

## 공간정보빅데이터연계전공

### 교육과정표

이수구분	학수번호	교과목명	학점	시간	개설 학년/학기	졸업이수 학점	개설 학부(과)	주관소속 이수구분	
연계필수	AO0001	GIS프로젝트(캡스톤디자인)	3	3	전체/2	3학점	공간정보빅데이터연계전공	연계필수	
연계선택	US0001	공간정보학개론	3	3	1/2	21학점 이상	공간환경학부	전공선택	
	SP0017	공간정보와자료분석	3	3	2/1		공간환경학부	전공선택	
	SP0009	관광과여가공간의이해	3	3	2/1		공간환경학부	전공선택	
	SP0008	GIS이론과실습	3	3	2/1		공간환경학부	전공선택	
	SP0012	원격탐사개론	3	3	2/1		공간환경학부	전공선택	
	FU0028	경제공간의이해	3	3	2/2		공간환경학부	전공선택	
	SP0018	공간정보의시각화	3	3	2/2		공간환경학부	전공선택	
	SP0022	도시공간의이해	3	3	3/1		공간환경학부	전공선택	
	SP0019	공간정보소프트웨어활용	3	3	3/1		공간환경학부	전공선택	
	SP0030	공간통계분석프로그램	3	3	3/2		공간환경학부	전공선택	
	AB7003	토지정보시스템	3	3	3/2		지리학과	전공선택	
	AB9004	관광자원과콘텐츠	3	3	4/2		지리학과	전공선택	
	AB3221	지역개발종합설계(캡스톤디자인)	3	3	4/2		지리학과	전공선택	
	AC6004	부동산학원론	3	3	2/1		12학점 이상	경제금융학부	전공선택
	AT0012	도시및지방행정론	3	3	2/1			공공인재학부	전공선택
FL0012	C프로그래밍1	3	3	1/2	컴퓨터과학과	전공선택			
EZ0002	객체지향프로그래밍	3	3	2/2	컴퓨터과학과	전공선택			
EZ0004	데이터베이스	3	3	2/2	컴퓨터과학과	전공선택			
EA0012	데이터모델링과마이닝	3	3	3/1	컴퓨터과학과	전공선택			

### 졸업이수학점

연계필수	연계선택	합계
3	33	36학점

### 편성학과

주관학과	연계학과
공간환경학부(지리학과)	공공인재학부, 경제금융학부, 컴퓨터과학과

## 공간정보빅데이터연계전공

### 교육과정표

이수구분	학수번호	교과목명	학점	시간	개설 학년/학기	졸업이수 학점	개설학부(과)/전공	주관소속 이수구분	
연계필수	HAA0001	GIS프로젝트(웹스폰디자인)	3	3	전체/2	3학점	공간정보빅데이터연계전공	연계필수	
연계선택	HAS0001	공간정보학개론	3	3	1/2	21학점 이상	공간환경학부	전공선택	
	HASP0017	공간정보와자료분석	3	3	2/1		공간환경학부	전공선택	
	HASP0009	관광과여가공간의이해	3	3	2/1		공간환경학부	전공선택	
	HASP0008	GIS이론과실습	3	3	2/1		공간환경학부	전공선택	
	HASP0030	오픈소스GIS프로그래밍	3	3	2/1		공간환경학부	전공선택	
	HAFU0028	경제공간의이해	3	3	2/2		공간환경학부	전공선택	
	HASP0018	공간정보의시각화	3	3	2/2		공간환경학부	전공선택	
	HASP0022	도시공간의이해	3	3	3/1		공간환경학부	전공선택	
	HASP0019	공간정보소프트웨어활용	3	3	3/1		공간환경학부	전공선택	
	HASP0024	원격탐사영상처리	3	3	3/1		공간환경학부	전공선택	
	HASP0042	관광공간의스토리텔링과콘텐츠	3	3	3/1		공간환경학부	전공선택	
	HASP0032	토지정보시스템(웹스폰디자인)	2	2	4/1		공간환경학부	전공선택	
	HASP0039	지역개발종합실계(웹스폰디자인)	3	3	4/2		공간환경학부	전공선택	
	HAA0004	부동산학원론	3	3	2/1		12학점 이상	경제금융학부	전공선택
	HAAT0012	도시및지방행정론	3	3	2/1			공공인재학부	전공선택
	HWFL0012	C프로그래밍1	3	4	1/2			컴퓨터과학전공	전공선택
	HAEZ0002	객체지향프로그래밍	3	3	2/2			컴퓨터과학전공	전공선택
	HAFX0007	데이터베이스	3	3	2/2			컴퓨터과학전공	전공선택
HAEA0012	데이터모델링과마이닝	3	3	3/1	컴퓨터과학전공	전공선택			

