

[IT정보제어공학부 IT융합통신공학전공] 졸업요건 안내

1 학위수여 기준 <모든 요건 이수 필수>

구 분	자 격	비 고
① 학 기	정규학기* 이상 이수한 재학생 *신입생 8학기, 편입생 4학기 ^{주1)}	- 휴학생 불가 - 조기졸업자: 6학기이상 이수
② 학 점	입학연도(학번) ^{주2)} 및 학과별 졸업학점	- 학과지정교양과목 및 전공필수과목 이수포함
③ 성 적	총 평점평균 1.75 이상	- 조기졸업자: 총 평점평균 4.2 이상

주1) 편입생인 경우 ① 정규학기(4학기)이상 이수, ② 편입학번의 학년을 기준으로 교과과정을 적용하나 편입학번 이후 교양/전공 필수과목 이수, ③ 편입 당시 판정된 동일계/비동일계 결정에 따른 전공 학점 이수

주2) 2019학번 이전 입학한 학생의 경우 복학 당시 학년에 맞춘 교과과정으로 적용 가능 (학생에게 가장 유리한 방안 적용)

2 전공별 졸업요건

학사학위 취득을 위해서는 단일전공 또는 복수전공^{주3)} 또는 공유전공^{주4)}을 이수하여야 합니다. 이 외에도 부전공을 이수하려면 원전공 및 부전공학과의 전공 21학점을 이수하여야 합니다.

주3) 복수전공: 원전공과 더불어 타전공, 공유전공, 융합/연계전공 중 하나를 포함하여 2개 이상의 전공을 이수하는 경우

주4) 공유전공: 교내 2개 이상의 전공 교원이 참여하여 별도의 융합 교과과정을 개설하여 운영하는 전공

① 단일전공(원전공)

- 학점** 학번기준
- 교양** 학번기준
- 교양 학과지정과목 이수
- 교양 영역별 과목 이수
- 전공** 학번기준
- 졸업 소요 전공학점 충족
- 전공 필수 과목 이수
- 졸업시험/논문** 70점 이상

② 복수전공

- 학점** 학번기준
- 교양** 학번기준(원전공)
- 전공**
- 복수전공 36학점/원전공 36학점을 포함하여 졸업 소요 원전공학점 충족
- 예) 졸업소요 원전공학점이 78학점인 경우 원전공 42학점, 복수 36학점 이상 이수하여야 함
- 전공 필수 과목
- (원전공) 학번기준
- (복수전공) 승인학년도 기준 복수 필수과목
- 졸업시험/논문** (원소속/복수) 70점 이상

③ 부전공(원전공, 부전공)

- 학점** 학번기준
- 교양** 학번기준(원전공)
- 전공**
- 부전공 21학점/전공학점*70%를 포함하여 졸업 소요 원전공학점 충족
- 예) 졸업소요 원전공학점이 78학점인 경우 원전공 57학점, 부전공 21학점 이상 이수하여야 함
- 전공 필수 과목
- (원전공) 학번기준
- (부전공) 승인학년도 기준 부전공필수과목
- 졸업시험/논문** (원소속) 70점 이상

공유전공

- 학점** 학번기준
- 교양** 학번기준(원전공)
- 전공**
- 공유전공과목 66학점 이상(편입생 45학점 이상) 충족
- 승인학년도 기준 공유전공 필수과목 이수
- 졸업시험/논문** 70점 이상

모집단위간 이동(전과)

- 학점** 승인연도 학년 기준
- 예) 2022학년도 4학년으로 전과한 경우 2019학년도 교과과정 적용
- 교양** 승인연도 학년 기준
- 1학년 지정과목부터 모두 이수
- 전공** 전과승인연도 학년 기준
- 1학년 지정과목부터 모두 이수
- 졸업시험/논문** 70점 이상

편입 (3학년)**학점** 편입 학년 기준 (편입인정학점 포함 총학점 이수)

예) 2022학년도 3학년 편입의 경우 2020학년도 교과과정 적용

교양 편입 학년 이후 교양 지정과목**전공**

- 동일계/비동일계 판정에 따라 동일계는 48학점 이상, 비동일계는 60학점 이상 이수
- 편입 학년 이후 전공 필수 과목 이수

졸업시험/논문 70점 이상**외국인 유학생****학점** 내국인 신입학/편입학과 동일**교양** 내국인 신입학/편입학과 동일**전공** 내국인 신입학/편입학과 동일**졸업시험/논문** 내국인 신입학/편입학과 동일**유학생 필수과목**

