

힘이 넘치는 대학,
행복이 가득한 대학

2024 국립목포대학교

다전공 제도 안내



국립목포대학교
MOKPO NATIONAL UNIVERSITY

Contents

2024 국립목포대학교 다전공 제도 안내

| | |
|---------------------|---|
| | 다전공 제도 안내 5 |
| | 관련근거 / 다전공 종류 / 신청자격 / 신청학과 / 신청기간 신청방법 및 절차 / 다전공 제도 비교 |
| | 다전공 소개 9 |
| 학위과정 | 연계전공 10 |
| | 도시설계 연계전공 청소년지도 연계전공 |
| | 융합전공 13 |
| | 다문화사회교육 융합전공 중화권인문경제 융합전공 |
| 부 전 공 | 광주전남지역혁신융합전공(대학 간) 17 |
| | 친환경스마트선박 융합전공 도심항공모빌리티 융합전공 첨단부품소재 융합전공 신재생에너지 융합전공 해상풍력 융합전공 |
| 모듈형 교육과정 | [소단위교육과정] 마이크로디그리과정 소개 25 |
| | 마이크로디그리 과정 26 |
| | K-푸드 품질관리 마이크로디그리 과정 반도체 패키지 마이크로디그리 과정 반도체 소자공정 마이크로디그리 과정 로컬크리에이터 마이크로디그리 과정 디지털인문학 마이크로디그리 과정 공공언어 전문가 마이크로디그리 과정 동아시아문화콘텐츠 마이크로디그리 과정 국제물류실무마이크로디그리 과정 빅데이터기반 무역데이터분석 마이크로디그리 과정 무역경영 마이크로디그리 과정 공연기획사 마이크로디그리 과정 |

국립목포대학교 다전공 제도 안내



1 관련근거

- 국립목포대학교 학칙 제67조
- 국립목포대학교 전공이수 등에 관한 규정
- 국립목포대학교 소단위교육과정 편성·이수 및 운영 지침

2 다전공 종류

- **복수전공** : 주전공을 포함하여 2개 이상의 전공을 이수하는 것
- **연계전공** : 둘 이상의 학과가 서로 연계하여 해당 학과 전공의 교과목을 기반으로 제공하는 전공
- **융합전공** : 둘 이상의 학과가 서로 융합하여 해당 학과 전공 교과목과는 별도로 새로운 교육과정을 제공하는 전공
- **학생설계전공** : 학생 스스로 각 학과 전공교육과정에 편성된 교과목을 조합·구성하여 교과과정위원회의 심의를 거쳐 총장의 승인을 받은 전공
- **부전공** : 주전공 이외에 타 학과 전공에서 소정의 학점을 이수하는 것
- **광주전남지역혁신 융합전공** : 광주전남 지역혁신플랫폼에 참여하는 2개 이상의 대학이 협력하여 새롭게 설치·운영하는 전공
- **소단위교육과정** : 소규모 학점으로 다양한 분야의 전공학문을 이수할 수 있도록 설계된 모듈형 교육과정(마이크로디그리과정, 메조디그리과정)

3 신청자격

- **복수전공, 연계전공, 학생설계전공** : 2개학기 이상(편입생은 1개학기 이상) 이수자로서 총 평점평균 2.5이상
- **융합전공** : 4개학기 이상(편입생은 2개학기 이상) 이수자로서 총 평점평균 2.5이상
- **부전공, 소단위 교육과정** : 2개학기 이상 이수자(편입생은 입학한 첫 학기 신청 가능)

4 신청대상 학과

● **부·복수전공** : 모든 학과(단, 간호학과, 약학과 등 의료양성관련학과는 제외)

● 연계전공

| 연계전공명 | 주관학과(전공) | 참여학과 | 이수조건 | 학위종별 |
|-------|------------------|------------------------|------|-------------|
| 도시설계 | 도시계획및 지역개발학전공 | 도시계획및지역개발학전공, 조경학전공 | 36학점 | 도시 설계학사 |
| 청소년지도 | 사회복지학과 | 사회복지학과, 교육학과, 체육학과 | 이상 | 청소년 지도학사 |
| 2개 전공 | | | | |

● 융합전공

| 융합전공명 | 주관학과 | 참여학과(전공) | 이수조건 | 학위종별 |
|-------------|--------------|---|------------|---------------|
| 다문화 사회교육 | 교육학과 | 교육학과, 정치언론홍보학전공 | 18학점 이상 | 다문화사회 교육학사 |
| 중화권 인문경제 | 동아시아 문화전공 | 동아시아문화전공, 국어국문학전공, 문예창작전공, 영어영문학전공, 일어일문학전공, 문화콘텐츠학전공, 역사콘텐츠전공, 문화유산전공, 관광학과, 경영학전공, 금융보험학전공, 무역학전공 | | 중화권인문 경제학사 |
| 2개 전공 | | | | |

● 광주전남지역혁신 융합전공(부전공)

| 융합전공명 | 주관학과 | 참여학과 | 이수조건 |
|--------------|--------------|--|------------|
| 친환경 스마트선박 | 조선해양 공학전공 | 조선해양공학전공, 기계공학전공, 친환경에너지전공 | 21학점 이상 |
| 도심항공모빌리티 | 지적학과 | 지적학과 | |
| 첨단부품소재 | 에너지화학 공학과 | 에너지화학공학과, 기계공학전공, 친환경에너지전공 | |
| 신재생에너지 | 전기공학과 | 전기공학과, 인공지능공학과, 컴퓨터공학 전공, 융합소프트웨어전공, 정보보호전공 | |
| 해상풍력 | 기계공학전공 | 기계공학전공, 조선해양공학전공, 전기공학과, 에너지화학공학과 | |
| 5개 전공 | | | |