### 졸업이수학점

연계필수	연계선택	합계
3학점	33학점	36학점

### 편성학과

주관학과	참여학과
공간환경학부	경제금융학부, 공공인재학부, 컴퓨터과학전공, 경제금융학부

## 공간정보빅데이터연계전공

### 교육과정표

이수구분	학수번호	교과목명	학점	시간	개설 학년/학기	졸업이수 학점	개설횜부(과)/전공	주관소속 이수구분	
연계필수	HAAC0001	GIS프로젝트(캡스톤디자인)	3	3	전체/2	3학점	공간정보빅데이터연계전공	연계필수	
연계선택	HAUS0001	공간정보학개론	3	3	1/2	21학점 이상	공간환경학부	전공선택	
	HASP0017	공간정보와자료분석	3	3	2/1		공간환경학부	전공선택	
	HASP0009	관광과여가공간의이해	3	3	2/1		공간환경학부	전공선택	
	HASP0008	GIS이론과실습	3	3	2/1		공간환경학부	전공선택	
	HASP0030	오픈소스GIS프로그래밍	3	3	2/1		공간환경학부	전공선택	
	HAFU0028	경제공간의이해	3	3	2/2		공간환경학부	전공선택	
	HASP0018	공간정보의시각화	3	3	2/2		공간환경학부	전공선택	
	HASP0022	도시공간의이해	3	3	3/1		공간환경학부	전공선택	
	HASP0019	공간정보소프트웨어활용	3	3	3/1		공간환경학부	전공선택	
	HASP0024	원격탐사영상처리	3	3	3/1		공간환경학부	전공선택	
	HASP0042	관광공간의스토리텔링과콘텐츠	3	3	3/1		공간환경학부	전공선택	
	HASP0032	토지정보시스템(캡스톤디자인)	2	2	4/1		공간환경학부	전공선택	
	HASP0039	지역개발종합설계(캡스톤디자인)	3	3	4/2		공간환경학부	전공선택	
	HAAC6004	부동산학원론	3	3	2/1		12학점 이상	경제금융학부	전공선택
	HAAT0012	도시및지방행정론	3	3	2/1			행정학부	전공선택
HAFL0012	C프로그래밍1	3	4	1/2	컴퓨터과학전공	전공선택			
HAEZ0002	객체지향프로그래밍	3	3	2/2	컴퓨터과학전공	전공선택			
HAFX0007	데이터베이스	3	3	2/2	컴퓨터과학전공	전공선택			
HAEA0012	데이터모델링과마이닝	3	3	3/1	컴퓨터과학전공	전공선택			

### 졸업이수학점

연계필수	연계선택	합계
3학점	33학점	36학점

### 편성학과

주관학과	참여학과
공간환경학부	경제금융학부, 행정학부, 컴퓨터과학전공, 경제금융학부

## 교육과정표

이수구분	학수번호	교과목명	학점	시간	개설 학년/학기	졸업이수 학점	개설학부(과)/전공	주관소속 이수구분	
연계필수	HAAO0001	GIS프로젝트(캡스톤디자인)	3	3	전체/2	3학점	공간정보빅데이터연계전공	연계필수	
연계선택	HAUS0001	공간정보학개론	3	3	1/2	21학점 이상	공간환경학부	전공선택	
	HASP0017	공간정보와자료분석	3	3	2/1		공간환경학부	전공선택	
	HASP0009	관광과여가공간의이해	3	3	2/1		공간환경학부	전공선택	
	HASP0008	GIS이론과실습	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	
	HASP0022	도시공간의이해	3	3	3/1		공간환경학부	전공선택	
	HASP0019	공간정보소프트웨어활용	3	3	3/1		공간환경학부	전공선택	
	HASP0024	원격탐사영상처리	3	3	3/1		공간환경학부	전공선택	
	HASP0042	관광공간의스토리텔링과콘텐츠	3	3	3/1		공간환경학부	전공선택	
	HASP0032	토지정보시스템(캡스톤디자인)	2	2	4/1		공간환경학부	전공선택	
	HASP0039	지역개발종합설계(캡스톤디자인)	3	3	4/2		공간환경학부	전공선택	
	HAAC6004	부동산학원론	3	3	2/1		12학점 이상	경제금융학부	전공선택
	HAAT0012	도시및지방행정론	3	3	2/1			행정학부	전공선택
HAFL0012	C프로그래밍1	3	3	1/2	컴퓨터과학전공	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			
<b>졸업이수학점</b>									
연계필수		연계선택				합계			
3학점		33학점				36학점			
<b>편성학과</b>									
주관학과				참여학과					
공간환경학부				경제금융학부, 행정학부, 컴퓨터과학전공, 경제금융학부					

