

대학	학부(과)	전공	졸업논문 대체내용	
경영대학	경영학과		경영사례보고서, 팀프로젝트 결과보고, 공인된 기관의 어학시험 중 택1	
	관광경영학과 (국제관광학과)		공인된 기관의 어학시험(※ 적용례 참고)	
	항공비즈니스 (연계전공)		팀프로젝트 결과보고, 공인된 기관의 어학시험 중 택1 (※ 어학시험은 주관학과인 관광경영학과의 기준을 따름)	
	국제무역학과		졸업논문, 공인된 기관의 어학시험, 자격증 중 택1	
	경영정보학과		졸업논문, 팀프로젝트 보고서, 공인된 기관의 어학시험, 자격증, 공모전, 프로그램 수료증(교내, 교외) 중 택1(※ 적용례 참고)	
	스마트헬스케어 (융합전공 I·II)		공인된 기관의 어학시험, 대외 공모전 수상, 팀프로젝트 보고서, 프로그램 수료증(교내, 교외) 중 택1	
	금융학과		졸업논문, 공인된 기관의 어학시험, 자격증 중 택1	
	융합경영학과		졸업종합시험	
	지식서비스경영학과		공인된 기관의 어학시험, 자격증, 졸업보고서, 졸업종합시험 중 택1	
생명자원과학대학	바이오소재공학과 (분자유전공학, 유전공학, 분자생명공학과)		졸업논문, 자격증, 공인된 기관의 어학시험, 캡스톤디자인 교과목 결과보고서 중 택1	
	응용생물공학과, 식품생명공학과 (생명공학과)		졸업논문, 공인된 기관의 어학시험, 자격증 중 택1	
	스마트그린자원학과 (생명자원산업학과)		공인된 기관의 어학시험, 자격증 중 택1	
공과대학	건축공학과		공학프로젝트(I 및 II) 총 2교과목 이수	
	도시공학과 (도시계획공학과)		실기발표	
	건설시스템공학과 (토목공학과)		졸업종합시험, 자격증, 각종 경진대회 입상 경력 중 택1 (※적용례 참고)	
	환경·에너지공학부	환경안전전공 (환경공학과)	환경안전전공 (환경공학과)	졸업논문(실험·실습보고) 또는 졸업캡스톤디자인 교과목 이수 및 팀프로젝트 결과보고(※ 적용례 참고)
		미래에너지공학전공 (에너지자원공학과)	미래에너지공학전공 (에너지자원공학과)	미래에너지종합설계, 캡스톤디자인 총 2교과목 이수
	<b>전기공학과</b>		<b>졸업논문 또는 캡스톤디자인 교과목(BITS공유대학 캡스톤디자인 교과목 포함) 이수(※ 적용례 참고)</b>	
	전자공학과		졸업종합시험 또는 교내·외 경진대회 장려상 이상 수상 경력	
	기계공학과		기계종합설계 I, 기계종합설계II 총 2교과목 이수 (※ 적용례 참고)	
	산업경영공학과		팀프로젝트 I, II(종합설계) 총 2교과목 이수	
조선해양공학과 (조선해양플랜트공학과)		졸업종합시험, 공인된 기관의 어학시험, 자격증 중 택1		

