

2023학년도

DSC 공유대학 융합전공(복수전공) 학생 선발 및 설명회 개최 안내

DSC 공유대학은 지역혁신을 주도할 모빌리티 분야의 융·복합 창의인재 양성을 위하여 대전, 세종, 충남의 24개 참여대학이 교육과정 공동 운영 방식으로 새로운 공유대학 모델을 도입하였습니다. 미래 모빌리티 기술 분야의 현장 맞춤형 인재 양성을 위한 DSC 공유대학 학생을 모집하오니 학생 여러분의 많은 관심과 참여 부탁드립니다.

2022. 11.

대전·세종·충남 지역혁신플랫폼 대학교육혁신본부

I

모집인원

핵심 분야	모빌리티 소재·부품·장비 융합학부				모빌리티 ICT 융합학부				합계
융합 전공명	친환경 동력 시스템 전공	지능형 전장제어 시스템 전공	첨단센서 융합 디바이스 전공	디스플레이-시스템 반도체 소부장 전공	자율주행 시스템 전공	스마트 휴먼 인터페이스 전공	차세대 통신 융합 전공	모빌리티 SW/AI 융합 전공	
모집 인원	60	50	50	51	50	52	53	50	416

※ 융합전공의 사정에 따라 모집인원이 변경될 수 있음

※ 복수 지원 불가능

II

모집일정

구분	일정	비고
원서접수(온라인)	2022. 12. 12.(월) ~ 12. 25.(일)	• 원서접수 홈페이지 (https://dscu.recruiter.co.kr)
AI 면접	2022. 12. 26.(월) ~ 12. 30.(금)	• AI 면접 시스템 홈페이지 (지원자 별도 안내 예정)
심사	-1차: 2023. 1. 2.(월) ~ 1. 5.(목) -2차: 2023. 1. 6.(금) ~ 1. 10.(화)	• 1차: 대학교육혁신본부 실시 • 2차: 융합전공별 실시
최종 합격자 발표	2023. 1. 11.(수) 예정	• DSC 공유대학 홈페이지 안내 (www.dscu.ac.kr) 및 개별 문자 발송

