

2024학년도

전북지역혁신플랫폼

JST 공유대학 융합전공 모집요강

전공심화과정·기초전공과정





전북대학교
JEONBUK NATIONAL UNIVERSITY



국립군산대학교
KUNSAN NATIONAL UNIVERSITY



원광대학교
WONKWANG UNIVERSITY



전주대학교



우석대학교
WOOSUK UNIVERSITY

HU 호원대학교
HOWON UNIVERSITY



군장대학교
KUNJANG UNIVERSITY COLLEGE



원광보건대학교
WONKWANG HEALTH SCIENCE UNIVERSITY

VISION | 전주비전대학교



전북과학대학교



Contents

I. 전형일정 및 모집안내

1. 모집인원
2. 모집일정
3. 원서접수

II. 전형 세부 사항

1. 전공심화과정
2. 기초전공과정

III. 합격자 발표

1. 합격자 발표
2. 합격자 세부 사항

IV. 기타 사항

1. 혁신인재지원금 지급
2. 혁신인재장학금 지급
3. 지역 연계 기업 현황
4. 문의처

V. 각종 서식

- [서식 1] JST 공유대학 융합전공 지원서
- [서식 2] 서약서
- [서식 3] 개인정보 활용동의서
- [별첨] JST 공유대학 융합전공 교육과정표

지원자 유의사항

- ☑ JST 공유대학 융합전공 중 1개의 전공에만 지원 가능합니다.
- ☑ 지원 자격, 특이 사항 및 모집요강에 명시되지 않은 사항은 전북지역혁신플랫폼 대학교육 혁신본부가 정하는 바에 따릅니다.
- ☑ 본 모집요강 내용은 추후 일부 사항이 변경될 수 있으므로 원서접수 전 JST 공유대학 홈페이지 등에서 최종 공지 사항을 반드시 확인하시기 바랍니다.
- ☑ 지원 자격을 사전에 확인하지 않아 생기는 불이익은 지원자 본인의 책임이며, 추후 지원 자격 미달로 판명될 시 모든 합격을 취소합니다.
- ☑ 기한 내 구비서류 미제출 시, 신청은 자동 취소됩니다.
- ☑ 선발 과정 평가 점수는 공개하지 않으며, 제출된 서류는 반환하지 않습니다.
- ☑ 소속 대학(교)의 학칙에 의거하여 징계로 인해 제적된 자나 부정한 방법 및 허위사실 기재 등으로 합격한 사실이 확인되면 합격 허가를 취소하며, 법률적 책임을 질 수 있습니다.

I. 전형일정 및 모집안내

1 모집인원

전공심화과정

핵심분야	미래수송기기학부			에너지신산업학부			농생명·바이오학부			합계
융합전공명	친환경 미래모빌리티	스마트 모빌리티 SW	특수목적 수송기기	이차 전지	수소 에너지	재생 에너지	디지털 농업	푸드 테크	메디컬·바이오	
모집인원	30	30	30	30	30	30	30	30	30	270

- 융합전공별 지원자 수에 따라 전공별 모집인원이 변경될 수 있음.
- 복수 지원 불가

기초전공과정(전문대, 일반대 비이공계)

핵심분야	미래수송기기학부			에너지신산업학부			농생명·바이오학부			합계
융합전공명	친환경 미래모빌리티	스마트 모빌리티 SW	특수목적 수송기기	이차 전지	수소 에너지	재생 에너지	디지털 농업	푸드 테크	메디컬·바이오	
모집인원	20			20			20			60

2 모집일정

전형구분	기간	세부내용
원서접수 (온라인)	2024. 1. 19.(금) 09:00 ~ 1. 25.(목) 18:00	원서접수 홈페이지 (https://jstu.recruiter.co.kr)
서류전형 합격자 발표	2024. 1. 29.(월) 16:00	JST 공유대학 홈페이지 (www.jst.ac.kr)
면접고사	2024. 1. 31.(수)	전공별 지정 장소 (고사 전 JST 공유대학 홈페이지 공지)
최종합격자 발표	2024. 2. 5.(월)	JST 공유대학 홈페이지 (www.jst.ac.kr) 안내 또는 개별 문자 발송
학사안내	2024. 2. 14.(수) 예정	

- 모집일정은 변경될 수 있으니 JST공유대학 홈페이지(www.jst.ac.kr) 공지사항을 반드시 확인해야 함.

