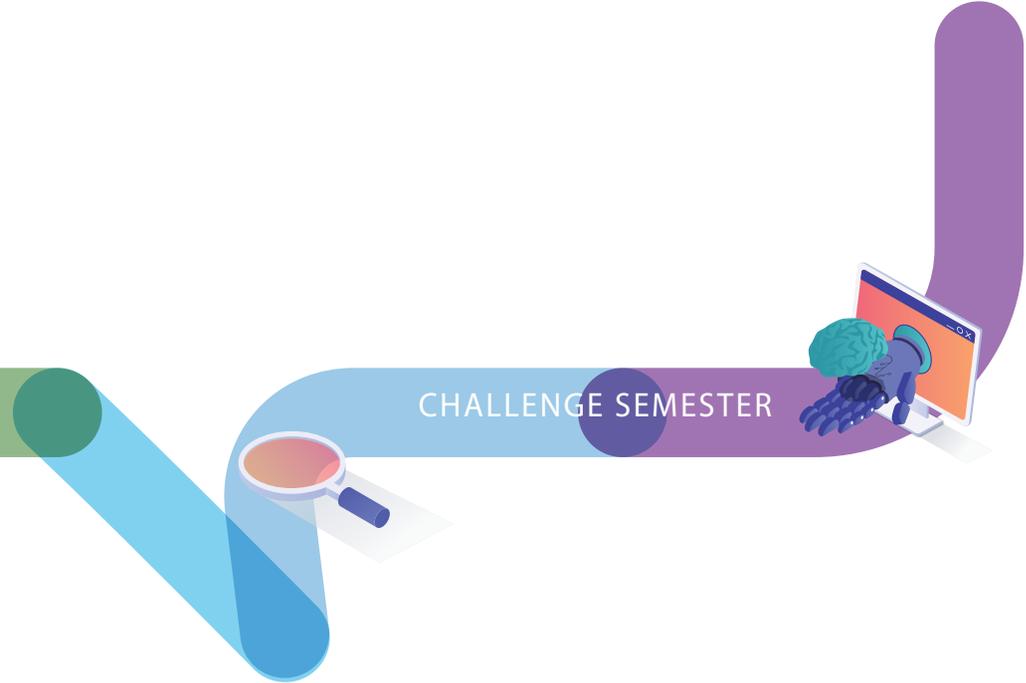


2022 학년도
도전학기
학생성공·미래가치



CHALLENGE SEMESTER



SKKU

사랑하는 학생 여러분!

반갑습니다.

개강한 지 엇그제 같은데 어느 새 여름방학을 앞두고 있습니다.

지난 1학기 캠퍼스에서 만나는 우리 학생들의 모습이 참으로 좋았고 감사했습니다. 코로나19가 종식되지는 않았다는 염려에도 불구하고, 우리대학은 '위드 코로나 (With COVID-19)'라는 정부 방침을 토대로 학내 구성원 및 교내외 전문가들의 의견을 청취하고 철저히 준비하여, 올해 1학기부터 대면수업 확대를 결정할 바 있습니다.

안전한 학습 환경을 위해 교내 방역을 강화하였고 온·오프 혁신 하이브리드 강의를 확대하여 대면과 비대면 수업의 장점을 모두 살리고자 하였습니다.

모든 구성원이 서로의 안전과 방역을 위한 노력에 적극 동참하여 안정적 학사 운영과 다양한 학생 활동이 활발하게 진행되었으며, 2년 만에 열린 양 캠퍼스 대동제 행사도 성황리에 마칠 수 있었습니다. 지난 1학기를 성공적으로 마무리한 우리 대학은 여름방학을 이용하여 더욱 알차고 새로운 도전학기의 시작을 앞두고 있습니다. 2020년 여름, 우리 대학이 학생성공을 목표로 다양한 학습과 체험활동 기회를 제공하여 학생들의 도전정신을 함양하기 위해 도입한 도전학기가 어느덧 세 번째 해를 맞이하였습니다. 지난 2년간의 운영경험을 바탕으로, 올해는 도전학기가 '성균관대만의 대표 브랜드'로 자리매김할 수 있도록 준비를 마쳤습니다.

첫째, 학생 글로벌·융합·자기주도 역량 제고를 위해 작년에 도입한 글로벌·혁신수업을 도전학기 정규교과(혁신 융합수업)과정에 접목하여 맞춤형으로 운영할 계획이며, 전면 온라인형태가 아닌 온·오프라인 하이브리드 수업 방식으로 운영하고자 합니다.

