

문화콘텐츠연계전공 교육과정표

교육과정표								
이수구분	학수번호	교과목명	학점	시간	개설 학년/학기	졸업이수 학점	개설 학부(과)	개설학과 이수구분
연계선택	HAAP0001	문화콘텐츠의발상과기획	3	3	전체/2	15학점 이상	문화콘텐츠연계전공	연계선택
	HAAP0005	뉴미디어와콘텐츠플랫폼	3	3	전체/1		문화콘텐츠연계전공	연계선택
	HAAP0006	문화콘텐츠와창작소재개발	3	3	전체/2		문화콘텐츠연계전공	연계선택
	HAAA6016	역사콘텐츠입문	2	2	1/2		역사콘텐츠전공	전공선택
	HAAA9214	박물관의이해와현장실습	3	3	3/2		역사콘텐츠전공	전공선택
	HAAA9234	중국도시문화와생활	2	2	3/2		역사콘텐츠전공	전공선택
	HAAA6024	일본전통문화의이해	3	3	3/1		역사콘텐츠전공	전공선택
	HAAA6008	영상역사학워크샵(캡스톤디자인)	2	2	3/1		역사콘텐츠전공	전공선택
	HAFU0013	역사스토리텔링	3	3	4/1		역사콘텐츠전공	전공심화
	HAAA9221	서울의역사와문화유산	3	3	4/1		역사콘텐츠전공	전공심화
	HASP0009	관광과여가공간의이해	3	3	2/1	15학점 이상	공간환경학부	전공선택
	HASP0027	문화와공간환경	3	3	3/1		공간환경학부	전공심화
	HASP0042	관광공간의스토리텔링과콘텐츠	3	3	3/2		공간환경학부	전공선택
	HAAQ0037	저작권법2	3	3	2/2		지적재산권전공	전공선택
	HAGF0024	콘텐츠기획및프리젠테이션	3	3	3/1		게임전공	전공심화
	HAGF0028	게임스토리텔링	3	3	3/1		게임전공	전공심화
	HADA1108	서양미술사	3	3	1/2		조형예술전공	전공선택
	HADA3301	한국및동양미술사	3	3	2/1		조형예술전공	전공선택
	HADA1022	조형예술론	3	3	2/2		조형예술전공	전공선택
	HADA0028	뉴미디어아트(캡스톤디자인)	3	3	3/2		조형예술전공	전공선택
	HALF9061	현대미술의이해	3	3	전체/1,2	계당교양교육원	교양선택	
총 편성학점 60학점								
졸업이수학점 36학점								
참여학과								
주관학과				참여학과				
역사콘텐츠전공				공간환경학부, 지적재산권전공, 게임전공, 조형예술전공, 계당교양교육원				

빅데이터과학연계전공 교육과정표

교육과정표								
이수구분	학수번호	교과목명	학점	시간	개설 학년/학기	졸업이수 학점	개설 학부(과)	개설학과 이수구분
연계선택	HAQA0004	데이터사이언스개론	3	3	전체/1	15학점 이상	빅데이터과학연계전공	전공선택
	HAEA9225	파이썬프로그래밍	3	3	1/1		컴퓨터과학전공	전공선택
	HAEZ0004	데이터베이스	3	3	2/2		컴퓨터과학전공	전공선택
	HAEA0012	데이터모델링과마이닝	3	3	3/1		컴퓨터과학전공	전공선택
	HAIE0007	객체지향프로그래밍	3	3	2/1		휴먼지능정보학전공	전공선택
	HAIE0022	블록체인프로그래밍	3	3	3/1		휴먼지능정보학전공	전공선택
	HAIE0026	웹프로그래밍	3	3	3/2		휴먼지능정보학전공	전공선택
	HAQA0006	빅데이터분석실습	3	3	전체/2		빅데이터과학연계전공	연계선택
	HAAH6011	웹데이터베이스구축	3	3	2/2		문헌정보학전공	전공선택
	HAAH0005	정보통신기술론	3	3	1/1	18학점 이상	문헌정보학전공	전공선택
	HAAH9224	소셜미디어데이터수집및분석	3	3	4/2		문헌정보학전공	전공심화
	HAFC0001	경영통계	3	3	1/2		경영학부	전공선택
	HAAE5002	경영소프트웨어활용	3	3	2/2		경영학부	전공선택
	HAAE6005	경영빅데이터분석	3	3	3/1		경영학부	전공선택
	HAAT0032	전자정부론	3	3	3/2		행정학부	전공선택
	HAAT0018	조사방법과데이터분석	3	3	2/2		행정학부	전공선택
	HAAM9222	e비즈니스	3	3	2/2		글로벌경영학과	전공선택
	HAAM9004	데이터기반글로벌시장조사론 (캡스톤디자인)	3	3	3/2		글로벌경영학과	전공선택
	HAAM5009	디지털마케팅론	3	3	4/1	글로벌경영학과	전공선택	
총 편성학점 57학점								
졸업이수학점 36학점								
참여학과								
주관학과				참여학과				
문헌정보학전공				컴퓨터과학전공, 휴먼지능정보학전공, 경영학부, 행정학부, 글로벌경영학과				

공간정보빅데이터연계전공 교육과정표

교육과정표								
이수구분	학수번호	교과목명	학점	시간	개설 학년/학기	졸업이수 학점	개설 학부(과)	개설학과 이수구분
연계선택	HAAO0001	GIS프로젝트(캡스톤디자인)	3	3	전체/2	24학점 이상	공간정보 빅데이터연계전공	전공선택
	HAUS0001	공간정보학개론	3	3	1/2		공간환경학부	전공선택
	HASP0008	GIS이론과 실습	3	3	2/1		공간환경학부	전공선택
	HASP0009	관광과여가공간의이해	3	3	2/1		공간환경학부	전공선택
	HASP0017	공간정보와자료분석	3	3	2/1		공간환경학부	전공선택
	HASP0030	오픈소스GIS활용	3	3	2/1		공간환경학부	전공선택
	HAFU0028	경제공간의이해	3	3	2/2		공간환경학부	전공선택
	HASP0018	공간정보의시각화	3	3	2/2		공간환경학부	전공선택
	HASP0019	공간정보소프트웨어활용	3	3	3/1		공간환경학부	전공선택
	HASP0022	도시공간의이해	3	3	3/1		공간환경학부	전공선택
	HASP0024	원격탐사영상처리	3	3	3/1		공간환경학부	전공선택
	HASP0042	관광공간의스토리텔링과콘텐츠	3	3	3/2		공간환경학부	전공선택
	HASP0032	토지정보시스템(캡스톤디자인)	3	3	4/1		공간환경학부	전공선택
	HASP0039	지역개발종합설계(캡스톤디자인)	3	3	4/2		공간환경학부	전공선택
	HAFL0012	C프로그래밍1	3	4	1/2	12학점 이상	컴퓨터과학전공	전공선택
	HAAC6004	부동산학원론	3	3	2/1		경제금융학부	전공선택
	HAAT0012	도시및지방행정론	3	3	2/1		행정학부	전공선택
	HAEZ0002	객체지향프로그래밍	3	3	2/2		컴퓨터과학전공	전공선택
	HAEZ0004	데이터베이스	3	3	2/2		컴퓨터과학전공	전공선택
	HAEA0012	데이터모델링과마이닝	3	3	3/1		컴퓨터과학전공	전공선택
총 편성학점 60학점								
졸업이수학점 36학점								
참여학과								
주관학과				참여학과				
공간환경학부				경제금융학부, 행정학부, 컴퓨터과학과				

