

2026-2학기 마이크로특화전공 신청 안내

1. 지원 자격 및 신청 분야

가. 지원 자격: 1학년 과정을 이수하고 **누계 성적이 2.00 이상인** 학과제 학생
(2026학년도 기준 3학년 학생만 가능)

2. 전형 일정

구 분	일 정	경로 및 비고
마이크로특화전공 신청 (학생)	7. 6.(월) ~ 7. 13.(월)	- UWINS > 학적 > 부·복수·연계전공 > 마이크로 특화전공신청 (※ 신청서 서면 제출 불필요)
마이크로특화전공 심사 및 결과 등록 (학부(과))	7. 14.(화) ~ 7. 20.(월)	- 학부(과)별 실시 ※ 필기고사, 실기고사, 면접고사 등을 실시하는 학부(과)는 개별 통보함
마이크로특화전공 결과 발표	7. 24.(금) 예정	- 학사공지 확인

3. 마이크로특화전공 학점 이수 및 인정

- 가. 마이크로특화전공 인정은 해당 마이크로특화전공 과목을 **12학점** 이상 이수하여야 함
- 나. 마이크로특화전공 교과목 중 제1전공, 복수전공, 연계전공, 부전공, 연계부전공에 개설된 전공교과목(이수 중 전공이 전공공통과목으로 지정한 교과목 포함)의 **취득학점은 최대 3학점 이내이어야 하며**, 해당 학점은 전공교과목으로 중복인정 받을 수 있음
- 다. 마이크로특화전공의 이수 요건을 충족한 학생은 학위수여식 이후 관련 이수증을 취득하며, 성적증명서 및 졸업증명서에 전공 내역이 표기됨

4. 운영 마이크로특화전공 및 과목 편성 현황 (※ 과목 편성은 변경될 수 있음)

※ (기업인증형) 기업의 수요를 반영한 교육과정 제공을 통해 이수 학생에게 수료증, 취업 우대 등의 인센티브(예정) 제공하여 학생의 현장 역량과 융복합 역량을 강화하고 취업 기회 확대를 목적으로 하는 교육과정

전공명	주관학부(과)/전공	학점	교과과목명
스토리텔링	국어국문학부	18	(B01863)스토리텔링의이론과실제(3) (B01270)영상문학론(3) (B00072)현대희곡론(3) (B01410)현대소설작품론(3) (B00074)고전소설론(3) (B00013)고전문학강독(3)
기초스페인어	스페인·중남미학과	18	(B01957)기초스페인어I(2) (B01931)스페인어실습I(4) (B01938)스페인어권문화체험I(1) (B01958)기초스페인어II(2) (B01933)스페인어실습II(4) (B01939)스페인어권문화체험II(1) (B01935)스페인어실습III(4)
문화콘텐츠크리에이터	역사·문화학과	18	(B01863)스토리텔링의이론과실제(3) (B01994)일본의문화원형과콘텐츠(3) (B01974)역사학과스토리텔링(3) (B01972)문화원형과문화콘텐츠(3) (B01973)문화콘텐츠기획제작(3) (B01991)영상콘텐츠기획제작(캡스톤디자인)(3)