3

원서접수

원서
접수기간

원서접수: 2024. 1. 19.(금) 09:00 ~ 1. 25.(목) 18:00
면접고사: 2024. 1. 31.(수)

접수절차

01 원서접수사이트 접속

원서접수 홈페이지

02 선발 공고 확인

융합전공별 선발 공고 확인

03 인적사항기재

지원자의 성명, 연락처, 이메일, 주소는 전형 기간 중 사용되므로
정확한 정보를 기재하여야 함

04 서류제출

성적증명서, 재학증명서

05 면접고사

전공별 지정장소
(고사 전 JST 공유대학 홈페이지 공지)

II. 전형 세부 사항

전공심화과정

모집대상 JST 공유대학 6개 참여대학 재학생
 - 전북대학교, 군산대학교, 원광대학교, 전주대학교, 우석대학교, 호원대학교

모집인원 270명

지원자격 원 소속대학에서 4학기 이상 이수자 또는 이수 예정자
 ※(지원제한) ① 소속대학에서 복수전공 신청이 불가능한 자
 (예: 졸업유예자, 복수전공 이수가 불가한 학과(부)에 재학중인 자 등)
 ② 기타 소속대학 학사관리규정 내 복수전공 이수제한 조건에 해당하는 자
신청학기 직전까지 평균 점수 80점 이상인 자

전형방법

구분	선발비율 및 심사방법			심사 내용	비고						
1단계 (서류)	2배수	서류평가	정량	신청 학기 직전까지 전체 평균 점수 80점 이상인 자를 대상으로 모집인원 2배수	백분을 표기된 성적증명서 必						
2단계 (면접)	1배수	면접평가	정성	융합적 사고능력, 전공 적합성, 지역인재 발전 가능성 등							
최종 선발	1·2단계 평가 점수 합산			1· 2단계 평가 결과를 합산하여 순위 결정 동점이면 다음의 우선순위에 따라 선발 <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>순위</th> <th>동점자 처리 기준</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>직전 학기까지의 성적 고득점자</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>면접 점수 고득점자</td> </tr> </tbody> </table>	순위	동점자 처리 기준	1	직전 학기까지의 성적 고득점자	2	면접 점수 고득점자	
순위	동점자 처리 기준										
1	직전 학기까지의 성적 고득점자										
2	면접 점수 고득점자										

▶ 전형 단계별 반영점수

선발 단계	선발 비율	단계별 반영 점수		전형총점
		서류평가	면접평가	
1단계	2배수	100점	-	100점
2단계	1배수	100점	100점	200점

제출서류

구분	제출 서류	비고
공통	· JST 공유대학 지원서 1부 · 서약서 1부 · 개인정보 활용동의서 1부	원서접수 시스템에서 직접 입력
	· 성적증명서 1부 · 재학증명서 1부	1개의 PDF파일로 통합 제출

기초전공과정(전문대, 일반대 비이공계)

모집대상

JST 공유대학 10개 참여대학 재학생

- 전북대학교, 군산대학교, 원광대학교, 전주대학교, 우석대학교, 호원대학교, 군장대학교, 원광보건대학교, 전주비전대학교, 전북과학대학교

모집인원

60명

지원자격

JST 공유대학 10개 참여대학 일반대 비이공계 또는 전문대 재학생

전형방법

구분	선발비율 및 심사방법			심사 내용	비고
1단계 (서류)	1배수	서류평가	정량	신청 학기 직전까지 전체 평균 점수 80점 이상인 자를 대상으로 모집인원 1배수	백분율 표기된 성적증명서 必

▶ 전형 단계별 반영점수

선발 단계	선발 비율	단계별 반영 점수		전형총점
		서류평가	면접평가	
1단계	1배수	100점	-	100점

제출서류

구분	제출 서류	비고
공통	· JST 공유대학 지원서 1부 · 서약서 1부 · 개인정보 활용동의서 1부	원서접수 시스템에서 직접 입력
	· 성적증명서 1부 · 재학증명서 1부	1개의 PDF파일로 통합 제출