둘째, SKKU 메타버스 플랫폼을 연계한 다양한 분야의 고충과 비교과프로그램(High Impact Practices)들과 현장실습 위주의 프로그램들을 다수 운영할 계획입니다. 특히, 코로나19로 인해 이제껏 적극 운영하지 못했던 국제교류 프로그램과 인턴십 프로그램을 전면 확대하였습니다.

셋째, 부득이 온라인으로 운영하였던 국제하게학기(ISS)를 전면 오프라인 형태로 전환하고, 작년 대비 2배 이상으로 과목 수를 확대하여 경제/경영, AI/데이터, 국제사회이슈 등 다양한 분야의 교과목을 운영할 계획입니다.

마지막으로, 유망 대기업들과 연계하여 성균관대만의 '문제해결형 인턴십'을 확대하고, 행정안전부, 지자체 등과 협력하여 학생들이 직접 지역의 문제점을 파악하고 솔루션을 제시하는 '지역문제해결프로젝트'도 운영하고자 합니다.

사랑하는 학생 여러분!

많은 학생들이 여름방학에 대해 '시작 전에는 그림과 막상 그 기간에는 지겨우며, 끝나면 아쉬운 시기'라고 말합니다. 우리 대학은 여러분의 여름방학을 단순히 휴식을 위한 시간이 아닌 '자기 계발과 발전을 위한 도전과 투자의 시기'로 만들어드릴 것입니다. 도전학기를 통하여 전공과 평가에 제한을 받는 학습에서 벗어나, 학습경험의 스펙트럼을 넓히고 4차 산업시대에 필요한 다양한 역량들을 마음껏 키워보시기 바랍니다. 우리 학생들의 뜨거운 열정이 무더운 여름을 무색하게 하리라 생각합니다. 여러분의 도전을 응원하겠습니다. 감사합니다.



성균관대학교 총장

신동렬

2022 도전학기 June 7 ~ August 26, 2022

여름방학에 AI·창의융합 분야 수준 높은 정규수업과
정규학기에 미처 경험해보지 못한 다양한 비교과프로그램이 무료로 제공됩니다.
학교에서 직접 섭외하여 믿을 수 있는 다양한 인턴십, 현장실습 프로그램 참여 기회가 많아집니다.
도전학기 수강시 Credit Plus+ 제도로 다음 학기 추가 3학점의 수강신청 기회가 주어집니다.

※3품제 인성,글로벌, 창의, AI, 인턴십 분야 이수시간 인정

	썸머세션 I (6.7.~7.1.)	썸머세션 II (7.4.~8.26.)
교과 Credit Course (정규수업, 학점인정)	여름계절수업 ※ 학사(교양+전공) 수강료 부과	혁신융합수업 (AI, 데이터분석, 머신러닝 등 창의융합 과목) ※ 학사&대학원, 비용 없음(2학기 등록금)
	<ul style="list-style-type: none"> · 스마트폰이 낯은 신인류 포노사피언스 · 빅데이터와 인공지능을 활용한 시스템강건설계 · Python활용인문사회과학논문쓰기 · 4차산업혁명과 창업비즈니스 · 인공지능을 위한 기초수학 · 게놈혁명과 호모헌드레드 · 중국은 기술패권을 가질 수 있을까 · 무역인턴십 · 소비자뇌과학 	<ul style="list-style-type: none"> · 시장미시구조집중세미나 · 에이전트 모델링을 활용한 소셜시뮬레이션 · 세계로 통하는 한국어 고급 · 핀테크인턴십 · 인공지능 기반 뇌과학융합기술 · 중국핀테크: 이론과 실무 · AI 기초와 활용 · 데이터분석기초
비교과 Free-credit Course (교내외 전문강사)	데이터 AI 코딩 트랙 (인공지능, 블록체인, IoT, 코딩)	
	<ul style="list-style-type: none"> · 파이썬 활용 머신러닝과 딥러닝 기초다지기 Part1 · 인공지능 프로그램 챗봇 기초 다지기 과정 Part1 · 인공지능 프로그래밍과 머신러닝 Part1 · 처음하는 데이터분석, Brightics로 따라하기[스마트러닝] · 처음하는 데이터분석, Python으로 따라하기[스마트러닝] · 처음하는 데이터분석, R로 따라하기[스마트러닝] · 인공지능 드론 제작 및 비행 · 사물인터넷개론 · D.N.A(Data, Network, AI) School 기초과정- 알고파-이션! · D.N.A(Data, Network, AI) School 활용과정- 격파-이션! · SKKU 버그바운티 대회 · KT AIFB 자격증 과정 · 메타버스 구축 기초 · 메타버스 해커톤 · HPC AI 캠프 · 기초 영상 제작 특강 · VR 콘텐츠 제작 특강 	
인턴십 Internship	학생성공 트랙 (플래티넘 특강, 인문학, 융복합, 진로, 건강, 외국어)	
	<ul style="list-style-type: none"> · 도전학기 플래티넘 특강 · 융합기초프로젝트 · 성공공부방 · 미래-자기 설계 그룹코칭 · 맞춤형 진로 네비게이션 · LEET 캠프 · 코로나를 이용하고 극복한 기업들: 차이나 이노베이션 · 핀테크 비즈니스 모델 · 중급 TOEIC(Intermediate TOEIC) · 고급 TOEIC(Advanced TOEIC) · 고급 비즈니스영어(Advanced Business English) · 비즈니스 영어(Business English) · 비판적사고 · 아시아태평양 지역의 국제관계 · 외국인유학생 TOPIK 대비 인센티브 4급 · 외국인유학생 TOPIK 대비 인센티브 5급 · 스타트업 검증/런칭 플랫폼 · 청년x인생도서관 글쓰기 프로젝트 · 논문작성을 위한 학술정보관 활용 교육 	
국제교류 Global Program	인턴십 프로그램 (현장실습 / 문제해결프로젝트 / 연구체험)	
	<ul style="list-style-type: none"> · 기업현장실습과정(200명) · 인플루언서 실습과정(40명) · 기업문제해결과정(250명) · 지역문제해결프로젝트(30명) 	
국제교류 프로그램 (해외파견 / 국내학습)		
국제하게학기(ISS) Sungkyunkwan University on Coursera 여름단기파견 프로그램		



