

2025학년도 교직과정 기본이수과목 일치증명서

대학	학과(전공)	표시과목	교육부고시 기본이수과목(분야)		현 행			일치근거	변경사항	이수기준
					본교지정 교과목명	개설학과(전공)	학점			
공과대학	건설시스템공학과 건축학부 (건축학전공) (건축공학전공)	건설	(1)	공업교육론	공업교육론	건설시스템공학과4 건축학전공4 건축공학전공4	3	교육부 고시와 동일		7분야 각 1과목 이상, 총 21학점 이상 이수 (※2022년 교직폐지)
			(2)	기초공학	기초공학	건설시스템공학과4	2	교육부 고시와 동일 / 일반 교육과정의 이수구분 및 이수학점만 변경(2024.11.)	전공핵심 → 전공선택 3학점 → 2학점	
			(3)	환경위생공학 (또는 상하수도공학)	하수도공학	건설시스템공학과3	3	과목명은 상이하나 내용은 동일(2019.10.) / 교과목명을 일치하도록 변경(2023.11.) / 교과목명만 변경하였으며 내용은 동일(2024.11.)	교과목명 변경 (상하수도공학 → 하수도공학)	
			(4)	구조역학 (또는 응용역학)	건축구조역학기초	건축공학전공2	3	과목명은 상이하나 내용은 동일(2022.10.)		
					구조역학(2)	건설시스템공학과3	3	교육부 고시와 동일 / 이수학점만 변경(2024.11.)	2학점 → 3학점	
			(5)	건축설계 (또는 강구조토목설계)	강구조공학	건설시스템공학과4	3	과목명은 상이하나 교육내용은 동일(2019.10.) / 이수학년만 변경(2024.11.)	3학년(2학기) → 4학년(1학기)	
					건축설계의기초	건축학부1	3	교육과정 동일(2014.01.)		
			(6)	건축구조	건축구조의원리	건축학전공2	3	과목명은 상이하나 내용은 동일(2019.01.)		
			(7)	건축설비	건축설비계획	건축학전공3	2	과목명은 상이하나 내용은 동일(2019.01.)		
					건축설비	건축공학전공3	3	교육부 고시와 동일		
			(8)	건축재료 (또는 토목재료)	건축재료와응용	건축학전공2	3	과목명은 상이하나 교육내용은 동일(2019.10.)		
					건축재료	건축공학전공2	3	교육부 고시와 동일		
			(9)	건축시공 (또는 토목시공)	건축시공기술	건축학전공3	2	과목명은 상이하나 교육내용은 동일(2019.10.)		
					건축시공(1)	건축공학전공3	3	교육부 고시와 동일		
					토목시공	건설시스템공학과3	3	교육부 고시와 동일/이수학점 변경(2024.11.)	2학점 → 3학점	

확인자

학과장(전공주임)

(인)

2025학년도 교직과정 기본이수과목 일치증명서

대학	학과(전공)	표시과목	교육부고시 기본이수과목(분야)		현 행			일치근거	변경사항	이수기준
					본교지정 교과목명	개설학과(전공)	학점			
공과대학	건설시스템공학과 건축학부 (건축학전공) (건축공학전공)	건설	(10) 건축계획		건축구성론	건축학전공3	3	교육과정 동일(2014.01.)		7분야 각 1과목 이상, 총 21학점 이상 이수 (※2022년 교직폐지)
					건축이론	건축학전공2	3	교육과정 동일(2014.01.)		
			(11) 도시계획		도시건축	건축학전공3	2	교육과정 동일(2022.10.)		
			(12) 철근콘크리트구조		건축구조시스템	건축학전공3	3	과목명은 다르나 내용은 동일(2019.10.)		
					철근콘크리트구조(1)	건축공학전공3	3	교육부 고시와 동일		
					철근콘크리트	건설시스템공학과3	3	과목명은 상이하나 교육내용은 동일(2019.10.)		
			(13) 측량학		측량학및실습	건설시스템공학과2	3	과목명은 상이하나 교육내용은 동일(2019.10.)		
			(14) 지형정보론 (또는 지리정보시스템)		지형공간정보학및실습	건설시스템공학과2	3	과목명은 상이하나 교육내용은 동일(2019.10.)		
			(15) 토질역학		토질역학(1)	건설시스템공학과2	3	교육부 고시와 동일		
			(16) 수리학		수리학및실험	건설시스템공학과3	3	과목명은 상이하나 교육내용은 동일(2019.10.) / 이수학년 변경(2024.11.)	2학년 → 3학년	
계					교과목 수: 25		71			

