

# 2024학년도 신입생 오리엔테이션



IT융합학과



# 행사 순서

- **교수님 소개**
  - 김성범 교수(기술경영, 기업가정신), D113호실
  - 김영형 교수(R&D 조직문화, 산업경영), D413호실
  - 지선구 교수(특허, 기술사업화), D607호실
  - 이종석 교수(재무관리 및 기술정책), D601호실
  - 김용원 조교(디지털관 학사행정실 D124호실, T.054-478-7420)
- **IT융합학과 교과목 구성**
- **수업시간표**
- **학기 별 유의사항**
  - 수강신청 지도 신청
  - 지도교수상담 교과목 수강
- **졸업요건**
- **질의응답**

# IT융합학과 교과목 구성

## □ 교육과정 이수기준표

학 부(과)	교양				MSC(기초도구)		전 공 (필수 포함)	졸 업 학 점
	교양 필수	교양 심화	교양 선택	계	공학교 육인증 과정필 수	공학교 육비인 증과정 필수		
IT융합학과	14			14		12	65	130

## □ 교양 교육과정

학년	1학기				2학기			
	구분	과목코드	과 목 명	학점	구분	과목코드	과 목 명	학점
1					교선	LA0299	글쓰기및발표	2-2-0-0
2	교선	LA0313	영어회화1	2-2-0-0	교선	LA0314	영어회화2	2-2-0-0
	교선	LA0317	지식재산개론	2-2-0-0				
3	교선	LA0293	영어읽기와쓰기	2-2-0-0	교선	LA0318	창업아이디어발굴및사업타당성분석	2-2-0-0
4					교선	LA0236	실용영어	2-2-0-0
계		3과목		6-6-0-0			4과목	8-8-0-0
□ 교양 : 7과목 14학점								

\* 기초교양, 심화교양, 소양교양, 특성화교양 구분없이 졸업 이수학점은 14학점 이상이며, 상기 편성표에 나열된 교과목 이외의 교과목으로 이수학점을 충족할 수 있음

# IT융합학과 교과목 구성

## □ MSC(기초도구) 교육과정

학년	이수 구분	1학기			2학기		
		과목코드	교 과 목 명	학점	과목코드	교 과 목 명	학점
1	기필	BA0002	대학수학1	3-3-0-0	BA0029	확률및통계	3-3-0-0
		BA0017	전공SW기초	3-3-0-0	BA0023	C-언어및실습	3-2-0-2
	계		2과목	6-6-0-0		2과목	6-5-0-2

□ MSC(기초도구) : 4과목 12학점

## □ 전공 교육과정(1~2학년)

학년	이수 구분	1 학 기			2 학 기		
		과목코드	교 과 목 명	학점	과목코드	교 과 목 명	학점
전학년	전선	FP0001	지도교수상담	0-0-0-0	FP0001	지도교수상담	0-0-0-0
1	전선	IC0023	경영학원론	3-3-0-0	IC0025	창의적사고와혁신	3-3-0-0
		IC0024	경영정보시스템	3-3-0-0	IC0026	생산관리	3-3-0-0
		IC0003	TRIZ기초	3-3-0-0	IC0002	회로이론	3-3-0-0
	소계		3과목	9-9-0-0		3과목	9-9-0-0
2	전선	IC0005	논리회로	3-3-0-0	IC0007	전자회로	3-3-0-0
		IC0027	품질시스템	3-3-0-0	IC0009	마이크로프로세서기초	3-3-0-0
		IC0061	조직관리론	3-3-0-0	IC0028	경영전략	3-3-0-0
		IC0062	기초회로설계	3-1-2-0	IC0030	식스시그마와품질경영사례	3-3-0-0
		IC0020	TRIZ응용	3-3-0-0	IC0051	ICT산업과기술사업화	3-3-0-0
				IC0069	어드벤처디자인	2-0-2-0	
소계		5과목	15-13-2-0		6과목	17-15-2-0	