※ 전형일정은 변경될 수 있으니 DSC 공유대학 홈페이지(www.dscu.ac.kr) 공지사항을 반드시 확인하여야 함

III 세부 사항

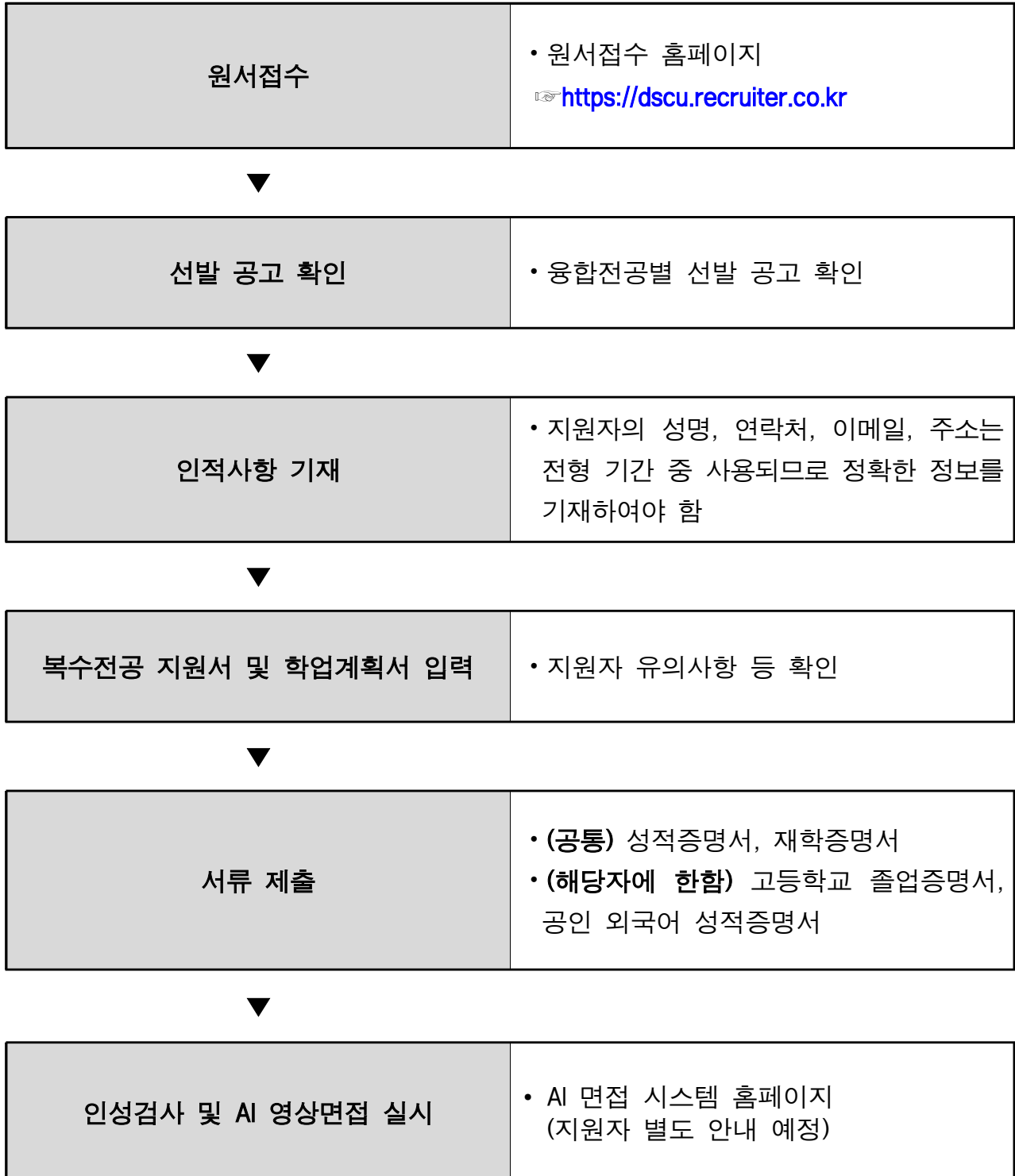
- ☐ 모집대상: DSC 지역혁신플랫폼 24개 참여대학 재학생
- ☐ 모집인원: 416명 ※ 융합전공별 상이하며, 변경될 수 있음
- ☐ 지원자격: 원 소속 대학에서 4학기 이상 이수자 또는 이수 예정자
- ☐ 가산점
 - 외국어 성적(TOEIC, TOEIC Speaking, TOEFL(IBT), OPIc, NEW TEPS) ※ [별첨1] 참고
 - 가산점 인정 교과목/선수과목 이수 ※ [별첨2] 참고
 - 대전·세종·충남 고교출신 여부
- ☐ 제출서류

구분	제출서류	비고
지원자 공통	<ul style="list-style-type: none"> • DSC 공유대학 복수전공 지원서 1부 • 학업계획서 1부 • 서약서 1부 • 개인정보 활용동의서 1부 	원서접수 시스템에서 직접 입력
	<ul style="list-style-type: none"> • 성적증명서 1부 • 재학증명서 1부 	
가산점	<ul style="list-style-type: none"> • 고등학교 졸업증명서 1부(해당자에 한함) • 공인 외국어 성적증명서 1부(해당자에 한함) 	1개의 PDF 파일로 제출

※ 국내 정기시험(TOEIC, TOEIC Speaking, TOEFL(IBT), OPIc, NEW TEPS)만 인정하되 최종 합격자 발표일(2023.1.11.) 기준 유효한 시험 성적에 한해 최고 성적 1개만 인정

IV 접수 방법

- ☐ 원서접수: 2022. 12. 12.(월)~12. 25.(일) 23:59
- ☐ AI 면접: 2022. 12. 26.(월)~12. 30.(금) 23:59
- ☐ 접수 절차



