정보통신공학과 교과과정 개편에 따른 동일(대체) 교과목 지정내역

* 아래 동일(대체) 교과목 지정 내역을 확인하여, 전공과목 대체 이수 및 재수강 바랍니다. [동일(대체) 교과목 중복이수 불가, 중복이수 시 졸업학점 불포함]
* 이수구분 변경 (전공필수 -> 전공핵심 / 전공선택 -> 전공심화)

연번	개정 전				1차 개정 후					2차 개정 후					3차 개정 후					4차 개정 후				
	과 목 명	이수 구분	학년 학기	학점 (시수)	개정년도	과 목 명	이수 구분	학년 학기	학점 (시수)	개정년도	과 목 명	이수 구분	학년 학기	학점 (시수)	개정년도	과 목 명	이수 구분	학년 학기	학점 (시수)	개정년도	과 목 명	이수 구분	학년 학기	학점 (시수)
1	미적분학	기초과학	1-1	3	※ 공학인증포기에 따른 교과목폐지, 공학인증 유지하는 공과대학 등에서 개설한 해당 과목으로 재수강신청 (학수번호 및 이수구분, 교과목명 필히 확인) - (전산수강신청시 재수강 체크항목이 뜨는 강좌로 선택할것)																			
2	물리 I	기초과학	1-1	3																				
3	물리실험 I	기초과학	1-1	1(2)																				
4	이산수학	기초과학	1-1	3																				
5	JAVA프로그래밍	교양선택	1-2	3																				
6	공학윤리	교양선택	1-2	3																				
7	물리 II	기초과학	1-2	3																				
8	물리실험 II	기초과학	1-2	1(2)																				
9	미분방정식	기초과학	1-2	3																				
10	공학과경영	교양선택	2-1	3																				
11	대학화학	기초과학	2-1	3																				
12	창의설계입문	전공기초	1-1	2(3)	2010년이후	프로그래밍실험(1)	전공기초	1-1	2(4)	2018년이후	프로그래밍실험	전공선택	1-2	2(4)	2025년이후	인공지능ICT융합개론2	전공심화	1-2	3(3)					
13	프로그래밍실습	전공선택	1-1	2(4)	2010년이후	프로그래밍(1)	전공필수	1-1	3															
14	공학설계	전공필수	2-1	2(3)	2010년이후	프로그래밍실험(2)	전공기초	1-2	2(4)	2018년이후	이산수학론	전공선택	1-1	3(3)										
15	공업수학	전공선택	2-1	2(3)	2010년이후	공업수학(2)	전공선택	2-1	2(3)	2017년이후	공업수학	전공선택	2-1	2(3)	2019년이후	공업수학	전공기초	2-1	3(3)	2025년이후	ICT공학수학	전공기초	2-1	3(3)
16	기초정보공학실험	전공선택	2-1	2(4)	2010년이후	기초정보공학실험(1)	전공선택	2-1	2(4)	2019년이후	기초정보공학실험	전공선택	2-2	2(4)										
17	정보공학실험	전공선택	2-2	2(4)	2010년이후	기초정보공학실험(2)	전공선택	2-2	2(4)															
18	확률통계론	전공선택	2-2	3	2010년이후	확률이론	전공선택	2-2	2(3)															
19	전자장이론	전공필수	3-1	3	2010년이후	전자장론	전공필수	2-2	3															
20	기초통신공학	전공필수	3-1	3	2010년이후	통신공학(1)	전공필수	3-1	3	2020년이후	통신공학이론	전공핵심	3-1	3(3)										
21	컴퓨터그래픽	전공선택	3-1	3(4)	2010년이후	유비쿼터스컴퓨팅	전공선택	3-1	3															
22	디지털시스템설계	전공선택	3-2	3	2010년이후	컴퓨터조직론	전공선택	3-2	3															
23	통신공학	전공선택	3-2	3	2010년이후	통신공학(2)	전공선택	3-2	3															
24	정보통신소프트웨어설계실습	전공선택	4-1	2(4)	2010년이후	정보통신소프트웨어실습	전공선택	4-1	2(4)															
25	정보보호시스템설계	전공선택	4-1	3(4)	2010년이후	정보보호시스템	전공선택	4-1	3															
26	화상통신시스템설계	전공선택	4-1	3	2010년이후	화상통신	전공선택	4-1	3															
27	마이크로프로세서프로그래밍	전공선택	4-1	3	2010년이후	마이크로프로세서	전공선택	4-1	3															
28	모바일시스템	전공선택	4-2	3	2010년이후	유비쿼터스네트워크	전공선택	4-2	3															
29					2010년이후	미분적분학	전공선택	1-1	3(3)	2017년이후	대학수학 1	교양필수	1-1	3(3)										
30					2010년이후	공업수학(1)	전공기초	1-2	3(3)	2017년이후	대학수학 2	교양필수	1-2	3(3)										
31	자료구조	전공필수	2-1	3(3)	2018년이후	자료구조	전공선택	2-1	3(3)	2019년이후	데이터구조	전공필수	1-2	3(3)										
32	디지털공학	전공선택	2-2	3(3)	2019년이후	디지털논리회로	전공선택	1-2	3(3)															
33	XML데이터처리	전공선택	4-1	3(3)	2020년이후	빅데이터공학	전공선택	4-2	3(3)															
34	분산네트워크시스템	전공선택	4-2	3(3)	2020년이후	분산클라우드컴퓨팅	전공선택	4-1	3(3)															
35	이동통신	전공심화	4-1	3(3)						2025년이후	무선및이동통신	전공심화	4-1	3(3)										
36						프로그래밍프로젝트	전공심화	2-1	2(4)	2025년이후	리눅스기초및프로그래밍	전공심화	2-1	3(3)										
37						광통신시스템공학	전공심화	4-2	3(3)	2025년이후	차세대광통신공학	전공심화	4-2	3(3)										