Ⅲ. 합격자 발표

합격자 발표

구분	일정	비고
최종 합격자 발표	2024. 2. 5.(월)	JST 공유대학 홈페이지 안내 (www.jst.ac.kr) 및 개별 문자 발송

합격자 세부사항

가. 최종 점수 처리

- 전공심화과정 : 1단계 서류 평가(100점)와 2단계 면접 평가(100점) 결과로 최종 선발
- 기초전공과정 : 1단계 서류 평가 결과로 최종 선발

나. 불합격 처리

- 지원 자격에 해당하지 않은 자
- 부정한 방법 등으로 합격한 사실이 확인된 자

다. 합격자 선발

- 단계별 평가 결과 점수를 합산하여 순위 결정
- 단, 합산 점수가 동점일 경우에는 다음의 우선순위에 따라 선발

순위	동점자 처리 기준
1	· 직전 학기까지의 성적에서 고득점자
2	· 면접 점수 고득점자



IV. 기타사항

- **혁신인재지원금 지급**
 - 대학의 교내·외 장학금과 별도로 지원되는 교육지원금
 - 이수기준 충족 시 학기당 최대 200만원 까지 지원

- **혁신인재장학금 지급**
 - 성적에 따라 학기당 최대 100만원 까지 지원

- **지역 연계 기업 현황**
 - 


 등 총 100여개 기관

- **문의처**
 - 대학교육혁신본부 063-219-5803, 5808
 - 인스타그램 @jst_univ
 - 네이버 블로그 blog.naver.com/jst_u



2024

전북지역혁신플랫폼

JST 공유대학 융합전공



V. 각종 서식

[서식 1]

JST 공유대학 융합전공 지원서


참여 신청 전공*	전공 심화 과정	미래수송기기 융합학부	<input type="checkbox"/> 친환경모빌리티	<input type="checkbox"/> 스마트모빌리티SW	<input type="checkbox"/> 특수목적수송기기
		에너지신산업 융합학부	<input type="checkbox"/> 이차전지	<input type="checkbox"/> 수소에너지	<input type="checkbox"/> 재생에너지
		농생명·바이오 융합학부	<input type="checkbox"/> 디지털농업	<input type="checkbox"/> 푸드테크	<input type="checkbox"/> 메디컬·바이오
	기초 전공 과정	수강 희망 유형	<input type="checkbox"/> 복수전공		<input type="checkbox"/> 부전공
		<input type="checkbox"/> 미래수송기기 학부	<input type="checkbox"/> 에너지신산업 학부		<input type="checkbox"/> 농생명·바이오 학부
대학명*			학과(부)*		
성명*		학번*		학년*	
휴대전화*			E-mail*		
주소(거주지)*					
평균 평점*	평점		100점 만점 환산 점수		
첨부서류	<ul style="list-style-type: none"> · 서약서 1부 · 개인정보활용동의서 1부 · 성적증명서 1부 · 재학증명서 1부 				

위 기재 사항은 사실과 다름이 없으며 만일 전형 결과에 부당한 영향을 끼칠 목적으로 허위 사실을 기재하였을 때에는 관계 법령에 의하여 당해 시험이 정지 또는 무효가 되어도 이의를 제기하지 않습니다.

2024년 월 일

성명:

전북지역혁신플랫폼 대학교육혁신본부장 귀하

 작성 시 유의사항

• 별(*) 표시한 항목은 필수 기재 항목임

[서식 2]

서약서

서약서

본인은 JST 공유대학 융합전공자로 선발될 경우, 융합전공 이수를 성실히 수행할 것과 본인의 변심이나 이수자의 의무 불이행, 학적 변동 등의 사유로 중도 포기하는 경우 규정에 따른 "혁신인재지원금"의 반납 등의 불이익을 감수할 것에 동의합니다.

또한, 이수 후에 필요한 서류 제출 및 혁신인재지원금 지급 기준 준수 등 융합 전공 이수 의무 이행에 성실히 임할 것을 서약합니다.