- (~2021학번) 3개 과목(아래 표 참조) 이수
- (2022학번~) 5개 과목(아래 표 참조) 이수
* 입학 시 TOPIK 4급 이상 취득 자 제외
- 필수과목(교과과정 참조)

~2021학번	2022학번~
한국어1/2, 한국역사의 이해	초/중급 말하기듣기, 초급 어휘문법, 초급 읽기, 초급 쓰기

TOPIK 취득 조건 학과별 토픽 기준 급수 취득**교직 이수****필요 학점** 22학점**기준** 교직 선발 학년도 기준**이수 과목**

- 교직과목 11과목 외 교직지정 전공과목 50학점 이상 이수

교직 과목	
교직이론(6개 이수)	교육학개론/ 교육철학 및 교육사/ 교육과정/ 교육방법 및 교육공학/ 교육심리/ 생활지도 및 상담/ 교육행정 및 교육경영
교직소양(3개 이수)	특수교육학개론/ 교직실무/ 학교폭력예방 및 학생의 이해
교육실습(2개 이수)	학교현장실습/ 교육봉사활동

교직지정 전공과목(2022학년도 선발 기준)

공학기초설계/ IT융합통신공학개론/ 회로이론/ 전기자기학/ 통신이론 또는 디지털통신 중 1과목/ 디지털전자회로및실험/ 안테나공학/ 산업체현장실습 4주 이상/ 전기전자통신교과교육론/ 전기전자통신교과교재 및 연구법/ 전기전자통신교과 논리 및 논술

기타 조건

- 교직 적성 및 인성검사 적격판정 2회
- 응급처치 및 심폐소생술 교육 이수 2회
- 성인지 교육 이수 2회

3**교 육 과 정****1****학점**

- ① 학점기준: 최소기준(최대학점이 적용되는 영역은 "교양"만 있으며, 19학번 이후만 해당됨)
- ② 자유선택이란? 교양과목 제외한 타과 전공, OCU, KCU, 자유선택 과목, 교양 및 전공 학점 초과분 등
- ③ 복수/부전공의 경우 승인받은 연도를 기준으로 이수학점 결정
- ④ 2019학년도 이후 입학자의 경우 교양 상한선이 존재하므로 교양 이수 시 유의

1. 2018학년도 이전 입학자 (2012~2014 전파공학과)

교과과정	총 졸업학점	교양학점				① 단일전공		② 복수전공			③ 부전공			비고
		기초	핵심	일반	총	전공	자유선택	원전공	복수전공	자유선택	원전공	부전공	자유선택	
2012	130	9	9	12	30	72	28	36	36	28	72	21	7	복수/부전공의 경우 승인연도에 따라 학점 이수
2013	130	9	9	12	30	72	28	36	36	28	72	21	7	
2014	130	9	9	12	30	72	28	36	36	28	72	21	7	
2015	130	28	8	9	45	72	13	36	36	13	72	21	0	
2016	130	37	8	0	45	72	13	36	36	13	72	21	0	
2017	130	37	8	0	45	72	13	36	36	13	72	21	0	
2018	130	37	8	0	45	72	13	36	36	13	51	21	13	

3. 2019학년도 이후 입학자 (교양 최대학점 초과할 경우, 초과학점은 총 졸업학점에서 학점 미인정)

교과과정	총 졸업 학점	교양학점					❶ 단일전공		❷ 복수전공			❸ 부전공			비고
		기초	핵심	일반	총		전공	자유 선택	원전공	복수 전공	자유 선택	원전공	부전공	자유 선택	
					최소	최대									
2019	130	37	8	0	45	54	72	13	36	36	13	51	21	13	복수/부전공의 경우 승인연도에 따라 학점 이수
2020	130	37	8	0	45	54	75	10	39	36	10	54	21	10	
2021	130	37	9	2	48	54	75	7	39	36	7	54	21	7	
2022	130	37	9	2	48	54	75	7	39	36	7	54	21	7	

4. 편입학생 (3학년)

판정결과	총 졸업학점	편입인정학점	전공	자유선택	비고
동일계	130	65학점 이내 (학사편입 67학점)	48	총 졸업학점 - 편입인정학점 - 전공학점	3학년 편입만 해당
비동일계	130	65학점 이내 (학사편입 67학점)	60	총 졸업학점 - 편입인정학점 - 전공학점	