● 소단위 교육 과정

- 마이크로디그리과정

| 과정명 | 주관 학부(과, 전공) (참여 학부(과, 전공)) | 이수조건 | 신설년도 |
|--------------------|---|---------|------|
| K-푸드 품질관리 | 식품·제약공학부 식품공학전공 | 12학점 이상 | 2023 |
| 반도체 패키징 | 반도체공학과 | 15학점 이상 | 2023 |
| 반도체 소자공정 | 반도체공학과 | 12학점 이상 | 2023 |
| 로컬크리에이터 | 관광학과 (경영학부 경영학전공) | 12학점 이상 | 2023 |
| 디지털인문학 | 국어국문문예창작학부 국어국문학전공 | 9학점 이상 | 2024 |
| 공공언어전문가 | 국어국문문예창작학부 국어국문학전공 | 9학점 이상 | 2024 |
| 동아시아문화콘텐츠 | 글로벌커뮤니케이션학부 동아시아문화전공 (인문콘텐츠학부 역사콘텐츠전공) | 15학점 이상 | 2024 |
| 국제물류실무 | 경제무역학부 무역학전공 | 9학점 이상 | 2024 |
| 빅데이터기반 무역데이터 분석 | 경제무역학부 무역학전공 | 9학점 이상 | 2024 |
| 무역경영 | 경제무역학부 무역학전공 | 9학점 이상 | 2024 |
| 공연기획사 | 음악공연기획과 | 12학점 이상 | 2024 |
| 11개 과정 | | | |

5 신청기간

- 학기별 별도 공지

6 신청방법 및 절차

● 신청방법

통합학사정보시스템-학적-다전공관리-다전공신청 및 포기 신청(학생)
단, 학생설계전공 신청은 신청서를 작성하여 직접 소속 학과 제출

● 승인절차

학생 신청-소속학과 승인-신청학과 승인(학과별 기준에 따름)-총장 허가
(단, 소단위 교육과정은 소속학과 승인절차 생략)

7 다전공 제도 비교(2024학년도 입학생 기준)

- 2023학년도 이전에 입학하여 재학 중인 학생은 해당 전공 적용년도의 이수구분별 졸업소요학점을 충족해야함

| 구분 | 이수학점 및 중복 인정학점 | | | | | |
|------------|-----------------------|--------------|-----------------------|--------------|----------------------|---|
| | 복수전공 | 연계전공 | 융합전공 | 학생설계전공 | 부전공 | 소단위교육과정 |
| 이수학점 | 최소 36학점 (학과별 이수학점) | 36학점 | 18학점 | 36학점 | 21학점 (건축학과는 72학점) | 마이크로디그리 (9~15학점) 메조디그리 (18~21학점) ※ 과정별 상이 |
| 주전공 중복인정학점 | 12학점 | 12학점 | 없음 (대학간 융합전공은 6학점) | 12학점 | 9학점 | 모두 인정 |
| 학위 취득 여부 | ○ | ○ | ○ | ○ | X | X |
| 학위증 표기 | 주전공/ 복수전공 | 주전공/ 연계전공 | 주전공/ 융합전공 | 주전공/ 학생설계 | 주전공/ 부전공 | 주전공만 표기 (단, 성적증명서에 이수내역이 표기되며 이수증 별도 발급) |

- **수강신청 가능 학점** : 복수전공 이수자(연계전공, 융합전공, 학생설계전공)는 수강신청 가능 학점을 학기당 3학점까지 초과 신청 가능
- 주전공에서 이수한 교과목이 복수전공 등의 이수에 필요한 교과목과 동일한 경우 동 교과목을 이수한 것으로 보며 이때의 졸업학점은 이중으로 계산하지 않음
- 사범대학 학생과 교직이수자가 사범대학의 학과를 복수전공할 경우 중복된 교직과목은 복수전공학과의 전공학점을 이수한 것으로 인정
- 복수전공자는 복수전공 이수할 학과의 복수전공자에 적용하는 전공이수 학점을 충족하여야 함

2024학년도 국립목포대학교

다전공 소개

도시설계 연계전공



학위명 : 도시설계학사

전공 소개

- 도시화시대를 맞이하여, 도시민의 “삶의 질” 추구욕구는 높아가고 있으며, 매력적인 도시를 디자인하기 위하여 제도설계, 전산설계(CAD, 3D Studio MAX, Photoshop, illustrator) 및 지리정보시스템(GIS)을 활용하여 디지털 국토 체계에 부응하는 도시설계전문가를 육성한다.

진로 및 취업분야

- 생태도시계획가, 도시 재생 전문가, 생태건축가, 생태조경가, 생태단지 및 도시설계가, 생태경관전문가 등

전공이수체계 (표준개설모형)

| 구분 | 1학기 | | | 2학기 | | |
|-----|--------|-----------|---------|--------|-----------|---------|
| 학년 | 과목코드 | 과목명 | 학점(시간) | 과목코드 | 과목명 | 학점(시간) |
| 2학년 | TLA010 | 기초그래픽 | 3-2-0-2 | TLA016 | 디자인원리 | 3-2-0-2 |
| | URP002 | 도시론 | 3-3-0-0 | TLA013 | 조경미학 | 3-3-0-0 |
| | TLA011 | 조경식물학실습 I | 3-2-0-2 | URP003 | 도시계획론 | 3-3-0-0 |
| | URP010 | 설계기초 | 3-0-3-0 | TLA014 | 조경계획 I | 3-3-0-0 |
| | TLA002 | 조경사 | 3-3-0-0 | | | |
| 3학년 | URP016 | 지구단위계획 | 3-0-3-0 | URP013 | GIS공간분석 | 3-0-3-0 |
| | | | | URP019 | 도시계획및재생실무 | 3-0-3-0 |
| 4학년 | TLA008 | 단지공학및계획 | 3-3-0-0 | TLA030 | 조경세미나 | 3-3-0-0 |
| | URP014 | 도시교통계획 | 3-0-3-0 | TLA027 | 산림풍치계획 | 3-3-0-0 |
| | URP020 | 도시및지역조사론 | 3-3-0-0 | URP030 | 도시개발론 | 3-3-0-0 |
| | TLA024 | 경관계획 | 3-3-0-0 | | | |

| 과정 문의 | 도시계획및조경학부 도시계획및지역개발학전공 ☎ 061) 450-2220

청소년지도 연계전공



학위명 : 청소년지도 학사

전공 소개

- 급격한 사회변화에 따라 심각해지고 있는 청소년문제를 적극적으로 해결하고 체계적인 청소년활동을 위해서는 청소년수련활동에 대한 전문지식과 지도기법 및 자질을 갖춘 청소년 지도자의 양성이 필요하다. 이를 위해 사회복지학과, 교육학과, 체육학과 연계전공을 통해 청소년의 신체단련, 정서함양, 자연체험, 예절수양, 사회봉사, 전통문화활동 등을 지도할 수 있는 청소년지도전문가를 양성하는 데 초점을 둔다.