아동·청소년상담연계전공 교육과정표

교육과정표								
이수구분	학수번호	교과목명	학점	시간	개설 학년/학기	졸업이수 학점	개설 학부(과)	개설학과 이수구분
연계선택	HAQG0008	놀이치료	3	3	전체/1	6학점 이상	아동·청소년상담 연계전공	연계선택
	HAQG0003	정신건강론	3	3	전체/2		아동·청소년상담 연계전공	연계선택
	HAAL9224	영유아발달	3	3	1/1		가족복지학과	전공선택
	HAAL0007	상담이론	3	3	2/1		가족복지학과	전공선택
	HAAL0003	가족관계	3	3	2/2		가족복지학과	전공선택
	HAAL0006	심리검사	3	3	2/2		가족복지학과	전공선택
	HAAL9228	아동상담	3	3	2/2		가족복지학과	전공선택
	HAAL0021	가족생활교육론(ICT융복합)	3	3	3/1		가족복지학과	전공심화
	HAAL6002	가족상담및치료	3	3	3/1		가족복지학과	전공심화
	HAAL6004	아동복지론	3	3	3/1		가족복지학과	전공심화
	HAAL0034	가족복지론	3	3	3/2		가족복지학과	전공심화
	HAAL9002	집단상담	3	3	4/1		가족복지학과	전공선택
	HAQG0006	청소년활동론	3	3	전체/2	6학점 이상	아동·청소년상담 연계전공	연계선택
	HABE1122	인간발달과교육	3	3	1/1		교육학과	전공선택
	HABE9007	교육복지론	3	3	2/2		교육학과	전공선택
	HABE9216	청소년프로그램개발과평가 (캡스톤디자인)	3	3	3/1		교육학과	전공선택
	HABE9219	상담심리학	3	3	3/2		교육학과	전공심화
	HABE9215	청소년문제와보호	3	3	4/1		교육학과	전공선택
	HABE9217	청소년심리및상담	3	3	4/1		교육학과	전공선택
	HABE3151	교수·학습이론	3	3	4/1		교육학과	전공심화
총 편성학점 60학점								
졸업이수학점 36학점								
참여학과								
주관학과				참여학과				
가족복지학과				교육학과				

영유아체육과건강교육연계전공 교육과정표

교육과정표								
이수구분	학수번호	교과목명	학점	시간	개설 학년/학기	졸업이수 학점	개설 학부(과)	개설학과 이수구분
연계선택	HAQB0001	아동동작	3	3	전체/1	3학점 이상	영유아체육과 건강교육연계전공	연계선택
	HAQB0003	놀이지도	3	3	전체/2		영유아체육과 건강교육연계전공	연계선택
	HAQB0004	아동생활지도	3	3	전체/2		영유아체육과 건강교육연계전공	연계선택
	HAAL9224	영유아발달	3	3	1/1	3학점 이상	가족복지학과	전공선택
	HAAL2011	보육학개론	3	3	1/2		가족복지학과	전공선택
	HAAL0004	보육과정	3	3	2/1		가족복지학과	전공선택
	HAAL9223	아동관찰및행동연구	3	3	2/2		가족복지학과	전공선택
	HAAL6006	영유아교수방법론	3	3	3/1		가족복지학과	전공선택
	HAAL6004	아동복지론	3	3	3/1		가족복지학과	전공심화
	HAAL9213	보육교사론	3	3	3/2		가족복지학과	전공심화
	HAAL6005	보육실습	3	3	4/1		가족복지학과	전공선택
	HAAL9003	언어지도	3	3	4/2		가족복지학과	전공심화
	HADN0021	건강관리	3	3	1/1	3학점 이상	스포츠건강관리전공	학부기초
	HADN9218	스포츠안전	2	2	1/2		스포츠건강관리전공	전공선택
	HADN9230	헬스케어와스포츠과학의이해	2	2	2/1		스포츠건강관리전공	전공선택
	HADN0012	스포츠심리학	3	3	2/1		스포츠건강관리전공	전공선택
	HADN0022	스포츠교육학	2	2	2/1		스포츠건강관리전공	전공선택
	HADN9211	유아체육론	2	2	2/2		스포츠건강관리전공	전공선택
	HADN0027	운동처방론	3	3	3/1		스포츠건강관리전공	전공심화
	HADN9224	운동과공중보건	3	3	3/2		스포츠건강관리전공	전공선택
총 편성학점 56학점								
졸업이수학점 36학점								
참여학과								
주관학과				참여학과				
가족복지학과				스포츠건강관리전공				

부동산학연계전공 교육과정표

교육과정표								
이수구분	학수번호	교과목명	학점	시간	개설 학년/학기	졸업이수 학점	개설 학부(과)	개설학과 이수구분
연계선택	HAAC2121	미시경제학	3	3	전체학년	36학점 이상	경제금융학부	전공선택
	HAAC5003	재무경제학	3	3	전체학년		경제금융학부	전공선택
	HAAC6004	부동산학원론	3	3	전체학년		경제금융학부	전공선택
	HAAC9002	자산운용과투자전략	3	3	전체학년		경제금융학부	전공선택
	HAAT0003	행정학개론	3	3	전체학년		행정학부	전공선택
	HAAT0012	도시및지방행정론	3	3	전체학년		행정학부	전공선택
	HAAT0022	갈등관리와협상	3	3	전체학년		행정학부	전공선택
	HASP0001	환경과주택의이해	3	3	전체학년		공간환경학부	전공선택
	HAUS0020	정부와제도	3	3	전체학년		행정학부	전공선택
	HAAC0006	금융투자론	3	3	전체학년		경제금융학부	전공선택
	HAAC2131	거시경제학	3	3	전체학년		경제금융학부	전공선택
	HAAC2182	경제통계의이해(SW활용)	3	3	전체학년		경제금융학부	전공선택
	HAAC5007	가계금융론	3	3	전체학년		경제금융학부	전공선택
	HAAC6005	부동산금융경제론	3	3	전체학년		경제금융학부	전공선택
	HAAC6007	금융상품의이해	3	3	전체학년		경제금융학부	전공선택
	HAAT0007	정책학원론	3	3	전체학년		행정학부	전공선택
	HAFB0001	경제학원론	3	3	전체학년		경제금융학부	전공선택
	HAFU0028	경제공간의이해	3	3	전체학년		글로벌경영학과	전공선택
	HAUS0001	공간정보학개론	3	3	전체학년		공간환경학부	전공선택
	HAUS0002	공간계획입문	3	3	전체학년		공간환경학부	전공선택
총 편성학점 60학점								
졸업이수학점 36학점								
참여학과								
주관학과				참여학과				
경제금융학부				공간환경학부, 행정학부, 글로벌경영학과				

콘텐츠제작연계전공 교육과정표

교육과정표								
이수구분	학수번호	교과목명	학점	시간	개설 학년/학기	졸업이수 학점	개설 학부(과)	개설학과 이수구분
연계선택	HABH0040	문화콘텐츠입문	3	3	1/1	12학점 이수	한일문화콘텐츠전공	전공선택
	HABH0003	콘텐츠기획과문화융합	3	3	1/1		한일문화콘텐츠전공	전공선택
	HABH0005	한일대중문화콘텐츠의이해	3	3	2/1		한일문화콘텐츠전공	전공선택
	HABH0012	추리텍스트의미디어콘텐츠활용	3	3	2/2		한일문화콘텐츠전공	전공선택
	HABH0020	일본애니메이션분석과스토리텔링	3	3	3/1		한일문화콘텐츠전공	전공선택
	HABH0021	동아시아공연예술	3	3	3/2		한일문화콘텐츠전공	전공선택
	HADA1101	드로잉	3	3	1/1	20학점 이상	조형예술전공	전공선택
	HADA1102	평면조형	3	3	1/2		조형예술전공	전공선택
	HADA1106	입체조형	3	3	1/1		조형예술전공	전공선택
	HAGF0028	게임스토리텔링	3	3	3/1		게임전공	전공선택
	HAGF0038	게임컨셉디자인	3	3	1/2		게임전공	전공선택
	HBKJ0035	만화·애니메이션기초	3	3	1/1		디지털만화영상전공	전공선택
	HBKJ0009	만화·애니메이션그래픽스1	3	3	2/1		디지털만화영상전공	전공선택
	HBKJ0039	카툰·애니메이션스토리연출	3	3	1/2		디지털만화영상전공	전공선택
	HAKE0001	문화예술경영학개론	3	3	1/1		문화예술경영전공	전공선택
	HAKE0055	공연기획실습1	3	3	2/1		문화예술경영전공	전공선택
	HACT0001	캐릭터디자인	3	3	1/1		애니메이션전공	전공선택
	HACT0002	애니메이션기초	3	3	1/1		애니메이션전공	전공선택
	HACT0003	디지털그래픽기초	3	3	1/1		애니메이션전공	전공선택
	HACT0004	모델링기초	3	3	1/1		애니메이션전공	전공선택
	HACT0020	영상편집디자인	3	3	1/2		애니메이션전공	전공선택
총 편성학점 63학점								
졸업이수학점 36학점								
참여학과								
주관학과				참여학과				
한일문화콘텐츠전공				조형예술전공, 게임전공, 디지털만화영상전공, 문화예술경영전공, 애니메이션전공				