2 필수이수교과목

☐ 교양 지정과목 (편입학의 경우 편입학년 이후 지정과목만 이수)

① 적용되는 교과과정 상 지정과목이 폐지되었을 경우 동일·대체 교과목으로 이수

※ 동일·대체 교과목이 지정되지 않은 경우 이수 불필요

② 모집단위간 이동 학생의 경우 적용 교과과정상 모든 지정과목 이수

③ 편입생은 편입학년 이후 지정과목만 이수

교과 과정	학년 구분	1학년			2학년			3학년/4학년		
		과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점	
			1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기
2012 2013 2014	기초	비전있는 대학생활	2							
	기초	글쓰기		3						
	기초	영어(1)	2							
	기초	영어(2)		2						
	핵심	공업수학(1)	3							
	핵심	컴퓨터활용 및 실습	3							
	핵심	공업수학(2)		3						
2015	핵심	비전있는 대학생활	2							
	기초	기초글쓰기		3	일반물리학	3				
	기초	영어(1)	2		공업수학(1)*일반	3				
	기초	영어(2)		2	공업수학(2)*일반		3			
	기초	기초수학	3							
	기초	일반물리학실험(1)	1							
	기초	일반화학실험(1)	1							
	기초	정보통계학 및 실습	3							
	기초	프로그래밍언어 및 실습(1)	3							
	기초	미분적분학		3						
	기초	일반물리학실험(2)		1						
	기초	프로그래밍언어 및 실습(2)		3						
	일반	수치해석		3						

교과 과정	학년 구분	1학년			2학년			3학년/4학년		
		과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점	
			1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기
2016 2017	핵심	비전있는 대학생활	2							
	기초	기초글쓰기		3	일반물리학	3				
	기초	영어1	2		공업수학(1)	3				
	기초	영어2		2	공업수학(2)		3			
	기초	기초수학	3							
	기초	일반물리학실험1	1							
	기초	일반화학실험1	1							
	기초	정보통계학 및 실습	3							
	기초	프로그래밍언어 및 실습(1)	3							
	기초	미분적분학		3						
	기초	일반물리학실험2		1						
	기초	프로그래밍언어 및 실습(2)		3						
	기초	수치해석		3						
2018 2019 2020	핵심	비전있는 대학생활	2							
	기초	기초글쓰기		3	프로그래밍언어 및 실습(2)	3				
	기초	영어1	2		공업수학(1)	3				
	기초	영어2		2	공업수학(2)		3			
	기초	기초수학	3							
	기초	일반물리학실험1	1							
	기초	일반화학실험1	1							
	기초	일반물리학	3							
	기초	일반화학	3							
	기초	프로그래밍언어 및 실습(1)		3						
	기초	미분적분학		3						
	기초	일반물리학실험2		1						
	기초	수치해석		3						

교과 과정	학년 구분	1학년			2학년			3학년/4학년		
		과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점	
			1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기
2021 2022	일반	비전있는 대학생	2							
	기초	기초글쓰기		3	프로그래밍언어 및 실습(2)	3				
	기초	영어1	2		공업수학(1)	3				
	기초	영어2		2	공업수학(2)		3			
	기초	기초수학	3							
	기초	일반물리학실험1	1							
	기초	기초파이썬	2							
	기초	일반물리학	3							
	기초	컴퓨터활용 및 실습	3							
	기초	프로그래밍언어 및 실습(1)		3						
	기초	미분적분학		3						
	기초	매트랩 프로그래밍		3						

☐ **전공 필수과목 (편입학의 경우 편입학년 이후 지정과목만 이수)**

- ① 적용되는 교과과정 상 전공필수과목이 폐지되었을 경우 동일·대체 교과목으로 이수
 ※ 동일·대체 교과목이 지정되지 않은 경우 이수 불필요
 ② 모집단위간 이동 학생의 경우 적용 교과과정상 모든 전공필수과목 이수
 ③ 편입생은 편입학년 이후 전공 필수과목만 이수

○ 2012 학년도 ~ 2016 학년도

- 전공필수과목 없음

○ 2017 학년도 ~ 2022 학년도

학년 구분	1학년			2학년			3학년			4학년		
	과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점	
		1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기
전공 필수	IT융합통신공학개론 공학기초설계	3	3	기초전자회로및실험 디지털전자회로및실험	3	3						