정규교과프로그램 혁신융합수업

2022.7. 4.(월)~2022. 8. 26.(금) 8주간

2022학년도 여름방학에 개설되는 도전학기 혁신융합수업은 학점이 부여되는 정규수업으로 여름방학에 수업을 미리 듣고 다음 정규학기에 학점을 인정 받는 수업입니다. AI, 4차산업혁명, 학생성공, 기업가정신 등 다양한 창의융합 과목을 들을 수 있습니다.



수강신청 안내 및 문의

전자시간표 확인 메뉴 전공인정학과 확인 가능

GLS - 수업영역 - 전자시간표

혁신융합수업 수강신청

일시 : (1차) 2022. 6. 7.(화) ~ 2022. 6. 10.(금) / (2차) 2022. 6. 27.(월) ~ 2022. 7.1 .(금)

매일 오전 10시부터 오후 11시까지 (<http://sugang.skku.edu>)

혁신융합수업 청강안내

학점 취득을 원하지 않는 학생(학사과정, 대학원과정)들은 혁신융합수업을 자유롭게 청강할 수 있습니다. 아이캠퍼스 홈페이지(<http://icampus.skku.edu>)에서 로그인후 청강신청을 클릭하시고 승인 후 청강가능합니다. 문의 ☎ 교무팀 02-760-1055 / 1057



수강시 혜택

- **Credit Plus+**
혁신융합수업에서 학점을 취득한 경우 최대 3학점까지 다음 정규학기에 추가 수강신청 가능
- **성적평가**
도전학기 혁신융합수업에 개설되는 모든 강좌의 성적평가는 절대평가(등급)로 진행됨
- **수강신청**
학생별 다음 정규학기 수강가능학점 중 최대 9학점까지 수강신청 가능 (대학원생은 3학점까지)
- **자기계발**
혁신융합수업 취득학점만큼 정규학기 수업부담이 줄어 학업증진, 취업준비 등 여유시간 활용 가능
- **전공인정**
일부과목은 전공으로 인정 받을 수 있으며 전공으로 인정되지 않는 과목은 선택학점으로 인정
- **新3품인정**
일부과목은 新3품 인증제와 연계하여 학점수 만큼 3품 인증 취득을 위한 시간 인정
- **수강료**
도전학기 혁신융합수업 개설강좌는 무료임 (다음 정규학기에 등록)
- **증명서표기**
성적증명서 상에 정규학과와 별도로 "0000학년도 도전학기"로 표기

