

전북새만금텍(JST) 공유대학 교육과정 운영 지침

제1조(목적) 이 지침은 「전북새만금텍(JST) 공유대학 규정」 제35조의 규정에 따라 복수전공, 부전공, 마이크로디그리 및 학생설계융합전공 설치 및 운영에 필요한 사항을 규정하는 것을 목적으로 한다.

제2조(정의) 이 지침에서 사용하는 용어의 정의는 다음과 같다.

- ① “복수전공”이란 급변하는 기술교육 및 교육환경에 대응하고 융복합 사고능력의 함양을 위해 특정 학문분야의 과목군에서 중단위학점(36학점)을 이수하면 이수내역을 인증하는 학점단위 장기 교육과정을 의미한다.
- ② “부전공”이란 급변하는 기술교육 및 교육환경에 대응하고 융복합 사고능력의 함양을 위해 특정 학문분야의 과목군에서 소단위학점(21학점)을 이수하면 이수내역을 인증하는 학점단위 중기 교육과정을 의미한다.
- ③ “마이크로디그리”란 세분화한 전문 분야와 급변하는 기술 교육 및 교육환경에 대응하고 융복합 사고능력의 함양을 위해 특정 학문 분야의 과목군에서 최소단위(micro)학점(12학점)을 이수하면 이수내역을 인증하는 학점단위 단기 교육과정을 의미한다.
- ④ “학생설계융합전공”이란 급변하는 기술교육 및 교육환경에 대응하고 융복합 사고능력의 함양을 위해 학생 스스로 설계한 특정 학문분야의 과목군에서 중단위학점(36학점)을 이수하면 이수내역을 인증하는 학점단위 장기 교육과정을 의미한다.
- ⑤ “주관학과”란 복수전공, 부전공, 마이크로디그리 및 학생설계융합전공 교육과정을 편성하고 학사행정 지원 및 운영하는 JST 공유대학 학부(과) 또는 학부(전공)을 말한다.
- ⑥ “참여학과”란 복수전공, 부전공, 마이크로디그리 및 학생설계융합전공 교육과정 운영에 참여하는 소속 참여대학 학부(과) 또는 학부(전공)을 말한다.

제3조(복수전공, 부전공, 마이크로디그리 및 학생설계융합전공 개설) ① JST 공유대학 학부(과)·학부(전공)별 또는 2개 이상의 학부(과)·학부(전공)가 연계하여 복수전공, 부전공, 마이크로디그리 및 학생설계융합전공 교육과정을 개설할 수 있으며 개설현황은 [별표 1]과 같다.

② 복수전공, 부전공, 마이크로디그리 및 학생설계융합전공 교육과정을 설치(변경) 및 폐지하고자 하는 주관학과(JST 공유대학)는 소속대학 참여학과의 동의를 얻어 다음 각 호의 서류를 제출하고, 매학기 개시 3개월 전까지 대학교육혁신위원회 심의를 거쳐 대학교육혁신본부장(이하 “본부장”이라 한다)이 승인한다.

1. 복수전공, 부전공, 마이크로디그리, 학생설계융합전공 개설(신설/변경) 신청서[별지 제1호 서식]

2. 학과(주관·참여) 교수회의 개설신청 심의결과가 기재된 회의록

제4조(책임교수) ① 복수전공, 부전공, 마이크로디그리 및 학생설계융합전공 교육과정 편성과 교과목 개설, 학생지도를 위하여 책임교수를 두며, 전북 RIS 각 핵심연구사업 단장이 겸무한다. 다만, 별도의 보직수행경비는 지급하지 아니한다.

② 책임교수는 복수전공, 부전공, 마이크로디그리 및 학생설계융합전공 강좌 개설을 주관하며, 학생들의 원활한 교과목 이수를 위하여 노력하여야 한다.

제5조(교과목편성 및 이수학점) ① 복수전공, 부전공, 마이크로디그리 및 학생설계융합전공 최대 편성과목은 이수학점의 2배수 범위 이내에서 전공과목 또는 일반선택과목으로 구성하는 것을 원칙으로 하되, 본부장이 인정하는 특별한 경우에 한하여 예외로 추가 편성할 수 있다.