☐ **복수전공, 부전공 필수과목 (승인받은 학년도 기준)**

- 복수전공, 부전공 필수과목 없음

4

교양 영역 이수

○ 2000 학번 ~ 2002 학번

- 4개 영역 이상에서 24학점 이상 이수

교양영역	이수조건
1. 외국어	5개 영역 중 4개 영역 이상에서 24학점 이상 이수
2. 역사와 철학	
3. 인간과 사회	
4. 자연과학	
5. 문학과 예·체능	

○ 2003 학번 ~ 2004 학번

- 모든 교양 영역에서 총 30학점 이상

교양영역	이수조건
1. 외국어	6개 교양 영역에서 각 3학점~9학점 이수하여 총 30학점 이상
2. 역사와 철학	
3. 인간과 사회	
4. 자연과학	
5. 문학과 예·체능	
6. 진로와 실무	

○ 2005 학번 ~ 2007 학번

- 모든 교양 영역 총 24학점 이상

교양영역	이수조건
1. 제2외국어	5개 영역에서 각 영역당 3학점 이상, 총 24학점 이상 이수
2. 역사와 철학	
3. 인간과 사회	
4. 자연과학	
5. 문학과 예·체능	

○ 2008 학번 ~ 2011 학번

- 3개 영역 이상에서 27학점 이상 이수

교양영역	이수조건
1. 진로와 실무	5개 영역 중 3개 영역 이상에서 각 영역당 3학점 이상, 총 27학점 이상 이수
2. 인문학과 예술	
3. 외국어	
4. 사회와 체육	
5. 과학과 기술	

○ 2012 학번 ~ 2014 학번

- 4개 영역 이상에서 12학점 이상 이수

교양영역	이수조건
1. 표현과 의사소통	일반교양 5개영역 중 4개 영역 이상에서 각 영역당 3학점 이상 총 12학점 이상 이수
2. 과학과 기술	
3. 자기계발·사회의 이해	
4. 외국어와 외국문화	
5. 인간의 이해와 윤리적 실천	

○ 2015 학번 ~ 2020 학번

- 2개 영역에서 6학점 이상 이수

교양영역	이수조건
1. 문화·역사·철학의 탐구	핵심교양 3개영역에서 3. 자연·과학·기술의 탐구영역을 제외한 2개 영역에서 각 영역당 3학점 이상 6학점 이상 이수
2. 사회·문화·예술의 탐구	
3. 자연·과학·기술의 탐구	

○ 2021 학번 ~

- 3개 영역에서 9학점 이상 이수

교양영역	이수조건
1. 문화·예술의 탐구	핵심교양 4개영역에서 4. 과학·기술의 탐구영역을 제외한 3개 영역에서 각 영역당 3학점 이상 9학점 이상 이수
2. 역사·철학의 탐구	
3. 사회·문화의 탐구	
4. 과학·기술의 탐구	

○ 핵심 영역 교과과정 별 변동 현황 (참고자료)

2012학년도 ~ 2014학년도		2015학년도 ~ 2020학년도		2021학년도 ~
일반 1영역 (표현과 의사소통)	⇒	일반 2영역(문화생활)	⇒	핵심 3영역 (사회·문화의 탐구)
		핵심 1영역 (문학·역사·철학의 탐구)	⇒	핵심 1영역 (문화·예술의 탐구) 핵심 2영역 (역사·철학의 탐구)
일반 2영역 (과학과 기술)	⇒	일반 3영역(과학과 기술)	⇒	핵심 4영역 (과학·기술의 탐구)
		핵심 3영역 (자연·과학·기술의 탐구)	⇒	핵심 4영역 (과학·기술의 탐구)
일반 3영역 (자기계발·사회의 이해)	⇒	일반 1영역(시민생활)		
		핵심 2영역 (사회·문화·예술의 탐구)	⇒	핵심 3영역 (사회·문화의 탐구)
		일반 4영역(취업과 창업)	⇒	핵심 3영역 (사회·문화의 탐구)
일반 4영역 (외국어와 외국문화)	⇒	일반 5영역(언어)	⇒	기초교양(외국어 분야)
일반 5영역 (인간의 이해와 윤리적 실천)	⇒	일반 1영역(시민생활)		
		핵심 1영역 (문학·역사·철학의 탐구)	⇒	핵심 1영역 (문화·예술의 탐구) 핵심 2영역 (역사·철학의 탐구)