외식경영학연계전공 교육과정표

교육과정표								
이수구분	학수번호	교과목명	학점	시간	개설 학년/학기	졸업이수 학점	개설 학부(과)	개설학과 이수구분
연계선택	HACL0003	식품학개론	3	3	1/1	15학점 이상	식품영양학전공	전공선택
	HACL0004	외식산업운영및실습	3	3	1/1		식품영양학전공	전공선택
	HACL0002	현대인의영양과건강	3	3	1/2		식품영양학전공	전공선택
	HACL0008	한국조리	3	3	1/2		식품영양학전공	전공선택
	HACL0006	식생활과문화	3	3	2/1		식품영양학전공	전공선택
	HACL0017	푸드스타일링및경영	3	3	2/2		식품영양학전공	전공선택
	HACL9215	식품영양통계학	3	3	2/2		식품영양학전공	전공선택
	HACL6013	식품위생학및실험	3	3	3/1		식품영양학전공	전공심화
	HACL6003	급식경영및마케팅전략 (캡스톤디자인)	3	3	3/1		식품영양학전공	전공심화
	HAAE1122	회계원리	3	3	2/1	12학점 이상	경영학부	전공선택
	HAFC0001	경영통계	3	3	1/2		경영학부	전공선택
	HAAE0010	생산관리	3	3	2/1		경영학부	전공선택
	HAAE2131	마케팅	3	3	2/1		경영학부	전공선택
	HAAE3211	재무관리	3	3	2/1		경영학부	전공선택
	HAAE0006	인적자원관리	3	3	2/2		경영학부	전공선택
	HAAE2182	관리회계	3	3	2/2		경영학부	전공선택
	HAAE4332	투자론	3	3	2/2		경영학부	전공선택
	HAAE9003	경영정보시스템	3	3	2/2		경영학부	전공선택
	HAAE5005	경영전략	3	3	3/2		경영학부	전공선택
	HAAE9223	디지털&광고	3	3	3/2		경영학부	전공선택
총 편성학점 60학점								
졸업이수학점 36학점								
참여학과								
주관학과				관련학과				
식품영양학전공				경영학부				

미디어아트연계전공 교육과정표

교육과정표									
이수구분	학수번호	교과목명	학점	시간	개설 학년/학기	졸업이수 학점	개설 학부(과)	개설학과 이수구분	
연계선택	HALF0601	미와예술의이해	3	3	전체/1,2	3학점 이상	계당교양교육원	교양선택	
	HALF9061	현대미술의이해	3	3	전체/1,2		계당교양교육원	교양선택	
	HADA1103	기초컴퓨터그래픽1	3	3	1/1	15학점 이상	조형예술전공	전공선택	
	HADA1108	서양미술사	3	3	1/2		조형예술전공	전공선택	
	HADA0045	미디어기법	3	3	2/1		조형예술전공	전공선택	
	HADA0028	뉴미디어아트(캡스톤디자인)	3	3	2/2		조형예술전공	전공선택	
	HADA0032	이미지와프로덕션	3	3	3/2		조형예술전공	전공선택	
	HADA9237	실감애니메이션	3	3	3/1		조형예술전공	전공선택	
	HADA9236	인공지능에기반한 디지털콘텐츠제작기법	3	3	4/1		조형예술전공	전공선택	
	HADA9238	미디어리터러시	2	2	4/2		조형예술전공	전공심화	
	HAGF0002	게임프로그래밍입문	3	3	1/1	9학점 이상	게임전공	전공선택	
	HAGF0016	게임소프트웨어개발1	3	3	2/2		게임전공	전공선택	
	HAGF0024	콘텐츠기획및프리젠테이션	3	3	3/1		게임전공	전공선택	
	HAGF0006	게임학개론	3	3	1/1		게임전공	전공선택	
	HACT0003	디지털그래픽기초	3	3	1/1		애니메이션전공	전공선택	
	HACT0004	모델링기초	3	3	1/1		애니메이션전공	전공선택	
	HACT0017	라이팅과렌더링	3	3	1/2		애니메이션전공	전공선택	
	HACT0018	애니메이션테크닉	3	3	1/2		애니메이션전공	전공선택	
	HACT0033	컨택트기획과네러티브연출	3	3	2/1		애니메이션전공	전공선택	
	HACT0002	애니메이션기초	3	3	1/1		애니메이션전공	전공선택	
총 편성학점 59학점									
졸업이수학점 36학점									
참여학과									
주관학과				참여학과					
조형예술전공				게임전공, 애니메이션전공					

음악경영학연계전공 교육과정표

교육과정표								
이수구분	학수번호	교과목명	학점	시간	개설 학년/학기	졸업이수 학점	개설 학부(과)	개설학과 이수구분
연계선택	HALF6071	오페라의이해와감상	3	3	전체/1,2	24학점 이상	계당교양교육원	교양선택
	HAGO0033	ICT음악플러스	2	2	2/1		음악학부	전공선택
	HAGO0060	음악마케팅과관객창출	2	2	3/1		음악학부	전공선택
	HAGO0064	음악사3	2	2	3/1		음악학부	전공선택
	HAGO0070	피아노교수법1	2	2	3/1		음악학부	전공선택
	HAGO0076	피아노교수법2	2	2	3/2		음악학부	전공선택
	HAGO0081	공연기획(캡스톤디자인)	2	2	3/2		음악학부	전공선택
	HAGO0083	음악사4	2	2	3/2		음악학부	전공선택
	HAGO0094	실용음악프로젝트(캡스톤디자인)	2	2	4/1		음악학부	전공선택
	HAGO0101	음악치료	2	2	4/2		음악학부	전공선택
	HAFU0024	문화예술교육현장의이해와실습	2	2	4/2		음악학부	전공선택
	HAUS0016	음악사1	2	2	1/1		음악학부	전공선택
	HAUS0017	시창청음1	1	1	1/1		음악학부	전공선택
	HAUS0018	음악이론1	2	2	1/1		음악학부	전공선택
	HAAM0001	국제경영학(캡스톤디자인)	3	3	3/2	12학점 이상	글로벌경영학과	전공선택
	HAAM0008	무역회계기초	3	3	1/2		글로벌경영학과	전공선택
	HAAM0014	혁신경영과글로벌기업가정신	3	3	2/2		글로벌경영학과	전공선택
	HAAM0021	국제마케팅커뮤니케이션론	3	3	3/2		글로벌경영학과	전공선택
	HAAM5005	글로벌마케팅원론	3	3	2/1		글로벌경영학과	전공선택
	HAAM5009	디지털마케팅론	3	3	4/1		글로벌경영학과	전공선택
	HAAM6005	전략경영론(캡스톤디자인)	3	3	3/1		글로벌경영학과	전공선택
	HAAM9220	기업재무이론과실제	3	3	2/1		글로벌경영학과	전공선택
	HAAM9218	FTA와융합적통상전략	3	3	2/2		글로벌경영학과	전공선택
총 편성학점 55학점								
졸업이수학점 36학점								
참여학과								
주관학과				참여학과				
음악학부				글로벌경영학과				