2024년 월 일

소속 대학: (단과)대학
전공(학과):
학 번:
학생 성명:

전북지역혁신플랫폼 대학교육혁신본부장 귀하

[서식 3]

개인정보활용동의서

개인정보 활용동의서

1. 개인정보의 수집 및 이용 동의

- 개인정보의 수집·이용 목적: 2024학년도 JST 공유대학 융합전공 참여 학생 선발, JST 공유대학 홍보 및 SNS 활용
- 개인정보의 수집 항목: 참여 신청 전공, 대학명, 학과(부)명, 인적 사항(생년월일, 성명, 학번, 학년, 휴대전화번호, E-mail, 주소, 평균 평점)
- 개인정보의 보유 및 이용기간: 5년(근거: 「공공기록물 관리에 관한 법률」)
※ 불합격자의 서류: 3개월 이후 즉시 파기

2. 개인정보 제3자 제공 동의

- 개인정보를 제공받는 자: 전북지역혁신플랫폼 대학교육혁신본부 및 핵심분야별 사업단
- 개인정보 제3자 제공 목적: 2024학년도 JST공유대학 융합전공 참여 학생 선발, 홍보 및 SNS 활용
- 개인정보의 보유 및 이용기간: 5년(근거: 「공공기록물 관리에 관한 법률」)
※ 불합격자의 서류: 3개월 이후 즉시 파기

3. 거부권 및 불이익

- 지원자는 개인정보 수집·이용 동의에 거부할 권리가 있으나, 이 경우 JST 공유대학 융합전공 참여 학생 선발에 지원할 수 없는 불이익이 발생할 수 있습니다.

※ 개인정보 제공자가 동의한 내용 외의 다른 목적으로 활용하지 않으며, 제공된 개인정보의 이용을 거부하고자 할 때는 개인정보 관리 책임자를 통해 열람·정정·삭제를 요구할 수 있습니다.

위 사항을 숙지하고 개인정보 수집·이용에

동의 부동의 합니다. (에 체크)

2024년 월 일

성명 :

전북지역혁신플랫폼 대학교육혁신본부장 귀하

2024

전북지역혁신플랫폼

JST 공유대학 융합전공 [별첨자료]



[별첨] JST 공유대학 공동 교육과정표

미래수송기기



친환경미래모빌리티

: 지속 가능한 모빌리티 시스템을 탐구하는 학문 분야. 친환경 자동차 기술, 인프라 개발, 스마트 도시 이동 수단 등에 대한 이론과 실무적 지식을 제공 및 전기 자동차, 수소 연료전지, 자율 주행 기술 등을 다루며, 학생들은 환경친화적이고 효율적인 미래 모빌리티를 구축에 필요한 전문성과 창의력을 배양

교육과정

학년	학기	수준	이수구분	교과목명	학점시수
3	1	초급	전선	미래자동차개론(공통)(JST)	3/3/0
3	1	초급	전선	에너지저장시스템개론(JST)	3/3/0
3	1	초급	전선	연료전지개론(JST)	3/3/0
3	1	초급	전선	이차전지개론(JST)	3/3/0
3	2	초급	전선	미래차전기회로(JST)	3/3/0
3	2	중급	전선	친환경동력시스템(JST)	3/3/0
3	2	중급	전선	에너지변환공학(JST)	3/3/0
4	1	중급	전선	미래자동차충전시스템(JST)	3/3/0
4	1	고급	전선	xEV부품및장비(JST)	3/3/0
4	1	고급	전선	배터리냉각시스템해석실습(JST)	3/0/6
4	2	고급	전선	이차전지팩디자인실습(JST)	3/0/6
4	2	별도	전선	현장 실습(JST)	3/0/6
4	2	별도	전선	캡스톤 디자인 설계(JST)	3/0/6

※ 추후 변동 가능함

스마트모빌리티SW

: 현대 모빌리티 시스템을 위한 소프트웨어 기술을 중심으로 자율 주행, 빅데이터 분석, IoT, 클라우드 컴퓨팅 등을 다루며, 차세대 모빌리티 시스템을 개발하고 관리하는 데 필요한 소프트웨어 역량을 배양. 소프트웨어의 핵심 개념과 실제 응용 능력 및 혁신적인 모빌리티 솔루션을 개발하는데 필요한 전문성 함양

