵심	현대사회와심리 학술적글쓰기1 논리적사고 자유교육론	인간생명윤리 학술적글쓰기2 기본권의 기준이론 경제학의 기본개념	통학텍스트읽기 경제학의 이론과증설 서양고중세사 평법총론 법데모이론의 이해와 활용 추리기법					
전공실화				연구방법입문 학술적글쓰기3: 영어 민법총론 문화과심리	학술적글쓰기4: 영어 서양근대지성사 한국사외재조명 행정법일반 민박과논쟁	추리와문제해결 유럽문명 사회학의 이론과증설 종교와문화 법과사회	커뮤니케이션 문화과학의 이해 통양고전과현대 정치학의 이론과증설 인문학세미나 사회과학세미나	대중문화론 서양고전과현대 프리젠테이션의 이론과실제 정치와경제 사회과학세미나

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	미래설계상담3	미래설계상담4	미래설계상담 5	미래설계상담6	미래설계상담7	미래설계상담8
전공핵심	경영학개론 조직과학개론 리더십의 이론과실제 리더십과윤리	비판적사고 문화과사회 경제학의 기본개념 생애개발의기초	경제학의이론과 증설 회계원리 법의정신 법데모이론의 이해와 활용 마케팅원리	재무회계 조직과학의 이론과증설 리더와리더십 논증분석				
전공실화					상당실리학 사회적책임과 기업윤리 정책과학개론 비즈니스영어 행정법일반 민박과논쟁	추리와문제해결 협상과갈등해결 정책의의사결정 사회과학방법론 국가론과 정책학 사회학의 이론과증설	소비자 행동 경영분석 커뮤니케이션 불석심리학 인문학세미나 사회과학세미나	조직심리와행동 사회보장론 노사관계론 프리젠테이션의 이론과실제 정치와경제 사회과학세미나 다인코뮤니케이션



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	미래설계상담4	미래설계상담5	미래설계상담 6	미래설계상담7	미래설계상담8
전공핵심	조직과학개론 학술적글쓰기1 논리적사고 생애개발의기초	경영학개론 회계원리 학술적글쓰기2 비판적사고	현대사회와실리 조직과리더십 경제학원론 리더십과 승리원리	설인자 설립과운영 기초통계 제조와환경 이론과방법 재무회계 행정고법 의이해 현대사회이론 리더십과윤리				
전공실화					대중문화론 조직심리와행동 문화과사회 정책과학개론 국가기록관 주제탐색세미나 리더와리더십 민박과논정	상담심리학 사회정당성과 조직의의사결정 커뮤니케이션 문화과학의이해 주제심화세미나 마케팅원리 정치와경제 사회과학세미나	문화텍스트읽기 국제관계론 사회보장론 노사관계론 시민사회와 법의원리 비즈니스영어 정치와경제 사회과학세미나	협상과갈등해결 경영정보시스템 통양고전과현대 언어방법과 논문작성 인문학세미나 대안커뮤니케이션

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	미래설계상담7	미래설계상담8
전공핵심	공공안전학개론 시민사회와윤리 논리적추론입문 공공성의이해	문화과사회 기록권의 기록이론 논리적연역원리 이해와학용	국가조직론 법의정신 법률총론 법률학개론	연구방법입문 민법총론 형법각론 경찰학개론				
전공실화					형사소송법 민법각론 행정법일반 민박과논정	추리와문제해결 법칙학개론 사회학의 이론과방법 공공영어 서양사의재조명 정치와사회	커뮤니케이션 실용적글쓰기 교정학개론 소송과강제집행 형사증거 인문학세미나	사회보장론 행사정책 표리케팅이론과 이해와실제 사회과학세미나 민족학의역습