디지털인문정보융합전공 교육과정표

교육과정표								
이수구분	학수번호	교과목명	학점	시간	개설 학년/학기	졸업이수 학점	개설 학부(과)	개설학과 이수구분
융합선택	HADD0001	디지털인문학개론	3	3	전체/1	15학점 이상	디지털인문정보융합전공	융합선택
	HADD0002	디지털아카이브	2	2	전체/1		디지털인문정보융합전공	융합선택
	HADD0003	미디어와테크놀로지시대의역사학	3	3	전체/2		디지털인문정보융합전공	융합선택
	HADD0004	디지털큐레이션의이해	3	3	전체/2		디지털인문정보융합전공	융합선택
	HADD0005	영화산업과역사학연구방법론	3	3	전체/2		디지털인문정보융합전공	융합선택
	HADD0006	일본문화유산과미디어활용	2	2	전체/2		디지털인문정보융합전공	융합선택
	HADD0007	중국지역연구와미디어활용	2	2	전체/2		디지털인문정보융합전공	융합선택
	HAAA6022	한국문화유산과디지털복원	2	2	2/2		역사콘텐츠전공	전공선택
	HAAA6019	서양사자료강독과DB활용	3	3	2/1		역사콘텐츠전공	전공선택
	HAAA9232	디지털문화유산과인공지능	3	3	2/2		역사콘텐츠전공	전공선택
	HAAA6008	영상역사학워크샵(캡스톤디자인)	2	2	3/1		역사콘텐츠전공	전공선택
	HAAH1132	문헌분류법	3	3	1/2	15학점 이상	문헌정보학전공	전공선택
	HAAA0007	정보시스템분석과설계	3	3	2/1		문헌정보학전공	전공선택
	HAAH6011	웹데이터베이스구축	3	3	2/2		문헌정보학전공	전공선택
	HAAH0008	디지털콘텐츠제작기술	3	3	2/2		문헌정보학전공	전공선택
	HAFU0020	라키비움의이해	3	3	4/1		문헌정보학전공	전공선택
	HAAH0010	기록관리	3	3	4/2		문헌정보학전공	전공선택
	HABH0006	문화여행과SW콘텐츠기획	3	3	2/1		한일문화콘텐츠전공	전공선택
	HABH0005	한일대중문화콘텐츠의이해	3	3	2/1		한일문화콘텐츠전공	전공선택
	HAGF0006	게임학개론	3	3	1/1		게임전공	전공선택
	HALF9329	미래사회와정보기술	3	3	전체/1,2		계당교양교육원	교양선택
총 편성학점 58학점								
졸업이수학점 36학점								
참여학과								
주관학과				참여학과				
역사콘텐츠전공				문헌정보학전공, 한일문화콘텐츠전공, 게임전공, 계당교양교육원				

핀테크인텔리전스융합전공 교육과정표

교육과정표								
이수구분	학수번호	교과목명	학점	시간	개설 학년/학기	졸업이수 학점	개설 학부(과)	개설학과 이수구분
융합선택	HAFS0001	금융데이터베이스	3	3	전체/2	36학점 이상	금융데이터시스템 융합전공	전공선택
	HAFT0001	텍스트마이닝을이용한소비자분석	3	3	전체/1		핀테크인텔리전스 융합전공	융합선택
	HAAE3211	재무관리	3	3	2/1		경영학부	전공선택
	HAAE6005	경영빅데이터분석	3	3	3/1		경영학부	전공선택
	HAAE9225	파이썬프로그래밍	3	3	1/1		컴퓨터과학전공	전공선택
	HAFX0014	핀테크산업과서비스디자인	3	3	4/1		경제금융학부	전공선택
	HAIE0011	UI/UX프로그래밍	3	3	2/1		휴먼지능 정보공학전공	전공선택
	HAIE0022	블록체인프로그래밍	3	3	3/1		휴먼지능 정보공학전공	전공선택
	HAFT0002	금융빅데이터입문	3	3	전체/2		핀테크인텔리전스 융합전공	융합선택
	HAFT0003	머신러닝을통한금융예측	3	3	전체/2		핀테크인텔리전스 융합전공	융합선택
	HAAC9244	금융소비자론	3	3	3/2		경제금융학부	전공선택
	HAAC9245	핀테크산업의이해	3	3	3/2		경제금융학부	전공선택
	HAEZ0004	데이터베이스	3	3	2/2		컴퓨터과학전공	전공선택
	HAAC2182	경제통계의이해(SW활용)	3	3	1/2		경제금융학부	전공선택
	HAAC0006	금융투자론	3	3	2/2		경제금융학부	전공선택
	HAAC9003	데이터분석의이해	3	3	3/1		경제금융학부	전공선택
	HAAE9232	비즈니스프로그래밍	3	3	2/1		경영학부	전공선택
	HAAE5002	경영소프트웨어의활용	3	3	2/2		경영학부	전공선택
	HAAE9213	금융산업의이해	3	3	4/1		경영학부	전공심화
총 편성학점 57학점								
졸업이수학점 36학점								
참여학과								
주관학과				참여학과				
경제금융학부				경영학부, 컴퓨터과학전공, 휴먼지능정보공학전공				

빅데이터애널리틱스융합전공 교육과정표

교육과정표								
이수구분	학수번호	교과목명	학점	시간	개설 학년/학기	졸업이수 학점	개설 학부(과)	개설학과 이수구분
융합선택	HAKA0001	빅데이터의시각화와시뮬레이션	3	3	전체/1학기	6학점 이상	빅데이터 애널리틱스 융합전공	융합선택
	HAKA0002	빅데이터플랫폼설계/구축/실습	3	3	전체/2학기		빅데이터 애널리틱스 융합전공	융합선택
	HAQA0004	데이터사이언스개론	3	3	전체/1학기		빅데이터과학 연계전공	연계선택
	HAAE9005	비즈니스인텔리전스	3	3	3/2학기		경영학부	전공선택
	HAQA0006	빅데이터분석실습	3	3	전체/2학기	6학점 이상	빅데이터과학 연계전공	연계선택
	HAAE5002	경영소프트웨어활용	3	3	2/2학기		경영학부	전공선택
	HAAE6005	경영빅데이터분석	3	3	3/1학기		경영학부	전공선택
	HAAM9222	e비즈니스	3	3	2/2학기		글로벌경영학과	전공선택
	HAAM5009	디지털마케팅론	3	3	4/1학기		글로벌경영학과	전공선택
	HAAH9224	소셜미디어데이터수집및분석	3	3	3/1학기		문헌정보학과	전공선택
	HAAT0018	조사방법과데이터분석	3	3	2/2학기		행정학부	전공선택
	HAAC2182	경제통계의이해(SW활용)	3	3	1/2학기		경제금융학부	전공선택
	HAQA0005	R기반 빅데이터분석	3	3	전체/2학기	6학점 이상	빅데이터과학 연계전공	연계선택
	HAIE0007	객체지향프로그래밍	3	3	2/1학기		휴먼지능정보 공학전공	전공선택
	HAIE0022	블록체인프로그래밍	3	3	3/1학기		휴먼지능정보 공학전공	전공선택
	HAEZ0007	데이터베이스	3	3	2/2학기		컴퓨터과학전공	전공선택
	HAEA0012	데이터모델링과마이닝	3	3	3/1학기		컴퓨터과학전공	전공선택
	HAEA9225	파이썬프로그래밍	3	3	1/1학기		컴퓨터과학전공	전공선택
	HAKA0003	사회맞춤형 현장실습 (학기 중)	15	15	전체/1,2	현장실습	빅데이터 애널리틱스 융합전공	융합선택
	HAKA0004	사회맞춤형 현장실습 (방학 중)	3	3	전체/ 방학기간		빅데이터 애널리틱스 융합전공	융합선택