진로 및 취업분야

- 청소년수련시설, 청소년이용시설, 청소년상담시설, 청소년보호시설 등 청소년 관련 단체에서 청소년의 잠재능력과 학업성취향상, 일반 및 요보호청소년의 사회적응능력 강화를 위한 각종 수련활동, 문화 및 교류활동프로그램을 기획하고, 운영, 지도 및 교육을 한다.



| 과정 문의 | 사회복지학과 ☎ 061) 450-2270

전공이수체계 (표준개설모형)

| 1학기 | 학년 | 과목코드 | 과목명 | 학점구성 |
|-----|-----|--------------------------------------|---|--|
| | 1학년 | EDU005 DPE002 | 청소년문화 스포츠산업학 | 3-3-0-0 3-3-0-0 |
| | 2학년 | EDU011 BSW006 DPE017 | 교육철학 사회복지실천론 응급처치와 심폐소생술 | 3-3-0-0 3-3-0-0 3-3-0-0 |
| | 3학년 | DPE029 DPE030 EDU014 BSW010 | 청소년프로그램개발과평가 청소년활동론 교육방법 지역사회복지론 | 3-3-0-0 3-3-0-0 3-3-0-0 3-3-0-0 |
| | 4학년 | BSW030 | 청소년정책론 | 3-3-0-0 |

| 2학기 | 학년 | 과목코드 | 과목명 | 학점구성 |
|-----|----------------------------|--------------------------------------|---|--|
| | 1학년 | EDU004 BSW002 | 교육사회학 인간행동과사회환경 | 3-3-0-0 3-3-0-0 |
| | 2학년 | EDU020 BSW020 EDU013 BSW007 | 청소년심리및상담 청소년복지론 교육행정 사회복지실천기술론 | 3-3-0-0 3-3-0-0 3-3-0-0 3-3-0-0 |
| 3학년 | BSW029 DPE038 DPE050 | 청소년문제와보호 청소년지도방법론 운동영양학 | 3-3-0-0 3-3-0-0 3-3-0-0 | |

다문화사회교육 융합전공



학위명 : 다문화사회교육 학사

(Bachelor of Arts in Multicultural Social Education)

전공 소개

- 다문화사회로 급변하는 시대적 흐름을 주도하고, 융·복합적 전문 지식을 갖춘 다문화사회교육전문가를 양성하기 위한 과정으로, 다문화주의에 관한 교육적 역량과 함께 정치언론미디어 관련 능력을 갖추어 다문화시대에 적합한 창의 융합적 인재 양성

진로 및 취업분야

- 공존을 위한 다문화 수용성 제고 및 다문화 시민학습 교육
- 공존지향적 다문화주의를 위한 정치언론미디어 교육
- 이주배경 가정 아동 및 청소년 한국사회 적응 교육
- 각종 평생교육기관 사회통합프로그램 개발 및 수행
- 결혼이주배경 주민이나 노동이주민 상담



전공이수체계 (표준개설모형)

● 다문화사회교육전공 교과목 이수체계도

| 1학기 | 학년 | 과목코드 | 과목명 | 학점(시간) |
|--------|-----|-----------|----------------|--------|
| | 3학년 | CGM001 | 다문화교육개론 | 3 |
| | | CGM003 | 다문화홍보전략 | 3 |
| | 4학년 | CGM006 | 다문화교육상담 | 3 |
| | | CGM007 | ICT활용다문화교육과정개발 | 3 |
| CGM008 | | 세계화와문화다양성 | 3 | |

| 2학기 | 학년 | 과목코드 | 과목명 | 학점(시간) |
|--------|-----|--------------|---------------|--------|
| | 3학년 | CGM002 | 다문화사회연구 | 3 |
| | | CGM004 | 다문화시대시민사회와교육 | 3 |
| | | CGM005 | 포스트모더니즘과다문화사회 | 3 |
| | 4학년 | CGM009 | 다문화콘텐츠제작 | 3 |
| CGM010 | | 다문화교육의사회학적이해 | 3 | |



중화권인문경제 융합전공



학위명 : 중화권인문경제 학사

(Greater China Humanities and Economy of Creative Convergence in Bachelor Degree)

전공 소개

- 융복합사회로 급변하는 시대적 흐름을 주도하고, 융·복합적 전문 지식을 갖춘 중화권 전문가를 양성한다.
- 한국의 사회적 미래를 대비할, 한·중화권 교류협력 시대에 대한 다층적 지식과 시각을 겸비한 전문적 인재를 육성한다.
- 중화권 사회 교류에 관한 전문적 역량과 함께 실무 능력을 갖추어 국제화 시대에 적합한 창의·융합적 인재를 양성한다.
- 중화권에 대한 이론적 지식만이 아니라 실천적 능력을 지닌 인재를 육성함으로써 국가와 지역적 차원의 국제교류협력 문제 해결에 기여한다.

진로 및 취업분야

• 문화산업 및 무역업

국제문화교류기획자, 대외교류협력사무원, 해외무역관주재원, 국제통상전문

• 교육

중화권 관련 학과 교원, 중등 중국어교사, 어린이중국어지도사, 유학컨설팅 전문가, 중국어학원운영자 및 강사

• 공공·행정

외교관, 국제공무원, 출입국심사관, 해외공보관

• 관광·MICE

탐승수속사무원, 면세상품판매원, 선박객실승무원, 여행사무원, 문화관광해설사, 관광가이드, 의료관광코디네이터, 호텔사무원, 로케이션헌터, 호텔면세영업관리자, 호텔지배인

- **번역·통역** (통상번역, 중국어통역, 테크라이터, 학술번역가)
- **연구·조사** (중국어연구원, 시장조사연구원, 대외경제정책연구원)

전공이수체계 (표준개설모형)

| | 학년 | 과목코드 | 과목명 | 학점(시간) |
|-----|-----|--------|-------------|---------|
| 1학기 | 3학년 | CGM011 | 중국어특강 | 3-3-0-0 |
| | | CGM013 | 한·중문화관공의이해 | 3-3-0-0 |
| | 4학년 | CGM016 | 동아시아의언어와문화 | 3-3-0-0 |
| | | CGM017 | 중화권전자상거래의이해 | 3-3-0-0 |
| | | CGM018 | 현대중국국정의이해 | 3-2-1-0 |

| | 학년 | 과목코드 | 과목명 | 학점(시간) |
|-----|-----|--------|--------------|---------|
| 2학기 | 3학년 | CGM012 | 글로벌문화와콘텐츠의이해 | 3-2-1-0 |
| | | CGM015 | 한·중화권문화교류 | 3-3-0-0 |
| | | CGM014 | 비즈니스중국어 | 3-3-0-0 |
| | 4학년 | CGM019 | 중화권협력발전전략 | 3-3-0-0 |
| | | CGM020 | 중국교류협력법규의이해 | 3-3-0-0 |

