

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	공간정보빅데이터 연계전공	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)	2	2	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 59학점									
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	청소년프로그램개발과 평가(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
	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, 공공인재학부			

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 60학점								
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	식품위생학및실형	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	기초컴퓨터그래픽 I	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	인공지능에기반한디지털콘텐츠제작기법	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	피아노 교수법1	2	2	3/1		음악학부	전공선택	
	HAGO0076	피아노 교수법2	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 54학점									
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

핀테크인텔리전스 융합전공 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	금융데이터시 융합전공	전공선택
	HAFT0001	텍스트마이닝을이용한소비자분 석	3	3	전체/1		핀테크인텔리전 스융합전공	융합선택
	HAAE3211	재무관리	3	3	2/1		경영학부	전공선택
	HAAE6005	경영빅데이터분석	3	3	3/1		경영학부	전공선택
	HAEA9225	파이썬프로그래밍	3	3	1/1		컴퓨터과학전공	전공선택
	HAFX0014	핀테크산업과서비스디자인	3	3	4/1		경제금융학부	전공선택
	HAIE0011	UI/UX프로그래밍	3	3	2/1		휴먼지능정보 공학전공	전공선택
	HAIE0022	블록체인프로그래밍	3	3	3/1		휴먼지능정보 공학전공	전공선택
	HAFT0002	금융빅데이터입문	3	3	전체/2		핀테크인텔리전 스융합전공	융합선택
	HAFT0003	머신러닝을통한금융예측	3	3	전체/2		핀테크인텔리전 스융합전공	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
연계선택	HAKA0001	빅데이터의시각화및시뮬레이션	3	3	전체/1학기	6학점 이상	빅데이터애널리틱스융합전공	융합선택
	HAKA0002	빅데이터플랫폼설계/구축/실습	3	3	전체/2학기		빅데이터애널리틱스융합전공	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	1,2학기		현장실습	빅데이터애널리틱스융합전공
	HAKA0004	사회맞춤형 현장실습(방학 중)	3	3	방학기간	빅데이터애널리틱스융합전공		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
연계선택	HAKB0001	서비스사이언스	3	3	전체/1	36학점 이상	스마트생산 융합전공	융합선택
	HAKB0002	공정설계론	3	3	전체/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		휴먼지능정보 공학전공	전공선택
	HAIE0002	지능정보공학설계	3	3	1/1		휴먼지능정보 공학전공	전공선택
	HAIE0004	C프로그래밍2	3	3	1/2		휴먼지능정보 공학전공	전공선택
	HAIE0017	감성컴퓨팅	3	3	3/1		휴먼지능정보 공학전공	전공선택
	HAIE0023	빅데이터분석	3	3	3/2		휴먼지능정보 공학전공	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/방학 기간		스마트생산 융합전공	융합선택
총 편성학점 54학점								
졸업이수학점 36학점								
참여학과								
주관학과					관련학과			
경영학부					휴먼지능정보공학전공, 계당교양교육원			

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		휴먼지능정보 공학전공	전공선택
	HAIE0011	UI/UX프로그래밍	3	3	전체학년		휴먼지능정보 공학전공	전공선택
	HAIE0017	감성컴퓨팅	3	3	전체학년		휴먼지능정보 공학전공	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			

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		휴먼지능정보공학전공	전공선택
	HAFX0006	자료구조	3	3	2/1		휴먼지능정보공학전공	전공선택
	HAIE0015	인공지능개론	3	3	2/2		휴먼지능정보공학전공	전공선택
	HAIE0023	빅데이터분석	3	3	2/2		휴먼지능정보공학전공	전공선택
	HAIE0039	소셜인공지능	3	3	4/1		휴먼지능정보공학전공	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			

게임애니메이션시용합전공 교육과정표

교육과정표								
이수구분	학수번호	교과목명	학점	시간	개설 학년/학기	졸업이수 학점	개설 학부(과)	주관소속 이수구분
융합선택	HAGA0001	인공지능기초	3	3	전학년/1	6학점 이상	게임애니메이션시용합전공	융합선택
	HAGA0002	인공지능융합캡스톤디자인	3	3	4/1		게임애니메이션시용합전공	융합선택
	HAGA0003	인공지능사회와윤리	3	3	전학년/2		게임애니메이션시용합전공	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	캐릭터 모델링과 리깅	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	애니메이션기획과년리니어스토리텔링	3	3	2/2		애니메이션전공	전공선택
	HACT0011	인터랙티브 CGI 기초	3	3	3/1		애니메이션전공	전공선택
	HABH0040	문화콘텐츠입문	3	3	1/1	6학점 이상	애니메이션전공	전공선택
	HABH0003	콘텐츠기획과문화융합	3	3	1/2		한일문화콘텐츠전공	전공선택
	HAFU0012	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		게임애니메이션시용합전공	전공선택
	AI 현장실습 (방학중)		3	3	전체/방학기 간		게임애니메이션시용합전공	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 이수 (현장실습 으로 12학점 대체 가능)	금융데이터시 용합전공	융합선택
	HAFS0002	웹서비스프로그래밍	3	3	전체/2		금융데이터시 용합전공	융합선택
	HAIN0001	인공지능실습	3	3	전체/2		인공지능 융합전공	융합선택
	HAIN0005	인공지능사회와윤리	3	3	4/2		인공지능 융합전공	융합선택
	HAIE0003	개인정보보호론	3	3	1/1		휴먼지능정보 공학전공	전공선택
	HAIE0007	객체지향프로그래밍	3	4	2/1		휴먼지능정보 공학전공	전공선택
	HAIE0013	네트워크프로그래밍	3	3	2/2		휴먼지능정보 공학전공	전공선택
	HAIE0022	블록체인프로그래밍	3	3	3/1		휴먼지능정보 공학전공	전공선택
	HAIE0027	패턴인식	3	3	3/2		휴먼지능정보 공학전공	전공심화
	HAIE0023	빅데이터분석	3	3	3/2		휴먼지능정보 공학전공	전공심화
	HALF4033	경제학의 이해	3	3	전체/1,2	6학점 이상 이수 (현장실습 으로 3학점 대체 가능)	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 이수 (현장실습 으로 3학점 대체 가능)	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/방학 기간		금융데이터시 용합전공	융합선택
총 편성학점 60학점								
졸업이수학점 36학점								
참여학과								
주관학과					참여학과			
휴먼지능정보공학전공					경제금융학부, 경영학부			