국가안보융합학부 국토안보학전공 교육과정 이수체계도

구 분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1 국가안보론 6.25전쟁사	미래설계상담2 군사학개론	미래설계상담3 군사방법론	미래설계상담4 군사전략론	미래설계상담5	미래설계상담 6	미래설계상담 7	미래설계상담 8
전공핵심	군사체육1 안보현장실습1	군대윤리론 병영체험1 안보현장실습1	민군관계론 군사체육2	지휘통솔 복학 병영체험2 안보현장실습2	군사영어 무기체계	전쟁법 군사고용학		
전공선택		국가위기 관리론 군사법규 국방 데이터마이닝	군대사회학 군사용계	군사혁신론 군상당심리 군사사상 세계전쟁사	군사제도론 현대전략론 국방조직론 군수관리론 군 조직법규 국방경제론 국방안전과학	군비통제론 군사협상론 군사 시뮬레이션 군사학 충돌연구 군사학 실무연구 국방정보론	기 타	

국가안보융합학부 해양안보학전공 교육과정 이수체계도

구 分	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	미래설계상담1 국기안보론 군사학개론	미래설계상담2 해양학개론	미래설계상담3 충무공과 해군인물	미래설계상담4 군사학방법론	미래설계상담5	미래설계상담 6	미래설계상담 7	미래설계상담 8
전공핵심	해양체육1 안보현장실습1	군대윤리론 해군실습1 안보현장실습1	군사전략론 해양체육2	항해학개론 해건사 해군실습2 안보현장실습2	국제해양분장 군사영어	군리더십 해군무기체계		
전공선택		군사혁신론 군사통계 군사사사 국방정보론	민관관계론 북한해군전략 해사법규	선파조종론 북한학 세계전쟁사 군범죄와 인권	통통아 지역연구 세계전쟁사 전쟁법 관리과학 국방 데이터마이닝	안보와 경제발전 군비통제론 군사사상 미래전쟁론 환경공학 행정공학	군상담심리 집수합공학 항공공학 해양안보 환경연구 해양안보 설문연구	
	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	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <div>서양철학사</div> <div>중국철학사</div> <div>논리와 비판적사고</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div>한국철학사</div> <div>교육철학</div> <div>인간발달과 교육</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div>윤리학개론</div> <div>도덕발달 심리학</div> <div>교육심리학</div> <div>통양윤리사상</div> <div>청년심리학</div> <div>도덕윤리교육론</div> </div> </div>								
전공선택					<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <div>서양윤리사상</div> <div>한국윤리사상</div> <div>시민교육론</div> <div>도덕윤리 논술</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div>평생교육개론</div> <div>민주주의론</div> <div>생태철학과 생명윤리</div> <div>도덕윤리교육 과정 및 교재연구</div> <div>국가안보론</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div>통일교육론</div> <div>직업윤리와 지구공동체윤리</div> <div>통사윤리 교과목론</div> <div>통양문화와 전통윤리</div> <div>도덕윤리 교수법 및 평가</div> </div> </div>				

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	<div style="text-align: center;"> <div>지질학개론 1</div> </div>			<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <div>수학</div> <div>물리학 1</div> <div>현대화학</div> <div>세포생물학</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div>유전학</div> <div>식물생리학</div> <div>분석화학 2</div> <div>유기화학 2</div> <div>무기화학 1</div> <div>전자기학 1</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <div>양자물리 1</div> <div>동물생리학</div> <div>분자생물학</div> <div>유생생물학 및 실험</div> <div>무기화학 2</div> <div>유기화학특강</div> <div>근총학</div> <div>근총생태학</div> <div>해양조사방법론</div> <div>임식학및실험</div> <div>물리화학 2</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <div>발생생물학</div> <div>고생물학 및 실험</div> <div>지구물리학 및 실험</div> <div>해양생태학 및 실험</div> <div>물리화학 3</div> <div>열및통제물리 1</div> <div>생태학</div> <div>식물병진단 방제학</div> </div> </div> </div></div>						
전공핵심		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <div>식물분류학</div> <div>광물학및실험</div> <div>지질설습</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div>동물분류학</div> <div>생화학</div> <div>퇴적학 및 실험</div> <div>줄리해양학</div> <div>생물해양학</div> <div>역학 1</div> <div>미생물학개론</div> <div>식물병리학</div> <div>유기화학 1</div> <div>분석화학 1</div> <div>곤충분류및실험</div> <div>황성천문학 1 및 설습</div> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <div>유전학</div> <div>식물생리학</div> <div>분석화학 2</div> <div>유기화학 2</div> <div>무기화학 1</div> <div>전자기학 1</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <div>양자물리 1</div> <div>동물생리학</div> <div>분자생물학</div> <div>유생생물학 및 실험</div> <div>무기화학 2</div> <div>유기화학특강</div> <div>근총학</div> <div>근총생태학</div> <div>해양조사방법론</div> <div>임식학및실험</div> <div>물리화학 2</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <div>발생생물학</div> <div>고생물학 및 실험</div> <div>지구물리학 및 실험</div> <div>해양생태학 및 실험</div> <div>물리화학 3</div> <div>열및통제물리 1</div> <div>생태학</div> <div>식물병진단 방제학</div> </div> </div> </div></div>						
전공선택							<div style="text-align: center;"> <div>해양지구화학 및 실험</div> <div>물리화학특론 1</div> <div>과학교육론</div> <div>과학논술</div> <div>과학교수법 및 평가</div> <div>과학교육과정 및 교재연구</div> </div>	<div style="text-align: center;"> <div>물리화학특론 2</div> <div>연인화학활용 및 설명</div> </div>		

