

공간정보시스템공학과 졸업요건 안내



학위수여기준

모든 요건을 충족하여야 함

- ① 4년(8학기)이상 이수하고 졸업소요학점 이상 취득
 - 조기졸업자는 6학기 또는 7학기 이수
 - 편입학자는 2년(4학기)이상 이수 (조기졸업 불가)
- ② 전학년 평점평균 2.00(F등급 포함)이상^{주1)}인 자
 - 조기졸업자는 성적평점평균이 4.00(F등급 포함)이상
- ③ 아래의 졸업요건을 모두 충족한 자.

주1) 구 부산공업대 입학생은 전학년 성적평점평균의 2.0이상(F등급 포함) 항목이 제외 됨.

■ 졸업요건

1. 학점 이수 기준

구 분	이수 학점	비 고
제1전공만 이수시(전공)	입학년도별	입학년도별 졸업기준학점 참고
복수전공·연계전공	입학년도별	
교 양 과 목	입학년도별	
부 전 공	21학점 이상	부전공학과와 모든 전공 개설과목 중 21학점

2. 교과목 이수 기준 : 2019학년도 교육과정에 따라 이수

☞ 전공교육과정 이수기준

기준	2013학년도 이후 재학년도 재학학기에 따라 전공필수(공통) 반드시 이수 ^{주1)}
교육과정이 변경된 경우 ^{주2)}	1) 교육과정 개편에 따라 교과목 구분이 변경 또는 폐지된 경우 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 교양과목이 전공으로 변경된 경우 : 교양 또는 전공으로 인정 ◦ 전공과목이 교양으로 변경된 경우 : 전공 또는 교양으로 인정 ◦ 전공선택과목이 전공공통(필수)로 변경된 경우 : 재학년도, 재학학기 교육과정 따라 이수 ◦ 전공공통(필수)과목이 전공선택으로 변경된 경우 : 선택적으로 이수 2) 전공공통(필수) 또는 전공선택과목이 폐지된 경우 : 이수치 않아도 됨

주1) 2013~2014학년도 교육과정에 의하여 2013학년도 현재 재학학년 재학학기 이후의 전공공통(필수) 과목 반드시 이수 (단, 지난학년 지난학기 필수이수과목은 이수한 것으로 간주).

주2) 전공과목 이수기준이 불분명한 경우 반드시 학과사무실로 먼저 문의.

공간정보시스템공학과 공간정보시스템공학과

1. 입학년도별 졸업기준학점

입학년도	졸업소요학점	교양 ^{주1)}		전공 또는 자유선택 ^{주2)}		복수전공 이수자 ^{주3)}
		최소	최대	이수기준	전공기준	
2001-2002	140 학점	34	51	89	전공 60학점 이상	35
2003-2004	140 학점	34	51	89	전공 70학점 이상	35
2005	140 학점	34	-	85	전공 70학점 이상	35
2006-2009	140 학점	34	-	85	전공 70학점 이상	35
2010-2012	132 학점	30	-		전공 75학점 이상	45
2013-2019	132 학점	30	42	90	전공 81학점 이상	45

주1) 구.부산공업대 입학자는 교양 34학점 이상 이수

주2) 전공 또는 자유선택 등의 이수기준 학점은 [전공, 부전공, 교직, 자유선택]으로 이수 가능. 단, 전공기준은 포함되어 충족.

주3) 복수전공 이수시 각종 공학교육인증제 등 해당학부(과)별 이수기준이 있는 경우 해당 학부(과)별 기준 충족

2. 필수이수교과목(2012학년도 이전 입학자, 전과자, 편입학생 모두 해당)

가. 교양교과목^{주1)}

교양구분	이수기준
교양필수(공통교양)	이수여부에 관계없음(교양최소학점 이상 이수)
교양지정	이수여부에 관계없음(교양최소학점 이상 이수)
교양선택(선택교양)	이수여부에 관계없음(교양최소학점 이상 이수)
핵심교양	이수여부에 관계없음(교양최소학점 이상 이수)
학문기초교양	이수여부에 관계없음(교양최소학점 이상 이수)

주1) 2016학년도 이전에 입학자, 복학자, 편입학자, 제2전공 이상 이수자, 전과한 자 등은 필수과목(공통교양, 교양필수, 핵심교양, 학문기초교양, 교양지정, 영역별교양) 중 이수하지 못한 과목은 이 교육과정에 따라 이수한 것으로 본다.