광주전남지역혁신 친환경스마트선박 융합전공

전공 소개

- 환경 규제강화 추세에 따른 친환경에너지인 LNG 사용 선박, LNG 운반선, ICT 기술을 적용한 스마트 선박 건조의 필요성 증가하면서 관련 시장을 선도할 친환경 스마트선박 전문 인력 양성 과정
- 기존의 조선해양공학 뿐만 아니라 지역산업 수요 맞춤형 스마트선박, 크루즈 운용과 관리, 고객센터를 함께 수행할 수 있는 융합형 인재 양성
- **조선업 분야 전문인력**
‘친환경 선박’ ‘스마트 선박’ 분야의 연구개발, 설계 디자인, 시험평가인증·검증, 생산 기술, 품질관리, 보증·정비, 구매 영업·시장조사 등의 직무능력을 갖춘 전문인력 양성
- **크루즈산업 분야 전문인력**
해의 크루즈 관광분야의 크루즈 서비스, 크루즈 운영관리, 여행상품 상담 등이 직무능력을 갖춘 전문인력 양성

진로 및 취업분야

씨월드고속훼리(주), 칸플랜트(주), (주)대한선박기공, (주)미주산업, 보성포리테크(주), 선보하이텍(주), 코스틸산업(주), 현대이엔티(주), 동남중공업, 대상중공업(주), (주)보원엠애플, (주)유일, (주)마린텍, (주)미주산업, (주)한영산업, 대상중공업(주), 동영기공(주), 삼우중공업(주), 신우산업(주), 현대삼호중공업(주), (유)광동이엔지, (유)명진테크, (주)비에스소프트, (주)정수마린, (주)보원엠애플, (주)상상인선박기계, (주)세원공업, (주)에스엠선박기술, 뉴젠엔지니어링, 대한조선(주)

전공이수체계 (표준개설모형)

- 융합전공 교육과정에 편성된 교과목 중 총 21학점 이상 이수

광주전남지역혁신 도심항공모빌리티 융합전공

전공 소개

- UAM은 기계·부품 제작, 건축·건설 등 인프라, 운송·MRO·플랫폼 등 서비스까지 다양한 분야가 유기적으로 조화되어야 실현이 가능한 분야임
- UAM 산업은 소재·배터리·AI·빅데이터 등의 첨단기술이 필수적이며, 항공분야 특성상 높은 안전도 달성을 위해 고수준 기술 집약 산업임
- 제조강국 자리매김에 기여한 국내 대표산업인 자동차산업이 '내연·운전→전기·자율' 등 미래차 생태계로 전환되는 가운데 UAM은 자동차와 생태계를 공유할것으로 예상됨
- UAM 융합전공은 기계개발, 운용, 항공교통관리 및 버티포트 설계, 시공에 필요한 다양한 공학 요소를 종합적으로 교육하여 주전공과 연계한 미래형 항공운송기기 기술 및 연구, 인력양성을 목표로 함

진로 및 취업분야

- UAM은 항공우주, 기계, 전기, 전자, 통신, 소프트웨어 등 다양한 공학 분야가 결집되어 이루어지는 분야로 4차 산업 핵심기술의 집약체로 UAM 융합전공은 해당 전문 인재 양성을 위하여 기계개발, 운용, 항공교통관리 및 버티포트 설계, 시공과 관련된 다양한 산업체로 진출할 수 있으며, 미래형 항공운송기기 기술 및 연구기관으로 진출함

전공이수체계 (표준개설모형)

- 융합전공 교육과정에 편성된 교과목 중 총 21학점 이상 이수

광주전남지역혁신 첨단부품소재 융합전공

전공 소개

- 광주, 전남지역 소재·부품 제조업 위기 극복 및 4차 산업혁명 선도를 위한 첨단 부품소재 전문 인재양성을 목적으로 하며, 이를 위해 광주전남지역 대학 간 융·복합 학사조직 및 융·복합 교육과정을 구성하여 운영함
- **첨단부품소재 설계 전문인력** : 수요자 요구 특성에 맞는 재료 개발을 위한 합금 및 물질 설계/공정 등의 설계 전문인력 양성
- **첨단부품소재 제조 전문인력** : 재료의 가공과 부품 성형기술 개발 및 계획/공정 관리 등의 제조 전문인력 양성
- **첨단부품소재 분석 및 평가 전문인력** : 재료의 미세조직 분석 및 물리, 화학적 분석과 신뢰성 평가 등의 전문인력 양성

진로 및 취업분야

- 첨단부품소재 설계, 제조, 분석 및 평가 업무 수행이 가능한 전문인력으로 전남권 차세대 성장동력산업인 에너지 부품·소재 산업체와 전남 동부권에 집중되어있는 철강·화학소재 산업체 및 국·공립 연구 기관, 정부 기관 등으로 취업 가능
- **취업분야 예시** : 포스코와 현대제철, 대우조선해양, 두산인프라코어 등과 같은 대기업과 파루, 삼우중공업, DSR제강 등의 중견기업으로 취업 및 한국생산기술 연구소, 한국재료연구원, 전남 테크노파크 등의 연구 기관 및 국가 기관으로 취업

● **관련 자격증**

금속가공기술사, 세라믹기술사, 금속재료기사, 금속재료기술사, 열처리기능사, 표면처리 기능사, 금속제련기술사, 주조산업기사, 3D프린터개발산업기사, 반도체 설계기사, 화공기사, 비파과검사기술사 등

전공이수체계 (표준개설모형)

