

날짜	.	.	.	학번		성명	(서명)
----	---	---	---	----	--	----	------

□ 수강년도별 공학인증 인정교과목

(학사상당시 '종합정보시스템' -> '개인정보' -> '수강신청을 위한 학점이수 현황' 출력해서 올 것)

○숫자 설계학점 *필수교과목

년도	학과		전문교양(15학점)	MSC(30학점)	설계(12학점)
11년 까지	토목·건축학과		국어와작문 영어 영어II 공학기술의역사 공업법규와창업 공업경영과경제	수학I 수학II 기초컴퓨터프로그래밍 응용컴퓨터프로그래밍 일반물리학및실험I 일반물리학및실험II 일반화학및실험I 공학수학I 공학수학II및수치해석 공업물리학(공업통계학)	③ 토목CAD or 설계제도 ③ 창의공학설계입문 ① 유체역학I ① 철근콘크리트공학II ① 측량학II및실습 ① 강구조공학 ① 사진측량학 ① 수리학II및실습 ① 토질역학II및실습 ① 기초공학 ① 하천공학 ① 토목적산및실습 ② 토목구조물설계 ② 종합토목설계
	토목·시스템공학과		국어와작문 영어 영어II 공학기술의역사 공업법규와창업 공업경영과경제 에너지와환경 공학윤리	수학I 수학II 기초컴퓨터프로그래밍 응용컴퓨터프로그래밍 일반물리학및실험I 일반물리학및실험II 일반화학및실험I 공학수학I 공학수학II (공학수학, 공학통계학) 수치해석	③ 설계제도 (09,10,11학년 설계학점 없음) ③ 창의공학설계입문 ③ 토목시스템종합설계 ② 시스템공학개론 ② 강구조공학 ② 공학시스템설계 ① 진동학 ② 콘크리트구조시스템 ② 해외건설설계기준 ② 시스템분석및설계 ① P.S콘크리트공학 ② 전산응용공학 ③ 교량공학및설계
12년 부터	토목·건축학부	교양도구	국어와작문 영어읽기와토론 Action English	수학I 수학II 기초컴퓨터프로그래밍 응용컴퓨터프로그래밍 일반물리학및실험I 일반물리학및실험II 일반화학및실험I 공학수학I 공학수학II 수치해석	③ 창의공학설계입문* ② 토목CAD ① 콘크리트구조공학 ① 측량학II및실습 ① 토질역학학II및실습 ① 토목시스템공학 ① 강구조공학 ① 수리학II및실습 ① 수자원공학 ① 사진측량학 ① 기초공학 ① 진동학 ① 시스템분석및설계 ① 해외건설설계기준 ② 토목구조설계 ① 하천공학 ① P.S콘크리트공학 ① 전산응용공학 ① 해외건설적산및실습 ③ 종합토목설계*
		중핵영역	에너지와환경 (16년도부터 산업안전과 환경)		
		전공	경제성공학		
		특성교양	공학윤리		
17년 부터	토목·건축학부	교양도구	국어와작문 영어읽기와토론 Action English	수학I 수학II 기초컴퓨터프로그래밍 응용컴퓨터프로그래밍 일반물리학및실험I 일반물리학및실험II 일반화학및실험I 공학수학I 공학수학II 수치해석	① 창의공학설계입문*(설계축소) 토목CAD (설계삭제) ① 콘크리트구조공학 ① 측량학II및실습 ① 토질역학학II및실습 ① 토목시스템공학 ① 강구조공학 ① 수리학II및실습 ① 수자원공학 ① 사진측량학 ① 기초공학 ① 진동학 ① 시스템분석및설계 ① 해외건설설계기준 ② 토목구조설계 ① 하천공학 ① P.S콘크리트공학 ① 전산응용공학 ① 해외건설적산및실습 ③ 종합토목설계*
		중핵영역	에너지와환경 (16년도부터 산업안전과 환경)		
		전공	경제성공학		
		특성교양	공학윤리		
영역합계					