교육과정

학년	학기	수준	이수구분	교과목명	학점시수
3	1	초급	전선	디지털시스템설계(VHDL)(JST)	3/3/0
3	1	초급	전선	자료구조(JST)	3/3/0
3	1	초급	전선	인공지능 기초(JST)	3/3/0
3	1	중급	전선	미래모빌리티반도체공학(JST)	3/3/0
3	2	중급	전선	휴먼-머신 인터페이싱(JST)	3/3/0
3	2	초급	전선	클라우드컴퓨팅 개론 및 실습(JST)	3/3/0
3	2	초급	전선	스마트센서개론(JST)	3/3/0
3	2	중급	전선	임베디드 프로그래밍(JST)	3/3/0
3	2	중급	전선	자율주행차제어(JST)	3/3/0
4	1	고급	전선	지능형모빌리티 설계(JST)	3/3/0
4	1	고급	전선	비전-모션제어(JST)	3/3/0
4	2	고급	전선	모빌리티 구동 제어 및 설계(JST)	3/3/0
4	2	별도	전선	현장 실습(JST)	3/0/6
4	2	별도	전선	캡스톤 디자인 설계(JST)	3/0/6

※ 추후 변동 가능함

특수목적수송기기

: 다양한 용도로 활용되는 수송 기기에 대한 전문 지식을 제공. 트랙터, 건설 및 농업 기계, 특수 운송 수단 등을 학습하며, 이를 설계, 운용, 유지보수하는 방법과 안전 규정을 습득. 기계 시스템과 기술의 이해를 바탕으로 문제 해결과 현장 적용 능력을 키우고, 산업 현장에서의 전문가로 성장하는 데 필요한 기반을 다짐.

교육과정

학년	학기	수준	이수구분	교과목명	학점시수
3	1	초급	전선	특수목적 모빌리티 개론(JST)	3/3/0
3	1	초급	전선	특수목적 수송기기 개론(JST)	3/3/0
3	1	중급	전선	특수목적 수송기기 유공압 제어(JST)	3/3/0
3	1	중급	전선	특수목적 수송기기 3차원 설계(JST)	3/3/0
3	1	초급	전선	차량동역학개론(기초이론)(JST)	3/3/0
3	2	초급	전선	특수목적 수송기기 용접 실무(JST)	3/3/0
3	2	초급	전선	특수목적 수송기기 구조학(JST)	3/3/0
3	2	중급	전선	트랙터공학 및 실습(JST)	3/3/0
3	2	중급	전선	건설기계 운용실무(JST)	3/3/0
4	1	중급	전선	수송기계동력공학(JST)	3/3/0
4	1	고급	전선	구조해석실습(JST)	3/3/0
4	1	고급	전선	특수목적수송기기 전장 실무(전동화)(JST)	3/3/0
4	2	고급	전선	모빌리티 부품 모니터링(JST)	3/3/0
4	2	별도	전선	현장 실습(JST)	3/0/6
4	2	별도	전선	캡스톤 디자인 설계(JST)	3/0/6

※ 추후 변동 가능함

에너지신산업

이차전지

: 이차전지 소재·부품, 4대 소재, 셀제작·공정, 폐배터리 리사이클링 등 이차전지의 전주기에 대응 가능한 이론과 실무 능력 배양.

교육과정

학년	학기	수준	이수구분	교과목명	학점시수
2	1	초급	전선	신재생에너지(JST)	3/3/0
3	1	중급	전선	에너지재료(JST)	3/3/0
3	2	중급	전선	전기화학공학(JST)	3/3/0
4	2	고급	전선	촉매공학(JST)	3/3/0
2	1	초급	전선	이차전지개론(JST)	3/3/0
3	1	중급	전선	리사이클링공학개론(JST)	3/3/0
3	2	중급	전선	이차전지소재_유기(JST)	3/3/0
4	1	고급	전선	이차전지소재_무기(JST)	3/3/0
2	1	초급	전선	배터리 분석 및 제어(JST)	3/3/0
3	1	중급	전선	배터리 모듈 및 팩설계(JST)	3/3/0
3	2	중급	전선	이차전지설계/공정(JST)	3/3/0
4	1	고급	전선	배터리 리사이클링 공학(JST)	3/3/0

※ 추후 변동 가능함

수소에너지

: 수소에너지 분야의 생산, 저장, 이송, 활용 등 전 과정에 대한 이론과 실무 능력 배양.