※ 융합전공 교육과정에 편성된 교과목 중 총 21학점 이상 이수



광주전남지역혁신 신재생에너지 융합전공

전공 소개

- 신재생에너지 분야에서 각 대학에 특성화된 교육과정을 융합하여 전기에너지 및 전력변환, 바이오매스, 해양에너지, 드론을 이용한 유지보수 방안 등의 다양한 교육과정을 이수하는 융합인재 양성을 목표로 하며, 지역사회의 산업기반을 고려하여 광주·전남 지역의 산업에서 필요로 하는 융·복합 교육과정을 구성하여 운영함
- **구조물 안정성 검사 전문인력**
드론과 영상·통신장비를 이용하여 에너지시스템 구조물의 안정성을 판단할 수 있는 전문인력 양성
- **신재생에너지 생산, 전송, 분배 전문인력**
신재생에너지 생산, 전송, 분배과정을 위한 해(상)양구조물, 송배전 시스템을 설계 및 시공, 제작, 운영, 관리할 수 있는 전문인력 양성
- **해상풍력 플랜트 건설인력**
해양에너지와 태양에너지 생산을 위한 설비 건설을 위한 전문 설계인력 양성
- **AI 소프트웨어 전문인력**
효율성과 정확도, 속도가 향상된 신재생에너지 시스템 제작과 운영을 위한 통신·인공지능·디지털트윈 소프트웨어 시스템을 개발할 수 있는 전문인력 양성
- **농생명에너지 전문인력**
기후변화와 농업환경 변화에 따른 신재생에너지 활용 및 탄소중립 기술 개발을 위한 전문인력 양성

진로 및 취업분야

- 신재생에너지 분야의 구조물 안정성 검사, 생산, 전송, 분배와 해상풍력 플랜트 및 AI 소프트웨어 개발이 가능한 전문인력으로 대학 간 상호 인프라를 통하여 해당 분야의 산업체, 연구소, 정부 기관 등으로 취업 가능
- **취업분야 예시**
한전KDN(주), 한전KPS(주), 한국전력공사, 한국전력거래소, 삼성전자, LG전자, 포스코, 한국수자원공사, 한국수력원자력, 한국농어촌공사, 전남바이오산업진흥원 등 다양한 기업 및 연구 기관, 국가 기관으로 취업
- **관련 자격증**
전기기사, 전기공사기사, 전기철도기사, 소방설비기사(전기분야), 메카트로닉스기사, 정보처리기사, 정보통신기사, 산업안전기사, 해양공학 및 콘크리트 종목의 기사 등

전공이수체계 (표준개설모형)

- 융합전공 교육과정에 편성된 교과목 중 총 21학점 이상 이수



광주전남지역혁신 해상풍력 융합전공

전공 소개

- 전남 해상풍력 발전단지 구축에 필요한 터빈, 하부구조, 전력계통, 전기기기 등의 설계·생산 전문인력과 단지 운영·유지·보수에 필요한 전문인력 수요에 대응할 수 있는 교육과정 개발 및 운영
- 참여대학의 특성화분야의 교육역량 총합, 대학 보유 교육시설의 공유를 기반으로 기업의 수요를 적극 대응하는 미래형 학사운영 추진으로 해상풍력발전 산업을 선도할 실무기반 융합형 인재양성


진로 및 취업분야

- 기계, 소재, 조선, 해양, 전기, 전자, 컴퓨터, 통신, 건축, 토목공학 등 다양한 분야가 모두 연계된 종합장치산업으로 해당분야와 관련있는 모든 기업체에 취업이 가능함
- **취업분야 예시**

| 참여학과 | 취업 가능 기업 | 비고 |
|------------|--|-------|
| 기계 공학과 | 두산중공업, CS윈드, 삼성전자, 현대/기아자동차, 포스코, 현대삼호중공업, 한국전력공사, 한전KPS, 한국자동차연구원 등 | 주관 학과 |
| 조선해양 공학과 | SK에코플랜트, 현대스틸산업, 현대삼호중공업, 대우중공업, 삼성중공업, 대한조선, 현대 E&T 등 | |
| 첨단재료 공학과 | 포스코, 현대제철, 대우조선해양, 두산인프라코어, 한국생산기술연구소, 한국재료연구원, 전남테크노파크 등 | |
| 전기 및 제어공학과 | 대한전선, LS전선, 한국전력공사, 한전KPS, 한전KPX, 한국철도공사, 전력연구원, 한국전자기술연구원 등 | |

전공이수체계 (표준개설모형)

- 융합전공 교육과정에 편성된 교과목 중 총 21학점 이상 이수



2024학년도 국립목포대학교

[소단위교육과정]

마이크로디그리과정 소개

K-푸드 품질관리 마이크로디그리 과정

전공 소개

- 2021년 K-푸드 수출액이 처음으로 100억 달러를 돌파하는 등 최근 세계적으로 K-푸드의 인기가 높아지고 있음. K-푸드는 해외 시장에서 유통, 소비되고 있는 우리나라의 식품을 의미함. 따라서 식품 산업 전반이 해외 수출을 목표로 한 가공식품 산업의 활성화를 중심으로 재편되고 있으며 글로벌 식품에 대한 법규 및 규정 이해를 바탕으로 한 품질관리 실무역량을 갖춘 전문인력을 필요로 하고 있음

진로 및 취업분야

- 수출 기반형 대기업, 중견기업, 강소기업 전반
- 글로벌 기업 수·출입 인허가 및 품질관리 관련 부서
- 농·수·축산 식품 수출입 관련 정부, 지방자치단체 기관 및 공기업
- 품질관리 전문 분석회사 및 컨설팅 회사



전공이수체계 (표준개설모형)

- 이수조건 : 총 12학점 이상 이수

| 교과 구분 | 교과목 번호 | 교과목명 | 학점구성 | 개설 학기 | 주관 학과 |
|----------|-----------|-------------|---------|----------|--------------------|
| 전공 선택 | FDE018 | 식품분석학실험 | 3-0-2-2 | 3/2 | 식품·제약공학부 식품공학전공 |
| | FDE019 | 식품기기분석 | 3-2-1-0 | 3/2 | |
| | FDE025 | 식품위생법규와실무 | 3-2-1-0 | 4/1 | |
| | FDE007 | 제품개발캡스톤디자인 | 3-0-2-2 | 4/1 | |
| | FDE030 | 글로벌식품품질관리 | 3-2-1-0 | 4/2 | |
| | FDE031 | 식품현장실무프로젝트랩 | 3-0-2-2 | 4/2 | |
| 전공이수학점 계 | | | 12 | | |
| 전공편성학점 계 | | | 18 | | |