PROGRAM CHALLENGE SEMESTER

	교과목명	학위과정	학점	교강사	수강정원	수업유형	新3품 인정분야	전공/교양 인정여부
1	스마트폰이놓은신인류포노사피엔스	학사	1	최재봉	500	온라인	AI	전공
2	빅데이터와인공지능활용한시스템강건설계	학사	2	이상원	500	온라인	AI	전공
3	Python활용인문사회과학논문쓰기	학/석/박	3	한옥영	500	온라인	AI	전공
4	4차산업혁명과창업비즈니스	학사	1	김경환	500	온라인	-	전공
5	인공지능을위한기초수학	학사	3	이상구	100	온라인	-	교양
6	게놈혁명과호모헌드레드	학사	3	오정수	100	온라인	-	전공
7	중국은기술패권을가질수있을까	학사	3	노은영	50	온라인	-	전공
8	무역인턴십	석/박	3	정홍주	30	오프라인	-	전공
9	소비자뇌과학	석/박	3	이은주	20	온오프혼합		전공
10	시장미시구조집중세미나	석/박	3	정기호	20	온라인		전공
11	에이전트모델링을활용한소셜시뮬레이션	석/박	3	김윤배	15	온오프혼합		전공
12	세계로통하는한국어고급	학사 (외국인)	1	김경훤	50	온라인		전공
13	핀테크인턴십	학/석	3	송교직	30	온라인		전공
14	인공지능기반뇌과학융합기술	학사	3	남창수	100	온오프혼합		전공
15	중국핀테크이론과실무	학사	3	비엔원룡	60	오프라인		전공
16	시 기초와활용	학사	2	김재광	200	온라인	AI	교양
17	시 기초와활용	학사	2	민무홍	200	온라인	AI	교양
18	데이터분석기초	학사	3	김유성	200	온라인	AI	교양

※ 전공인정학과 리스트는 추후 공지 인공지능을위한기초수학 과목은 균형교양 자연/과학/기술 영역으로, 시기초와활용 과목은 DS기반 영역으로 인정

(학사과정) 전공인정시 아래와 같이 인정. 전공인정이 안될 경우 선택학점으로 인정(총학점에 포함)

-2021이전 학번: 전공일반으로 인정됨

-2021학번부터: 전공교어로 인정됨

*학/석/박 과목은 구분없이 전공심화로 인정됨

(대학원과정) 최대 3학점까지만 수강신청 가능. 학사과정 과목은 청강만 가능 (학점 인정 안됨)



비교과프로그램

2022.6.7.(화)~2022.8.26.(금) 12주간

2022학년도 여름방학에 개설되는 도전학기 비교과프로그램은 정규학기에 시간이 부족하여 미처 경험해보지 못한 다양한 분야의 학습경험 기회를 제공하며, 新3품 인증제와 연계한 프로그램들을 편성함으로써 학생들이 3품 인증 취득을 보다 수월하게 할 수 있도록 지원합니다.

수강신청 안내 및 문의

비교과프로그램 수강신청

일시 : 2022. 5. 30.(월) ~ 2022. 6. 3.(금) 매일 오전 10시부터 오후 11시까지

※ 추가 수강신청은 추후 챌린지스퀘어를 통하여 공지

사이트 : 챌린지스퀘어를 통하여 개설된 비교과프로그램 목록 확인 및 수강신청 진행 가능

문의 ☎ 교무팀 02-760-1055

- ▶ 융합기초프로젝트 : 별도 수강신청 진행
문의 ☎ 대학혁신과공유센터 02-740-1678
- ▶ 외국인유학생한국어인증반 : 별도 수강신청 진행
문의 ☎ 외국인유학생지원팀 02-760-0022
- ▶ 논문작성을 위한 학술정보관 활용 교육 : 별도 수강신청 진행
문의 ☎ 중앙학술정보관 02-760-1025

수강시 혜택

- **新3품인정**
新3품 인증제와 연계하여 프로그램 운영시간 만큼 3품 인증 취득을 위한 이수시간으로 인정
- **수강료**
도전학기 비교과프로그램 개설강좌는 무료임 (일부 프로그램의 경우 입장료 등 실비 요청 가능)