총 편성학점 54학점

졸업이수학점 36학점

참여학과

주관학과	관련학과
경영학부	글로벌경영학과, 경제금융학부, 행정학부, 문헌정보학전공, 컴퓨터과학전공, 휴먼지능정보공학전공

스마트생산융합전공 교육과정표

교육과정표								
이수구분	학수번호	교과목명	학점	시간	개설 학년/학기	졸업이수 학점	개설 학부(과)	개설학과 이수구분
융합선택	HAKB0001	서비스사이언스	3	3	전체/1	36학점 이상	스마트생산 융합전공	융합선택
	HAKB0002	공정설계론	3	3	전제/1		스마트생산 융합전공	융합선택
	HAKB0003	의사결정론	3	3	전체/2		스마트생산 융합전공	융합선택
	HAAE0010	생산관리	3	3	2/1		경영학부	전공선택
	HAAE2141	원가회계	3	3	2/1		경영학부	전공선택
	HAAE9001	데이터사이언스	3	3	2/2		경영학부	전공선택
	HAAE9003	경영정보시스템	3	3	2/2		경영학부	전공선택
	HAAE0003	품질경영론	3	3	3/1		경영학부	전공선택
	HAAE0001	서비스운영론	3	3	3/2		경영학부	전공선택
	HAAE9008	서비스비즈니스모델개발 (캡스톤디자인)	3	3	4/1		경영학부	전공선택
	HAIE0001	C프로그래밍1	3	3	1/1		휴먼지능 정보공학전공	전공선택
	HAIE0002	지능정보공학설계	3	3	1/1		휴먼지능 정보공학전공	전공선택
	HAIE0004	C프로그래밍2	3	3	1/2		휴먼지능 정보공학전공	전공선택
	HAIE0017	감성컴퓨팅	3	3	3/1		휴먼지능 정보공학전공	전공선택
	HAIE0023	빅데이터분석	3	3	3/2		휴먼지능 정보공학전공	전공선택
	HAKB0007	생산원가관리	3	3	전체/1		스마트생산 융합전공	융합선택
	HAKB0004	실험계획법	3	3	전체/1		스마트생산 융합전공	융합선택
	HALF9348	자료시각화	2	2	전체/1,2		계당교양교육원	교양선택
	HAKB0005	사회맞춤형 현장실습(학기중)	15	15	전체/1,2		스마트생산 융합전공	융합선택
	HAKB0006	사회맞춤형 현장실습(방학중)	3	3	전체/ 방학기간		스마트생산 융합전공	융합선택
총 편성학점 53학점								
졸업이수학점 36학점								
참여학과								
주관학과				관련학과				
경영학부				휴먼지능정보공학전공, 계당교양교육원				

※2024학년도 1학기부터 신규 신청 불가

신산업비즈니스융합전공 교육과정표

교육과정표								
이수구분	학수번호	교과목명	학점	시간	개설 학년/학기	졸업이수 학점	개설 학부(과)	개설학과 이수구분
융합선택	HAKD0001	신산업비즈니스 모델링	3	3	전체학년	36학점 이상	신산업비즈니스 융합전공	전공선택
	HAAC0002	금융시장과금융기관	3	3	전체학년		경제금융학부	전공선택
	HAAC9236	소비자정책과이슈	3	3	전체학년		경제금융학부	전공선택
	HAAE9215	ICT융합비즈니스개론	3	3	전체학년		경영학부	전공선택
	HAEA0017	인공지능	3	3	전체학년		컴퓨터과학전공	전공선택
	HAEA9225	파이썬프로그래밍	3	3	전체학년		컴퓨터과학전공	전공선택
	HAFU0019	3D프린팅상품개발	3	3	전체학년		의류학전공	전공선택
	HAIE0002	지능정보공학설계	3	3	전체학년		휴먼지능 정보공학전공	전공선택
	HAIE0011	UI/UX프로그래밍	3	3	전체학년		휴먼지능 정보공학전공	전공선택
	HAIE0017	감성컴퓨팅	3	3	전체학년		휴먼지능 정보공학전공	전공선택
	HAKD0002	비즈니스기획	3	3	전체학년		신산업비즈니스 융합전공	전공선택
	HAKD0003	서비스융합설계	3	3	전체학년		신산업비즈니스 융합전공	전공선택
	HAAC9240	소비자트렌드분석	3	3	전체학년		경제금융학부	전공선택
	HAAC9245	핀테크산업의이해	3	3	전체학년		경제금융학부	전공선택
	HAAE0001	서비스운영론	3	3	전체학년		경영학부	전공선택
	HAAE5002	경영소프트웨어활용	3	3	전체학년		경영학부	전공선택
	HAAE9003	경영정보시스템	3	3	전체학년		경영학부	전공선택
	HACI8013	신소재공학기초	3	3	전체학년		화공신소재전공	전공선택
	HACK0018	테크니컬디자인	2	2	전체학년		의류학전공	전공선택
총 편성학점 56학점								
졸업이수학점 36학점								
참여학과								
주관학과				참여학과				
경제금융학부				경영학부, 의류학전공, 컴퓨터과학전공, 휴먼지능정보공학전공, 화공신소재전공				

※2024학년도 1학기부터 신규 신청 불가

인공지능융합전공 교육과정표

교육과정표								
이수구분	학수번호	교과목명	학점	시간	개설 학년/학기	졸업이수 학점	개설 학부(과)	개설학과 이수구분
융합선택	HAIN0001	인공지능실습	3	3	3/1	36학점 이상	인공지능융합전공	융합선택
	HAIN0002	기계학습	3	3	3/2		인공지능융합전공	융합선택
	HAIN1014	캡스톤디자인	3	3	4/2		인공지능융합전공	융합선택
	HAIN0004	심층학습	3	3	4/1		인공지능융합전공	융합선택
	HAIN0005	인공지능사회와윤리	3	3	3/2		인공지능융합전공	융합선택
	HAIN0007	SW영어2	3	3	3/2		인공지능융합전공	융합선택
	HAEA9225	파이썬프로그래밍	3	3	1/1		컴퓨터과학전공	전공선택
	HAEA0010	알고리즘	3	3	2/2		컴퓨터과학전공	전공선택
	HAEA0005	디지털신호처리	3	3	3/1		컴퓨터과학전공	전공선택
	HAEA0017	인공지능	3	3	3/1		컴퓨터과학전공	전공선택
	HAEA9239	GPU프로그래밍	3	3	3/2		컴퓨터과학전공	전공선택
	HAFX0005	선형대수학	3	3	2/1		휴먼지능 정보공학전공	전공선택
	HAFX0006	자료구조	3	3	2/1		휴먼지능 정보공학전공	전공선택
	HAIE0015	인공지능개론	3	3	2/2		휴먼지능 정보공학전공	전공선택
	HAIE0023	빅데이터분석	3	3	2/2		휴먼지능 정보공학전공	전공선택
	HAIE0039	소셜인공지능	3	3	4/1		휴먼지능 정보공학전공	전공선택
	HAGF9211	C프로그래밍	3	3	1/1		게임전공	전공선택
	HAGF9223	확률과통계	3	3	2/1		게임전공	전공선택
	HAGF9218	게임인공지능	3	3	3/2		게임전공	전공선택
	HAGF9227	지능형혼합현실	3	3	4/1		게임전공	전공선택
		현장실습(인공지능)	15	15	전체/1,2		인공지능융합전공	융합선택
		현장실습(인공지능)	3	3	전체/ 방학기간		인공지능융합전공	융합선택
총 편성학점 60학점								
졸업이수학점 36학점								
참여학과								
주관학과				참여학과				
휴먼지능정보공학전공				컴퓨터과학전공, 게임전공				

게임애니메이션시융합전공 교육과정표

교육과정표								
이수구분	학수번호	교과목명	학점	시간	개설 학년/학기	졸업이수 학점	개설 학부(과)	개설학과 이수구분
융합선택	HAGA0001	인공지능기초	3	3	전학년/1	6학점 이상	게임애니메이션시 융합전공	융합선택
	HAGA0002	인공지능융합캡스톤디자인	3	3	4/1		게임애니메이션시 융합전공	융합선택
	HAGA0003	인공지능사회와윤리	3	3	전학년/2		게임애니메이션시 융합전공	융합선택
	HAGF0002	게임프로그래밍입문	3	3	1/1	6학점 이상	게임전공	전공선택
	HAGF9211	C프로그래밍	3	3	1/1		게임전공	전공선택
	HAGF0007	콘텐츠서비스디자인	3	3	2/1		게임전공	전공선택
	HAGF9225	게임자료구조	3	3	2/1		게임전공	전공선택
	HAGF9219	콘텐츠서비스개발1	3	3	2/2		게임전공	전공선택
	HAGF0016	게임소프트웨어개발1	3	4	2/2		게임전공	전공선택
	HAGF0024	콘텐츠기획및프리젠테이션	3	3	3/1		게임전공	전공선택
	HACT0019	캐릭터리깅	3	3	1/2	6학점 이상	애니메이션전공	전공선택
	HACT0006	게임엔진을활용한애니메이션제작1	3	3	2/1		애니메이션전공	전공선택
	HACT0024	게임엔진을활용한애니메이션제작2	3	3	2/2		애니메이션전공	전공선택
	HACT0035	애니메이션기획과년리니어나스토리텔링	3	3	2/2		애니메이션전공	전공선택
	HACT0011	인터랙티브CGI1	3	3	3/1		애니메이션전공	전공선택
	HABH0040	문화콘텐츠입문	3	3	1/1	6학점 이상	애니메이션전공	전공선택
	HABH0003	콘텐츠기획과문화융합	3	3	1/2		한일문화콘텐츠전공	전공선택
	HABH0012	추리텍스트의미디어콘텐츠활용	3	3	2/2		한일문화콘텐츠전공	전공선택
	HABH0020	일본애니메이션분석과스토리텔링	3	3	3/1		한일문화콘텐츠전공	전공선택
	HABH0028	미디어믹스	3	3	4/1		한일문화콘텐츠전공	전공선택
		AI 현장실습 (학기중)	15	15	전체/1,2		게임애니메이션시 융합전공	전공선택
		AI 현장실습 (방학중)	3	3	전체/방학기간		게임애니메이션시 융합전공	전공선택
총 편성학점 60학점								
졸업이수학점 36학점								
참여학과								
주관학과				참여학과				
게임전공				애니메이션전공, 한일문화콘텐츠전공				