나. 전공교과목

기준	2013학년도 이후 재학학년 재학학기에 따라 전공필수(공통) 이수
----	--------------------------------------

*단 지난학년 지난학기 필수이수과목은 이수한 것으로 간주

다. 졸업자격인증제 : 2010학년도 이후 신입생 및 2012년 이후 편입생

기준	졸업자격인증제 관련 세부사항 및 안내사항은 학과 사무실로 문의
----	------------------------------------

공간정보시스템공학과 공간정보시스템공학과 II. 2019학년도 입학자

1 졸업기준학점

전공 구분	졸업소요학점	교양		전공 또는 자유선택 등 ^{주1)}		
		최소	최대	전공	자유선택	계
1전공 이수	132 학점	30학점	42학점	전공 81학점 이상	9학점 이상	90
2전공 이수	132 학점	30학점	42학점	1전공 45학점 이상 2전공 45학점 이상 ^{주2)}		

주1) 자유선택 등의 이수기준 학점은 [전공, 부전공, 교직, 평생, 자유선택]으로 이수 가능. 단, 전공기준은 포함하여 충족
주2) 복수전공 이수시 각종 공학교육인증제 등 해당학부(과)별 이수기준이 있는 경우 해당 학부(과)별 기준 충족

2 필수이수과목

가. 교양교과목 ^{주1)}

교양교과목 역량별 최소이수학점 및 공간정보시스템공학과 지정 교과목				
	인문역량	인성역량	세계화역량	학문기초역량
최소이수학점	8학점	2학점	2학점	-
필수이수교양	-	취업창업전략(2학점) 청년기업가정신1(2학점) 청년기업가정신2(2학점) 취업창업입문(2학점) 창업아이디어발상(2학점) 창업사례분석(2학점) 기술과창업(2학점) 총 택 1	영어로 세상읽기 (2학점)	일반물리학 I (3학점) 통계학 (3학점) 실무전산 II- 통계SW(2학점)

주1) 2016학년도 이전에 입학자, 복학자, 편입학자, 제2전공 이상 이수자, 전과한 자 등은 필수과목(공통교양, 교양필수, 핵심교양, 학문기초교양, 교양지정, 영역별교양) 중 이수하지 못한 과목은 이 교육과정에 따라 이수한 것으로 본다.

나. 전공교과목

2013학년도 교육과정

학년	1학년		2학년		3학년		4학년		계
	과목명	학 점 전 후	과목명	학 점 전 후	과목명	학 점 전 후	과목명	학 점 전 후	
전공 필수	공간정보세미나 I 공간정보세미나 II	1-0-2 1-0-2	공간정보프로그래밍및실습 공간데이터베이스및실습 지리정보프로그래밍및실습 지리정보공학 원격탐사개론	3-2-2 3-2-2 3-2-2 3-3-0 3-3-0	웹GIS프로그래밍및실습 해양원격탐사및실습 수치사건측량및실습 자율형교통시스템 공간통계학및실습 측량정보공학및실습	3-2-2 3-2-2 3-2-2 3-3-0 3-2-2 3-2-2			
소개		1 1		9 6		9 9			35
전공 선택			지구환경과학개론 *해양과학및실습 컴퓨터네트워크 지리정보공학실습 기후학 교통정보공학및실습 I 수치지도학및실습	3-3-0 3-2-2 3-3-0 3-2-2 3-3-0 3-2-2 3-2-2	교통정보공학및실습 II 위성영상처리및실습 공간분석및실습 3DCGIS 및 실습 공간정보프로그래밍및실습 I 지적측량학및실습 공간정보시스템설계 공간데이터구조학	3-2-2 3-2-2 3-2-2 3-2-2 3-2-2 3-2-2 3-3-0 3-3-0	캡스톤디자인 I ¹⁾ 공간환경모니터링및실습 II 유비쿼터스위치기반서비스 위성측량학및실습 기상인계탐사 레이저원격탐사 도시공간정보학 방재공학	2-0-4 3-2-2 3-3-0 3-2-2 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-3-0	
소개				9 12		12 12		14 9	68
합계		1 1		18 18		21 21		14 9	103