도전학기 플래니텀 특강



메타버스 해커톤



맞춤형 진로 내비게이션



청년x인생도서관 글쓰기 프로젝트

PROGRAM CHALLENGE SEMESTER

연번	프로그램명	학생성공 역량	교강사	수강 정원	수업 유형	운영기간	운영 시간	新3품 인정분야	수강대상
1	도전학기 플래티넘 강의(김도균)	융합	김도균	100	오프라인	6월중	2	창의	공통
2	도전학기 플래티넘 강의(정래권)	글로벌	정래권	100	오프라인	7월중	2	창의	공통
3	도전학기 플래티넘 강의(윤비)	융합	윤비	100	오프라인	8월중	3	창의	공통
4	파이썬활용머신러닝과 딥러닝기초다지기	융합	오하영	300	온라인	7월중	10	AI	공통
5	인공지능프로그램챗봇 기초다지기과정Part1	융합	오하영	300	온라인	7월중	10	AI	공통
6	인공지능프로그래밍과 머신러닝Part1	융합	오하영	300	온라인	7월중	10	AI	공통
7	융합기초프로젝트	융합	박선화, 전문강사	60	온오프혼합	6.27.(월)~ 8.12.(금)	90	창의	학사
8	성균공부방	융합	학생	300	온오프혼합	7.4.(월)~ 8.15.(월)	20	창의	공통
9	Future-self Design (미래-자기 설계) 그룹코칭	기업가	전문강사	48	온오프혼합	8.1.(월)~ 8.19.(금)	20	창의	학사
10	중급 TOEIC (Intermediate TOEIC)	글로벌	원어민강사	100	온라인	6.27.(월)~ 7.21.(목)	32	창의	공통
11	고급 TOEIC(Advanced TOEIC)	글로벌	원어민강사	100	온라인	6.27.(월)~ 7.21.(목)	32	창의	공통
12	고급 비즈니스영어 (Advanced Business English)	글로벌	원어민강사	100	온라인	7.25.(월)~ 8.19.(금)	32	창의	공통
13	비즈니스 영어 (Business English)	글로벌	원어민강사	100	온라인	6.27.(월)~ 7.21.(목)	32	창의	공통
14	비판적사고	글로벌	원어민강사	100	온라인	7.25.(월)~ 8.19.(금)	30	창의	공통
15	아시아태평양 지역의 국제관계	글로벌	원어민강사	100	온라인	7.25.(월)~ 8.19.(금)	30	창의	공통
16	외국인유학생 TOPIK 대비 인센티브 4급	글로벌	전문강사	100	온라인	6~8월	14	-	학사
17	외국인유학생 TOPIK 대비 인센티브 5급	글로벌	전문강사	100	온라인	6~8월	14	-	학사
18	처음하는 데이터분석, Brightics로 따라하기[스마트러닝]	융합	오하영	300	온라인	6월중	10	AI	공통
19	처음하는 데이터분석, Python으로 따라하기[스마트러닝]	융합	오하영	300	온라인	6월중	10	AI	공통
20	처음하는 데이터분석, R로 따라하기[스마트러닝]	융합	오하영	300	온라인	6월중	10	AI	공통

PROGRAM CHALLENGE SEMESTER

연번	프로그램명	학생성공 역량	교강사	수강 정원	수업 유형	운영기간	운영 시간	新3품 인정분야	수강대상
21	사물인터넷개론	융합	Tae (Tom) Oh	100	온라인	6.13.(월)~ 6.24.(금)	30	AI	공통
22	코로나를이용하고 극복한 기업들 :차이나이노베이션	글로벌	고영진	300	온라인	7.6.(수)	3	창의	학사
23	맞춤형 진로 내비게이션	자기주도성	박진희, 손산산	60	오프라인	7.5.(화)-인사캠 7.12.(화)-자과캠	6	창의	학사
24	맞춤형 진로 내비게이션(외국인)	자기주도성	박진희, 손산산	30	오프라인	7.6.(수)	6	창의	공통
25	스타트업 검증/런칭 플랫폼	기업가	전문강사	50	온오프혼합	6.27.(월)~ 8.19.(금)	48	창의	학사
26	미중무역전쟁과 중국 신에너지차 산업	글로벌	천보	300	온라인	6.9.(목)	2	창의	공통
27	D.N.A(Data, Network, AI) School 기초과정- 알고파-이썬!	융합	전문강사	30	오프라인	7.4.(월)~ 7.14.(목)	60	AI	학사
28	D.N.A(Data, Network, AI) School 활용과정- 격파-이썬!	융합	전문강사	30	오프라인	7.18.(월)~ 7.28.(목)	60	AI	학사
29	청년x인생도서관 글쓰기 프로젝트	자기주도성	전문강사	50	온라인	6.16.(목)~ 7.22.(금)	9	창의	학사
30	SKKU 버그바운티 대회	자기주도성	문지환	50	오프라인	7.11.(월)~ 7.21.(목)	90	창의	공통
31	KT AIFB 자격증 과정	융합	오하영	100	온라인	6월중	10	AI	학사
32	핀테크 비즈니스 모델	기업가	송교직	제한없음	온라인	6.15(수)~ 7.13(수)	15	창의	공통
33	메타버스 구축 기초	융합	전문강사	50	온라인	6~8월	90	창의	공통
34	메타버스 해커톤	융합	전문강사	50	온라인	8.18.(목)~ 8.24.(목)	60	창의	공통
35	HPC AI 캠프	융합	전문강사	50	온라인	7.4.(월)~ 7.7.(목)	24.5	AI	공통
36	기초 영상 제작 특강	융합	전문강사	20	오프라인	7.4.(월)~ 7.29.(금)	20	창의	공통
37	VR 콘텐츠 제작 특강	융합	전문강사	20	오프라인	8.1.(월)~ 8.12.(금)	20	창의	공통
38	논문작성을 위한 학술정보관 활용 교육	자기주도성	전문강사	100	온라인	8.23.(화)~ 8.24.(수)	2	창의	공통
39	인공지능 드론 제작 및 비행	융합	권희춘	20	온/오프	7월중	30	AI	학사
40	교수와함께책읽기2	융합	박정하	20	온라인	6~7월	15	창의	학사
41	PSAT 캠프	시민의식	박정하	40	온라인	6~7월	9	창의	학사
42	LEET 캠프	시민의식	박정하	40	온라인	6~7월	9	창의	학사
43	논문작성 능력 향상 캠프	자기주도성	박정하	추후	온라인	6~7월	15	창의	대학원