금융데이터시용합전공 교육과정표

교육과정표								
이수구분	학수번호	교과목명	학점	시간	개설 학년/학기	졸업이수 학점	개설 학부(과)	개설학과 이수구분
융합선택	HAFS0001	금융데이터베이스	3	3	전체/1	24학점 이상 (현장실습 으로 12학점 대체가능)	금융데이터시 용합전공	융합선택
	HAFS0002	웹서비스프로그래밍	3	3	전체/2		금융데이터시 용합전공	융합선택
	HAIN0001	인공지능실습	3	3	전체/2		인공지능공 용합전공	융합선택
	HAIN0005	인공지능사회와윤리	3	3	4/2		인공지능공 용합전공	융합선택
	HAIE0003	개인정보보호론	3	3	1/1		휴먼지능전 공	전공선택
	HAIE0007	객체지향프로그래밍	3	4	2/1		휴먼지능전 공	전공선택
	HAIE0013	네트워크프로그래밍	3	3	2/2		휴먼지능전 공	전공선택
	HAIE0022	블록체인프로그래밍	3	3	3/1		휴먼지능전 공	전공선택
	HAIE0027	패턴인식	3	3	3/2		휴먼지능전 공	전공심화
	HAIE0023	빅데이터분석	3	3	3/2		휴먼지능전 공	전공심화
	HALF4033	경제학의 이해	3	3	전체/1,2	6학점 이상 (현장실습 으로 3학점 대체가능)	경제금융학부	교양선택
	HAAC9002	자산운용과투자전략	3	3	3/1		경제금융학부	전공선택
	HAAC0002	금융시장과 경제	3	3	3/1		경제금융학부	전공선택
	HAAC9245	핀테크산업의이해	3	3	3/2		경제금융학부	전공선택
	HAAC5007	가계금융론	3	3	3/2		경제금융학부	전공선택
	HAAE0001	서비스운영론	3	3	3/2	6학점 이상 (현장실습 으로 3학점 대체가능)	경영학부	전공선택
	HAAE9001	데이터사이언스	3	3	2/2		경영학부	전공선택
	HAAE0003	품질경영론	3	3	3/1		경영학부	전공선택
	HAAE6005	경영빅데이터분석	3	3	3/1		경영학부	전공선택
	HAAE9215	ICT융합비즈니스개론	3	3	2/1		경영학부	전공선택
		현장실습 (학기중)	3	3	전체/1,2		금융데이터시 용합전공	융합선택
		현장실습 (방학중)	15	15	전체/ 방학기		금융데이터시 용합전공	융합선택
총 편성학점 60학점								
졸업이수학점 36학점								
참여학과								
주관학과				참여학과				
휴먼지능정보공학전공				경제금융학부, 경영학부				

바이오헬스디바이스융합전공 교육과정표

교육과정표							
이수구분	학수번호	교과목명	학점	시간	개설 학년/학기	개설 학부(과)	개설학과 이수구분
융합선택	HAXA0001	바이오헬스진로설계	2	2	전체/1	단국대학교	전공선택
	HAXA0002	바이오헬스의학용어	2	2	전체/1,2	단국대학교	전공선택
	HAXA0003	바이오헬스인체의신비	2	2	전체/1,2	단국대학교	전공선택
	HAXA0004	바이오헬스기초의학	2	2	전체/1,2	단국대학교	전공선택
	HAXA0005	바이오헬스의료정보학	2	2	전체/1,2	대전대학교	전공선택
	HAXA0006	바이오헬스코딩수학	2	2	전체/1,2	상명대학교 바이오헬스디바이스융합전공	전공선택
	HAXA0007	의료정보(표준/보안/인증)	2	2	전체/1,2	단국대학교	전공선택
	HAXA0008	바이오헬스약과건강	2	2	전체/1,2	단국대학교	전공선택
	HAXA0009	바이오헬스역량강화	2	2	전체/2	단국대학교	전공선택
	HAXA0012	바이오헬스파이썬(Python) 프로그래밍	2	2	전체/1,2	대전대학교	전공선택
	HAXA0011	바이오헬스지식재산	2	2	전체/1,2	단국대학교	전공선택
	HAXA0013	바이오헬스와한의학	2	2	전체/1,2	원광보건대학교	전공선택
	HAXA0014	바이오헬스인간과질병	2	2	전체/1,2	단국대학교	전공선택
	HAXA0015	바이오헬스글로벌영어(초급)	2	2	전체/1,2	단국대학교	전공선택
	HAXA0016	바이오헬스글로벌영어(고급)	2	2	전체/2	단국대학교	전공선택
	HAXA0017	바이오헬스의료윤리	2	2	전체/2	원광보건대학교	전공선택
	HAXA0018	바이오헬스와식품	2	2	전체/2	원광보건대학교	전공선택
	HAXC0001	웨어러블디바이스개론	3	3	전체/1,2	단국대학교	전공선택
	HAXC0002	실감형헬스케어콘텐츠제작및실습	3	3	전체/2	상명대학교 바이오헬스디바이스융합전공	전공선택
	HAXC0003	휴먼헬스디지털테크놀로지개론및실습	3	3	전체/1	단국대학교	전공선택
	HAXC0004	바이오/의료데이터구조	3	3	전체/1	홍익대학교	전공선택
	HAXC0006	XR개론	3	3	전체/1,2	우송대학교	전공선택
	HAXC0007	HCI프로그래밍	3	3	전체/1	단국대학교	전공선택
	HAXC0008	빅데이터로보는질환	3	3	전체/1	원광보건대학교	전공선택
	HAXC0009	스마트병원과의료디지털	3	3	전체/1,2	원광보건대학교	전공선택
	HAXC0010	의료바이오소재의이해	3	3	전체/1	홍익대학교	전공선택
	HAXC0018	헬스케어IoT센서시스템	3	3	전체/2	홍익대학교	전공선택
	HAXC0011	피지컬컴퓨팅	3	3	전체/1	상명대학교 바이오헬스디바이스융합전공	전공선택
	HAXC0012	유니티(Unity)를활용한 그래픽스프로그래밍	3	3	전체/2	단국대학교	전공선택
	HAXC0021	3D인터랙션디자인	3	3	전체/2	상명대학교 바이오헬스디바이스융합전공	전공선택
	HAXC0013	디지털웰니스헬스케어	3	3	전체/1	원광보건대학교	전공선택
	HAXC0014	유전자와디지털맞춤헬스	3	3	전체/1	동의대학교	전공선택
	HAXC0015	생체역학과3D동작분석	3	3	전체/1	원광보건대학교	전공선택