V 합격자 선발

☐ 선발 방법

구분	심사 방법	심사 내용	비고												
서류	정량	① 신청 학기 직전까지 평균 평점 ② 외국어 성적(TOEIC, TOEIC Speaking, TOEFL(IBT), OPIc, NEW TEPS) ③ 가산점 인정 교과목 이수 ④ 대전·세종·충남 고교 출신													
AI 영상 면접	정량	① 다양한 주제의 영상면접으로 지원자 심층 파악 ② 외현적 소통 특성에 대한 AI 분석	융합전공에 따라 질적심사를 할 수 있음												
최종 선발	서류·면접 평가 합산	① 서류 및 AI면접 평가 결과를 합산하여 순위 결정 ② 동점이면 다음의 우선순위에 따라 선발 <table> <tr> <th>순위</th> <th>동점자 처리 기준</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>가산점 인정 교과목 이수 반영 점수 고득점자</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>직전 학기까지의 성적 고득점자</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>공인외국어성적 고득점자</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>면접 점수 고득점자</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>대전·세종·충남 고교 출신 여부</td> </tr> </table>	순위	동점자 처리 기준	1	가산점 인정 교과목 이수 반영 점수 고득점자	2	직전 학기까지의 성적 고득점자	3	공인외국어성적 고득점자	4	면접 점수 고득점자	5	대전·세종·충남 고교 출신 여부	
순위	동점자 처리 기준														
1	가산점 인정 교과목 이수 반영 점수 고득점자														
2	직전 학기까지의 성적 고득점자														
3	공인외국어성적 고득점자														
4	면접 점수 고득점자														
5	대전·세종·충남 고교 출신 여부														

☐ 전형요소별 반영점수

선발단계	선발인원	전형요소별 반영점수					전형총점
		서류전형	면접	가산점			
				가산점 인정 교과목	대전·세종· 충남 고교출신	외국어	
서류 및 면접	416명	100점	70점	15점	5점	10점	170점(+30점)
합계							200점

※ 가산점 인정 교과목/선수과목은 최대 3과목까지 인정, 15점을 초과할 수 없음

※ 면접성적이 배점기준의 60% 미만일 경우에는 불합격 처리

VI 세부 내용

□ 서류 전형

○ 평균 평점

- 본 대학교 성적증명서에 표기된 전(全)학년 취득학점 백분율 점수를 100점 만점으로 환산

○ 외국어 성적(TOEIC, TOEIC Speaking, TOEFL(IBT), OPIc, NEW TEPS)

항목	평가점수				
	A	B	C	D	E
TOEIC	800이상	799-750	749-700	699-650	649-600
	10	8	6	4	2
TOEIC Speaking	Lv.6(140)이상	Lv.6(130)이상		Lv.5(120)이상	Lv.5(110)이상
	10	6		4	2
OPIc	IM3	IM2		IM1	
	10	6		2	
TOEFL(IBT)	90이상	89-85	84-80	79-75	74-70
	10	8	6	4	2
NEW TEPS (총점600)	350이상	349-320	319-300	299-280	279-260
	10	8	6	4	2

※ 국내 정기시험((TOEIC, TOEIC Speaking, TOEFL(IBT), OPIc, NEW TEPS)만 인정 하되, 최종합격자 발표일(2023.1.11.) 기준 유효한 시험 성적에 한해 최고 성적 1개만 인정

○ 가산점 인정 교과목 이수

- 가산점 인정 과목은 **최대 3과목**, 15점까지 인정
- 유사과목에 대해 융합전공 재량 0~5점 차등부여

○ 대전·세종·충남 고교 출신 여부

- 대전·세종·충남지역 고교 졸업생 가산점 부여

☐ AI 면접(영상면접)

- 1단계: 자기보고식 검사(인성검사)
- 2단계: 영상면접
 - 성공 경험/실패 경험
 - 상황 질문
 - 면접 질문 자유 선택

☐ 심사

- 1차: 대학교육혁신본부 주관
 - 지원자 제출서류 확인
 - 입학지원서의 기재 사항이 첨부서류와 동일 여부 확인
 - 지원자가 제출한 서류로 지원 자격 등이 확인 불가할 경우, 추가 서류 제출 요구 및 확인
 - 지원 자격 심사
 - 전공별 지원 자격 이상 유무 확인 후 지원자격 미달자 불합격 처리
 - 서류 미제출자 불합격 처리
- 2차: 각 융합전공 주관
 - 1차 심사 결과에 대한 검토 및 선발

VII 2023학년도 DSC 공유대학 학생모집 설명회

☐ 프로그램명: 2023학년도 DSC 공유대학 융합전공 학생모집 설명회

☐ 참여대상: DSC 지역혁신플랫폼 24개 참여대학 재학생

☐ 일시 및 장소

- 대전·세종·충남 권역별 1회, 총 3회 대면 설명회 개최
- 참여대학 수요에 따라 온라인 설명회 추가 개최 가능

구 분	운영방법	일 시	장 소
1차	온라인	'22. 11. 28.(월), 19시	https://cnu-ac-kr.zoom.us/j/8276608665
2차	대면	'22. 11. 30.(수), 11시	충남대학교 산학연교육연구관 315호 DSC홀
3차	대면	'22. 12. 1.(목), 11시	고려대학교(세종캠) 농심국제관 109호
4차	대면	'22. 12. 7.(수), 11시	공주대학교(천안캠) 1공학관 201호 대강당