5

졸업 실기 발표

☐ 졸업 실기(작품) 발표

- 제출 자격: 3학년까지의 전 과정을 이수한 자 (조기졸업 신청자의 경우 5학기 이상)
- 제출 시기: 졸업학년도 제1학기(조기졸업 예정자는 졸업해당학기) 개강 후 4주 이내에 졸업논문계획서(졸업 종합시험, 실기(작품)발표, 전공학문 영역과 관련된 자격증)를 소속 학과(부)장에게 제출
- 합격 기준: 3인 이상의 심사위원(전임교원)이 심사하여 평균 70점 이상 합격

6

학과 특이 사항

☐ 공학교육 인증제도

IT융합통신공학전공 프로그램 이수 기준(졸업기준)

○ 졸업을 위해서는 다음의 조건을 모두 만족하여야 함

- 전문교양 교과목 9학점 이상, MSC(수학, 기초과학, 전산학) 교양 교과목 30학점 이상, 공학주제(전공) 교과목 54학점 이상 이수

※ 공학주제(전공) 교과목 54학점 이수 시 설계학점 9학점 포함하여 이수 필요

[설계 교과목]

- 기초설계 교과목: 공학기초설계
- 요소설계 교과목: 창의종합설계(1), 창의종합설계(2), 디지털회로설계, PCB회로설계, 데이터사이언스프로그래밍설계
- 종합설계 교과목: 캡스톤디자인(1), 캡스톤디자인(2)

- 일반영역 전공과목 24학점 이상 이수, 나머지 학점은 전문영역 교과목으로 이수(교과과정 이수체계도 참고)

○ 교과목 이수 시 이수 체계 준수 (선후수 지정 교과목의 경우 선수 과목 이수하여야 수강 가능)

7

기타 사항

○ 궁금한 사항은 학과 사무실로 문의바랍니다. (☎ 063-469-4851)

- 사무실 위치: 공과대학 3호관 1층 13115호
- 학과 홈페이지 주소: <https://www.kunsan.ac.kr/radio/index.kunsan>

8

2022학년도 교과과정

▣ 학과(부)명 : IT융합통신공학전공(Dept. Integrated IT & Telecommunication Engineering)