② 복수전공, 부전공, 마이크로디그리 및 학생설계융합전공은 당해 학년도 교육과정에 있는 주관학과 또는 참여학과의 교과목을 활용하여 편성함을 원칙으로 하며, 자체 고유과목을 편성하거나 개설하지 아니한다.

③ 복수전공, 부전공, 마이크로디그리 및 학생설계융합전공 이수학점은 각각 36학점 이상, 21학점 이상, 12학점 이상 및 36학점 이상으로 정하는 것을 원칙으로 하며, 지정된 최소학점을 반드시 이수해야 한다. 다만, 교과 이수구분별 최소 이수학점은 별도로 정하지 않는다.

④ 복수전공, 부전공, 마이크로디그리 및 학생설계융합전공 신청 전 복수전공, 부전공, 마이크로디그리 및 학생설계융합전공 대상 과목을 이수한 경우에도 복수전공, 부전공, 마이크로디그리 및 학생설계융합전공 대상과목을 이수한 것으로 인정한다.

⑤ 그 밖에 복수전공, 부전공, 마이크로디그리 및 학생설계융합전공 이수에 관한 사항은 별도로 정할 수 있다.

제6조(이수 신청자격) 복수전공, 부전공, 마이크로디그리 및 학생설계융합전공 이수 신청자격은 「전북새만금텍(JST) 공유대학 규정」에 따른다.

제7조(이수 신청방법) 복수전공, 부전공, 마이크로디그리 및 학생설계융합전공을 이수하고자 하는 학생은 「전북새만금텍(JST) 공유대학 규정」에 따라 신청함을 원칙으로 한다.

제8조(대상 학생 소속학과 및 허용인원 제한) 복수전공, 부전공, 마이크로디그리 및 학생설계융합전공의 허용 인원은 「전북새만금텍(JST) 공유대학 규정」에 따른다.

제9조(미이수자의 수료 및 졸업) 복수전공, 부전공, 마이크로디그리 및 학생설계융합전공 이수자는 소속 참여대학의 졸업요건이 아니며, 소속 참여대학의 졸업소요 학점을 충족하는 경우에는 졸업사정 대상자에 포함하여 소속 참여대학에서 학위를 수여한다.

제10조(이수 인정) ① 제5조제3항에 따른 이수 학점을 모두 취득한 경우 복수전공, 부전공, 마이크로디그리 및 학생설계융합전공을 이수한 것으로 인정한다.

② 제1항에 따라 이수를 완료한 학생은 소속 참여대학 총장이 정한 기간 중 [별지 제2호 서식]에 따라 이수 신청서를 작성하여 해당 복수전공, 부전공, 마이크로디그리 및 학생설계융합전공 주관학과인 JST 공유대학 본부장에게 제출하여야 한다.

③ 복수전공, 부전공, 마이크로디그리 및 학생설계융합전공 주관학과인 JST 공유대학 본부장은 이수 완료 여부를 확인하여 지정한 기일까지 소속 참여대학 총장에게 보고하여야 한다.

제11조(증명서 발급) 복수전공, 부전공, 마이크로디그리 및 학생설계융합전공 이수학점을 모두 취득한 학생에게는 소속 참여대학의 졸업증명서에 관련 사항을 표기하여야 한다.

부 칙(2023.10.18. 지침 제1호)
이 지침은 공포한 날부터 시행한다.

[별표 1] 복수전공, 부전공, 마이크로디그리 및 학생설계융합전공 개설현황

□ 복수전공 개설 현황(제3조 제1항 관련)

