

2026-2학기 마이크로특화트랙 신청 안내

1. 지원 자격

가. 지원 자격: **1학년 과정을 이수한 트랙제** 학생

※ 휴학 등으로 인하여 복학 후 해당 마이크로특화트랙이 폐지되었을 경우 잔여 과정을 이수할 수 없음.

2. 전형 일정 ※ 신청과 동시에 승인(별도의 심사 절차 없음)

구분	일정	경로 및 비고
마이크로특화트랙 신청 (학생)	4. 28.(화) ~ 4. 30.(목)	UWINS > 학적 > 트랙신청 > 마이크로특화트랙신청 (※ 신청서 서면 제출 불필요)

3. 마이크로특화트랙 학점 이수 및 인정

가. 마이크로특화트랙 인정은 해당 마이크로특화전공 과목을 **12학점** 이상 이수하여야 함

나. **이수한 교과목의 학점은 해당 마이크로특화트랙 이외의 전공트랙 전공교과목으로는 중복 인정하지 않음**

다. 마이크로특화전공의 이수 요건을 충족한 학생은 학위수여식 이후 관련 이수증을 취득하며, 성적증명서 및 졸업증명서에 전공 내역이 표기됨

4. 운영 마이크로특화트랙 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

마이크로특화 전공명	주관학부	학점	교과목명	비고
스타트업경영	경영경제융합학부	15	(D00993)벤처창업전략론(2) (D00944)벤처캐피탈(2) (D00996)비즈니스협상론(2) (D00997)창업액션러닝(캡스톤디자인)(3) (D00998)창업비즈니스모델개발(2) (D01007)창업과시장개발(2) (D01030)비즈니스코칭의이해와실천(캡스톤디자인)(2)	
경제데이터분석		15	(BP0059)경영경제통계학(3) (C00070)계량경제학(3) (BP0067)파이썬데이터코딩입문(3) (BP0068)데이터경제학(3) (BP0069)경제데이터분석(3)	
산업분석		15	((C00011)미시경제학(3) (C00084)한국경제발전사(3) (C00984)전략경제학(3) (C00079)국제무역론(3) (BP0033)산업조직과분석(3)	
핀테크기초		18	(BP0067)파이썬데이터코딩입문(3) (BP0068)데이터경제학(3) (BP0018)AI금융경제(3) (EN0113)자료구조및알고리즘(3) (EN0112)AI데이터베이스 (G02985)데이터마케팅(3)	기업인증형* 기업명: BNK경남은행

마이크로특화 전공명	주관학부	학점	교과목명	비고
기후변화대응	공공인재학부	15	(C00408)환경문제와국제정치(3) (C00077)환경경제학(3) (C00224)환경행정론(3) (C01227)환경법이론실무(3) (C01230)도시환경과생태복지(3)	
국제개발협력		15	(C01129)국제학의이해(3) (BP0065)국제개발협력기초과정(3) (C01174)공공외교의이해(3) (C01254)국제개발협력심화과정(3) (C00384)국제정치경제론(3)	
스토리텔링	글로벌인문학부	15	(B01863)스토리텔링의이론과실제(3) (B02012)영상문학창작방법론(3) (B00072)현대희곡론(3) (B01410)현대소설작품론(3) (B00013)고전문학강독(3)	
영어통번역		15	(AH0089)통번역연습(3) (AH0019)국제현안과순차통역 (캡스톤디자인)(3) (B01992)비즈니스통번역(3) (신설예정)문화간커뮤니케이션분석워크숍(3) (신설예정)실무통번역프로젝트 (캡스톤디자인)(3)	
IT공학일본어		14	(AH0074)기초자연과학일본어(3) (AH0077)일본어능력시험(3) (AH0083)IT공학일본어(3) (AH0087)취업일본어(3) (B01956)AI를활용한일번역연구(2)	
일본 비즈니스전문가		15	(B01642)비즈니스일본어(2) (B01735)일어프리젠테이션(2) (B01829)실전일어회화(2) (BP0023)일본의산업과기업(3) (BP0035)현대일본경제(3) (C00092)동북아경제론(2)	
문화콘텐츠 중국어번역		15	(AH0117)중국의문화콘텐츠와문화산업(3) (B02042)멀티미디어중국어번역(3) (신설예정)중국어기계번역과포스트에디팅(3) (신설예정)중국문학과대중예술(3) (신설예정)K-콘텐츠세미나(3)	
스페인어 통번역		15	(B01815)스페인어통번역입문I(3) (B01816)스페인어통번역입문II(3) (신설예정)스페인어전문통번역I(3) (신설예정)스페인어전문통번역II(3) (신설예정)스페인어권문학과문화원형(3)	
K-컬처스토리랩		15	(AH0039)고전문화콘텐츠의원형(3) (B01863)스토리텔링의이론과실제(3) (B01971)구술사연습(3) (B02052)근현대생활문화사(3) (신설예정)영상촬영과편집(3)	
글로벌무역실무		15	(AH0109)디지털무역입문(3) (B01730)글로벌무역전문가양성과정I(3) (B01731)글로벌무역전문가양성과정II(3) (신설예정)글로벌현장연계I(3) (신설예정)글로벌현장연계II(3)	