물리학

화학

생물학

지구과학

교직교과교육



연계전공 목조건축 및 인테리어디자인 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공핵심	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">건축설계1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">컴퓨터 프로그래밍1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">환경소재, 지구 그리고 사람</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">건축과컴퓨터</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">환경재료역학</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">공업수학</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">목재물리학 및 실험</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">건축시공학</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">건축환경 시스템</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">건축주택 CAD 설계론</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">환경설계</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">목재설계 및 실험</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">기구설계 및 실험</div> </div>							
전공선택			<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">건축구조역학1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">건축응용설계1</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">목재해부학 및 실험</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">건축응용설계2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">건축계획학</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">건축구조학</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">목재보존학 및 실험</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">건축성능공학</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">목재건조학 및 실험</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">건축관련 법제도</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">기구제작 및 실험</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">공학로더 및 Bio-Composite</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">가琅분자재학 및 실험</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">건축설비 시스템</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">기구제작 캡스톤디자인</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">가琅분자재학 및 캡스톤디자인</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">복합재료공정론 및 실험</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">복합재료공정론 및 캡스톤디자인</div> </div>				

연계전공 중국통상 교육과정 이수체계도



연계전공 국제학 교육과정 이수체계도

연계전공 인문콘텐츠 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	인체조형 I 인체조형 II 기초컴퓨터그래픽 II 인체조형디자인 II	한국미술사개론 한국선사고학 박물관학개론	한국역사고학					
전공핵심	국문학개론 국어학개론 서양철학사 중국철학사 유기철학과 사서의 의미	한국철학사 윤리학 한국 문화재의 이해 미와대중문화 인문클린턴입문 트랜스미디어 스트리밍 고고학과 문화재현존 4차산업과 문화콘텐츠	영상예술시대의 최고작 기초도자 성형기법 디지털콘텐츠제작 실습기초 인문클린턴초입문 트랜스미디어 스 트리밍 고고학과 문화재현존 4차산업과 문화콘 텐츠	시각디자인 II 제품디자인 II 디자인 3D 모델링 디자인 3D 동양사상과 문화현현존 철학자와 살과 인문콘텐츠 생각하는 인문학 창조 캐릭터 와국어로서의 한글수준화 디지털콘텐츠 제작실습 기초도자 성형기법 II	곡물학사 서양의돈리와 인문콘텐츠 동양사상과 문화현현존 인문콘텐츠와 문화현현존 동아시아의고대 도시 디자인문학 대전학과 디지털 콘텐츠 동아시아의고대 도시 디자인문학 대전학과 디지털 콘텐츠	현대문화 빅데이터와 디지털 시고 디자인문화 글로벌콘텐츠		
전공선택	국어국문학 원학 고고학 디자인창의학				로빈슨걸디자인 실습 로지조형디자인 인문학과 코딩	시각 · 제품 서비스디자인 II 동양인문학 인문콘텐츠 구전이야기의 지역어와 줄거리현존 한국고전의필학 로드와동등현존 한번도문화교류사 콘텐츠컨설턴 디자인 실습	동양문화와 미술치료 고전소설콘텐츠 시각 · 서사콘텐츠 이야기와콘텐츠 글로벌고고학 문화디자인기획 영상시화와 콘텐츠 제작	중국언구 서양문화와 인문학 시고 · 서사콘텐츠 이야기와콘텐츠 한국고고학 한국소설기획 문화디자인기획 영상시화와 콘텐츠 제작