과정명	주관학과 (참여학과)	비고	개설 일자
미래수송기기학부 친환경모빌리티 과정	주관학과 : JST 공유대학 미래수송기기학부 친환경모빌리티 참여학과 : 전북 RIS 참여대학의 친환경모빌리티 관련학과	36학점 이상 이수	2023.12.01.
미래수송기기학부 스마트모빌리티SW 과정	주관학과 : JST 공유대학 미래수송기기학부 스마트모빌리티SW 참여학과 : 전북 RIS 참여대학의 스마트모빌리티SW 관련학과	36학점 이상 이수	2023.12.01.
미래수송기기학부 특수목적수송기기 과정	주관학과 : JST 공유대학 미래수송기기학부 특수목적수송기기 참여학과 : 전북 RIS 참여대학의 특수목적수송기기 관련학과	36학점 이상 이수	2023.12.01.
에너지신산업학부 이차전지 과정	주관학과 : JST 공유대학 에너지신산업학부 이차전지 참여학과 : 전북 RIS 참여대학의 이차전지 관련학과	36학점 이상 이수	2023.12.01.
에너지신산업학부 수소에너지 과정	주관학과 : JST 공유대학 에너지신산업학부 수소에너지 참여학과 : 전북 RIS 참여대학의 수소에너지 관련학과	36학점 이상 이수	2023.12.01.
에너지신산업학부 재생에너지 과정	주관학과 : JST 공유대학 에너지신산업학부 재생에너지 참여학과 : 전북 RIS 참여대학의 재생에너지 관련학과	36학점 이상 이수	2023.12.01.
농생명·바이오학부 디지털농업 과정	주관학과 : JST 공유대학 농생명·바이오학부 디지털농업 참여학과 : 전북 RIS 참여대학의 디지털농업 과정 관련학과	36학점 이상 이수	2023.12.01.
농생명·바이오학부 푸드테크 과정	주관학과 : JST 공유대학 농생명·바이오학부 푸드테크 참여학과 : 전북 RIS 참여대학의 푸드테크 관련학과	36학점 이상 이수	2023.12.01.
농생명·바이오학부 메디컬·바이오 과정	주관학과 : JST 공유대학 농생명·바이오학부 메디컬·바이오 참여학과 : 전북 RIS 참여대학의 메디컬·바이오 관련학과	36학점 이상 이수	2023.12.01.

□ 부전공 개설 현황(제3조 제1항 관련)

과정명	주관학과 (참여학과)	비고	개설 일자
미래수송기기학부 친환경모빌리티 과정	주관학과 : JST 공유대학 미래수송기기학부 친환경모빌리티 참여학과 : 전북 RIS 참여대학의 친환경모빌리티 관련학과	21학점 이상 이수	2023.12.01.
미래수송기기학부 스마트모빌리티SW 과정	주관학과 : JST 공유대학 미래수송기기학부 스마트모빌리티SW 참여학과 : 전북 RIS 참여대학의 스마트모빌리티SW 관련학과	21학점 이상 이수	2023.12.01.
미래수송기기학부 특수목적수송기기 과정	주관학과 : JST 공유대학 미래수송기기학부 특수목적수송기기 참여학과 : 전북 RIS 참여대학의 특수목적수송기기 관련학과	21학점 이상 이수	2023.12.01.
에너지신산업학부 이차전지 과정	주관학과 : JST 공유대학 에너지신산업학부 이차전지 참여학과 : 전북 RIS 참여대학의 이차전지 관련학과	21학점 이상 이수	2023.12.01.
에너지신산업학부 수소에너지 과정	주관학과 : JST 공유대학 에너지신산업학부 수소에너지 참여학과 : 전북 RIS 참여대학의 수소에너지 관련학과	21학점 이상 이수	2023.12.01.
에너지신산업학부 재생에너지 과정	주관학과 : JST 공유대학 에너지신산업학부 재생에너지 참여학과 : 전북 RIS 참여대학의 재생에너지 관련학과	21학점 이상 이수	2023.12.01.
농생명·바이오학부 디지털농업 과정	주관학과 : JST 공유대학 농생명·바이오학부 디지털농업 참여학과 : 전북 RIS 참여대학의 디지털농업 과정 관련학과	21학점 이상 이수	2023.12.01.
농생명·바이오학부 푸드테크 과정	주관학과 : JST 공유대학 농생명·바이오학부 푸드테크 참여학과 : 전북 RIS 참여대학의 푸드테크 관련학과	21학점 이상 이수	2023.12.01.
농생명·바이오학부 메디컬·바이오 과정	주관학과 : JST 공유대학 농생명·바이오학부 메디컬·바이오 참여학과 : 전북 RIS 참여대학의 메디컬·바이오 관련학과	21학점 이상 이수	2023.12.01.