선수지정 과목 ■ 교직필수 과목 * 격년제 과목 ◎

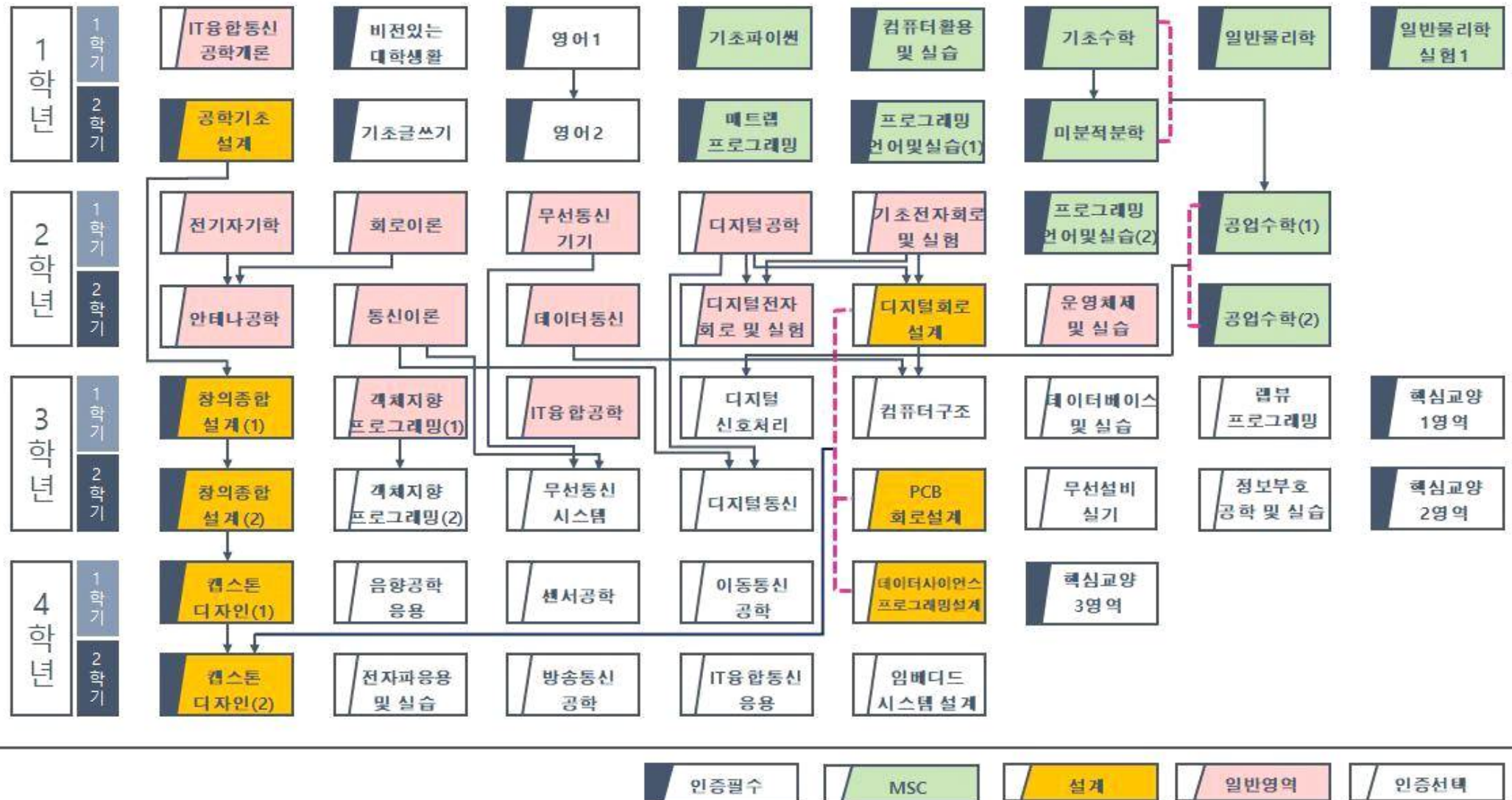
학년	학기	이수 구분	교과목 번호	교과목명(영문)	학점	이론	실습
1	1	전필	112782	*IT융합통신공학개론(Introduction to Integrated IT & Telecommunication Engineering)	3	3	0
	2	전필	113292	■* 공학기초설계(Basic Design for Engineering)	3	2	2
2	1	전선	106635	■* 회로이론(Circuit Theory)	3	3	0
			101002	■ 무선통신기기(Wireless Communication Device)	3	3	0
			102760	■* 전기자기학(Electromagnetics)	3	3	0
			100899	■ 디지털공학(Digital Engineering)	3	3	0
		전필	112095	■ 기초전자회로 및 실험(Fundamental Electronic Circuit & Lab.)	3	2	2
		전선	110520	◎*전기전자통신교과교육론(Education Theory of Electrical & Electronic & Communication)	(3)	3	0
	2	전선	103470	■* 통신이론(Communication Theory)	3	3	0
		전필	111242	*디지털전자회로 및 실험(Digital Electronic Circuits & Lab.)	3	2	2
		전선	101964	*안테나공학(Antenna Engineering)	3	3	0
			110601	■ 디지털회로설계(Digital Circuit Design)	3	2	2
			110298	운영체제 및 실습(Operating System & Practice)	2	1	2
			100721	■ 데이터통신(Data Communication)	3	3	0
			110521	◎*전기전자통신교과교재및연구법 (Study and Instruction Method of Teaching Materials on Electrical & Electronic & Communication)	(3)	3	0
3	1	전선	103323	컴퓨터구조(Computer System Architecture)	3	3	0
			112785	IT융합공학(IT Integrated Engineering)	3	3	0
			107627	데이터베이스 및 실습(Database and Practice)	2	1	2
			115511	랩뷰프로그래밍(LabView Programming)	3	2	2
			112064	■ 객체 지향 프로그래밍(1)(Object Oriented Programming(1))	2	1	2
			100908	디지털신호처리(Digital Signal Processing)	3	3	0
			113293	■ 창의 종합설계(1)(Creative Synthesis Design(1))	1	0	2
			110522	◎*전기전자통신교과논리및논술(Education of logic and essay on Engineering)	(2)	2	0
	2	전선	111233	무선통신시스템(Radio Communication System)	3	3	0
			104866	*디지털통신(Digital Communication)	3	3	0
			113294	■ PCB회로설계(PCB Circuit Design)	2	0	4
			112061	정보보호공학및실습(Information and Coding Engineering & Lab.)	2	1	2
			110344	무선설비실기(Practice of Wireless Design)	2	0	4
			112066	객체 지향 프로그래밍(2)(Object Oriented Programming(2))	2	1	2
			113382	■ 창의 종합설계(2)(Creative Synthesis Design(2))	1	0	2
4	1	전선	107279	■ 캡스톤디자인(1)(Capstone Design(1))	1	0	2
			109775	이동통신공학(Mobile Communication Engineering)	3	3	0
			114264	■ 데이터사이언스 프로그래밍 설계(Data Science Programming & Design)	2	1	2
			112786	음향공학 응용(Application of Acoustic Engineering)	3	3	0
			101586	센서공학(Sensor Engineering)	3	3	0
			104026	현장실습(3)(Field Practice(3))	(3)	0	0
			107752	현장종합실습(1)(Comprehensive Field Practice(1))	(15)	0	0