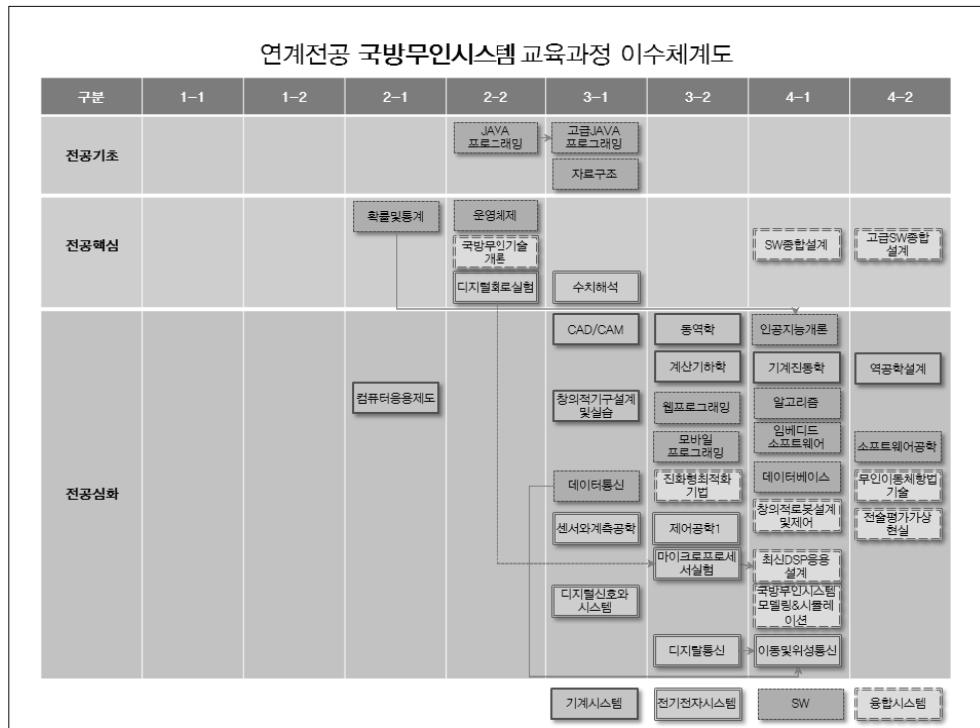
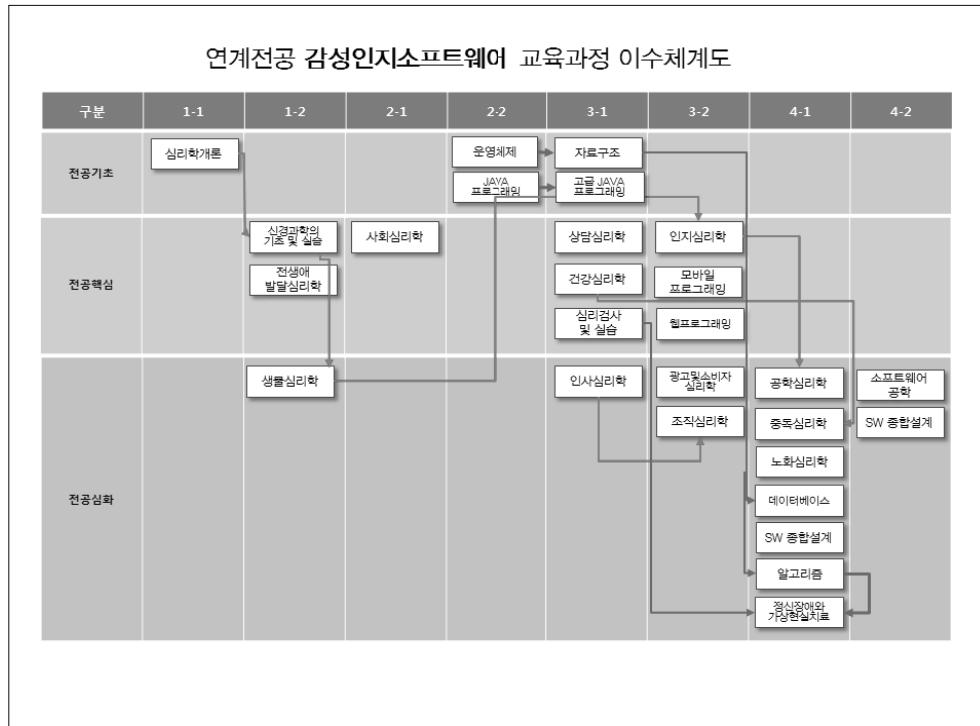