바이오헬스디바이스융합전공 교육과정표

교육과정표							
이수 구분	학수번호	교과목명	학점	시간	개설 학년/학기	개설 학부(과)	개설학과 이수구분
융합 선택	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)를활용한그래픽스프로그래밍	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 (교육혁신사업운영팀, 휴먼지능정보공학전공)	단국대학교, 홍익대학교, 우송대학교, 대전대학교, 동의대학교, 원광보건대학교

바이오헬스데이터융합전공 교육과정표

교육과정표							
이수 구분	학수번호	교과목명	학점	시간	개설 학년/학기	개설 학부(과)	개설학과 이수구분
융합 선택	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
	HAXD0001	바이오헬스케어빅데이터분석개론	3	3	전체/2	우송대학교	전공선택
	HAXD0002	헬스케어소프트웨어프로그래밍개론및실습	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	고속의료데이터처리를위한실전GPU프로그래밍기초	3	3	전체/2	홍익대학교	전공선택
	HAXD0016	의료데이터보안	3	3	전체/2	대전대학교	전공선택
	HAXD0019	영상처리및디지털신호분석	3	3	전체/2	동의대학교	전공선택

HAXD0020	시빅데이터분석플랫폼	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	유전자기반시질병진단(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 (교육혁신사업운영팀, 휴먼지능정보공학전공)	단국대학교, 홍익대학교, 우송대학교, 대전대학교, 동의대학교, 원광보건대학교

바이오헬스디자인융합전공 교육과정표

교육과정표							
이수 구분	학수번호	교과목명	학점	시간	개설 학년/학기	개설 학부(과)	개설학과 이수구분
융합 선택	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	바이오아트를 통한 생명과학의 이해	3	3	전체/1,2	홍익대학교	전공선택
	HAXB0008	유니티(Unity)를 이용한 VR/AR 콘텐츠 제작	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	메타버스 디지털 헬스케어 포트폴리오 제작	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 (교육혁신사업운영팀, 휴먼지능정보공학전공)				단국대학교, 홍익대학교, 우송대학교, 대전대학교, 동의대학교, 원광보건대학교		

문화예술교육융합전공 교육과정표

교육과정표								
이수구분	학수번호	교과목명	학점	시간	개설 학년/학기	졸업이수 학점	개설 학부(과)	개설학과 이수구분
융합선택	HAFU0023	문화예술교육개론	2	2	2/1	14학점 이상	무용예술전공	융합선택
	HAFU0024	문화예술교육현장의이해와실습	2	2	4/2		무용예술전공	융합선택
	HACO0001	문화예술저널리즘	3	3	1/1		무용예술전공	융합선택
	HACO0003	문화예술정책의이해	3	3	3/2		문화예술교육 융합전공	융합선택
	HACO0002	예술치유및상담	3	3	4/1		문화예술교육 융합전공	융합선택
	HACO0004	예술융합기술리터러시	3	3	4/2		문화예술교육 융합전공	융합선택
	HAUS0016	음악사1	2	2	1/1	6학점 이상	음악학부	전공선택
	HAUS0018	음악이론1	2	2	1/1		음악학부	전공선택
	HAGO0106	음악교육론	2	2	2/2		음악학부	전공선택
	HAGO0109	음악교수학습방법	2	2	3/1		음악학부	전공선택
	HAGO0110	음악교육프로그램개발	2	2	3/2		음악학부	전공선택
	HAGO0113	공연제작의기술관리	2	2	2/2		음악학부	전공선택
	HAGO0116	음악분야에서의 인공지능	3	3	2/1		음악학부	전공선택
	HAGO0060	음악마케팅과관광창업	2	2	3/1		음악학부	전공선택
	HAGO0033	ICT음악플러스	2	2	3/1		음악학부	전공선택
	HAGO0101	음악치료	2	2	4/2		음악학부	전공선택
	HADE0020	무용의시각화와프리젠테이션	2	2	1/1	6학점 이상	무용예술전공	전공선택
	HADE1051	무용인류학과역사	3	3	1/2		무용예술전공	전공선택
	HADE0092	무용교육론	2	2	2/1		무용예술전공	전공선택
	HADE0093	무용교수학습방법	2	2	2/2		무용예술전공	전공선택
	HADE9223	무용교육프로그램개발	2	2	3/1		무용예술전공	전공선택
	HADE9226	무용큐레이션	3	3	3/1		무용예술전공	전공선택
	HADE0071	무용교육공학	3	3	3/2		무용예술전공	전공선택
	HADE0079	무용예술경영론	3	3	2/1		무용예술전공	전공선택
HADE9234	시하이브리드무용창작	3	3	2/1	무용예술전공		전공선택	
HADE0040	캡스톤예술기획(캡스톤디자인)	3	3	3/1	무용예술전공		전공선택	
총 편성학점 63점								
졸업이수학점 36학점								
참여학과								
주관학과					참여학과			
음악학부					무용예술전공			