반도체 패키지 마이크로디그리 과정

전공 소개

- 반도체 패키지는 전남주력산업 중 하나인 화합물반도체 분야에서 핵심 요소기술에 해당됨. 특히, 도내 에너지 및 전력산업과 개발제품 관점에서 우수한 연계성을 가지고 있고, 차세대 유망기술(6G이동통신 및 항공우주/국방)과 관련성이 높으며, 반도체 대기업 엠코테크놀로지(반도체후공정)와도 우수한 시너지효과가 예상됨 이에 국내 반도체패키지 분야 산업발전 및 국가경쟁력을 확보하기 위해 반도체 패키지를 이해하고 발전시킬 수 있는 교육과정을 개설하고자 본 과정을 개설함. 본 과정을 통해 반도체 관련 교과목과 캡스톤디자인, 현장실습, 반도체패키지 전문 비교과 교육을 통해 반도체패키지 분야 전문 인력을 양성함

진로 및 취업분야

- 시스템 반도체, 메모리반도체 및 비메모리 반도체 전 분야에 걸쳐, 반도체 전문 기업에 취업 가능함. 또한 항공우주/국방 및 자동차 전문업체와 전자제품 개발 회사 전체에 우수한 취업 연계성을 가짐.



전공이수체계 (표준개설모형)

- 이수조건 : 총 15학점 이상 이수

| 교과 구분 | 교과목 번호 | 교과목명 | 학점구성 | 개설 학기 | 주관 학과 |
|----------|--------|----------|---------|-------|--------|
| 전공 선택 | KA782 | 반도체공학 I | 3-3-0-0 | 2/1 | 반도체공학과 |
| | KA783 | 반도체공학 II | 3-3-0-0 | 2/2 | |
| | KA769 | 마이크로프로세서 | 3-3-0-0 | 3/1 | |
| | KA638 | 전자회로실험 | 3-0-0-6 | 3/2 | |
| | KA785 | 반도체패키지공학 | 3-2-1-0 | 3/2 | |
| | KA734 | 캡스톤디자인 | 3-0-3-0 | 4/1 | |
| 전공이수학점 계 | | | 15 | | |
| 전공편성학점 계 | | | 18 | | |

반도체 소자공정 마이크로디그리 과정

전공 소개

- 반도체 소자 물리를 이해하여 응용할 수 있는 기초 지식 및 실험 실습과정 전공
- 반도체 소재, 부품 및 장비 관련 회사에서 활용되는 기본적인 공정, 박막 공정, 재료 물성, 소자 특성 분석 기법 등을 학습하여, 반도체 소재·부품·장비 전문인력 양성 교육

진로 및 취업분야

- 반도체 관련 소재, 부품, 장비 회사
- 반도체 관련 연구소
- 반도체 관련 측정 기기 운영 및 분석 센터

전공이수체계 (표준개설모형)

- 이수조건 : 총 12학점 이상 이수

| 교과 구분 | 교과목 번호 | 교과목명 | 학점구성 | 개설 학기 | 주관학과 |
|----------|--------|---------------|---------|-------|---------|
| 전공 선택 | GB679 | 반도체물리학1 | 3-3-0-0 | 3/2 | 반도체 공학과 |
| | GB680 | 반도체물리학2 | 3-3-0-0 | 4/1 | |
| | GB682 | 반도체공정실험 | 3-2-0-2 | 3/1 | |
| | GB678 | 반도체물성실험캡스톤디자인 | 3-2-0-2 | 3/2 | |
| | GB677 | 반도체재료특론 | 3-3-0-0 | 4/2 | |
| 전공이수학점 계 | | | 12 | | |
| 전공편성학점 계 | | | 15 | | |

로컬크리에이터 마이크로디그리 과정

전공 소개

- 로컬크리에이터 마이크로디그리는 관광학과, 경영학부 경영학전공이 전남의 독특한 자연과 유무형의 문화자산을 기반으로 혁신적 로컬 창업에 필요한 융복합 역량을 가진 인재를 양성함으로써 전남 서남권의 혁신적 소상공인 창업 생태계를 활성화하는 것임

진로 및 취업분야

- 로컬 창업, 영화방송제작 및 관련서비스업, 출판산업, 광고산업, 디자인산업, 공연산업, 교육서비스업, 레저 및 관광업, 도시 및 건축 관련업 등

전공이수체계 (표준개설모형)

- 이수조건 : 총 12학점 이상 이수

| 교과 구분 | 교과목 번호 | 교과목명 | 학점구성 | 개설학기 | 주관학과 |
|----------|--------|----------------|------|------|------------|
| 전공 선택 | DTS010 | 관광마케팅 | 3 | 2/1 | 관광학과 |
| | BIZ001 | 회계원리 | 3 | 2/1 | 경영학부 경영학전공 |
| | BIZ003 | 기업가 정신과 비즈니스모델 | 3 | 2/2 | 경영학부 경영학전공 |
| | DTS022 | 커뮤니티관광론 | 3 | 3/2 | 관광학과 |
| | BIZ032 | 유통관리론 | 3 | 3/2 | 경영학부 경영학전공 |
| | BIZ034 | 미디어와 라이브커머스 | 3 | 4/1 | 경영학부 경영학전공 |
| 전공이수학점 계 | | | 12 | | |
| 전공편성학점 계 | | | 18 | | |

디지털인문학 마이크로디그리 과정

전공 소개

- 현대 사회는 컴퓨터 기술과 인문학의 융합이 더욱 중요해지는 시대입니다. ‘디지털 인문학’ 소전공 과정은 컴퓨터 기술과 인문학을 융합하여 새로운 지식과 통찰력을 얻기 위한 마이크로디그리 과정입니다. 디지털인문학 마이크로디그리 과정에서는 디지털시대에 맞는 인문학 융합인재를 양성합니다. 이 과정을 통해 수강생들은 컴퓨터 시스템과 프로그래밍 언어의 기초를 학습하고, 디지털 환경에서 정보를 이해하고 분석하는 능력을 향상시킵니다. 또한 컴퓨터 기술과 인문학적 지식을 종합적으로 사고하여 문제해결능력을 높입니다.