※ 추후 일정은 변경될 수 있음

☐ 주요내용

시간	주요내용	비고
10:30 ~ 11:00(30분)	등록	
11:00 ~ 11:10(10분)	인사말	대학교육혁신본부장
11:10 ~ 11:20(10분)	학부 및 융합전공 소개	책임교수 / 사업단장
11:20 ~ 11:50(30분)	2023학년도 DSC 공유대학 모집요강 및 비교과 프로그램 안내	학사·교육시스템팀장
11:50 ~ 12:00(10분)	자유 질의응답	학사·교육시스템팀장
12:00 ~	설문조사	

☐ 참여 혜택: 설명회 참여자 전원에게 다과 및 기념품 제공

VIII 참여 혜택 및 기타 사항

☐ 혁신인재지원금 지급

- 대학의 교내·외 장학금과 별도로 지원되는 교육지원금
- 학기당 200만원 내외 지원(학기당 9학점 이상 이수자에게 지급)

☐ DSC 공유대학 SNS 개설

- 홈페이지: www.dscu.ac.kr
- 인스타그램: @dsc_univ
- 페이스북 페이지: DSC 공유대학
- 유튜브: youtu.be/sjzuWk9Zu0A
- 네이버 블로그: blog.naver.com/dsc_univ

☐ 모집 문의처

- DSC 지역혁신플랫폼 대학교육혁신본부 교육혁신센터 학사교육시스템팀
(Tel. 042-605-3735, 3612 / E-mail: dscu@cnu.ac.kr)

별첨1 외국어 성적 채점 기준

항목	평가점수				
	A	B	C	D	E
TOEIC	800이상	799-750	749-700	699-650	649-600
	10	8	6	4	2
TOEIC Speaking	Lv.6(140)이상	Lv.6(130)이상		Lv.5(120)이상	Lv.5(110)이상
	10	6		4	2
OPIc	IM3	IM2		IM1	
	10	6		2	
TOEFL(IBT)	90이상	89-85	84-80	79-75	74-70
	10	8	6	4	2
NEW TEPS (총점600)	350이상	349-320	319-300	299-280	279-260
	10	8	6	4	2

※ 국내 정기시험((TOEIC, TOEIC Speaking, TOEFL(IBT), OPIc, NEW TEPS)만 인정하되
최종합격자 발표일(2023.1.11.) 기준 유효한 시험 성적에 한해 최고 성적 1개만 인정

별첨2 가산점 인정 교과목/선수과목 표

1. 친환경동력시스템전공

융합전공명	가산점 인정 교과목명	대체과목명
친환경동력시스템전공	대학수학	기초미적분학 미적분학 대학수학1,2 수학1,2 수학의 이해1,2 수학의 이해 수학 및 연습1,2 수학적사고
	일반물리학	일반물리학1,2 기초물리학1,2 일반물리학 및 실험 일반물리학 및 실험1,2 물리실험 물리실험1,2 일반물리 1 및 실험 일반물리 2 및 실험 물리적사고1
	일반화학	화학 일반화학개론 일반화학 1 및 실험 일반화학 2 및 실험 화학적사고1
	공업수학	공업수학1,2 공학수학1,2 공학수학

2. 지능형전장제어시스템전공

융합전공명	가산점 인정 교과목명	대체과목명
지능형전장제어 시스템전공	일반물리학	일반물리 물리학개론 물리적사고 물리학및실험 자동차기초역학 기초공학설계 기계공학개론 공업역학 동역학
	일반수학	수학 미적분학 공업수학 선형대수학 수학의이해 수학및연습 공업수학기초 공업수학입문 공업수학및연습 공업수학기초및연습 인공지능을 위한 수학
	C언어기초	C Java Python Scratch 컴퓨터개론 기초프로그래밍 응용프로그래밍 프로그래밍언어 파이썬프로그래밍 프로그래밍방법론 XR프로그래밍기초 바이오시스템 컴퓨터 의용임베디드프로그래밍
	전기전자기초	전자회로 전기전자회로 전기전자개론 자동차기초전자 기초전자공학실험 응용전기전자기초 전기전자공학개론 자동차기초전자실험 전기전자공학및실험 융합기초전기전자공학 디지털논리회로및실험