2014학년도 교육과정

학년	1학년		2학년		3학년		4학년		계
	과목명	학 점 전 후	과목명	학 점 전 후	과목명	학 점 전 후	과목명	학 점 전 후	
전공 필수	공간정보세미나 I 공간정보학실습	2-0-4 3-2-2	공간정보프로그래밍및실습 공간데이터베이스및실습 지리정보공학 지구환경과학개론 원격탐사개론 지리정보프로그래밍및실습 측량정보공학및실습 I	3-2-2 3-2-2 3-3-0 3-3-0 3-3-0 3-2-2 3-2-2	해양원격탐사및실습 수치사건측량학및실습 초분광원격탐사및실습 자율형교통시스템 공간통계학및실습 공간정보세미나 II	3-2-2 3-2-2 3-2-2 3-3-0 3-2-2 2-0-4			
소개		2 3		12 9		6 11			43
전공 선택			*해양과학및실습 환경물리개조 지리정보공학실습 기후학 교통정보공학및실습 I 수치지도학및실습	3-2-2 3-3-0 3-2-2 3-3-0 3-2-2 3-2-2	교통정보공학및실습 II 지적측량학및실습 I 공간분석및실습 웹GIS프로그래밍및실습 공간환경모니터링및실습 I 지적측량학및실습 II 측량정보공학및실습 II	3-2-2 3-2-2 3-2-2 3-2-2 3-2-2 3-2-2 3-2-2	캡스톤디자인 I ¹⁾ 공간환경모니터링및실습 II 유비쿼터스위치기반서비스 위성측량학및실습 캡스톤디자인 II ¹⁾ 레이저원격탐사및실습 방재공학및실습	3-0-6 3-2-2 3-3-0 3-2-2 3-0-6 3-2-2 3-2-2	
소개				6 12		12 9		12 9	60
합계		2 3		18 21		18 20		12 9	103

입학년도별 학점 및 교과목 이수기준

2015학년도 교육과정

학년	1학년		2학년		3학년		4학년		계
	구분	과목명	학 점 전 후	과목명	학 점 전 후	과목명	학 점 전 후	과목명	
전공 필수	공간과학기술과공학윤리 공간정보학실습	2-1-2 3-2-2	공간정보프로그래밍및실습	3-2-2	해양원격탐사및실습 수치사진측량학및실습 초분광원격탐사및실습 지능형교통시스템 공간정보세미나II	3-2-2	3-2-2 3-2-2 3-3-0 1-0-2		
			공간데이터베이스및실습	3-2-2					
			지리정보공학	3-3-0					
			지구환경과학개론	3-3-0					
			원격탐사개론	3-3-0					
자료처리프로그래밍및실습	3-2-2	3-2-2	3-2-2	3-2-2					
측량정보공학및실습I	3-2-2	3-2-2	3-2-2	3-2-2					
교통정보공학및실습I	3-2-2	3-2-2	3-2-2	3-2-2					
소계		2	3	12	12	6	7		42
전공 선택	스마트해양수산리더십 ^㉔	1-0-2	*해양과학및실습	3-2-2	교통정보공학및실습II	3-2-2	캡스톤디자인I	3-0-6	
			환경물리개론	3-3-0	지적측량학및실습I	3-2-2	공간환경모니터링및실습II	3-2-2	
			지리정보공학실습	3-2-2	공간분석및실습	3-2-2	유비쿼터스위치가반서비스	3-3-0	
			기후학	3-3-0	웹GIS프로그래밍및실습	3-2-2	위성측량학및실습	3-2-2	
			수치지도학및실습	3-2-2	공간통계학및실습	3-2-2	캡스톤디자인II	3-0-6	
			글로벌해양수산탐사 ^㉔	1-0-2	공간환경모니터링및실습I	3-2-2	레이더원격탐사및실습	3-2-2	
					지적측량학및실습II	3-2-2	방재공학및실습	3-2-2	
					측량정보공학및실습II	3-2-2	스마트해위현장실습 ^㉔	3-0-10	
소계		1	6	10	12	12	24	65	
합계		6	18	22	18	19	24	107	