대학	학부(과)	전공	졸업논문 대체내용
공과대학	화학공학과		화학공정설계(종합설계) 교과목 이수 및 결과보고
	<u>신소재공학과</u>		졸업종합시험 또는 신소재종합설계Ⅱ 교과목 이수 및 팀프로젝트 결과보고, <u>BITS공유대학 캡스톤디자인 교과목 이수 후, 결과보고서를 논문형태로 제출 승인 받은 경우</u>
	유기재료고분자공학과		졸업논문 또는 팀프로젝트 결과보고
	산업공학과		IE현장실무연구 I·II 총 2교과목 이수 및 팀프로젝트 결과보고
	스마트생산융합시스템공학과		스마트공장실무프로젝트2 교과목 이수 및 팀프로젝트 결과보고
디자인 환경 대학	건축학과	건축학전공 (5년제)	건축설계Ⅶ, 건축설계Ⅷ 총 2교과목 이수 및 실기발표(졸업작품전)
		실내건축디자인 전공	실내건축스튜디오Ⅲ 교과목 이수 및 실기발표(졸업작품전)
	실내공간디자인 (융합전공 I)		실기발표(졸업작품전)
	건축학과(5년제)		건축설계Ⅶ, 건축설계Ⅷ 총 2교과목 이수 및 실기발표(졸업작품전)
	산업디자인학과		실기발표(졸업작품전)
	패션디자인학과		실기발표(졸업작품전)
조경학과		실기발표	
스포츠 과학 대학	무용학과		실기발표
예술 체육 대학	체육학과 (경기지도, 스포츠지도, 생활체육학과)		실기발표, 자격증, 경기실적 중 택일
	태권도학과 (경찰무도, 경찰경호, 태권도경호학과)		실기발표회(졸업시범공연) 필수, 부상 등 불가피한 경우 졸업논문 또는 자격증 중 택1
	미술학과 (회화, 조각, 섬유미술학 과, 현대미술학과, 공예학과)		실기발표(섬유미술학과: 졸업작품전)
	음악학과		실기발표
건강 과학 대학	식품영양학과		졸업종합시험, 공인된 기관의 어학시험, 자격증, 전국규모 경진대회 입상, 연구학점 1년 연계보고서, 창업 관련 서류 중 택1 또는 어학시험 및 자격증 동시제출(※적용례 참고)
	의약생명공학과		졸업논문, 공인된 기관의 어학시험, 자격증 중 택1
	건강관리학과		졸업논문, 공인된 기관의 어학시험, 자격증 학술지 논문 주저자 등재 시 캡스톤디자인 결과보고서를 바탕으로 한 소논문 중 택1

대학	학부(과)	전공	졸업논문 대체내용
의과 대학	의학과		졸업종합시험
간호 대학	간호학과		졸업종합시험
국제 대학	글로벌비즈니스학과 (국제학전공)		공인된 기관의 어학시험
	영미학과 (영어영문학과)		졸업논문 또는 공인된 기관의 어학시험(※ 적용례 참고)
	중국학과 (중국어학과, 중어중문학과, 중국학전공)		졸업논문 또는 공인된 기관의 어학시험
	일본학과 (일어일문학과, 일본학전공)		졸업논문 또는 공인된 기관의 어학시험
소프트웨어 대학	컴퓨터공학과		실증적SW개발프로젝트 I (종합설계) · 실증적SW개발프로젝트II (종합설계) 모두 이수 및 팀프로젝트 결과보고서 제출
	AI학과		실증적AI개발프로젝트 I (종합설계) · 실증적AI개발프로젝트II(종합설계) 모두 이수 및 팀프로젝트 결과보고서 제출
석당인재학부	석당인재학부	공공정책학전공	공인된 기관의 어학시험
		공공경영학전공	
자기설계 연계전공			공인된 기관의 어학시험
인문역량강화사업단(CORE) 연계전공 (창의인문경영전공, 인문융합콘텐츠기획전공, 동북아인문프론티어전공)			졸업논문, 공인된 기관의 어학시험, 자격증, 졸업작품(인문융합콘텐츠기획전공에 한함) 중 택1
융합전공II			캡스톤디자인 교과목 이수 또는 공인된 기관의 어학시험
리버럴아츠 전공			실기발표
BITS 공유대학	BITS 공유대학	클린에너지전공	캡스톤디자인 교과목 이수
		스마트해양모빌리티전공	PBL 전문가 과정 이수
		스마트항만물류전공	PBL 교과목 이수
		스마트국제물류전공	PBL 교과목 이수
※ 졸업논문 대체 학부(과)·전공에 관한 적용례(다음 페이지 참조)			