3. 첨단센서융합디바이스전공

융합전공명	가산점 인정 교과목명	대체과목명
첨단센서융합 디바이스전공	일반물리	물리학 및 실험 (1) 일반 물리학 및 실험 II 생체역학 기초물리학 1 물리학 1 물리적사고 1 일반물리학 일반물리및 실험1 일반물리및실험2
	공업수학	공업수학 (1) 대학수학 I 재활공학 이산구조 공학수학 1 공학수학2 미적분학 1 공업수학 1 대학수학 I
	컴퓨터프로그래밍	C언어 프로그래밍 공학프로그래밍 재활소프트웨어 컴퓨터프로그래밍1 컴퓨터과학적사고 문제해결과 프로그래밍 대학수학 II 기초프로그래밍 응용프로그래밍 인공지능프로그래밍
	회로이론	회로이론(1) 회로이론2 전기전자공학 재활제어인터페이스 디지털시스템실험 회로이론및실험 1 분석화학 1 기초전기전자및실습 일반화학 및 실험 I 전자회로1 전자회로2

4. 디스플레이-시스템반도체소부장 전공

융합전공명	가산점 인정 교과목명	대체과목명
디스플레이시스템 반도체소부장 전공	미적분학	대학수학 대학수학 I 일반수학, 미적분학 및 연습, 미분적분학 1 미분적분학 2, 재료수학 1 수학 1 수학 2 수학및연습1 수학및연습2
	공업수학	대학수학 II 일반수학II 공업수학 1 공업수학 2 재료수학 2 공학수학 1 공학수학 2
	프로그래밍언어	파이썬 프로그래밍 C프로그래밍 컴퓨터프로그래밍 C언어 기초 C언어 일반화학 및 실험 I 프로그래밍 입문 공학프로그래밍 재료전산 기계학습입문 재료전산학 기초프로그래밍 응용프로그래밍 인공지능프로그래밍
	일반물리	일반물리학 일반물리학 및 연습I 일반물리학 및 실험 I 일반물리학 및 실험 2 일반화학 1 물리학 및 실험 1 기초소재물성론 현대물리 재료기초물리학 1 재료기초물리학 2 일반물리및 실험1 일반물리및실험2

5. 자율주행시스템전공

융합전공명	가산점 인정 교과목명	대체과목명
자율주행시스템전공	기초역학개론	기초역학 AI-빅데이터 공학수학 이산수학과응용 이산구조및연습 데이터사이언스를위한수학 편미분방정식및연습 이산구조및연습
	자료구조개론	자료구조 데이터구조 전산프로그래밍언어및실습 자료구조론 객체지향프로그래밍 전산프로그래밍언어및실습 객체지향프로그래밍기초 와실습 자바프로그래밍 파이썬프로그래밍
	Linux실습	운영체제 리눅스활용및실습 운영체제의이해 윈도우즈프로그래밍및 실습 컴퓨터언어및실습 디지털시스템 데이터분석소프트웨어 중급
	IoT개론	IoT플랫폼및실습 IoT인공지능 신호및시스템1 마이크로프로세서2 활물론 빅데이터사이언스입문 데이터사이언스

6. 스마트휴먼인터페이스전공

융합전공명	가산점 인정 교과목명	대체과목명
스마트휴먼인터페이스전공	메카트로닉스 시스템	자동차공학개론 자동차메카트로닉스 기계공학및실습 전기전자공학및실습 디지털회로및실습 디지털시스템및실습 재활공학개론 회로이론 수치해석 통신이론 정보통신 제어공학 센서공학 디지털신호처리 MPU응용 마이크로프로세서 신호 및 시스템 전자회로 및 실험 디지털통신 디지털제어 창의적공학설계 드론로봇공학개론 로봇공학 기초시스템공학 컴퓨터시뮬레이션
	컴퓨터 프로그래밍	프로그래밍기초 고급프로그래밍 문제해결과 프로그래밍 메타버스 및 XR 콘텐츠제작 3D게임제작 실습 3D게임 그래픽스 프로그래밍 3D게임 그래픽스 엔진개발 3D그래픽모델링 3D애니메이션편집 게임이미지편집 메타버스콘텐츠제작 메타버스 콘텐츠 실무 영상처리 인공지능 C언어 기초 C언어 고급 객체지향 프로그래밍 윈도우프로그래밍 임베디드 프로그래밍 웹서버응용 데이터베이스 응용 모바일프로그래밍 운영체제개론 프로그래밍1