2016학년도 교육과정

학년	1학년		2학년		3학년		4학년		계
	구분	과목명	학 점 전 후	과목명	학 점 전 후	과목명	학 점 전 후	과목명	
전공 필수	공간과학기술과공학윤리 공간정보학실습	2-1-2 3-2-2	공간정보프로그래밍및실습	3-2-2	해양원격탐사및실습 수치사진측량학및실습 초분광원격탐사및실습 지능형교통시스템 공간정보세미나II	3-2-2	3-2-2 3-2-2 3-3-0 1-0-2		
			GIS정보처리및실습	3-2-2					
			지리정보공학	3-3-0					
			지구환경과학개론	3-3-0					
			원격탐사개론	3-3-0					
자료처리프로그래밍및실습	3-2-2	3-2-2	3-2-2	3-2-2					
측량정보공학및실습I	3-2-2	3-2-2	3-2-2	3-2-2					
교통정보공학및실습I	3-2-2	3-2-2	3-2-2	3-2-2					
소계		2	3	12	12	6	7		42
전공 선택	스마트해양수산리더십 ^㉔	1-0-2	*해양과학및실습	3-2-2	교통정보공학및실습II	3-2-2	캡스톤디자인I	3-0-6	
			환경물리개론	3-3-0	지적측량학및실습I	3-2-2	공간환경모니터링및실습II	3-2-2	
			지리정보공학실습	3-2-2	토지공간정보체계및실습	3-2-2	유비쿼터스위치가반서비스	3-3-0	
			기후학	3-3-0	위성정보프로그래밍및실습	3-2-2	위성측량학및실습	3-2-2	
			수치지도학및실습	3-2-2	공간통계학및실습	3-2-2	캡스톤디자인II	3-0-6	
			글로벌해양수산탐사 ^㉔	1-0-2	공간환경모니터링및실습I	3-2-2	레이더원격탐사및실습	3-2-2	
					지적측량학및실습II	3-2-2	방재공학및실습	3-2-2	
					측량정보공학및실습II	3-2-2	스마트해위현장실습 ^㉔	3-0-10	
소계		1	6	10	12	12	15	12	69
합계		3	18	22	18	19	15	12	111

입학년도별 학점 및 교과목 이수기준

2017학년도 교육과정

학년	1학년		2학년		3학년		4학년		계
	구분	과목명	학 점 전 후	과목명	학 점 전 후	과목명	학 점 전 후	과목명	
전공 필수	공간과학기술과공학윤리 공간정보학실습 빅데이터및클라우드 컴퓨팅실습	2-1-2 3-2-2 3-2-2	공간정보프로그래밍및실습	3-2-2	해양원격탐사및실습 수치사진측량학및실습 초분광원격탐사및실습 지능형교통시스템 공간정보학세미나II	3-2-2	3-2-2 3-2-2 3-3-0 1-0-2		
			GIS정보처리및실습	3-2-2					
			지리정보공학	3-3-0					
			지구환경과학개론	3-3-0					
			원격탐사개론	3-3-0					
자료처리프로그래밍및실습	3-2-2	3-2-2	3-2-2	3-2-2					
측량정보공학및실습I	3-2-2	3-2-2	3-2-2	3-2-2					
교통정보공학및실습I	3-2-2	3-2-2	3-2-2	3-2-2					
소계		5	3	12	12	6	7		45
전공 선택	스마트해양수산리더십 ^㉔	1-0-2	*해양과학및실습	3-2-2	교통정보공학및실습II	3-2-2	캡스톤디자인I	3-0-6	
			광학센서	3-3-0	지적측량학및실습I	3-2-2	공간환경모니터링및실습II	3-2-2	
			지리정보공학실습	3-2-2	토지공간정보체계및실습	3-2-2	유비쿼터스위치가반서비스	3-3-0	
			수치지도학및실습	3-2-2	위성정보프로그래밍및실습	3-2-2	위성측량학및실습	3-2-2	
			글로벌해양수산탐사 ^㉔	1-0-2	공간통계학및실습	3-2-2	캡스톤디자인II	3-0-6	
					공간환경모니터링및실습I	3-2-2	레이더원격탐사및실습	3-2-2	
					지적측량학및실습II	3-2-2	방재공학및실습	3-2-2	
					측량정보공학및실습II	3-2-2	스마트해위현장실습 ^㉔	3-0-10	
					현장실습	3-0-6			
소계		1	6	7	15	12	24	65	
합계		9	18	19	21	19	24	110	