2	전선	107280	캡스톤디자인(2)(Capstone Design(2))	1	0	2
		107750	방송통신공학(Broadcasting Communication Engineering)	3	3	0
		111608	전자파응용 및 실습(Radio Application and Practice)	3	2	2
		112787	IT융합통신응용(Application of Integrated IT & Telecommunication)	3	2	2
		110299	임베디드시스템 설계(Embedded System Design)	2	1	2
		104027	현장실습(4)(Field Practice(4))	(3)	0	0
		107753	현장종합실습(2)(Comprehensive Field Practice(2))	(15)	0	0
계(37과목/94학점)		37과목/94학점(44학점)		138	80	44

선후수 교과목 (2022 교과과정)	교과목 번호	교과목명	학년/ 학기	교과목 번호	선수과목	학년/ 학기
	101964	안테나공학	2/2	102760	전기자기학	2/1
				106635	회로이론	2/1
	111242	디지털전자회로 및 실험	2/2	100899	디지털공학	2/1
				112095	기초전자회로 및 실험	2/1
	110601	디지털회로설계	2/2	100899	디지털공학	2/1
				112095	기초전자회로 및 실험	2/1
	103323	컴퓨터구조	3/1	100721	데이터통신	2/2
				110601	디지털회로설계	2/2
	111233	무선통신시스템	3/2	101002	무선통신기기	2/1
				103470	통신이론	2/2
	104866	디지털통신	3/2	100899	디지털공학	2/1
				103470	통신이론	2/2
	112066	객체지향프로그래밍(2)	3/2	112064	객체지향프로그래밍(1)	3/1
	113293	창의 종합설계(1)	3/1	113292	공학기초설계	1/2
	113382	창의 종합설계(2)	3/2	113293	창의 종합설계(1)	3/1
	107279	캡스톤디자인(1)	4/1	113382	창의 종합설계(2)	3/2
	107280	캡스톤디자인(2)	4/2	110601	디지털회로설계	2/2
				113294	PCB회로설계	3/2
				114264	데이터사이언스프로그래밍설계	4/1
				107279	캡스톤디자인(1)	4/1
	100297	공업수학(1)	2/1	109333	기초수학	1/1
				106971	미분적분학	1/2
	100908	디지털신호처리	3/1	100297	공업수학(1)	2/1
				100298	공업수학(2)	2/2

9

2022학년도 학과별 교과과정 이수체계도 [학과사무실 문의]



◆ 인증필수 교과목: 공학인증 졸업을 위해 필수적으로 이수해야 하는 교과목

신 교육과정			구 교육과정		
과목 번호	이수 구분	교과목명	과목 번호	이수 구분	교과목명
112782	전공	IT융합통신공학개론	110065	전공	방송미디어개론
112782	전공	IT융합통신공학개론	110469	전공	통신미디어개론
113292	전공	공학기초설계	112783	전공	CAD기초설계
114264	전공선택	데이터사이언스프로그래밍설계	111246	전공선택	Web프로그래밍설계
115511	전공선택	랩뷰프로그래밍	112065	전공선택	LabVIEW
110298	전공선택	운영체제및실습	112784	전공선택	UNIX운영체제및실습
100721	전공	데이터통신	101607	전공	소프트웨어공학