연계전공 아시아비즈니스 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초	무역학원론 회계원리	경영학원론 일본의이해2	아시아경제론 경제학원론	아시아문화론				
전공핵심	영어회화1 영작론1 글로벌매너와 에티켓 아시아사정의 이해	영어회화2 영작론2	영어회화3 거시경제학 무역실무 초급일본어회화1 동남아지역 언어외역사 중국어강론2	미시경제학 영작론3 일본어강론2 국제통상론 중국어강론3	산업조직론 영화물론역 개론	국제무역론 외로비즈니스 영어		
전공선택	아시아비즈니스 공통 경제학 무역학 영어영문학 중어중문학 일어일문학			시사중국어 국제금융론 비즈니스무역 일본어	한일비교문화 의료중국어 중국어 프리젠테이션	한국경제론 무역중국어 무역학특강 국제마케팅 글로벌리더십 일본어동역 언술 경제학 캡스토디자인1 글로벌인턴십	일본역사탐방 캡스토디자인	경제학 캡스토디자인2 글로벌인턴십

연계전공 의약생명학 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초			생물의학 실습설계 생물의학 윤리 비오신경과현장실습 융합생물-의약 실습 인체의 구조와 기능 비오로드론 어린이 풍물 비오모의기 활용기술	비오로 풍물 및 비오나 비오로 기기 및 설비 데이터 분석 및 발표 컴퓨터 프로그램 활용 작물의 품종 및 작용 생체공학 의학실험 기획제작				
전공핵심				비오로 수용 및 협업 비오로 학습기록 비오로 학습기록 관리	생물의 학습기록 비오교과 이수 및 평가 생체역학 바이오계측공학 동물자원과학개론 동물학부생물학 및 생물 동물생물학 및 생물	동물의 시제 식물생리학 유전학 생화학 생체재료 독성학으로 동물생물학 및 생물	동물생리학 분자생물학 수의병리학1 동물면역학 생리생화학 수의미생물학1	발생생물학 캡스토디자인1 바이오센서 실험동물의학 동물유전과학
전공선택			세포생물학 및 실험		분자전학 면역학 균학 바이오의약산업 기초세균학 식물분자탈달학 수의독성학1 수의공중보건학1 증류자동화학설1	바이러스학 분자생명공학 생명공학 분자의생명과학 컴퓨터원용공학 조류질병학 동물생물학 및 생물 화학물 소포화학 및 생화학	환경생태학 신경생물학 생명공학 분자생명과학 조직공학 수의약리학1	생물정보학 생물다양성 현대생명과학동향 제약산업학 디지털화로설계 제약산업학 동물바이오소재 의공학 바이오의약 동물바이오소재





연계전공 환경ICT 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2	
전공기초				<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">운영체제</div> <div style="text-align: center;">자료구조 및 실습</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">JAVA 프로그래밍</div> <div style="text-align: center;">고급 JAVA 프로그래밍</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">전산기초</div> <div style="text-align: center;">전산설유체 기초</div> </div>					
전공핵심				<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">데이터베이스</div> <div style="text-align: center;">모바일 프로그래밍</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">대기오염 기상 및 모델</div> <div style="text-align: center;">웹프로그래밍</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">수자원 및 수질관리</div> <div style="text-align: center;">수질관리 공학 및 설계</div> <div style="text-align: center;">수질오염 모델링</div> </div>					
전공선택					<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">알고리즘</div> <div style="text-align: center;">소프트웨어공학</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">SW 종합설계</div> <div style="text-align: center;">고급 SW 종합설계</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">환경공학 종합설계</div> <div style="text-align: center;">환경공학 통합설계</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">환경시스템공학</div> <div style="text-align: center;">환경수치 해석 및 실습</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">환경전산응용 공학 및 실습</div> <div style="text-align: center;">에너지 및 기후 변화 모델링</div> </div>				