2018학년도 교육과정

학년	1학년		2학년		3학년		4학년		계
	구분	과목명	학 점 전 후	과목명	학 점 전 후	과목명	학 점 전 후	과목명	
전공 필수	공간과학기술과공학윤리 공간정보학실습 빅데이터및클라우드 컴퓨팅실습	2-1-2 3-2-2 3-2-2	공간정보프로그래밍및실습	3-2-2	해양원격탐사및실습 수치사진측량학및실습 초분광원격탐사및실습 지능형교통시스템 공간정보세미나II	3-2-2	3-2-2 3-2-2 3-3-0 1-0-2		
			GIS정보처리및실습	3-2-2					
			지리정보공학	3-3-0					
			지구환경과학개론	3-3-0					
			원격탐사개론	3-2-2					
자료처리프로그래밍및실습	3-2-2	3-2-2	3-2-2	3-2-2					
측량정보공학및실습I	3-2-2	3-2-2	3-2-2	3-2-2					
교통정보공학및실습I	3-2-2	3-2-2	3-2-2	3-2-2					
소계		5	3	12	12	6	7		45
전공 선택	스마트해양수산리더십 ^㉔	1-0-2	*해양과학및실습	3-2-2	교통정보공학및실습II	3-2-2	캡스톤디자인I	3-0-6	
			광학센서	3-3-0	지적측량학및실습I	3-2-2	공간환경모니터링및실습II	3-2-2	
			지리정보공학실습	3-2-2	토지공간정보체계및실습	3-2-2	스마트위치가반서비스	3-3-0	
			수치지도학및실습	3-2-2	위성정보프로그래밍및실습	3-2-2	UAV사진측량학및실습	3-2-2	
			글로벌해양수산탐사 ^㉔	1-0-2	공간통계학및실습	3-2-2	레이더원격탐사및실습	3-2-2	
					공간환경모니터링및실습I	3-2-2	기후변화-방재공학및실습	3-2-2	
					지적측량학및실습II	3-2-2			
					측량정보공학및실습II	3-0-6			
					캡스톤디자인II	3-0-6			
소계		1	6	7	15	15	15	6	65
합계		6	3	18	19	21	22	15	110

입학년도별 학점 및 교과목 이수기준

2019학년도 교육과정

학년	1학년		2학년		3학년		4학년		계									
	구분	과목명	학 점		과목명	학 점		과목명		학 점								
전			후	전		후	전		후	전	후							
전공필수	공간과학기술공학부 드론공간정보개론	2-1-2 3-3-0 3-3-0	공간정보프로그래밍및실습	3-2-2	해양원격탐사및실습 수치사진측량학및실습 초분광원격탐사및실습 지능형교통시스템 공간정보세미나II	3-2-2 3-2-2 3-2-2 3-3-0 1-0-2												
			지리정보공학	3-3-0														
			지구환경과학개론	3-3-0														
			공간통계학및실습	3-2-2														
			위성원격탐사개론및실습	3-2-2														
			자료처리프로그래밍및실습	3-2-2														
			측량정보공학및실습 I	3-2-2														
			교통정보공학및실습 I	3-2-2														
			소계	5							3	12	12	6	7			45
			전공선택									교통정보공학및실습II	3-2-2	캡스톤디자인 I ^{INC+} 공간환경모니터링및실습II 스마트위치기반서비스 UAV사진측량학및실습 레이더원격탐사및실습 드론계관관리개론및실습 캡스톤디자인 II ^{INC+}	3-2-2 3-2-2 3-0-6 3-2-2 3-2-2 3-2-2 3-2-2 3-0-6	3-0-6		
지적측량학및실습 I	3-2-2																	
토지공간정보체계및실습	3-2-2																	
*해양과학및실습	3-2-2																	
광학센서	3-3-0																	
지리정보공학실습	3-2-2																	
수치지도학및실습	3-2-2																	
드론정보보안개론	3-3-0																	
소계					6	9	15	18		12		6	66					
합계	5	3			18	21	21	25		12		6	111					