# IT융합학과 교과목 구성

3	전선	IC0066	3D프린팅	3-1-2-0	IC0013	통신공학	3-3-0-0
		IC0053	자기계발프로젝트	3-0-3-0	IC0056	PCB설계	3-1-2-0
		IC0012	제어공학	3-3-0-0	IC0063	HDL설계	3-1-2-0
		IC0064	전자재료및반도체공정	3-3-0-0	IC0073	기초회계및원가관리회계	3-3-0-0
		IC0031	하이테크마케팅과신제품개발	3-3-0-0	IC0033	조직과인적자원관리	3-3-0-0
	소계	5과목	15-10-5-0		5과목	15-11-4-0	
4	전선	IC0054	임베디드시스템	3-3-0-0	IC0019	기업연계캡스톤디자인2	3-0-3-0
		IC0071	데이터분석실무	3-3-0-0	IC0067	멀티미디어	3-3-0-0
		IC0018	기업연계캡스톤디자인1	3-0-3-0	IC0070	지식재산전략	3-3-0-0
		IC0034	기술경영	3-3-0-0			
		IC0072	벤처재무관리	3-3-0-0			
	소계	5과목	15-12-3-0		3과목	9-6-3-0	

# 수업시간표(예정)

구분	1학년 1학기	1학년 2학기	2학년 1학기	2학년 2학기	3학년 1학기	3학년 2학기	4학년 1학기	4학년 2학기
MSC	대학수학1 전공컴퓨터기초	확률및통계 C언어및실습						
교양		글쓰기및발표	영어회화1 지식재산개론	영어회화2	영어읽기와쓰기	창업아이디어발굴		실용영어
전공	경영학원론 경영정보시스템 TRIZ기초	회로이론 창의적사고와혁신 생산관리	TRIZ응용 조직관리론 논리회로 기초회로설계 품질시스템	전자회로 마이크로프로세서기초 ICT산업과 기술사업화 경영전략 식스시스마 어드벤처디자인	3D프린팅 자기계발프로젝트 제어공학 전자재료및반도체공정 하이테크마케팅	통신공학 PCB설계 HDL설계 기초회계및원가관리회계 조직인적관리	임베디드시스템 데이터분석실무 캡스톤디자인1 기술경영 벤처재무관리	캡스톤디자인2 멀티미디어 지식재산전략

# 학기별 유의사항 : 수강신청 지도 신청

## □ 수강신청 지도 후에 수강신청 가능

- 매 학기 시작 전 지도교수와 수강신청 상담을 해야 시스템적으로 수강 신청 가능(1학년 1학기를 제외)
  - 예) 2024년 2학기의 경우, 7/31(수)~8/9(금)까지 수강신청 상담  
8/12(월)~8/16(금)까지 수강신청
  - 자세한 수강신청 일정은 금오공대 홈페이지(<http://www.kumoh.ac.kr>) > 교육 > 대학 학사안내 > 학사일정 참조

## ▪ 수강신청 지도 신청 방법

- 금오공대 원스톱서비스(<https://onestop.kumoh.ac.kr>) 로그인
- 개설과목 확인(개설강좌, 강의시간표)
- 온라인상담신청 : 상담 구분에서 "수강지도" 반드시 체크
- 당해 학기 수강할 과목을 요일별로 리스트 업

• 예)

잘된 예	잘못된 예
LA0313 영어회화1 이유화 목AB/D326 LA0317 지식재산개론 지선구 수AB/D529 IC0005 논리회로 권소영 수CDE/D529 IC0020 TRIZ응용 지선구 화BCD/D529 IC0027 품질시스템 김주완 금BCD/D423 IC0061 조직관리론 김영형 월BCD/D434 IC0062 기초회로설계 윤재호 목CDE/D323	3학년1학기 수강지도 상담신청  3학점이 모자라서 학기초과하게 되었습니다. 3학점짜리 수업을 찾아서 들도록하겠습니다.

# 학기별 유의사항 : 지도교수상담 교과목 수강

## □ 지도교수상담 교과목

- 매 학기마다 지도교수상담 교과목 수강하여야 함
- 지도교수상담
  - 전공선택
  - S/U 로 평가
- 지도교수상담 교과목을 Pass 하려면...
  - 매 학기 당 2회 이상 지도교수와 대면/비대면 상담을 진행하여야 함
  - 대면/비대면은 지도교수님이 상황을 파악하여 결정
  - 필요한 경우, 지도교수님께 요청하여 추가적인 상담(학업, 직장, 신상 등)도 가능함
- 지도교수상담 비대면 신청 방법
  - 금오공대 원스톱서비스(<https://onestop.kumoh.ac.kr>) 로그인
  - 온라인상담신청 : 상담 구분에서 진로, 취업, 학업 등 자유롭게 선택하여 체크
  - 상담 내용을 구체적으로 기재

# 졸업요건

## 1) 졸업 최소 이수학점 취득

- 가. 교양 학점 : 교양(필수,선택) 구분 없이 총 14학점 이상
- 나. MSC(기초도구) 학점 : 정해진 4과목 포함 12학점 이상
- 다. 전공 학점 : 65학점 이상
- 라. 졸업 학점 : 130학점 이상