확인자

학과장(전공주임)

(인)

2025학년도 교직과정 기본이수과목 일치증명서

대학	학과(전공)	표시과목	교육부고시 기본이수과목(분야)		현 행			일치근거	변경사항	이수기준
					본교지정 교과목명	개설학과(전공)	학점			
공과대학	신소재공학전공	재료	(1)	공업교육론, 금속재료 (또는 철강재료, 비철재료)	공업교육론	신소재공학전공4	3	교육부 고시와 동일		(1)분야 필수 (2)~(6)분야 각 1과목 이상 총 21학점 이상 이수 (※2022년 교직폐지)
					비철재료	신소재공학전공3	3	교육부 고시와 동일	교과목명 변경(비철재료 → 금속재료)	
			(2)	주조공학, 금속제련학, 금속열역학	재료열역학	신소재공학전공2	3	교과목명은 상이하나, 동일 내용을 다루고 있음 (2018.02.)		
			(3)	금속조직학(또는 재료조직 및 물성평가), 금속열처리, 금속상학	재료상평형	신소재공학전공2	3	교과목명은 상이하나, 동일 내용을 다루고 있음 (2018.02.)		
			(4)	금속강도학, 재료역학, 소성가공학	재료금속강도학	신소재공학전공3	3	교과목명은 상이하나, 동일 내용을 다루고 있음 (2018.02.)		
			(5)	접합공학, 용접공학, 분말야금학	용접공학	신소재공학전공4	3	교육부 고시와 동일		
			(6)	표면처리공학, 부식방지학	금속부식학	신소재공학전공3	3	교과목명은 상이하나, 동일 내용을 다루고 있음 (2018.02.)	4학년 → 3학년	
계					교과목 수: 7		21			

확인자

학과장(전공주임)

(인)

2025학년도 교직과정 기본이수과목 일치증명서

대학	학과(전공)	표시과목	교육부고시 기본이수과목(분야)		현 행			일치근거	변경사항	이수기준
					본교지정 교과목명	개설학과(전공)	학점			
공과대학	화학공학부 (화공시스템전공) (고분자·바이오 소재전공)	화공	(1)	공업교육론, 화공양론	공업교육론	첨단화학공학전공4	3	교육부 고시와 동일	※ 학부 편제 조정으로 인하여 개설학과 (부/전공)의 일괄 변경 (화공시스템+고분자바이오 → 첨단화학공	(1)분야 필수 (2)~(6)분야 각 1과목 이상 총 21학점 이상 이수 (※2022년 교직폐지)
					물질수지	첨단화학공학전공2	3	교과목명은 다르나 동일내용을 다루고 있음 (2019.10.)		
			(2)	단위조작, 공정제어	고분자프로세싱	첨단화학공학전공3	3	교과목명은 다르나 동일내용을 다루고 있음 (2019.10.)		
					화공유체역학	첨단화학공학전공2	3	교과목명은 다르나 동일내용을 다루고 있음 (2019.10.)		
					공정제어	첨단화학공학전공3	3	교육부 고시와 동일		
			(3)	물리화학, 반응공학, 화공열역학	물리화학	첨단화학공학전공2	3	교육부 고시와 동일		
					화공열역학(1)	첨단화학공학전공3	3	교육부 고시와 동일		
					반응공학(1)	첨단화학공학전공3	3	교육부 고시와 동일		
			(4)	유기화학, 유기공업화학, 생물화학공업	유기화학(1)	첨단화학공학전공2	3	교육부 고시와 동일		
					생물화학	첨단화학공학전공3	3	교과목명은 다르나 동일내용을 다루고 있음 (2022.10.)		
			(5)	무기화학, 무기공업화학	무기화학	화공시스템전공3	3	교육부 고시와 동일	교육과정 개편에 따른 교과목 폐지	
					재료과학	첨단화학공학전공2	3	교과목명은 다르나 동일내용을 다루고 있음 (2024.11.)	교과목 제외에 따른 유관 과목 대체지정	
			(6)	기기분석, 공업분석화학	분석화학	첨단화학공학전공2	3	교과목명은 다르나 동일내용을 다루고 있음 (2019.10.)		
					기기분석(1)	첨단화학공학전공3	3	교육부 고시와 동일		
계					교과목 수: 14		39			

확인자

학과장(전공주임)

(인)