전공명	주관학부(과)/전공	학점	교과과목명
산업분석	경제학전공	15	((C00011)미시경제학(3) (C00084)한국경제발전사(3) (C000984)전략경제학(3) (C00047)지역경제학(3) (BP0033)산업조직과분석(3)
경제데이터분석	경제학전공	12	(C00053)경제통계학(3) (C00070)계량경제학(3) (BP0032)경제데이터분석(3) (BP0034)데이터경제학(3)
기후변화대응	국제관계학전공	15	(C00408)환경문제와국제정치(3) (C00077)환경경제학(3) (C00224)환경행정론(3) (C01227)환경법이론실무(3) (C01230)도시환경과생태복지(3)
국제개발협력	국제관계학전공	15	(C01129)국제학의이해(3) (BP0065)국제개발협력기초과정(3) (C01174)공공외교의이해(3) (C01254)국제개발협력심화과정(3) (C01245)국제개발협력전문가과정(3)
스타트업경영	경영학부 (양트러프러너십)	13	(D00998)창업비즈니스모델개발(2) (D00993)벤처창업전략론(2) (D00994)벤처캐피탈(2) (D00992)혁신적사고(2) (D01007)창업시장과개발(2) (D00997)창업액션러닝(캡스톤디자인)(2)
경영빅데이터분석	경영정보학과	15	(A01391)경영경제통계학(3) (D01019)경영자료분석(3) (D00975)데이터베이스(3) (D01027)인공지능(3) (D01032)빅데이터응용(3) (D01036)빅데이터분석(3)
기초수리과학	데이터응용수학과		<모집중지>
수리AI	데이터응용수학과		<모집중지>
생명정보데이터분석	생명과학부	12	(E01386)생명공학(3) (E01740)생명과학트랙세미나I(1) (E01741)생명과학트랙세미나II(1) (E01742)생명과학트랙세미나III(1) (E01649)단백질체학(3) (E01779)생물정보학(3)
스포츠문화산업	생활체육전공	15	(E00853)스포츠사회학(3) (E01496)스포츠마케팅(3) (E01522)스포츠시설경영(2) (E01535)여가학(3) (E01719)스포츠산업론(2) (E01799)스포츠행정및정책(2)
스포츠과학스페셜리스트	운동건강관리전공	12	(E00811)운동처방론(2) (E01714)운동부하검사(1) (E01510)건강및체력평가(1) (E01718)운동수행심리학(2) (SC0054)스포츠생리학(2) (SC0060)스포츠데이터사이언스(2) (SC0061)운동재활프로그램(2)
인간운동과학	운동건강관리전공	12	(E00811)운동처방론(2) (E00840)운동생리학(3) (E00845)체육측정평가(3) (E00846)운동역학(3) (E01513)운동손상과재활관리(2) (E01718)운동수행심리학(2)

전공명	주관학부(과)/전공	학점	교과과목명
노인생활복지	생활과학부	21	(F00526)(성인)노년학(3) (F00049)공공가정경영(3) (F00630)보험과은퇴설계(3) (F00628)소비자재무설계(3) (F00002)주거학(3) (F00168)의류학(3) (F00344)생애주기영양학(3)
수소모빌리티	기계공학부 (미래형자동차, 전기전자공학)	18	(G03851)미래모빌리티개론(3) (G03852)미래형자동차디자인(3) (G03402)그린카구조이해및실습(3) (G00042)자동차공학(3) (G03708)연료전지개론(3) (G03139)자동차전자제어(3)
스마트 모빌리티	기계공학부 (기계자동차공학, AI융합) 전기전자공학, AI융합)	18	(G02749)자동차역학(3) (G00042)자동차공학(3) (G00724)회로이론(3) (G03139)자동차전자제어(3) (EN0057)오픈소스SW기초(3) (EN0112)AI데이터베이스(3)
기초조선공학	조선해양공학부	12	(G03515)조선해양공학개론(2) (G00463)부유체안정론(3) (G00344)구조역학(3) (G03286)건조공학(2) (G03680)특수선공학(2)
해양모빌리티전동화	조선해양공학부 (전기전자공학)	18	(G00395)선박기본설계(3) (G03803)조선해양AI(3) (G00868)전력전송공학(3) (G00826)전자기기(3) (G03861)자율이동체의이해(3) (G03862)해양모빌리티동력장치(3)
해양모빌리티전동·지능화	조선해양공학부 (전기전자공학, AI융합)	18	(G00102)재료역학(3) (G00463)부유체안정론(3) (G00724)회로이론(3) (G03049)전자회로(3) (EN0057)오픈소스SW기초(3) (EN0112)AI데이터베이스(3)
산업안전기초	산업경영공학부 (안전공학)	18	(G03579)안전공학개론(3) (G00599)인간공학(3) (G03598)기계안전공학(3) (G03078)화공안전공학(3) (G03566)전기안전공학(3) (G03567)건설안전공학(3)
생산운영관리	산업경영공학부	12	(G00637)작업관리(3) (G03787)생산관리론(3) (G03786)스마트제조(3) (G03782)품질공학(3)
AI 자율제조 (기업인증형* 기업명:지멘스DISW)	산업경영공학부	15	(G09785)산업인공지능(3) (G03787)생산관리론(3) (G00689)공급망관리(3) (G03786)스마트제조(3) (G00603)시뮬레이션(3)
모빌리티반도체설계	전기공학부	15	(G03394)임베디드시스템(3) (G00836)컴퓨터구조(3) (G03855)기초아날로그전자회로(3) (G03619)IoT응용(3) (G03140)센서및계측공학(3)