□ 마이크로디그리 개설 현황(제3조 제1항 관련)

과정명	주관학과 (참여학과)	비고	개설 일자
미래수송기기학부 친환경모빌리티 과정	주관학과 : JST 공유대학 미래수송기기학부 친환경모빌리티 참여학과 : 전북 RIS 참여대학의 친환경모빌리티 관련학과	12학점 이상 이수	2023.12.01.
미래수송기기학부 스마트모빌리티SW 과정	주관학과 : JST 공유대학 미래수송기기학부 스마트모빌리티SW 참여학과 : 전북 RIS 참여대학의 스마트모빌리티SW 관련학과	12학점 이상 이수	2023.12.01.
미래수송기기학부 특수목적수송기기 과정	주관학과 : JST 공유대학 미래수송기기학부 특수목적수송기기 참여학과 : 전북 RIS 참여대학의 특수목적수송기기 관련학과	12학점 이상 이수	2023.12.01.
에너지신산업학부 이차전지 과정	주관학과 : JST 공유대학 에너지신산업학부 이차전지 참여학과 : 전북 RIS 참여대학의 이차전지 관련학과	12학점 이상 이수	2023.12.01.
에너지신산업학부 수소에너지 과정	주관학과 : JST 공유대학 에너지신산업학부 수소에너지 참여학과 : 전북 RIS 참여대학의 수소에너지 관련학과	12학점 이상 이수	2023.12.01.
에너지신산업학부 재생에너지 과정	주관학과 : JST 공유대학 에너지신산업학부 재생에너지 참여학과 : 전북 RIS 참여대학의 재생에너지 관련학과	12학점 이상 이수	2023.12.01.
농생명·바이오학부 디지털농업 과정	주관학과 : JST 공유대학 농생명·바이오학부 디지털농업 참여학과 : 전북 RIS 참여대학의 디지털농업 과정 관련학과	12학점 이상 이수	2023.12.01.
농생명·바이오학부 푸드테크 과정	주관학과 : JST 공유대학 농생명·바이오학부 푸드테크 참여학과 : 전북 RIS 참여대학의 푸드테크 관련학과	12학점 이상 이수	2023.12.01.
농생명·바이오학부 메디컬·바이오 과정	주관학과 : JST 공유대학 농생명·바이오학부 메디컬·바이오 참여학과 : 전북 RIS 참여대학의 메디컬·바이오 관련학과	12학점 이상 이수	2023.12.01.

□ 학생설계융합전공 개설 현황(제3조 제1항 관련)

과정명	주관학과 (참여학과)	비고	개설 일자
미래수송기기학부 학생설계융합전공 과정	주관학과 : JST 공유대학 미래수송기기학부 친환경모빌리티, 스마트모빌리티SW, 특수목적수송기기 참여학과 : 전북 RIS 참여대학의 친환경모빌리티, 스마트모빌리티SW, 특수목적수송기기 관련학과	36학점 이상 이수	2023.12.01.
에너지신산업학부 학생설계융합전공 과정	주관학과 : JST 공유대학 에너지신산업학부 이차전지, 수소에너지, 재생에너지 참여학과 : 전북 RIS 참여대학의 이차전지, 수소에너지, 재생에너지 관련학과	36학점 이상 이수	2023.12.01.
농생명·바이오학부 학생설계융합전공 과정	주관학과 : JST 공유대학 농생명·바이오학부 디지털농업, 푸드테크, 메디컬·바이오 참여학과 : 전북 RIS 참여대학의 디지털농업, 푸드테크, 메디컬·바이오 관련학과	36학점 이상 이수	2023.12.01.