마이크로특화 전공명	주관학부	학점	교과목명	비고
로컬 크리에이터	글로벌인문학부	15	(AH0120)로컬콘텐츠_현장과기획(3) (AH0121)영상콘텐츠기획과구성(3) (AH0126)현대사회와미디어(3) (신설예정)영상촬영과편집(3) (신설예정)로컬콘텐츠II_기획과운영(3)	기업인증형* 기업명: ubc울산방송
문화예술교육 (음악)	예술학부	12	(S00024)문화예술교육현장의이해와실습(2) (S00025)문화예술교육개론(2) (S00026)음악교육론(2) (S00027)음악교수학습방법(2) (S00028)음악교육프로그램개발(2) (S00122)무대기술및공연장안전법규(2)	
문화예술교육 (미술)		12	(S00021)미술공예교육론(2) (S00022)미술·공예교수학습방법(2) (S00023)미술·공예교육프로그램개발(2) (S00024)문화예술교육현장의이해와실습(2) (S00025)문화예술교육개론(2) (신설예정)미술사개론(2)	
미술치료		12	(AH0008)미술치료학개론(3) (AH0009)미술심리진단평가(3) (AH0025)미술치료매체와색채심리(3) (AH0026)창의적미술치료(3)	
영화·무대미술		12	(AH0032)영화·무대장면창작연습(2) (AH0033)영화·무대장면표현연습(2) (신설예정)영화이미지의해석이론(1) (신설예정)AI공간텍스트랜더링(1) (신설예정)영화이미지의해석실무론(1) (신설예정)공간디지털랜더링(1) (신설예정)영화프로덕션디자인 (캡스톤디자인)(2) (신설예정)영화실무프로덕션(2)	
친환경건축설계	건축·도시환경학부	15	(P00011)건축조경(3) (R00225)컴퓨터이셔널디자인(3) (R00242)건축리노베이션(3) (R00371)친환경건축계획(3) (SC0020)기후대응건축외피(3)	
스포츠문화산업	스포츠과학부	15	(E00853)스포츠사회학(3) (E01496)스포츠마케팅(3) (E01535)여가학(3) (E01719)스포츠산업론(2) (E01799)스포츠행정및정책(2) (신설예정)스포츠시설론(2)	
스포츠과학 스페셜리스트		11	(E00811)운동처방론(2) (신설예정)건강및체력평가(2) (신설예정)운동부하검사(2) (E01718)운동수행심리학(2) (SC0054)스포츠생리학(2) (SC0060)스포츠데이터사이언스(2) (SC0061)운동재활프로그램(2)	
AI자율제조	ICT융합학부	15	(G00603)시뮬레이션(3) (G00689)공급망관리(3) (G03785)산업인공지능(3) (G03786)스마트제조(3) (G03787)생산관리론(3)	기업인증형* 기업명: 지멘스DISW