HAXC0016	의료바이오(헬스케어)알고리즘	3	3	전체/2	대전대학교	전공선택
HAXC0017	개인맞춤형디지털제조	3	3	전체/2	단국대학교	전공선택
HAXC0020	지능형의료영상정보처리	3	3	전체/1	단국대학교	전공선택
HAXC0024	디지털헬스케어마케팅	3	3	전체/2	원광보건대학교	전공선택
HAXC0025	디지털바이오생체정보학	3	3	전체/2	상명대학교 바이오헬스디바이스융합전공	전공선택
HAXC0019	디지털헬스임베디드시스템	3	3	전체/1	동의대학교	전공선택
HAXC0005	웨어러블캡스톤디자인	3	3	전체/1	원광보건대학교	전공선택
HAXC0023	XR융합캡스톤디자인	3	3	전체/1	단국대학교	전공선택
HAXC0026	디지털인체계측실습	3	3	전체/2	우송대학교	전공선택
HAXC0022	XR디바이스설계	3	3	전체/2	단국대학교	전공선택
HAXE0001	바이오헬스부트캠프	1	1	전체/1,2	단국대학교	전공선택
HAXC0028	XR모바일콘텐츠개발	3	3	전체/1	우송대학교	전공선택
HAXC0029	휴먼헬스디바이스	3	3	전체/1	상명대학교 바이오헬스디바이스융합전공	전공선택
HAXC0030	바이오헬스논문연구(디바이스)	3	3	전체/2	단국대학교	전공선택
HAXC0031	산학프로젝트실습(실감형기기)	3	3	전체/2	단국대학교	전공선택
HAXC0032	힐링웰니스케어산업	3	3	전체/2	단국대학교	전공선택
HAXC0033	바이오의약품학	3	3	전체/2	단국대학교	전공선택
HAXC0034	휴먼헬스캡스톤디자인	3	3	전체/2	상명대학교 바이오헬스디바이스융합전공	전공선택

총 편성학점 134학점

졸업이수학점

마이크로디그리	부전공	다전공
12학점	21학점	42학점

참여대학

주관대학	관련대학
상명대학교(바이오헬스사업팀)	단국대학교, 홍익대학교, 우송대학교, 대전대학교, 동의대학교, 원광보건대학교

바이오헬스데이터융합전공 교육과정표

교육과정표							
이수구분	학수번호	교과목명	학점	시간	개설 학년/학기	개설 학부(과)	개설학과 이수구분
	HAXA0001	바이오헬스진로설계	2	2	전체/1	단국대학교	전공선택
	HAXA0002	바이오헬스의학용어	2	2	전체/1,2	단국대학교	전공선택
	HAXA0003	바이오헬스인체의신비	2	2	전체/1,2	단국대학교	전공선택
	HAXA0004	바이오헬스기초의학	2	2	전체/1,2	단국대학교	전공선택
	HAXA0005	바이오헬스의료정보학	2	2	전체/1,2	대전대학교	전공선택
	HAXA0006	바이오헬스코딩수학	2	2	전체/1,2	상명대학교 바이오헬스데이터융합전공	전공선택
	HAXA0007	의료정보(표준/보안/인증)	2	2	전체/1,2	단국대학교	전공선택
	HAXA0008	바이오헬스약과건강	2	2	전체/1,2	단국대학교	전공선택
	HAXA0009	바이오헬스역량강화	2	2	전체/2	단국대학교	전공선택
	HAXA0012	바이오헬스파이썬(Python) 프로그래밍	2	2	전체/1,2	대전대학교	전공선택
	HAXA0011	바이오헬스지식재산	2	2	전체/1,2	단국대학교	전공선택
	HAXA0013	바이오헬스와한의학	2	2	전체/1,2	원광보건대학교	전공선택
	HAXA0014	바이오헬스인간과질병	2	2	전체/1,2	단국대학교	전공선택
	HAXA0015	바이오헬스글로벌영어(초급)	2	2	전체/1,2	단국대학교	전공선택
	HAXA0016	바이오헬스글로벌영어(고급)	2	2	전체/2	단국대학교	전공선택
	HAXA0017	바이오헬스의료윤리	2	2	전체/2	원광보건대학교	전공선택
	HAXA0018	바이오헬스와식품	2	2	전체/2	원광보건대학교	전공선택
융합선택	HAXD0001	바이오헬스케어빅데이터분석개론	3	3	전체/2	우송대학교	전공선택
	HAXD0002	헬스케어소프트웨어프로그래밍 개론및실습	3	3	전체/1,2	대전대학교	전공선택
	HAXD0003	소프트웨어형디지털치료제	3	3	전체/1	단국대학교	전공선택
	HAXD0004	빅데이터통계학	3	3	전체/1	대전대학교	전공선택
	HAXD0005	헬스케어플랫폼운영체제	3	3	전체/1,2	우송대학교	전공선택
	HAXD0006	헬스케어빅데이터구조	3	3	전체/1,2	상명대학교 바이오헬스데이터융합전공	전공선택
	HAXD0007	빅데이터알고리즘분석	3	3	전체/1	대전대학교	전공선택
	HAXD0008	바이오헬스인공지능	3	3	전체/1	동의대학교	전공선택
	HAXD0009	바이오/의료데이터와머신러닝의이해	3	3	전체/1	우송대학교	전공선택
	HAXD0010	의료IT알고리즘및웹프로그래밍	3	3	전체/1	홍익대학교	전공선택
	HAXD0011	바이오/보건의료빅데이터분석	3	3	전체/1	동의대학교	전공선택
	HAXD0012	헬스케어데이터마케팅	3	3	전체/1	상명대학교 바이오헬스데이터융합전공	전공선택
	HAXD0013	의료영상과딥러닝의이해	3	3	전체/1	우송대학교	전공선택
	HAXD0014	고속의료데이터처리를위한 실전GPU프로그래밍기초	3	3	전체/2	홍익대학교	전공선택
	HAXD0016	의료데이터보안	3	3	전체/2	대전대학교	전공선택
	HAXD0019	영상처리및디지털신호분석	3	3	전체/2	동의대학교	전공선택

HAXD0020	AI빅데이터분석플랫폼	3	3	전체/2	대전대학교	전공선택
HAXD0021	디지털헬스케어IoT시스템프로그래밍	3	3	전체/1	동의대학교	전공선택
HAXD0022	의료보안과블록체인이해	3	3	전체/2	상명대학교 바이오헬스데이터융합전공	전공선택
HAXD0018	헬스케어빅데이터캡스톤디자인	3	3	전체/2	동의대학교	전공선택
HAXD0023	헬스케어비즈니스모델설계	3	3	전체/2	대전대학교	전공선택
HAXD0015	바이오헬스통계적데이터분석	3	3	전체/1	홍익대학교	전공선택
HAXD0017	유전자기반AI질병진단 (메디컬지노믹스)	3	3	전체/2	단국대학교	전공선택
HAXD0024	바이오헬스논문연구(데이터)	3	3	전체/2	단국대학교	전공선택
HAXE0001	바이오헬스부트캠프	1	1	전체/1,2	단국대학교	전공선택
HAXD0027	공공의료빅데이터분석및활용	3	3	전체/1	대전대학교	전공선택
HAXD0028	보건의료데이터베이스	3	3	전체/1	대전대학교	전공선택
HAXD0029	헬스케어기술창업및사업화	3	3	전체/2	대전대학교	전공선택
HAXD0030	모바일헬스케어프로그래밍	3	3	전체/2	대전대학교	전공선택
HAXD0031	산학프로젝트실습(헬스케어소프트웨어)	3	3	전체/2	단국대학교	전공선택
HAXD0032	IoT클라우드헬스케어리빙랩	3	3	전체/2	우송대학교	전공선택
HAXD0033	생체데이터기계학습실습	3	3	전체/1	홍익대학교	전공선택