진로 및 취업분야

- **인공지능 분야** : 언어 데이터 전문가, IT 기업 등
- **공무원 분야** : 박물관/도서관 등에서 디지털 전시, 자료 관리 및 활용
- **교육 분야** : 디지털 인문학 관련 교육 프로그램
- **기타 분야** : 디지털 기술을 활용한 출판사 등



전공이수체계 (표준개설모형)

- 이수조건 : 총 9학점 이상 이수

| 교과 구분 | 교과목 번호 | 교과목명 | 학점구성 | 개설학기 | 주관학과 |
|----------|-----------|------------------|------|------|----------------------------------|
| 전공 선택 | KLL009 | 언어와 컴퓨터 | 3 | 2/2 | 국어국문· 문예창작학부 (국어 국문학전공) |
| | KLL010 | 디지털인문학의 이해 | 3 | 2/2 | |
| | KLL021 | 국어학과 데이터분석 | 3 | 3/2 | |
| | KLL030 | 디지털인문학과 한국어 정보처리 | 3 | 4/2 | |
| 전공이수학점 계 | | | 9 | | |
| 전공편성학점 계 | | | 12 | | |



공공언어 전문가 마이크로디그리 과정

전공 소개

- ‘공공언어’는 공공기관에서 일반국민을 대상으로 공공의 목적을 위해 사용하는 언어로서, 사회 전반의 근간이 됩니다. 이 과정에서는 공공언어의 기본 지식과 현장/업무 등과 관련된 실재를 학습하여 현장적응력을 갖춘 공공기관 맞춤형 융합인재를 양성하는 것을 목적으로 합니다. 이를 위해 공공언어와 관련된 음운론, 문법론 등의 기초지식을 학습하고, 국어기본법과 어문규범을 익혀 실제에 적용해 봅니다. 또한 공공기관 업무수행에 필요한 기본적인 공공언어와 업무지식을 융합하고 공공기관 맞춤형 인재를 양성하기 위하여 공공언어와 관련한 지식을 종합적으로 사고하고 문제를 해결하는 능력을 키웁니다.

진로 및 취업분야

- **공무원 분야** : 지방직/국가직 공무원, 학예사 등
- **스토리텔링 분야** : 방송작가, 저술가, 스토리텔러 등
- **교육 분야** : 국어교사, 교수, 연구원, 학원강사 등
- **기타 분야** : 출판사, 언론사, 공공기관 등

전공이수체계 (표준개설모형)

- 이수조건 : 총 9학점 이상 이수

| 교과 구분 | 교과목 번호 | 교과목명 | 학점구성 | 개설학기 | 주관학과 |
|----------|--------|-----------|------|------|------------------------------|
| 전공 선택 | KLL004 | 국어음운론 | 3 | 2/1 | 국어국문· 문예창작학부 (국어국문학전공) |
| | KLL015 | 국어문법론 | 3 | 3/1 | |
| | KLL020 | 국어어문규범의이해 | 3 | 3/2 | |
| | KLL029 | 국어학특강 | 3 | 4/2 | |
| 전공이수학점 계 | | | 9 | | |
| 전공편성학점 계 | | | 12 | | |



동아시아문화콘텐츠 마이크로디그리 과정

전공 소개

- 본 전공의 목표는 동아시아의 문화, 특히 미디어콘텐츠와 연계된 문화 역량을 함양하는 것이다. 최근 한류 등을 비롯한 문화 콘텐츠 사업이 전 세계적인 차원에서 주목받고 있고, 문화 콘텐츠를 제작 및 활용하는 것에서 나아가, 그것을 비판적으로 분석·소개할 수 있는 역량에 대한 사회적 수요가 높아지고 있다. 본 교과 과정은 이러한 추세에 부응하여 학생들의 문화 역량을 강화하기 위해 개설되었다. 본 교과 과정을 통해, 학생들은 동아시아 지역에 대한 깊이 있는 역사·문화적 지식을 습득하고 그러한 지식을 바탕으로 동아시아 문화콘텐츠를 활용할 수 있는 종합적인 인문학적 지식을 갖출 수 있다.

진로 및 취업분야

- 문화 콘텐츠 제작
- 문화 콘텐츠 비평 및 평가
- 공공기관, 기업체 마케팅 및 홍보



전공이수체계 (표준개설모형)

- 이수조건 : 총 15학점 이상 이수

| 교과 구분 | 교과목 번호 | 교과목명 | 학점구성 | 개설학기 | 주관학과 |
|----------|-----------|-------------------|---------|------|------------------------------|
| 전공 선택 | EAC659 | 동아시아문화입문 | 3-3-0-0 | 2/1 | 국어국문· 문예창작학부 (국어국문학전공) |
| | EAC919 | 동아시아드라마읽기 | 3-3-0-0 | 3/2 | |
| | EAC024 | 동아시아대중문화비교 | 3-3-0-0 | 4/1 | |
| | EAC025 | 동아시아문화와 유튜브콘텐츠 | 3-3-0-0 | 4/1 | |
| | HIS027 | 동아시아현대사 | 3-3-0-0 | 3/1 | 인문콘텐츠학부 역사콘텐츠전공 |
| | HIS033 | 동남아시아 | 3-3-0-0 | 4/1 | |
| 전공이수학점 계 | | | 15 | | |
| 전공편성학점 계 | | | 18 | | |

국제물류실무 마이크로디그리 과정

전공 소개

- **글로벌역량, 실무역량** : 수출입물류 분야의 전문 지식과 기술을 체계적으로 습득 하도록 함으로써, 학습자가 국제 무역 및 물류 산업에서 필요한 역량을 갖출 수 있도록 한다. 이는 글로벌 시장에서의 경쟁력을 강화하고, 전문성을 높이는 데 기여한다.
- **실무역량, 소통역량** : 실무 중심의 교육을 통해 이론뿐만 아니라 현장에서 직면 할 수 있는 다양한 상황에 대한 대처 능력을 향상시킨다. 이는 학습자들이 실제 업무 환경에 빠르게 적응하고, 효율적인 문제 해결 능력을 발휘할 수 있도록 준비 시킨다.