참고자료

공간정보시스템공학과 공간정보시스템공학과 III. 참고자료

1. 신규동일과목 지정현황

(신 교육과정)				(구 교육과정)			
개설학부(과)/전공	학수번호	교과목명	학점	개설학부(과)/전공	학수번호	교과목명	학점
공간정보시스템공학과	100659	공간통계학및실습	3	공간정보시스템공학과	100659	공간통계학및실습	3
공간정보시스템공학과	100659	공간통계학및실습	3	위성정보과학과	100659	공간통계학및실습	3
공간정보시스템공학과	105368	지능형교통시스템	3	위성정보과학과	100913	교통지리정보공학	3
공간정보시스템공학과	105373	지리정보공학실습	3	위성정보과학과	105375	지리정보공학실습(2)	3
공간정보시스템공학과	106758	원격탐사개론	3	위성정보과학과	106758	원격탐사개론	3
공간정보시스템공학과	106758	원격탐사개론	3	위성정보과학과	103994	위성시스템공학	3
공간정보시스템공학과	107525	수치지도학및실습	3	위성정보과학과	106763	CAD설계및실습	3
공간정보시스템공학과	107536	해양원격탐사및실습	3	위성정보과학과	104001	위성해양학	3
공간정보시스템공학과	107831	지구환경과학개론	3	위성정보과학과	101513	대기과학(1)	3
공간정보시스템공학과	107831	지구환경과학개론	3	위성정보과학과	101512	대기과학	3
공간정보시스템공학과	107831	지구환경과학개론	3	공간정보시스템공학과	107831	지구환경과학개론	3
공간정보시스템공학과	107848	수치사진측량학및실습	3	위성정보과학과	102488	사진측량학및실습	3
공간정보시스템공학과	107869	유비쿼터스위치기반서비스	3	위성정보과학과	107530	물류정보학및실습	3
공간정보시스템공학과	109657	캡스톤디자인 I	3	공간정보시스템공학과	107867	공간정보프로젝트	2
공간정보시스템공학과	109657	캡스톤디자인 I	3	공간정보시스템공학과	105635	캡스톤디자인	2
공간정보시스템공학과	109657	캡스톤디자인 I	3	위성정보과학과	101467	논문연구	2
공간정보시스템공학과	109657	캡스톤디자인 I	3	위성정보과학과	107867	공간정보프로젝트	2
공간정보시스템공학과	109752	공간정보학세미나 II	1	공간정보시스템공학과	107843	공간정보학세미나2	1
공간정보시스템공학과	109752	공간정보학세미나 II	1	공간정보시스템공학과	109752	공간정보학세미나 II	2
공간정보시스템공학과	109752	공간정보학세미나 II	1	공간정보시스템공학과	109752	공간정보학세미나 II	1