복수전공 운영계획서

1. 복수전공 설치 목적 및 필요성

2. 복수전공 과정 구성 내용 및 기대효과

3. 교육과정 설계(편성)

(제1교과) 교과목명

○ 교과학습 목표

○ 교육 내용

(제2교과) 교과목명

○ 교과학습 목표

○ 교육 내용

(제3교과) 교과목명

○ 교과학습 목표

○ 교육 내용

▣ ▣

(제6교과) 교과목명

[별지 제2-1호 서식]

복수전공 과정 이수 신청서

※ 음영 표시에는 작성하지 마십시오.

학년도·학기	접수번호	접수일자
--------	------	------

신청인	성명	연락처
	단과대학	학부(과) · 학부(전공)
	전공	학번

이수 전공	단과대학	학부 · 학과
	전공	

교과목 이수 내역	번호	이수 구분	교과목명	이수한 학년도-학기	취득 학점	취득 성적	비 고	
		1						
		2						
		3						
		4						
		5						
	계					/	/	

판정 확인	판단(가/부)	작성자	확인자
		담 당 (서명 또는 인)	학과장 (서명 또는 인)

위와 같이 복수전공 과정을 이수 및 학점을 취득하였으므로 「JST 공유대학 교육과정 운영 지침」 제10조제2항에 따라 이수 신청서를 제출합니다.

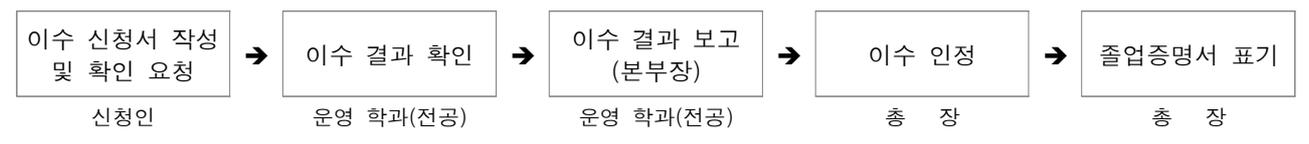
년 월 일

신청인 (서명 또는 인)

복수전공 운영 학과(전공)의 장 귀하

첨부 서류	1. 성적확인부	수수료 없 음
-------	----------	------------

처리 절차



부전공 운영계획서

1. 부전공 설치 목적 및 필요성

2. 부전공 과정 구성 내용 및 기대효과

3. 교육과정 설계(편성)

(제1교과) 교과목명

○ 교과학습 목표

○ 교육 내용

(제2교과) 교과목명

○ 교과학습 목표

○ 교육 내용

(제3교과) 교과목명

○ 교과학습 목표

○ 교육 내용

▣ ▣

(제6교과) 교과목명

[별지 제2-2호 서식]

부전공 과정 이수 신청서

※ 음영 표시에는 작성하지 마십시오.

학년도·학기	접수번호	접수일지
--------	------	------

신청인	성명	연락처
	단과대학	학부(과) · 학부(전공)
	전공	학번

이수 전공	단과대학	학부 · 학과
	전공	

교과목 이수 내역	번호	이수 구분	교과목명	이수한 학년도-학기	취득 학점	취득 성적	비 고	
		1						
		2						
		3						
		4						
		5						
			계					

판정 확인	판단(가/부)	작성자	확인자
		담 당 (서명 또는 인)	학과장 (서명 또는 인)

위와 같이 부전공 과정을 이수 및 학점을 취득하였으므로 「JST 공유대학 교육과정 운영 지침」 제10조제2항에 따라 이수 신청서를 제출합니다.

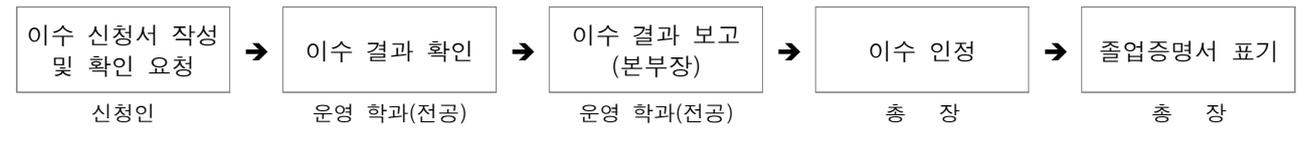
년 월 일

신청인 (서명 또는 인)