교육과정

학년	학기	수준	이수구분	교과목명	학점시수
2	1	초급	전선	수소열역학(JST)	3/3/0
3	1	중급	전선	고분자복합소재(JST)	3/3/0
3	2	중급	전선	수소생산공학(JST)	3/3/0
4	1	고급	전선	수소저장기술(JST)	3/3/0
2	1	초급	전선	전기화학공학(JST)	3/3/0
3	1	중급	전선	연료전지공학(JST)	3/3/0
3	2	중급	전선	촉매/분리막공학(JST)	3/3/0
4	1	고급	전선	수소령료전지 부품설계(JST)	3/3/0
2	1	초급	전선	수소에너지개론(JST)	3/3/0
3	1	중급	전선	수소연료전지 시스템전산해석(JST)	3/3/0
3	2	중급	전선	수소활용및안전(JST)	3/3/0
4	1	고급	전선	수소모빌리티(JST)	3/3/0

※ 추후 변동 가능함

재생에너지

: 태양전지를 비롯한 태양광 기술, 육·해상 풍력발전, 재생에너지 자원평가, 제로하우스 솔라 에너지 등에 대한 이론과 실무 능력 배양.

교육과정

학년	학기	수준	이수구분	교과목명	학점시수
2	1	초급	전선	신재생에너지개론(JST)	3/3/0
3	1	중급	전선	태양전지소재(JST)	3/3/0
3	2	중급	전선	태양전지소자(JST)	3/3/0
4	1	고급	전선	차세대태양전지기술(JST)	3/3/0
2	1	초급	전선	너셀부품설계(JST)	3/3/0
3	1	중급	전선	풍력블레이드(JST)	3/3/0
3	2	중급	전선	풍력지지구조(JST)	3/3/0
4	1	고급	전선	풍력발전기및제어(JST)	3/3/0
2	1	초급	전선	반도체전자공학(JST)	3/3/0
3	1	중급	전선	에너지저장변환공학(JST)	3/3/0
3	2	중급	전선	스마트그리드(JST)	3/3/0
4	1	고급	전선	제로에너지시스템(JST)	3/3/0

※ 추후 변동 가능함

농생명 · 바이오

푸드테크

: 식품산업과 관련 산업에 첨단기술 등을 적용하여 미래 식품산업 특화 실무 전문 인재를 양성하고자 식품산업에 필요한 식품공학, 가공학, 제조공정, 식품안전기술, 첨단기술 분야인 인공지능, 로봇 공학, 자동화 기술, 디지털 마케팅 등이 연계된 교육을 통해 푸드테크 기술을 선도하는 현장 직무 중심의 인재 양성.

교육과정

학년	학기	수준	이수구분	교과목명	학점시수
3	1	중급	전선	푸드테크(식품공정학)(JST)	3/3/0
4	1	고급	전선	자동화시스템(JST)	3/3/0
3	2	초급	전선	농생명인공지능(JST)	3/3/0
4	1	중급	전선	농생명빅데이터(JST)	3/3/0
3	1	초급	전선	푸드테크(물류유통)(JST)	3/3/0
3	2	초급	전선	푸드테크안심·안전(JST)	3/3/0
4	1	중급	전선	지능형로봇시스템(JST)	3/3/0
3	2	초급	전선	식품안전관리(JST)	3/3/0
3	1	초급	전선	푸드테크디지털마케팅(JST)	3/3/0
3	2	고급	전선	푸드테크품질향상방법론(JST)	3/3/0
3	2	중급	전선	이화학실무(JST)	3/0/6
4	1	중급	전선	미생물실무(JST)	3/0/6
4	2	중급	전선	식품리사이클링실무(JST)	3/0/6
4	2	고급	전선	기기분석실무(JST)	3/0/6
4	1	고급	전선	HPLC실무(JST)	3/0/6

※추후 변동 가능함

디지털 농업

: 최근 이상기후에 대응하여 농업의 지속가능성을 확보하기 위해 현장 실무에 데이터 기반 지능형 네트워크 및 관리 도구를 접목하여 새로운 부가가치를 창출하고 안전한 농산물을 생산하는 융합 기술을 학습.

