



도전하는 국민*인

2024 건설시스템공학부 공학인증 개편 내용 안내

2024. 01. 02.

건설시스템공학부

나는 국민*인, 국민의 미래를 연다!



공학인증 개편내용 요약



건설시스템공학부 심화프로그램(공학인증) 개편 내용

1. 공학인증 이수 학점 변경

구분	전문교양	MSC	전공주제			비고
			심화필수	심화선택	소계	
변경 전	7	31	27	33	60	
변경 후	7	28	27	36	63	<ul style="list-style-type: none"> • KEC2024 판정가이드에 따른 MSC 필수 이수 조건 하향 조정 • 전공 교육 강화 및 전문적이고 효율적인 전공 교과목 운영을 위하여 전공주제 학점 상향 조정

2. 2024학년도 교육과정 개편에 따른 교과목명 및 이수구분 변경

순번	교과목명	변경 전	변경 후	비고
1	구조역학 I	구조역학 I	구조역학	
2	구조역학 II	구조역학 II	응용구조역학	
3	환경과학	MSC • 전공주제	MSC	• 2017학년부터 MSC 과목으로 인정됨에 따라 전공주제 교과목에서 삭제

3. 폐지 교과목

순번	교과목명	폐지 사유
1	공학수학 II	• 한국공학교육인증원 KEC2024 판정 가이드에 따른 MSC 필수 이수 조건 하향 조정으로 MSC 과목 축소 및 전공교과목 수강 유도를 위함



공학인증 이수 요건



공학인증 이수 학점표

1. 제1전공 학부(전공), 학과별 졸업에 필요한 최저이수 학점표

대학	학부 및 학과	전공	교양				전공	일반 선택	합계
			기초 교양	핵심 교양	자유 교양	소계			
창의공과대학	건설시스템공학부	건설시스템공학전공	8	15	2	25	83	28	136

2. 공학교육인증을 위한 심화 프로그램 졸업에 필요한 최저이수 학점표

구분		심화프로그램					일반프로그램					
		전문 교양	MSC	공학주제 (전공주제)			기초 교양	핵심교양	자유교양	전공	일반 선택	합계
				필수 (기초교양)	필수	심화 필수						
창의공과대학	건설시스템 공학전공	7	28	27	36	63	1	15	2	-	20	136

공학인증 개편 이수 기준

변경 후 (KEC2024 (2023년 후기(2024.08.) 졸업생부터 모든 재학생) 이수 기준)		
교과영역	학점	이수과목
전문교양	7학점	<ul style="list-style-type: none"> English Conversation I , II ,Advanced 中 택1 (19학번까지) English Reading I , II 中 택1 (20학번부터) College English I , II 中 택1 글쓰기
MSC	28학점	<ul style="list-style-type: none"> 수 학 : 공학기초수학, 공학수학, 건설공학수학, 건설환경확률통계, 과 학 : 일반물리, 일반물리실험, 일반화학, 일반화학실험, (16학번까지) 일반물리III, 일반물리실험II (17학번부터) 환경과학 전산학 : 건설프로그래밍(전산학실습), 전산응용
공학주제	63학점 (설계:12학점포함)	<ul style="list-style-type: none"> 창업연계공학설계입문 건설시스템종합설계 I , II , 창업연계융합종합설계 I , II 中 택1 필수 이 외 심화필수 과목을 포함한 공학주제 교과목
기타		<ul style="list-style-type: none"> 전공실험 1과목 이상 이수 트랙(구조, 수자원, 환경, 지반)별 2과목 이상 이수