※ 운영프로그램, 일시, 신3품인정시간 등은 변경될 수 있으니 수강신청 시 다시 확인하시기 바랍니다.



인턴십 / 국제교류 프로그램

2022학년도 여름방학 기간 동안 여러분들은 학교의 울타리를 넘어 기업과 사회, 세계와 소통하는 소중한 경험을 쌓을 수 있습니다. 국내 우수 기업들에 대한 인턴십 프로그램에 참여하여 현장의 문제를 인지하고 이를 해결하는 과정을 배워 나갈 수 있으며, 다양한 지역사회 협업 프로그램 및 대학원과 연계된 연구활동 프로그램에 참여함으로써, 여러분의 미래를 창의적이고 도전적으로 설계할 수 있는 역량을 기를 수 있습니다. 또한 내년도부터는 다양한 해외파견 국제교류 프로그램에도 참여하여 세계를 경험하고 외국의 학생들과 활발히 소통할 수 있습니다. 금번 도전학기에 운영하는 인턴십 프로그램 참여를 통해 新3품 인증제의 인턴십 인증을 취득할 수 있습니다.

[인턴십프로그램 운영계획]

● 현장실습 (新3품인증제 인증영역: 인턴십)

프로그램명	내용	실습 예정기관	비고
기업현장 실습과정	학생들이 대학에서 배운 전공 지식을 산업현장에서 실제 활용해 보고 기업에서 요구하는 실무역량을 미리 경험함으로써, 졸업 후 사회 적응 능력을 강화할 수 있는 대학과 기업의 산학협력 프로그램	포스코, 롯데케미칼, 현대, 두산인프라코어 등 30여개 기업 예정	-
인플루언서 실습과정	유튜버, 파워블로거 등 개인 미디어의 사회 경제적 파급효과 증대에 발맞추어, 학생들이 유관 기업/프리랜서와의 공동 작업을 통해 개인미디어 구축/운영과 관련된 전문가의 노하우를 전수받을 수 있는 마이스터 프로그램	전문기관 및 1인 미디어 프리랜서 섭외 예정	-

● 문제해결프로젝트 (新3품인증제 인증영역: 인턴십)

프로그램명	내용	실습 예정기관	비고
지역문제 해결프로젝트	사회적협동조합과 협력하여 학생(융합팀)이 특정 지역에 직접 체류하며 관찰·경험·인터뷰를 통해 해당 지역의 문제점을 파악하고 지속가능한 일거리 창출 등에 대한 솔루션을 제시하는 프로젝트	행안부&사회적협동조합 &경북도청	-
기업문제 해결과정	중소/중견기업으로 구성된 산업현장의 애로사항을 학생들 및 지도교수가 융합팀을 구성하여 전문적 지식을 바탕으로 현장적용 가능한 해결방안을 탐구하여 제시하고, 이를 기반으로 신산업 아이템을 개발하는 앙트레프레너십 프로그램	샘표식품, 현대모비스, 킨텍스, 에듀윌 등 30여개 기업 예정	-

PROGRAM CHALLENGE SEMESTER

📄 <현장실습> 및 <문제해결프로젝트>의 경우 아래의 절차에 따라 진행

실습 전

- 전공적합성확인서를 소속 학과 현장실습 담당 교수님의 확인 및 서명을 받아 산학사업팀에 제출
- 산학사업팀 담당자의 안내에 따라 정해진 기간 중 톨게이트(<http://tollgate.skku.edu>)에 접속하여 실습기관조회 및 현장실습 신청
- 이후 톨게이트에서 현장실습 사전교육 이수, 실습기관 지원 및 3자 협약 등의