환경공학 환경ICT공학 컴퓨터공학

연계전공 과재 · 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			<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">양액재배 실습</div> <div style="text-align: center;">표고배기재배 기술실습</div> <div style="text-align: center;">토양환경 미생물을 이용한 실습</div> <div style="text-align: center;">온실복합환경 조합실습</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">기내부병묘 대량번식실습</div> <div style="text-align: center;">선도농가 현장체험실습 및 세미나 I</div> <div style="text-align: center;">선도농가 현장체험실습 및 세미나 II</div> </div>						
전공선택					<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">인턴십</div> <div style="text-align: center;">선도농가 심화 현장체험실습 및 세미나</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">인턴십 포트폴리오</div> <div style="text-align: center;">영농창업실무</div> <div style="text-align: center;">시설병해충 관리실습</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">국외현장체험실습 및 세미나</div> <div style="text-align: center;">수확후 품질 관리 실습</div> <div style="text-align: center;">농장경영기록 및 관리 실습</div> </div>				

현장실습교과 창업교과



연계전공 스마트이트레이드 교육과정 이수체계도									
구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2	
전공핵심	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <div>무역학원론</div> <div>경제학원론</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div>경영학원론</div> <div>전자무역과 소프트웨어</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div>무역실무</div> <div>파션마케팅</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div>전자무역</div> <div>국제통상론</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div>국제운송론</div> <div>국제마케팅</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div>해상보험론</div> <div>무역결제론</div> </div> </div>								
전공심화					<div style="text-align: center;"> <div>무역영어</div> <div>무역데이터 분석론</div> <div>운영체제</div> <div>JAVA 프로그래밍</div> <div>자료구조</div> <div>고급JAVA 프로그래밍</div> <div>데이터베이스</div> <div>웹프로그래밍</div> <div>모바일 프로그래밍</div> </div>				
					<div style="text-align: center;"> <div>비추얼디자인</div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>무역학특강</div> <div>국제경제통행</div> <div>알고리즘</div> <div>소프트웨어 공학</div> <div>SW종합설계</div> <div>패션디자인 창업</div> <div>고급SW 종합설계</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>무역</div> <div>의류</div> <div>소프트웨어</div> </div>	

연계전공 지식생태 교육과정 이수체계도								
구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초				<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>정보학개론</div> <div>JAVA 프로그래밍</div> <div>운영체제</div> <div>디지털정보 자원활용</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>디지털도서관</div> <div>고급 JAVA 프로그래밍</div> <div>자료구조</div> <div>정보아키텍처</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>정보검색론</div> <div>인터넷이스 설계</div> <div>데이터분석 및 시각화</div> </div>		
전공핵심				<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>데이터 사이언스개론</div> <div>이용자연구론</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>정보서비스론</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>메타데이터</div> <div>모바일 프로그래밍</div> <div>웹프로그래밍</div> </div>		
전공심화					<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>데이터 큐레이션</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>데이터베이스</div> <div> 알고리즘</div> <div>SW종합설계</div> <div>데이터베이스 설계</div> <div>LOD구축1</div> <div>LOD구축2</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>고급SW 종합설계</div> <div>소프트웨어 공학</div> </div>	
							<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>문화정보학</div> <div>컴퓨터공학</div> </div>	