교육과정

학년	학기	수준	이수구분	교과목명	학점시수
3	1	초급	전선	종묘생산학(JST)	3/3/0
3	2	초급	전선	분자육종학(JST)	3/3/0
4	1	중급	전선	도시농업(JST)	3/3/0
3	2	초급	전선	스마트팜창업설계(JST)	3/3/0
4	1	중급	전선	식물공장생산학(JST)	3/3/0
3	1	초급	전선	온실작물관리학(JST)	3/3/0
3	1	초급	전선	스마트팜공학(JST)	3/3/0
4	1	중급	전선	디지털환경제어(JST)	3/3/0
3	2	고급	전선	디지털영상처리(JST)	3/3/0
4	2	고급	전선	농생명빅데이터(JST)	3/3/0
4	2	중급	전선	디지털육종실무(JST)	3/0/6
3	2	중급	전선	작물관수관리실무(JST)	3/0/6
4	1	중급	전선	작물생육데이터분석실무(JST)	3/0/6
3	1	중급	전선	공정육묘실무(JST)	3/0/6

※ 추후 변동 가능함

메디컬·바이오

: 약리 활성 물질, 건강 기능성 물질, 생체반응조절물질, 색소, 향료 등 바이오 기능성 신소재 성분을 개발 및 생명공학 기술을 적용하여 실용화함. 인류의 건강을 위한 전문 기술교육을 담당하는 학문으로서, 실용적 실험·실습 기술을 통한 산업 현장 요구형 인재를 양성하고자 함.

교육과정

학년	학기	수준	이수구분	교과목명	학점시수
3	1	초급	전선	기초바이오소재(JST)	3/3/0
3	2	중급	전선	바이오소재기기분석(JST)	3/3/0
3	2	초급	전선	기능성바이오소재(JST)	3/3/0
3	1	초급	전선	생물공정학(JST)	3/3/0
3	1	초급	전선	소재효능평가(JST)	3/3/0
4	1	고급	전선	생물안전성평가(JST)	3/3/0
4	1	중급	전선	자동화시스템(JST)	3/3/0
4	1	중급	전선	지능형로봇시스템(JST)	3/3/0
3	2	중급	전선	농생명인공지능(JST)	3/3/0
4	2	중급	전선	바이오소재분석실무(JST)	3/0/6
4	1	중급	전선	HPLC실무(JST)	3/0/6
4	2	중급	전선	해양바이오소재실무(JST)	3/0/6
3	1	초급	전선	치유·힐링접근법(JST)	3/3/0
3	2	중급	전선	자원·활용치유힐링(JST)	3/3/0
3	2	중급	전선	치유·힐링산업과정책(JST)	3/3/0
3	1	초급	전선	정신건강과 Digital Therapy(JST)	3/3/0
3	1	초급	전선	생활건강과 Digital Therapy(JST)	3/3/0
3	2	중급	전선	질병과 Digital Therapy(JST)	3/3/0
3	1	초급	전선	미식·영양기반 치유·힐링(JST)	3/3/0
4	1	중급	전선	대상자수요기반 치유·힐링(JST)	3/3/0
4	2	고급	전선	치유·힐링 매니지먼트(JST)	3/3/0
4	1	고급	전선	자연치유실무(JST)	3/0/6
4	2	고급	전선	힐링푸드테라피실무(JST)	3/0/6
4	1	고급	전선	라이프케어실무(JST)	3/0/6
3	2	중급	전선	웰라이프케어실무(JST)	3/0/6

※ 추후 변동 가능함