실습 시작 후

- 톨게이트에 접속하여 매주 실습내용 및 배운 바를 주차별로 기재(주간보고서)
- 실습 종료 후 최종 보고서 작성(종합보고서)
- 기업 담당자는 출근부 및 평가표 작성
- 이후 정규 학기 개시 후 소속 학과에서 개설하는 현장실습 교과목 수강 신청

📅 문의

- ▶ 현장실습, 문제해결프로젝트 문의
☎ 산학사업팀 031-290-5401(또는 5081), 031-299-4447

● 연구체험 (新3품인증제 인증영역: 인턴십)

프로그램명	내용	실습 예정기관	비고
우수학부생 연구학점제 (200명 내외)	교내 우수연구자와 공동으로 주제 발굴부터 연구 수행 순과정을 경험함으로써 연구 노하우와 최신 연구 트렌드를 조기 습득함으로써 우수한 학문 후속세대로 성장할 수 있도록 지원하는 프로그램	운영희망 전체대학 (인사캠, 자과캠)	양캠퍼스 모두 운영

📅 문의

- ▶ 연구체험 문의
☎ 대학원팀 02-740-1724



[국제교류프로그램 운영계획]

2022 국제하계학기(International Summer Semester)

2008년에 시작되어 올해로 13회를 맞는 국제하계학기 프로그램은 본교의 가장 대표적인 국제교류프로그램으로 세계 최고수준의 학문과 연구 업적을 가진 교수진을 모시고 경영, 경제, 컴퓨터공학 및 데이터 사이언스, 한국학 분야의 명품 수업을 제공하고 있습니다. 수업 안에서 각국의 대학생들이 한데 모여 본교생과 자유롭게 토론하며 견해를 넓혀나갈 수 있습니다. 시작 이래 참가 인원이 계속 증가하다가 2019년에는 약 1,500여명의 다양한 국가의 대학생들이 참가하는 프로그램으로 성장하였습니다.

올해는 코로나19 상황 완화에 따라 모든 ISS 수업을 최신 트렌드의 인기있는 과목으로 엄선하여 운영하며 오프라인으로 개설하고자 합니다. 여름 방학동안 새로운 도전의 기회로 활용하시기 바랍니다.



수강신청 안내 및 문의

- ▶ 기간 : 2022. 6. 27.(월) ~ 7. 19.(화) / 월~금 수업
※ 7월 1일(금), 7월 8일(금)은 수업이 없습니다
- ▶ 수업시간 : 오전 09:00~11:45 / 오후 13:00~15:45
- ▶ 대상 : 본교 정규 학사 학위과정 재학생 및 휴학생
※ 교환학생 수강신청은 별도 시스템을 통해 진행됩니다.
- ▶ 개설 강좌 : 44개
- ▶ 수강신청 및 등록금 납부 기간 : 2022. 5. 23(월) 10:00 ~ 6. 3(금) 17:00
※ 매일 신청시간은 10시 ~ 23시이나, 마지막 날은 17시 마감이니 유의하시기 바랍니다.
- ▶ 수강료 : 학점당 150,000원
- ▶ 수강 가능 학점 : 6학점
※ 계절수업 학기당 수강 가능학점(6학점) 이내에서 여름계절수업과 중복수강이 가능합니다.
(ex. ISS 3학점+여름계절수업 3학점 수강)

[유의사항]

- ▶ 전공 인정여부는 학교 홈페이지 공지사항 게시물에 첨부된 전공인정현황표를 통해서만 확인하시기 바랍니다.
*ISS 홈페이지 <http://summer.skku.edu> Program-Course Listing 에 있는 학문 단위 분류를 보고 임의로 판단하지말 것
- ▶ 수강신청 전 반드시 수업계획서를 읽고 교재 및 준비물 등을 확인하기 바랍니다.
- ▶ 2022년 8월 졸업/수료예정자도 수강 가능합니다.
*단, 휴학생의 경우 ISS를 통해 졸업학점을 충족하였다 하더라도 반드시 이후에 정규학기를 등록해야 졸업 가능합니다. (휴학생의 계절수업 신청은 재적기간 중 2회에 한함)
- ▶ 2개 수업까지 신청이 가능합니다. (3개 수업 신청 불가)
- ▶ 계절수업 학기당 수강 가능학점(6학점) 이내에서 여름계절수업과 중복수강이 가능합니다.
(ex. ISS 3학점+여름계절수업 3학점 수강)
- ▶ 국제하계학기 문의 ☎ 국제교류팀 02-760-0028, issoffice@skku.edu