연계전공 언어정보처리 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초					운영체제 음온론 도구로서의 컴퓨터 코퍼스언어학: 이론과 실제	통사론		
전공핵심					JAVA 프로그래밍 응용음성학 자료구조 고급JAVA 프로그래밍 언어정보 처리기본 형태론석: 이론과 실제	형태론 웹프로그래밍 모바일 프로그래밍 구조분석: 이론과 실제		
전공선택						캡스톤디자인 1 사전편찬학 기론 클립이론과 자연언어처리 데이터베이스 알고리즘 SW종합설계	화음론 암화분석: 이론과 실제 소프트웨어 공학 고급SW 종합설계	
							일반언어학 SW 언어정보처리	

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 백제와 고구려 한중관계사	일본고대사 중국고고학 한국고고학	백제학강좌 한일고대의 고고학 백제학 세미나 박물관학개론 박물관학	동양고대문화 기행 백제학 세미나 박물관학개론 한당사	한국고대사
전공선택				백제와 신라 한국역사 고고학 유물민족과 수달세계재국	백제와 중국 백제의도성 백제와 가야 백제속의 통아시아	백제불교문화 백제와 가야 백제속의 통아시아	백제와 일본	



연계전공 총청학 교육과정 이수체계도								
구 분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초			한문학개론 사서입문	총청학임포				
전공핵심			중국철학사 한국철학사 한국지방사	총청학 문화테크 총청의 역학사상				
전공실화			한글문학과 지역문화	총청지역의 진주교 총청의 인물과 사상	총청의 유교 문화와 사상 총청지역의 현대사 총청지역의 동학운동사	총청의 금석문화 총청의 도고 문화와 사상	총청의 불교 문화와 사상 한국 지방사연습	총청문화 관련교과목 총청철학 관련교과목 총청역사 관련교과목

연계전공 미래기술창업학 교육과정 이수체계도								
구 분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초			창업의이해 창업실습 I	창업실습 II				
전공핵심			마케팅관리 미래테크트렌드 창업가정신	창업연계 캡스톤디자인 창업실습 III 창업실습 IV				
전공실화			JAVA 프로그래밍 미시경지학원론 비즈니스스피치	기업가정신 고급 JAVA 프로그래밍 거시경제학원론 비즈니스 영어회화 I 영어회화 II 마케팅전략 무역실무 전자상거래의 이해	비즈니스 직무역량 기술사업화 비즈니스 영어 I 마케팅전략 창업마케팅 스피치와토론 창업현장실습 창업현장실습	벤처창업 세무회계		

창업학 기초
교과목
SW능력 및
미래기술
창업활용
교과목
창업관련
경제/무역학
마케팅
스피치 및
외국어능력



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 한반도와 통일아국지정치 통일과 민주주의 남·북한관계론 통일한국의 리더십 통일과 문단의 경계학 통일운동과 통일운동 문단과 통일의 영상언론	정치사회학	북한의 역사	정치리더십론	한국외교론
					북한개발지원론	한국정치론	미국외교정책	해외 통일사례 연구
					통일과 인권	북한사회론	갈등과 사회통합	
					북한경제론	4대국 외교정책	통일미디어 문화론	
					북한 인구와 가족 /여성	한반도의 평화와 안보	북한의 농업환경과 식량	
					북한자원환경 관리론	북한행정과 정책		
					통일과 언론	통일과정과 사회 복지		
전공선택					국제개발협력론		북한의 종교	중국외교론
					통일문화론		사회주의체제 전통과 사회정책	북한의 과학기술 남북한협력 실무 행정 지자체의 대북 정책과 사업

연계전공 항공우주안보학전공 교육과정 이수체계도

구 분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2	
전공기초									
전공핵심				군사학개론 군대우리론 군사전략론 지휘통솔	국가안보론	북한학	군사영어	세계전쟁사	
					6.25전쟁사				
					군대사회학	군상담심리			
						관리과학			
						민군관계론			
전공선택				항공우주 영화개론 우주궤도 역학및실습 항공우주 우기체계	대기과학및 실습	우주천문 기상학	우주동역학및 연습		
					항공작전의 이해	국방의사 결정론	항공전사		
					국방정보론	군수관리론			
군사학 일반				군사사, 전쟁사		군사과학 · 응용		항공우주 융합	