학부(과)	교양				MSC(기초도구)	전공	졸업 학점
	교양 필수	교양 심화	교양 선택	계	필수		
IT융합학과	14		14	12	65	130	

- ※ IT융합학과에서 저녁에 개설되는 모든 과목을 수강하면 위 조건을 모두 만족시킬 수 있음
- ※ OCU를 통해 6학점 온라인으로 수강 가능(이 경우 IT융합학과 과목 6학점은 듣지 않아도 됨)
- ※ 전공 65학점을 만족시키는 한, 타 학과 과목을 "일반선택"으로 수강할 수 있으나,  
타 학과 과목 대부분이 낮에 개설되므로 직장을 다니는 상황에서 쉽지 않음

# 졸업요건

## 2) 졸업외국어시험 이수

※ 졸업학점 뿐만 아니라 졸업자격인증제에 따른 학과별 인증분야 반영 영역을 충족해야 함

[아래 영역 중 선택하여 1개 이상 충족하면 됨]

- 외국어 영역 (한 가지 이상 선택하여 기준 점수 이상을 취득하면 됨)

TOEIC (교내 모의포함)	TOFEL			New TEPS	Toeic Speaking (교내 모의포함)	OPIc	JPT	신(新) HSK
	PBT	CBT	IBT					
500	450	120	51	212	70	IL	460	4급,180

### ◆ IT융합학과 외국어 졸업자격 인정 기준

1. 공인인증시험 인정 기준(상단 표 참조)
  2. 소속 산업체에서 정한 소정의 외국어 교육과정을 140시간 이상 이수한 자
  3. 정규교육과정의 외국어 교과목 8학점 이상 이수한 자(붙임3 참조)  
- 2017학년도 이후 입학자는 학과에서 개설한 "교양교육과정"을 모두 이수하시면 8학점이 됩니다.
  4. 외국어 졸업시험 100점 만점 중 70점 이상 충족한 자
- ※ 2,3 항목은 별도 "졸업자격인증제 신청원"을 학과사무실(디지털관124호)로 제출하여 인증받아야 함

- 정보화 영역 (아래 3가지 중 하나 이상 충족하면 됨)

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 컴퓨터활용능력 1급(시행처_대한상공회의소)</li> <li>2. e-test professionals 4급(MASTER)(시행처_한국창의인성교육연구원)</li> <li>3. MOS(master)(시행처_와이비엠넷)</li> </ol>
--

- 전문화 영역 (아래 자격증 중 한 가지 이상의 자격증을 취득하면 됨)

학부(과)	자격증 기준
IT융합학과	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 한국산업인력공단 광학기사, 로봇기구개발기사, 로봇소프트웨어개발기사, 로봇하드웨어개발기사, 반도체설계기사, 의공기사, 임베디드기사, 전자계산기기사, 전자기사, 전기공사기사, 전기기사, 전기철도기사, 철도신호기사, 전자계산기조직응용기사, 정보처리기사</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 한국방송통신전파진흥원 정보통신기사, 무선설비기사, 방송통신기사, 전파전자통신기사</li> </ul>

# 졸업요건

IT융합학과의 교양교육과정 편성표에서 4과목(8학점)을 이수하면 졸업외국어 자격을 인정(합격)받을 수 있습니다.

- 2학년1학기에 개설되는 영어회화1 과목(2학점)
- 2학년2학기에 개설되는 영어회화2 과목(2학점)
- 3학년1학기에 개설되는 영어읽기와쓰기 과목(2학점)
- 4학년2학기에 개설되는 실용영어 과목(2학점)

## 3) 졸업논문 이수

4학년1학기 기업연계캡스톤디자인1, 4학년2학기 기업연계캡스톤디자인2 과목을 수강신청 하고 4학년 2학기 12월달에 졸업논문발표 통과

## 4) 지도교수상담 교과목 이수

가. 평생지도교수제 운영규정 제5조(교과목 이수) 제1항에 의거

"재학생은 매학기 '지도교수상담'을 반드시 이수해야 하며, 이수/미이수 방식으로 평가한다."

(본인 성적표에 "지도교수상담"으로 표기되고 평점은 이수 시, "Pass"로 표시됨)

나. 이수 기준은 지도교수에게 학기별 2회 이상의 상담을 받은 경우로 한다.

다. 수강신청은 학생이 개별적으로 신청하지 않고 학사관리팀에서 일괄 신청한다.