부전공 운영 학과(전공)의 장 귀하

첨부 서류	1. 성적확인부	수수료 없 음
-------	----------	------------

처리 절차



마이크로디그리 운영계획서

1. 마이크로디그리 설치 목적 및 필요성

2. 마이크로디그리 과정 구성 내용 및 기대효과

3. 교육과정 설계(편성)

(제1교과) 교과목명

○ 교과학습 목표

○ 교육 내용

(제2교과) 교과목명

○ 교과학습 목표

○ 교육 내용

(제3교과) 교과목명

○ 교과학습 목표

○ 교육 내용

▣ ▣

(제6교과) 교과목명

[별지 제2-3호 서식]

마이크로디그리 과정 이수 신청서

※ 음영 표시에는 작성하지 마십시오.

학년도·학기	접수번호	접수일자
--------	------	------

신청인	성명	연락처
	단과대학	학부(과) · 학부(전공)
	전공	학번

이수 전공	단과대학	학부 · 학과
	전공	

교과목 이수 내역	번호	이수 구분	교과목명	이수한 학년도-학기	취득 학점	취득 성적	비 고	
		1						
		2						
		3						
		4						
		5						
	계							

판정 확인	판단(가/부)	작성자	확인자
		담 당 (서명 또는 인)	학과장 (서명 또는 인)

위와 같이 마이크로디그리 과정을 이수 및 학점을 취득하였으므로 「JST 공유대학 교육과정 운영 지침」 제10조제2항에 따라 이수 신청서를 제출합니다.

년 월 일

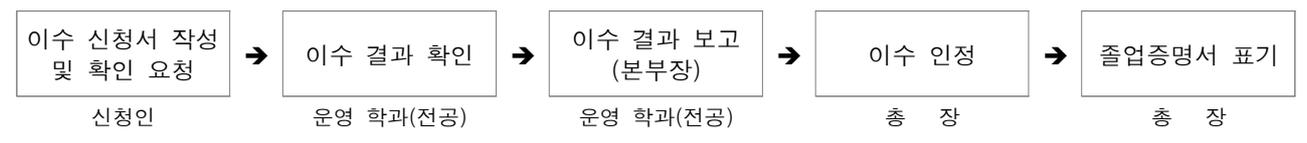
신청인

(서명 또는 인)

마이크로디그리 운영 학과(전공)의 장 귀하

첨부 서류	1. 성적확인부	수수료 없 음
-------	----------	------------

처리 절차



학생설계융합전공 운영계획서

1. 학생설계융합전공 설치 목적 및 필요성

2. 학생설계융합전공 과정 구성 내용 및 기대효과

3. 교육과정 설계(편성)

(제1교과) 교과목명

○ 교과학습 목표

○ 교육 내용

(제2교과) 교과목명

○ 교과학습 목표

○ 교육 내용

(제3교과) 교과목명

○ 교과학습 목표

○ 교육 내용

▣ ▣

(제6교과) 교과목명

[별지 제2-4호 서식]

학생설계융합전공 과정 이수 신청서

※ 음영 표시에는 작성하지 마십시오.

학년도·학기	접수번호	접수일지
--------	------	------

신청인	성명	연락처
	단과대학	학부(과) · 학부(전공)
	전공	학번

이수 전공	단과대학	학부 · 학과
	전공	

교과목 이수 내역	번호	이수 구분	교과목명	이수한 학년도-학기	취득 학점	취득 성적	비 고	
		1						
		2						
		3						
		4						
		5						
	계							

판정 확인	판단(가/부)	작성자	확인자
		담 당 (서명 또는 인)	학과장 (서명 또는 인)

위와 같이 학생설계융합전공 과정을 이수 및 학점을 취득하였으므로 「JST 공유대학 교육과정 운영 지침」 제10조제2항에 따라 이수 신청서를 제출합니다.

년 월 일

신청인

(서명 또는 인)

학생설계융합전공 운영 학과(전공)의 장 귀하

첨부 서류	1. 성적확인부	수수료 없 음
-------	----------	------------

처리 절차