구 분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공기초								
전공핵심				<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> 야사선택 명자경독 2 한국의 역사시리 한국지방사 정보미체로 미디어콘텐츠 </div> <div style="text-align: center;"> 민속학의 이해 미디어아이콘 컴퓨터 커뮤니케이션 메타데이터 정보검색론 미디어산업론 </div> </div>				
전공선택				<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> 한문학과 지역문화 디지털 정보사전활용 미디어광광론과 글쓰기 </div> <div style="text-align: center;"> 인문과 통섭 현대문화이론 </div> <div style="text-align: center;"> 역사철학자로 면역연습 고문서와 제도 한국의 역사와 국문화 </div> <div style="text-align: center;"> 한글학과 문화콘텐츠 한글 커뮤니케이션 미디어비평 </div> <div style="text-align: center;"> 삼국유사 제자백가의 사상 정보유통론 현대 미디어특강 디지털문화 글로벌문화론 </div> </div>	한문학과 교과목 국사학과 교과목 국어국문학과 교과목 철학과 교과목 로현정보학과 교과목 언론정보학과 교과목			

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2	
전공기초				<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> 스포츠심리학 유소년스포츠지도 헬스트레이닝 </div> <div style="text-align: center;"> 축구 스포츠윤리 스포츠상담 운동학습 및 제어 스포츠과학의 이해 뉴스포츠 </div> <div style="text-align: center;"> 골프 스포츠교육학 스포츠 데이터분석 운동발달론 </div> <div style="text-align: center;"> 스키 장애인 스포츠지도 테니스 노인 스포츠지도 댄스스포츠 </div> <div style="text-align: center;"> 라켓구기 스포츠코칭 </div> </div>					
전공핵심				<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> 학습심리 전상에 별별심리학 인간행동의 이해 </div> <div style="text-align: center;"> 건강심리학 평생교육론 </div> <div style="text-align: center;"> 상담이론과 실제 학습동기이론 </div> <div style="text-align: center;"> 중독심리학 정신장애와 가상현실치료 </div> <div style="text-align: center;"> 교육프로그램 개발 운영 집단상담 </div> </div>					
전공선택					<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> 건강운동 심리학 </div> <div style="text-align: center;"> 스포츠심리 상담의 이해 </div> <div style="text-align: center;"> 심리기술훈련 스포츠심리 검사 및 평가 </div> <div style="text-align: center;"> 스포츠심리 상담 실습 스포츠심리 통계 </div> </div>				



산학융복합전공 에너지공학 교육과정 이수체계도

구 분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공핵심			<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">에너지 신공정개론</div> <div style="text-align: center;">에너지 신소재개론</div> <div style="text-align: center;">신재생 에너지개론</div> <div style="text-align: center;">에너지효율화상 기술개론</div> <div style="text-align: center;">청정화석 에너지개론</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">에너지소재 합성분석1</div> <div style="text-align: center;">에너지기술 산업정책</div> <div style="text-align: center;">전기회학에너지 변환저장</div> <div style="text-align: center;">유무기복합 에너지소재</div> <div style="text-align: center;">반도체클리공정</div> <div style="text-align: center;">에너지변환 촉매공정</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">에너지소재 합성분석2</div> <div style="text-align: center;">차세대 전지시스템</div> <div style="text-align: center;">차세대 전지시스템</div> <div style="text-align: center;">로리홀드 촉매소재</div> <div style="text-align: center;">바이오 에너지소재</div> <div style="text-align: center;">에너지현장설습 1</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">태양광반도체 소자공정</div> <div style="text-align: center;">수소연료전지 기술</div> <div style="text-align: center;">실리콘 태양광기술</div> <div style="text-align: center;">나노기공 소자기술</div> <div style="text-align: center;">총메바이오 에너지기술</div> <div style="text-align: center;">에너지현장설습 2</div> </div>	<div style="text-align: center;">리튬이차전지 기술</div> <div style="text-align: center;">차세대전지 특성분석</div> <div style="text-align: center;">반응물리 특성분석</div> <div style="text-align: center;">바이오에너지 소재특성분석</div>	
전공선택				<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">반도체기술개론</div> <div style="text-align: center;">에너지융복합 기술개론</div> <div style="text-align: center;">총미 및 전기화학개론</div> </div>				