총 편성학점 128학점

졸업이수학점

마이크로디그리	부전공	다전공
12학점	21학점	42학점

참여대학

주관대학	관련대학
상명대학교(바이오헬스사업팀)	단국대학교, 홍익대학교, 우송대학교, 대전대학교, 동의대학교, 원광보건대학교

바이오헬스디자인융합전공 교육과정표

교육과정표

이수구분	학수번호	교과목명	학점	시간	개설 학년/학기	개설 학부(과)	개설학과 이수구분
융합선택	HAXA0001	바이오헬스진로설계	2	2	전체/1	단국대학교	전공선택
	HAXA0002	바이오헬스의학용어	2	2	전체/1,2	단국대학교	전공선택
	HAXA0003	바이오헬스인체의신비	2	2	전체/1,2	단국대학교	전공선택
	HAXA0004	바이오헬스기초의학	2	2	전체/1,2	단국대학교	전공선택
	HAXA0005	바이오헬스의료정보학	2	2	전체/1,2	대전대학교	전공선택
	HAXA0006	바이오헬스코딩수학	2	2	전체/1,2	상명대학교 바이오헬스디자인융합전공	전공선택
	HAXA0007	의료정보(표준/보안/인증)	2	2	전체/1,2	단국대학교	전공선택
	HAXA0008	바이오헬스약과건강	2	2	전체/1,2	단국대학교	전공선택
	HAXA0009	바이오헬스역량강화	2	2	전체/2	단국대학교	전공선택
	HAXA0012	바이오헬스파이썬(Python) 프로그래밍	2	2	전체/1,2	대전대학교	전공선택
	HAXA0011	바이오헬스지식재산	2	2	전체/1,2	단국대학교	전공선택
	HAXA0013	바이오헬스와한의학	2	2	전체/1,2	원광보건대학교	전공선택
	HAXA0014	바이오헬스인간과질병	2	2	전체/1,2	단국대학교	전공선택
	HAXA0015	바이오헬스글로벌영어(초급)	2	2	전체/1,2	단국대학교	전공선택
	HAXA0016	바이오헬스글로벌영어(고급)	2	2	전체/2	단국대학교	전공선택
	HAXA0017	바이오헬스의료윤리	2	2	전체/2	원광보건대학교	전공선택
	HAXA0018	바이오헬스와식품	2	2	전체/2	원광보건대학교	전공선택
	HAXB0001	3D그래픽스입문	3	3	전체/1	동의대학교	전공선택
	HAXB0002	핸드메이드메디컬3D	3	3	전체/1	단국대학교	전공선택
	HAXB0004	3D그래픽스고급	3	3	전체/2	동의대학교	전공선택
	HAXB0013	헬스케어서비스디자인	3	3	전체/1	단국대학교	전공선택
	HAXB0012	XR사용자경험설계응용	3	3	전체/2	단국대학교	전공선택
	HAXB0015	의료영상기반3D프린팅	3	3	전체/2	단국대학교	전공선택
	HAXB0014	의료영상의이해및활용	3	3	전체/1	홍익대학교	전공선택
	HAXB0003	메디컬디지털그래픽스개론및실습	3	3	전체/2	홍익대학교	전공선택
	HAXB0005	메디컬디지털그래픽스심화	3	3	전체/2	홍익대학교	전공선택
	HAXB0006	인체구조의이해및2D드로잉	3	3	전체/1,2	홍익대학교	전공선택
	HAXB0007	바이오아트를통한생명과학의이해	3	3	전체/1,2	홍익대학교	전공선택
	HAXB0008	유니티(Unity)를이용한 VR/AR콘텐츠제작	3	3	전체/2	우송대학교	전공선택
	HAXB0009	그래픽디자인&헬스케어디자인	3	3	전체/1	단국대학교	전공선택
	HAXB0010	UI/UX프로그래밍	3	3	전체/2	상명대학교 바이오헬스디자인융합전공	전공선택
	HAXB0011	휴먼컴퓨터인터랙션	3	3	전체/1	상명대학교 바이오헬스디자인융합전공	전공선택
	HAXE0001	바이오헬스부트캠프	1	1	전체/1,2	단국대학교	전공선택

HAXB0018	메타버스디지털헬스케어 포트폴리오제작	3	3	전체/1	홍익대학교	전공선택
HAXB0019	바이오헬스논문연구(디자인)	3	3	전체/2	단국대학교	전공선택
HAXB0020	바이오일러스트레이션리빙랩	3	3	전체/2	홍익대학교	전공선택
총 편성학점 89학점						
졸업이수학점						
마이크로전공		부전공			다전공	
12학점		21학점			42학점	
참여대학						
주관대학				관련대학		
상명대학교(바이오헬스사업팀)				단국대학교,홍익대학교,우송대학교,대전대학교, 동의대학교,원광보건대학교		

바이오헬스첨단바이오테크융합전공 교육과정표

교육과정표							
이수구분	학수번호	교과목명	학점	시간	개설 학년/학기	개설 학부(과)	개설학과 이수구분
융합선택	HAXA0001	바이오헬스진로설계	2	2	전체/1	단국대학교	전공선택
	HAXA0002	바이오헬스의학용어	2	2	전체/1,2	단국대학교	전공선택
	HAXA0003	바이오헬스인체의신비	2	2	전체/1,2	단국대학교	전공선택
	HAXA0004	바이오헬스기초의학	2	2	전체/1,2	단국대학교	전공선택
	HAXA0005	바이오헬스의료정보학	2	2	전체/1,2	대전대학교	전공선택
	HAXA0006	바이오헬스코딩수학	2	2	전체/1,2	상명대학교 바이오헬스디바이스융합전공	전공선택
	HAXA0007	의료정보(표준/보안/인증)	2	2	전체/1,2	단국대학교	전공선택
	HAXA0008	바이오헬스약과건강	2	2	전체/1,2	단국대학교	전공선택
	HAXA0009	바이오헬스역량강화	2	2	전체/2	단국대학교	전공선택
	HAXA0010	바이오헬스필드트레이닝	2	2	전체/1	단국대학교	전공선택
	HAXA0011	바이오헬스지식재산	2	2	전체/1,2	단국대학교	전공선택
	HAXA0012	바이오헬스파이썬(Python) 프로그래밍	2	2	전체/1,2	대전대학교	전공선택
	HAXA0013	바이오헬스와한의학	2	2	전체/1,2	원광보건대학교	전공선택
	HAXA0014	바이오헬스인간과질병	2	2	전체/1,2	단국대학교	전공선택
	HAXA0015	바이오헬스글로벌영어(초급)	2	2	전체/1,2	단국대학교	전공선택
	HAXA0016	바이오헬스글로벌영어(고급)	2	2	전체/2	단국대학교	전공선택
	HAXA0017	바이오헬스의료윤리	2	2	전체/2	원광보건대학교	전공선택
	HAXA0018	미래식품과다이어트	2	2	전체/2	원광보건대학교	전공선택
	HAXA0019	신기술컨버전씹킹	2	2	전체/1	단국대학교	전공선택
	HAXA0020	바이오헬스인문학	2	2	전체/2	대전대학교	전공선택
	HAXA0021	바이오헬스기업가정신	2	2	전체/2	단국대학교	전공선택
	HAXA0022	스포츠와디지털	2	2	전체/1,2	단국대학교	전공선택
	HAXA0023	바이오헬스SAS기초실습	2	2	전체/1,2	대전대학교	전공선택
	HAXC0008	빅데이터로보는질환	3	3	전체/1,2	원광보건대학교	전공선택
	HAXC0014	유전자와디지털맞춤헬스	3	3	전체/1,2	동의대학교	전공선택
	HAXF0001	의료기기규제과학(RA) I	3	3	전체/1,2	단국대학교	전공선택
	HAXF0002	의료기기규제과학(RA) II	3	3	전체/1,2	단국대학교	전공선택
	HAXF0003	바이오제품GMP	3	3	전체/1,2	동의대학교	전공선택
	HAXE0001	바이오헬스부트캠프	1	1	전체/1,2	단국대학교	전공선택
	HAXE0002	글로벌프로젝트실습	3	3	전체/1,2	단국대학교	전공선택
	HAXE0003	커뮤니티케어IPE프로그램실습	3	3	전체/1,2	단국대학교	전공선택
	HAXE0004	바이오헬스창업실습 I	3	3	전체/1,2	단국대학교	전공선택
	HAXE0005	바이오헬스창업실습 II	3	3	전체/1,2	단국대학교	전공선택
총 편성학점 74학점							
졸업이수학점							
마이크로디그리		부전공			다전공		
12학점		21학점			42학점		
참여대학							
주관대학				관련대학			
상명대학교(바이오헬스사업팀)				단국대학교, 홍익대학교, 우송대학교, 대전대학교, 동의대학교, 원광보건대학교			