## 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	GIS이론과실습	3	3	2/1		공간환경학부	전공선택	
	HASP0009	관광과여가공간의이해	3	3	2/1		공간환경학부	전공선택	
	HASP0017	공간정보와자료분석	3	3	2/1		공간환경학부	전공선택	
	HASP0030	오픈소스GIS와프로그래밍	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
<b>총 편성학점 60학점</b>									
<b>졸업이수학점 36학점</b>									
<b>참여학과</b>									
<b>주관학과</b>					<b>참여학과</b>				
공간환경학부					경제금융학부, 행정학부, 컴퓨터과학과				

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 이수	공간정보빅데이터 연계전공	융합선택
	HAUS0001	공간정보학개론	3	3	1/2		공간환경학부	전공선택
	HASP0008	GIS이론과실습	3	3	2/1		공간환경학부	전공선택
	HASP0009	관광과여가공간의이해	3	3	2/1		공간환경학부	전공선택
	HASP0017	공간정보와자료분석	3	3	2/1		공간환경학부	전공선택
	HASP0030	오픈소스GIS와프로그래밍	3	3	2/1		공간환경학부	전공선택
	HAFU0028	경제공간의이해	3	3	2/2		공간환경학부	전공선택
	HASP0018	공간정보의시각화	3	3	2/2		공간환경학부	전공선택
	HASP0019	공간빅데이터분석과인공지능	3	3	3/1		공간환경학부	전공선택
	HASP0022	도시공간의이해	3	3	3/1		공간환경학부	전공선택
	HASP0024	원격탐사소프트웨어활용	3	3	3/1		공간환경학부	전공선택
	HASP0042	관광공간의스토리텔링과콘텐츠	3	3	4/1		공간환경학부	전공선택
	HASP0039	지역개발종합설계(캡스톤디자인)	3	3	4/2		공간환경학부	전공선택
	HASP0048	공간정보서비스프로그래밍	3	3	3/2		공간환경학부	전공선택
	12학점 이상 이수	HAFL0012	C프로그래밍1	3	4		1/2	컴퓨터과학전공
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

## 공간정보빅데이터연계전공 교육과정표

이수구분	학수번호	교과목명	학점	시간	개설 학년/학기	졸업이수 학점	주관 학부(과)	주관학과 이수구분
연계선택	HAA00001	GIS프로젝트(캡스톤디자인)	3	3	전체/2	24학점 이상 이수	공간정보빅데이터연계전공	연계선택
	HAUS0001	공간정보학개론	3	3	1/2		공간환경학부	전공선택
	HASP0008	GIS이론과실습	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		글로벌경영학과	전공선택
	HASP0018	공간정보의시각화	3	3	2/2		공간환경학부	전공선택
	HASP0019	공간빅데이터분석과인공지능	3	3	3/1		공간환경학부	전공선택
	HASP0022	도시공간의이해	3	3	2/1		공간환경학부	전공선택
	HASP0024	원격탐사소프트웨어활용	3	3	3/1		공간환경학부	전공선택
	HASP0042	관광공간의스토리텔링과콘텐츠	3	3	4/1		공간환경학부	전공선택
	HASP0039	지역개발종합설계(캡스톤디자인)	3	3	4/2		공간환경학부	전공선택
	HASP0048	공간정보서비스프로그래밍	3	3	3/2		공간환경학부	전공선택
	HAFL0012	C프로그래밍1	3	3	1/2	12학점 이상 이수	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
<b>총 편성학점 60학점</b>								
<b>졸업이수학점 36학점</b>								
주관학과			공간환경학부					
참여학과			글로벌경영학과, 경제금융학부, 행정학부, 컴퓨터과학전공					