공간정보시스템공학과	109752	공간정보학세미나Ⅱ	1	위성정보과 학과	107843	공간정보학세미나2	1
공간정보시스템공학과	109757	공간정보프로그래밍 및실습	3	위성정보과 학과	106029	프로그래밍및연습(1)	3
공간정보시스템공학과	109757	공간정보프로그래밍 및실습	3	공간정보시스템공학과	107844	공간정보프로그래밍 및실습1	3
공간정보시스템공학과	109759	교통정보공학및실습 Ⅰ	3	공간정보시스템공학과	109759	교통정보공학및실습 Ⅰ	3
공간정보시스템공학과	109759	교통정보공학및실습 Ⅰ	3	공간정보시스템공학과	107851	교통정보공학및실습1	3
공간정보시스템공학과	109759	교통정보공학및실습 Ⅰ	3	위성정보과 학과	107851	교통정보공학및실습1	3
공간정보시스템공학과	109759	교통정보공학및실습 Ⅰ	3	위성정보과 학과	107659	교통정보공학및실습	3
공간정보시스템공학과	109760	자료처리프로그래밍 및실습	3	공간정보시스템공학과	107852	공간정보프로그래밍 및실습2	3
공간정보시스템공학과	109760	자료처리프로그래밍 및실습	3	공간정보시스템공학과	107847	공간데이터베이스및 실습2	3
공간정보시스템공학과	109760	자료처리프로그래밍 및실습	3	위성정보과 학과	106030	프로그래밍및연습(2)	3
공간정보시스템공학과	109761	교통정보공학및실습 Ⅱ	3	위성정보과 학과	107527	교통공학및실습	3
공간정보시스템공학과	109761	교통정보공학및실습 Ⅱ	3	위성정보과 학과	106764	교통공학	3
공간정보시스템공학과	109761	교통정보공학및실습 Ⅱ	3	공간정보시스템공학과	107860	교통정보공학및실습2	3
공간정보시스템공학과	109762	공간환경모니터링및 실습Ⅱ	3	공간정보시스템공학과	107868	공간환경모니터링및 실습2	3
공간정보시스템공학과	109763	공간환경모니터링및 실습Ⅰ	3	공간정보시스템공학과	107863	공간환경모니터링및 실습1	3
공간정보시스템공학과	110524	측량정보공학및실습 Ⅰ	3	공간정보시스템공학과	107862	3DGIS및실습	3
공간정보시스템공학과	110524	측량정보공학및실습 Ⅰ	3	위성정보과 학과	107660	컴퓨터그래픽및실습	3
공간정보시스템공학과	110525	초분광원격탐사및실 습	3	공간정보시스템공학과	107865	공간정보시스템설계	3
공간정보시스템공학과	110526	측량정보공학및실습 Ⅱ	3	공간정보시스템공학과	107849	측량정보공학및실습	3
공간정보시스템공학과	110526	측량정보공학및실습 Ⅱ	3	위성정보과 학과	107528	측량정보공학실습(2)	3
공간정보시스템공학과	110526	측량정보공학및실습 Ⅱ	3	위성정보과 학과	106767	측지공학실습	3
공간정보시스템공학과	110527	지적측량학및실습Ⅰ	3	공간정보시스템공학과	107522	위성영상처리실습	3
공간정보시스템공학과	110527	지적측량학및실습Ⅰ	3	위성정보과 학과	107861	라이다측량학및실습	3
공간정보시스템공학과	110527	지적측량학및실습Ⅰ	3	위성정보과 학과	107539	위성영상처리실습(2)	3
공간정보시스템공학과	110527	지적측량학및실습Ⅰ	3	위성정보과 학과	106765	고해상도위성소프트 웨어실습	3

공간정보시스템공학과	110528	지적측량학및실습Ⅱ	3	공간정보시스템공학과	107864	지적측량학및실습	3
공간정보시스템공학과	110528	지적측량학및실습Ⅱ	3	위성정보과 학과	107537	지적학	3
공간정보시스템공학과	110528	지적측량학및실습Ⅱ	3	위성정보과 학과	105799	토지정보학	3
공간정보시스템공학과	110536	위성측량학및실습	3	공간정보시스템공학과	104000	위성측위학및실습	3
공간정보시스템공학과	110536	위성측량학및실습	3	위성정보과 학과	104000	위성측위학및실습	3
공간정보시스템공학과	110537	레이더원격탐사및실 습	3	위성정보과 학과	101802	레이더원격탐사	3
공간정보시스템공학과	110537	레이더원격탐사및실 습	3	공간정보시스템공학과	108212	레이더원격탐사	3
공간정보시스템공학과	110538	방재공학및실습	3	위성정보과 학과	107538	방재공학실습	3
공간정보시스템공학과	110538	방재공학및실습	3	공간정보시스템공학과	107870	방재공학	3
공간정보시스템공학과	111163	공간과학기술과공학 윤리	2	공간정보시스템공학과	109756	공간정보학세미나Ⅰ	1
공간정보시스템공학과	111163	공간과학기술과공학 윤리	2	공간정보시스템공학과	107842	공간정보학세미나1	1
공간정보시스템공학과	111163	공간과학기술과공학 윤리	2	공간정보시스템공학과	109756	공간정보학세미나Ⅰ	2
공간정보시스템공학과	111163	공간과학기술과공학 윤리	2	위성정보과 학과	107842	공간정보학세미나1	1
공간정보시스템공학과	111316	GIS정보처리및실습	3	공간정보시스템공학과	109758	공간데이터베이스및 실습	3
공간정보시스템공학과	111316	GIS정보처리및실습	3	공간정보시스템공학과	107846	공간데이터베이스및 실습1	3
공간정보시스템공학과	111316	GIS정보처리및실습	3	위성정보과 학과	106762	데이터베이스구축및 실습	3
공간정보시스템공학과	111316	GIS정보처리및실습	3	위성정보과 학과	107533	공간DB구조학및실습	3
공간정보시스템공학과	111322	위성정보프로그래밍 및실습	3	공간정보시스템공학과	107845	웹GIS프로그래밍및실 습	3
공간정보시스템공학과	111322	위성정보프로그래밍 및실습	3	위성정보과 학과	106760	C프로그래밍및연습	3
공간정보시스템공학과	111322	위성정보프로그래밍 및실습	3	위성정보과 학과	107526	웹프로그래밍및실습	3
공간정보시스템공학과	111323	토지공간정보체계및 실습	3	공간정보시스템공학과	107850	공간분석및실습	3
공간정보시스템공학과	111323	토지공간정보체계및 실습	3	위성정보과 학과	106761	기후변화	3
공간정보시스템공학과	111323	토지공간정보체계및 실습	3	위성정보과 학과	107531	공간정보관리학및실 습	3
공간정보시스템공학과	111545	광학센서	3	공간정보시스템공학과	110539	환경물리기초	3
공간정보시스템공학과	111548	스마트위치기반서비 스	3	공간정보시스템공학과	107869	유비쿼터스위치기반 서비스	3