※ 졸업논문 대체 학부(과)·전공에 관한 적용

1. 인문과학대학 교육학과
  - 가. 졸업종합시험 : 2016년 2월 졸업생(2015학년도 전기)부터 적용
  - 나. 공인된 기관의 어학시험 : 2015년 2월 졸업생(2014학년도 전기)부터 적용
2. 자연과학대학 바이오메디컬학과(생명과학, 생물·의생명과학과)
  - 가. 2006학년도 이전 신입생 : 졸업논문
  - 나. 2007학년도 이후 신입생 : 졸업논문 또는 공인된 기관의 어학시험  
 ※ 졸업논문의 경우 캡스톤디자인 I 또는 II를 수강한 후 제출한 논문 포함
3. 경영대학 관광경영학과(국제관광학과)
  - 가. 42세 이상자 : 졸업논문 또는 공인된 기관의 어학시험
  - 나. 취업요건 충족자 : 졸업논문 또는 공인된 기관의 어학시험  
 (수료생 포함하여 2012학년도 후기 졸업생부터 적용)
4. 경영대학 경영정보학과
  - 가. 2013학년도 전기 졸업생까지 : 졸업논문, 졸업프로젝트 결과보고, 공인된 기관의 어학시험, 자격증, 공모전 중 택1
  - 나. 2013학년도 후기 졸업생부터 : 졸업논문, 졸업프로젝트 결과보고, 공인된 기관의 어학시험, 자격증, 공모전, 프로그램 수료증(교내, 교외) 이수 중 택1
5. 공과대학 건설시스템공학과(토목공학과)
  - 가. 2009학년도 이전 졸업생 : 졸업종합시험, 공인된 기관의 어학시험, 자격증, 각종경진대회 입상경력 중 택1
  - 나. 2010학년도 이후 졸업생 : 토목종합설계 결과보고, 공인된 기관의 어학시험, 자격증, 각종 경진대회 입상 경력 중 택1
  - 다. 2012학년도 이후 졸업생 : 졸업종합시험, 자격증, 각종 경진대회 입상 경력 중 택1
  - 라. 2017학년도 이후 졸업생 : 졸업종합시험, 토목기사필기합격증, 토목기사자격증, 각종 교내외 학술논문발표 및 경진대회 입상경력 중 택1
6. 공과대학 환경·에너지공학부 환경안전전공(환경공학과)
  - 가. 2005학년도 이전 신입생 : 졸업논문(실험실습보고)
  - 나. 2006학년도 ~ 2010학년도 신입생 : 졸업논문(실험실습보고) 또는 팀프로젝트 결과보고 (졸업캡스톤디자인 I, II(택1))
  - 다. 2011학년도 이후 신입생 : 팀프로젝트 결과보고 [ 졸업캡스톤디자인 이수 ]
7. 공과대학 환경·에너지공학부 미래에너지공학전공(에너지자원공학과)
  - 가. 2011학년도 이전 졸업생 : 졸업논문
  - 나. 2012학년도 이후 졸업생 : 자원개발현장실무, 캡스톤디자인 I, 캡스톤디자인II 총 3교과목 이수
  - 다. 2014학년도 이후 졸업생 : 에너지자원개발설계, 캡스톤디자인 총 2교과목 이수
8. 공과대학 기계공학과
  - 가. 2011학년도 이전 졸업생 : 졸업논문 또는 응용설계 I 및 응용설계 II 이수
  - 나. 2012학년도- 2013학년도 졸업생 : 응용설계 I 및 응용설계 II 이수
  - 다. 2014학년도 졸업생 이후 : 기계종합설계 I 및 기계종합설계 II  
 \* 다음의 경우는 응용설계 결과보고(I 및 II) 중 택 1 가능  
 ① 2005년 이전 교과과정을 이수 중인 경우  
 ② 교환학생, 해외교류, 해외파견 또는 장기현장실습 참가학생의 경우
  - 라. 융합전공 II 이수학생에 한하여, 졸업논문으로 대체가능
9. 공과대학 전기공학과
  - 가. 2014학년도 이전 신입생 : 캡스톤디자인 I 또는 II
  - 나. 2015학년도 ~ 2018학년도 신입생 : 캡스톤디자인 II
  - 다. 2019학년도 이후 신입생 : 캡스톤디자인
  - 라. BITS 공유대학 캡스톤디자인 교과목은 학년도 관계없이 적용