융합전공명	가산점 인정 교과목명	대체과목명
		컴퓨터프로그래밍1,2 기초인공지능 기초C프로그래밍 고급C프로그래밍 기초웹프로그래밍 웹프로그래밍기초 파이썬프로그래밍 JAVA 고급웹프로그래밍 파이썬기계학습 Mathlab활용인공지능 프로그래밍언어1 웹프로그래밍 오픈소스SW활용 AI프로그래밍1 머신러닝프로그래밍 자바프로그래밍 C++프로그래밍 C#프로그래밍 소프트웨어공학 시퀀스제어프로그래밍 임베디드시스템 인공지능/딥러닝 머신러닝과실습1 파이썬기계학습 CAD 재활소프트웨어 게임소프트웨어입문 게임소프트웨어실습 게임프로그래밍응용 게임데이터구조 2D게임제작 3D게임엔진 기초프로그래밍 응용프로그래밍 인공지능프로그래밍
	기초디자인	창의적공학설계 조형디자인 기초디자인 디자인표현실습 그래픽디자인실습 CAD CAID 웹디자인 컴퓨터그래픽기초 UI/UX 디자인 2D융합디자인 3D프린팅 디자인재료 입체조형 2D디자인 3D디자인 발상과 표현 아이디어발상법 컨셉드로잉

융합전공명	가산점 인정 교과목명	대체과목명
	디자인방법론	크리에이티브 디자인기획 디자인론 프로덕트디자인 유니버설디자인 포토그래피 색채학 일러스트레이션 타이포그래피 1.2 그래픽디자인 영상제작기초 디지털스토리텔링 모션디자인기초 게임컨셉 스케치기법 게임원화디자인 UI/UX디자인 비주얼리서치 BX기초 BX디자인 서비스/경험디자인 모션그래픽1 게임캐릭터디자인 게임캐릭터제작 게임오브젝트

※ 가산점 인정 교과목 중 “기초디자인”, “디자인방법론”의 경우 대체과목이 동일하므로 중복되지 않게 각각 1개의 대체과목 인정

7. 차세대통신융합전공

융합전공명	가산점 인정 교과목명	대체과목명
차세대통신융합전공	컴퓨터프로그래밍	C(언어)프로그래밍1/2 컴퓨터프로그래밍1/2 컴퓨터프로그래밍실습설계1/2 자바프로그래밍기초 프로그래밍언어1/2
	전기자기학	전기자기학1/2
	회로이론	회로이론1/2 회로이론실험1/2 회로이론및실험 회로이론실습설계 철도신호전자개론
	신호및시스템	선형시스템

8. 모빌리티SW/AI융합전공

융합전공명	선수과목명	대체과목명
모빌리티SW/AI융합전공	Python프로그래밍	컴퓨터과학적사고 컴퓨팅 사고 컴퓨터언어 게임프로그래밍2 소프트웨어 디자인(파이썬) 파이썬 프로그래밍 프로그래밍 기초 1·2 파이썬프로그래밍 컴퓨팅사고 창의공학설계 드론과데이터분석기초 드론과데이터분석활용 인공지능프로그래밍
	선형대수	경영수학 지능정보수학 인공지능을 위한 수학 선형대수학 공학수학2 인공지능핵심수학 IT선형대수학 이산수학
	C 프로그래밍	컴퓨터프로그래밍3 융합기초프로그래밍 융합응용프로그래밍 C프로그래밍 기초 C프로그래밍 응용 기초프로그래밍 C/C++ 프로그래밍 프로그래밍언어 컴퓨터프로그래밍 기초C프로그래밍 고급 C프로그래밍 프로그래밍 컴퓨터프로그래밍 C언어 응용프로그래밍
	자료구조	문제해결 및 프로그래밍 자료구조실습 알고리즘 컴퓨터데이터구조 자료구조론
	확률과통계	확률및통계 경영통계 및 실습 빅데이터 분석을 위한 통계 기초 빅데이터통계학 확률 및 통계 통계와 확률 인공지능수학 인공지능확률 빅데이터분석
	논리회로	전자계산기 구조 컴퓨터구조론 논리회로와 스마트센서 설계 컴퓨터구조 디지털회로 및 실험 디지털회로설계 디지털신호처리 디지털회로및실험 디지털논리회로