공간정보시스템공학과	111548	스마트위지기반서비스	3	위성정보학과	107530	물류정보학및실습	3
공간정보시스템공학과	111549	UAV사진측량학및실습	3	위성정보학과	104000	위성측위학및실습	3
공간정보시스템공학과	111549	UAV사진측량학및실습	3	공간정보시스템공학과	104000	위성측위학및실습	3
공간정보시스템공학과	111549	UAV사진측량학및실습	3	공간정보시스템공학과	110536	위성측량학및실습	3
공간정보시스템공학과	111951	위성원격탐사개론및실습	3	위성정보학과	103994	위성시스템공학	3
공간정보시스템공학과	111951	위성원격탐사개론및실습	3	위성정보학과	106758	원격탐사개론	3
공간정보시스템공학과	111951	위성원격탐사개론및실습	3	공간정보시스템공학과	106758	원격탐사개론	3
공간정보시스템공학과	112126	드론공간정보개론	3	공간정보시스템공학과	110519	공간정보학실습	3
공간정보시스템공학과	112127	드론안전관리개론	3	공간정보시스템공학과	111546	빅데이터및클라우드컴퓨팅실습	3
공간정보시스템공학과	112129	드론재난관리개론및실습	3	공간정보시스템공학과	111550	기후변화·방재공학및실습	3

공간정보시스템공학과 공간정보시스템공학과 **IV. 참고자료**

공간정보시스템공학과 졸업지침

• 공간정보시스템공학과 의 3~4학년 개설교과목 중

‘캡스톤디자인 II (3-2개설), 캡스톤디자인 I (4-1개설)’ 교과목 및 4학년 전공과목 중 원어로 개설하는 ‘스마트위지기반서비스’ 교과목을 반드시 이수해야 졸업이 가능함.

- ☞ 2019학년도 전공 교육과정 이수대상자 중 “캡스톤디자인” 과목의 I, II분리로 인한 조기졸업, 학석사연계과정, 후기졸업자의 졸업지도는 학과사무실로 문의할 것
- ☞ 휴복학, 학석사연계과정, 후기졸업자, 교환학생 등의 사유로 졸업인증과목 미이수시 해당학기의 대체과목지정, 논문(포스터)발표 통과, 전공관련분야 입상, 논문투고 실적 등을 고려하여 교수회의를 통해 졸업자격인증여부를 결정함

○ 2013학년도 이후 신입생 및 2015학년도 이후 편입생[학과별 졸업자격인증제]

◆ **종목 및 자격기준 : 졸업논문**

2. 기타 안내 및 지도사항

◆ 공간정보시스템공학과 사무실[환경해양관(B14) 611호, ☎ 629-6650]으로 문의.