진로 및 취업분야

- 물류회사, 해상·항공 운송회사, 수출입 업체, 국제운송 주선업체(포워딩), 무역 회사 및 상사, 해외 영업직, 해외 현지 기업, 금융기관, 공공기관 등

전공이수체계 (표준개설모형)

- 이수조건 : 총 9학점 이상 이수

| 교과구분 | 교과목번호 | 교과목명 | 학점구성 | 개설학기 | 주관학과 |
|----------|--------|--------|---------|------|-----------------|
| 전공 선택 | INT001 | 무역실무론 | 3-3-0-0 | 2/1 | 경제무역학부 무역학전공 |
| | INT023 | 국제운송론 | 3-3-0-0 | 3/2 | |
| | INT018 | 국제물류론 | 3-3-0-0 | 3/1 | |
| | INT012 | 무역관계법규 | 3-3-0-0 | 2/2 | |
| | INT005 | 무역영어 | 3-3-0-0 | 2/2 | |
| 전공이수학점 계 | | | 9 | | |
| 전공편성학점 계 | | | 15 | | |



빅데이터기반 무역데이터분석 마이크로디그리 과정

전공 소개

- **글로벌역량** : 글로벌 시장 예측, 트렌드 분석, 위험 관리 등 무역에서 중요한 결정들을 데이터를 기반으로 수행함으로써 경쟁 우위를 확보가 가능합니다.
- **융합 역량** : 글로벌 무역과 비즈니스 의사 결정 과정에서 데이터를 중심으로 한 분석이 필수적임을 강조하고, 이를 실천할 수 있는 능력을 배양합니다.

진로 및 취업분야

- 기업의 시장조사 및 마케팅 부서, 컨설팅 회사, 데이터 분석가, 공공기관 등
- 국제 경제/무역 관련 국가·민간 연구소, 사회과학 관련 국가·민간 연구소 등

전공이수체계 (표준개설모형)

- 이수조건 : 총 9학점 이상 이수

| 교과구분 | 교과목번호 | 교과목명 | 학점구성 | 개설학기 | 주관학과 |
|----------|--------|-----------|---------|------|-----------------|
| 전공선택 | INT010 | 국제무역환경론 | 3-3-0-0 | 2/2 | 경제무역학부 무역학전공 |
| | INT009 | 국제거래정보론 | 3-3-0-0 | 2/1 | |
| | INT019 | 무역데이터분석 | 3-3-0-0 | 3/1 | |
| | INT020 | 국제경제이론/응용 | 3-3-0-0 | 2/1 | |
| 전공이수학점 계 | | | 9 | | |
| 전공편성학점 계 | | | 12 | | |

무역경영 마이크로디그리 과정

전공 소개

- **글로벌 역량** : 무역 경영에 관한 전문 지식과 기술을 체계적으로 습득하도록 함으로써, 학습자가 무역 경영 분야에서 필요한 역량을 갖출 수 있도록 한다.
- **실무 역량** : 실무 중심의 교육을 통해 이론뿐만 아니라 현장에서 직면할 수 있는 다양한 상황에 대한 대처 능력을 향상시킨다. 이는 학습자들이 실제 업무 환경에 빠르게 적응하고, 효율적인 문제 해결 능력을 발휘할 수 있도록 준비시킨다.

진로 및 취업분야

- 글로벌 기업, 운송회사, 수출입 업체, 금융기관, 무역창업, 국제운송 주선업체 (포워딩), 종합 상사 등 무역회사, 금융회사, 공공기관 등
- 기업체 일반 사무직 및 해외 영업직, 유통회사, 물류회사, 해외 현지 기업 등

전공이수체계 (표준개설모형)

- 이수조건 : 총 9학점 이상 이수

| 교과 구분 | 교과목 번호 | 교과목명 | 학점구성 | 개설학기 | 주관학과 |
|----------|--------|--------|---------|------|-----------------|
| 전공 선택 | INT030 | 무역창업설계 | 3-3-0-0 | 4/1 | 경제무역학부 무역학전공 |
| | INT037 | 무역회계 | 3-3-0-0 | 3/2 | |
| | INT024 | 외환론 | 3-3-0-0 | 3/2 | |
| | INT004 | 국제경영론 | 3-3-0-0 | 2/1 | |
| | INT014 | 글로벌기업론 | 3-3-0-0 | 3/1 | |
| 전공이수학점 계 | | | 9 | | |
| 전공편성학점 계 | | | 15 | | |

| 과정 문의 | 경제무역학부 무역학전공 ☎ 061) 450-2620

공연기획사 마이크로디그리 과정

전공 소개

- 한국예술행정협회의 공연기획사 3급 자격증 시험에 응시할 수 있는 자격조건으로 본 마이크로디그리를 개설하여, 협회에서 별도로 이수해야하는 교육과정 및 경력사항을 본 마이크로디그리로 대체할 수 있게 하고 재학생에게 자격증 취득을 수월하게 하기 위함.
- 한국예술행정협회의 공연기획사 자격증은 대한민국의 문화전문 인력을 양성 및 문화예술계 전반에 대한 기초적인 지식과 실무경험을 가지고 관련 분야의 업무를 수행할 수 있는 지식과 기능을 평가하기 위해 만들어진 자격증으로 현재 한국 직업능력개발원에 정식 등록을 진행하고 있는 등록 민간자격증이다.

진로 및 취업분야

- 예술 기획자 및 행정가로서 한국문화예술 창작, 대중화 작업과 해외문화교류 사업 및 소외계층을 위한 문화향유 기회 제공, 문화예술교육 및 정책 제안
- 취업 : 정부산하문화재단, 문화예술회관, 정부산하문화단체, 문화예술교육진흥원, 한국문화예술위원회, 기획사, 방송국 문화부, 예술단, 기업산하문화재단 정보처리 기사, 정보통신기사, 산업안전기사, 해양공학 및 콘크리트 종목의 기사 등

전공이수체계 (표준개설모형)

- 이수조건 : 총 12학점 이상 이수

| 교과구분 | 교과목번호 | 교과목명 | 학점구성 | 개설학기 | 주관학과 |
|----------|--------|------------|------|------|-------------|
| 전공 선택 | MUS001 | 음악의 원리와 의미 | 3 | 1/1 | 음악공연 기획과 |
| | MUS017 | 연주와 비평 | 3 | 1/2 | |
| | MUS020 | 공연기획론 | 3 | 2/1 | |
| | MUS022 | 음악산업체험학습 | 3 | 2/1 | |
| | MUS021 | 지원사업의 이해 | 3 | 2/2 | |
| | MUS025 | 예술단체의 구조 | 3 | 3/1 | |
| 전공이수학점 계 | | | 12 | | |
| 전공편성학점 계 | | | 18 | | |