마이크로특화 전공명	주관학부	학점	교과목명	비고
스마트팩토리 ICT	ICT융합학부	15	(EN0067)딥러닝1(3) (EN0078)AI데이터사이언스(3) (G00603)시뮬레이션(3) (G03785)산업인공지능(3) (G03786)스마트제조(3)	
스마트팩토리 시스템	미래모빌리티공학부	15	(EN0001)기계응용인공지능(3) (G00031)자동제어(3) (G00061)기계공학(3) (G00079)로봇공학(3) (G00089)일반전기전자공학(3)	
해양모빌리티 전동화		18	(G00395)선박기본설계(3) (G00826)전기기기(3) (G00868)전력전송공학(3) (G03803)조선해양AI(3) (G03861)자율이동체의이해(3) (G03862)해양모빌리티동력장치(3)	
스마트 모빌리티		18	(G02749)자동차역학(3) (G00042)자동차공학(3) (G00724)회로이론(3) (G03139)자동차전자제어(3) (EN0057)오픈소스SW기초(3) (EN0112)AI데이터베이스(3)	
해양모빌리티 전동-지능화		18	(G00102)재료역학(3) (G00463)부유체안정론(3) (G00724)회로이론(3) (G03049)전자회로(3) (EN0057)오픈소스SW기초(3) (EN0112)AI데이터베이스(3)	
AI의료공학		바이오메디컬헬스학부	12	(EN0078)AI데이터사이언스(3) (G03703)의료기계학습개론(3) (신설예정)지능형의료영상처리(3) (신설예정)AI의료시스템(3)
미래모빌리티 소재부품	신소재·반도체융합학부	15	(G01337)부식및방식(3) (G01347)재료강도학(3) (G01359)표면공학(3) (G01366)용접공학(3) (G03099)결정학및재료분석(3)	
반도체·전자부품		15	(G01361)박막공학(3) (G01440)반도체공정(3) (G03274)재료물성학(3) (G03275)재료물성학II(3) (G03741)디스플레이소재공학(3)	
배터리·에너지소재		15	(G02990)세라믹공학(3) (G03238)재료전기화학(3) (G03582)고분자재료(3) (G03665)배터리공학(3) (G03744)친환경복합재료(3)	
철강·비철금속		15	(EN0017)금속제련및리사이클링(3) (G01345)재료상변태(3) (G03336)응고및주조공정(3) (G03740)소재가공생산공학(3) (G03797)금속재료(3)	

마이크로특화 전공명	주관학부	학점	교과목명	비고
화학산업고도화	에너지화학공학부	15	(G03774)화공장치설계(3) (E01729)석유및고도화정제공정(3) (EN0049)분리공정(3) (EN0054)화공인공지능(3) (G03568)화학산업현장의이해(3)	
이차전지셀		12	(US0220)이차전지소재화학(3) (US0221)이차전지전기화학(3) (US0228)이차전지소재공정(3) (US0237)이차전지재활용공정(3)	
이차전지시스템 DX		12	(G03402)그린카구조이해및실습(3) (G03432)전력전자공학(3) (US0231)배터리활용및전과정해석(3) (US0220)이차전지소재화학(3) (US0225)배터리관리시스템(3)	기업인증형* 기업명: COSMO화학
전기추진 해양모빌리티	전기전자융합학부	18	(G00395)선박기본설계(3) (G00720)전자기학(3) (G00724)회로이론(3) (G00826)전기기기(3) (G00868)전력전송공학(3) (G03803)조선해양AI(3)	
e-모빌리티 전동화		12	((G00826)전기기기(3) (G00868)전력전송공학(3) (G03139)자동차전자제어(3) (G03432)전력전자공학(3)	
e-모빌리티 자율화		15	(G00833)로봇공학(3) (G03139)자동차전자제어(3) (G03195)통신망공학(3) (G03394)임베디드시스템(3) (G03619)IoT응용(3)	
e-모빌리티 반도체		15	(G00836)컴퓨터구조(3) (G02509)반도체공정(3) (G03140)센서및계측공학(3) (G03638)반도체물성및소재(3) (G03788)인공지능(3)	
엣지 인공지능		15	(EN0057)오픈소스SW기초(3) (G00836)컴퓨터구조(3) (G03394)임베디드시스템(3) (G03619)IoT응용(3) (G03752)딥러닝(3) (G03822)강화학습(3)	

5. 문의처

가. 각 주관학부 사무실

나. 학사관리팀(052-259-1185)

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

2026. 1.

교무처장