전공명	주관학부(과)/전공	학점	교과과목명
전기추진해양모빌리티	전기공학부	18	(G00395)선박기본설계(3) (G00720)전자기학(3) (G00724)회로이론(3) (G00826)전자기기(3) (G00868)전력전송공학(3) (G03803)조선해양AI(3)
e-모빌리티 전동화	전기공학부	12	(G00826)전자기기(3) (G00868)전력전송공학(3) (G03139)자동차전자제어(3) (G03432)전력전자공학(3)
e-모빌리티 자율화	전기공학부	15	(G00833)로봇공학(3) (G03139)자동차전자제어(3) (G03195)통신망공학(3) (G03394)임베디드시스템(3) (G03619)IOT응용(3)
e-모빌리티 반도체	전기공학부	15	(G00836)컴퓨터구조(3) (G02509)반도체공정(3) (G03140)센서및계측공학(3) (G03638)반도체물성및소재(3) (G03788)인공지능(3)
엣지 인공지능	전기공학부	18	(EN0057)오픈소스SW기초(3) (G00836)컴퓨터구조(3) (G03394)임베디드시스템(3) (G03619)IOT응용(3) (G03752)딥러닝(3) (G03822)강화학습(3)
데이터사이언스	IT융합학부	12	(G02559)인공지능(3) (G03770)자료구조(3) (G03682)데이터사이언스(3) (G03734)빅데이터분석(3)
수소·에너지융합기초	화학공학부 (수소·에너지융합)	24	(G03721)에너지산업발전과공공기관의역할(3) (G03720)수소연료전지실무(3) (G03403)신재생에너지공학(3) (G00847)전기에너지변환공학(3) (G03644)화학공장의안전설계(3) (G03741)디스플레이소재공학(3) (G03523)조선해양공학실무(3) (E01699)화학산업현장의이해(3)
탄소중립	화학공학부	18	(G03777)화공열역학(3) (G03075)물질전달(3) (G03537)신에너지공학(3) (G03355)기기분석(3) (G03778)분리정제 (G01673)전기화학공학(3)
화학산업고도화	화학공학부	12 (18)	(E01699, G03568)화학산업현장의이해(3) (E01729)석유및고도화정제공정(3) (EN0045)고분자공학(3) (G03494)공정모사응용(3) (신설예정)유기반도체소재(3) (신설예정)에너지고분자소재응용(3)

전공명	주관학부(과)/전공	학점	교과과목명
소재생산물품질관리	첨단소재공학부	12	(G01232)재료과학(3) (G01398)소재공학실험(3) (G01399)소재공학실험II(3) (G03235)소재물성실험(1) (G03237)소재공정실험(1) (G03661)캡스톤디자인(2) (G03662)캡스톤디자인II(2) (G03738)소재생산공정품질관리(1)
반도체소재·부품	첨단소재공학부	12	(G03271)재료물성학I(3) (G03272)재료물성학II(3) (G01440)반도체공정(3) (G01361)박막공학(3)
반도체공정·장비	나노반도체공학과	15	(E01806)반도체공정및실습(3) (EN0098)광학및반도체디스플레이(3) (E01817)반도체분석및실험(3) (E01818)반도체물성공학 I (3) (E01819)반도체물성공학II(3)
친환경건축설계	건축학전공	15	(R00225)컴퓨터이셔널리디자인(3) (SC0020)기후대응건축외피(3) (P00011)건축조경(3) (R00242)건축리노베이션(3) (R00371)친환경건축계획(3)
피아노이해와연주	음악학부	12	(S00035)피아노전공실기II(2) (S00036)피아노전공실기III(2) (S00037)피아노전공실기III(2) (S00038)피아노전공실기IV(2) (H00042)실내악I(1) (H00043)실내악II(1) (H00044)실내악III(1) (H00045)실내악IV(1)
이차전지셀	융합학부	12	(US0220)이차전지소재화학(3) (US0221)이차전지전기화학(3) (US0228)이차전지소재공정(3) (US0237)이차전지재활용공정(3)
이차전지시스템DX (기업인증형* 기업명: COSMO화학)	융합학부	15	(US0220)이차전지소재화학(3) (US0225)배터리관리시스템(3) (US0231)배터리활용및전과정해석(3) (G03432)전력전자공학(3) (G03402)그린카구조이해및실습(3)

5. 문의처

가. 각 학부(과) 사무실

나. 학사관리팀(052-259-1185)

다. 이차전지셀 및 이차전지시스템DX: 융합대학 교학행정실(052-712-8464)

2026. 6.

교무처장