PROGRAM CHALLENGE SEMESTER

● 국제교류프로그램 개설 강좌 : 44개

연번	교과목명	이수 구분	학점	교강사
1	Climate Change: Science, Technology and Policy	전공	3	M. Zuidgeest
2	Technology, Society and Sustainability	전공	3	존 이
3	An In-depth Look at the Role of Culture in Global Marketing	전공	3	J. Pennington
4	Corporate Finance	전공	3	최종범
5	Korean Cinema and Contemporary Korean Society	전공	3	장영은
6	Behavioral Economics and the Economics of Altruism	전공	3	S. Chakravarty
7	Understanding International Finance, the Global Economy, and Exchange Rates	전공	3	최종범
8	Heat Transfer	전공	3	하마드코티바
9	Algorithm and Problem Solving	전공	3	등극홍
10	Strategic Management	전공	3	이인혁
11	Human Computer Interaction	전공	3	등극홍
12	Macroeconomics: policy and business after the financial crisis	전공	3	S. Chakravarty
13	Engineering Communication II	전공	3	데이비드 로버츠
14	Artificial Intelligence	전공	3	가야나다라잔
15	Introduction to psychology	전공	3	조현각
16	Engineering Mathematics II	전공	3	나다니엘 가르안토
17	International Business and Management	전공	3	이인혁
18	Principles of Finance	전공	3	T. S. Stonitsch
19	Business Analytics	전공	3	Kacy Kim
20	Advertising and Popular Culture	전공	3	Kacy Kim
21	Digital Marketing	전공	3	윤석기
22	Consumer Behavior	전공	3	윤석기
23	Introduction to Machine Learning	전공	3	우사이먼 성일
24	Cyber Security	전공	3	우사이먼 성일
25	Data Visualization	전공	3	윤경일
26	The 4th Industrial Revolution Technologies and Practices	전공	3	존 이
27	K-Pop, Hallyu, and Korean Society	전공	3	이규탁
28	Globalization of Korean Popular Culture	전공	3	이승아
29	Understanding Global Conflict	전공	3	레이하트만
30	Statistics in Python	전공	3	박경은
31	Introduction to Social Problems	전공	3	유만수
32	AI for Social Innovation	전공	3	구정우
33	History of Modern Korea	전공	3	이윤정
34	Cross Cultural Psychology	전공	3	김영빈
35	Digital Strategies in Media and Communication	전공	3	백태현
36	AI Contents Design	전공	3	이재준
37	Forecasting & Time Series Analysis Utilizing Big Data	전공	3	한희준
38	International Cooperation & Development	전공	3	조원빈
39	Investment Theory	전공	3	T. S. Stonitsch
40	Korean Cinema World Rising	전공	3	앙트완코플라
41	The Present and Future of International Trade	전공	3	김영한
42	Psychology of Fintech	전공	3	김영한
43	Korean Language: Beginner	전공	2	성균어학원
44	Korean Language: Intermediate	전공	2	성균어학원



2022 여름학기 단기파견 프로그램

여름학기 단기파견 프로그램은 방학 기간 동안 성균관대학교와 협정을 맺은 다양한 해외대학에서 주최하는 여름학기 프로그램에 참가하여 수업을 듣고 학점을 인정 받을 수 있습니다. 방학을 이용하여 여행도 하고 수업도 들으면서 문화적 다양성을 경험하고 글로벌 역량을 키우고 싶은 학생의 많은 지원 바랍니다.

[여름학기 단기파견 프로그램]

● 지원자격

기준	학사과정생	편입생	편입생
최소이수학기	2학기	1학기	1학기
학점	누적 학점 3.0/4.5 이상(F 제외)		

● 선발일정

파견시점	여름학기	겨울학기
선발공고	2월~4월 중 지속 업데이트	8월~10월 중 지속 업데이트
지원방법	성균관대학교 홈페이지 [국제화-글로벌프로그램-Outbound-교환학생 공시사항] 확인	
선발방법	학업성적 및 지원서 점수를 합산하여 선발	

● 2022 여름학기 단기파견 프로그램

파견국가/지역	파견대학	선발 인원
홍콩	Hong Kong Baptist University	6
프랑스	IESEG	11
싱가포르	Nanyang Technological University	5
브루나이	Universities Brunei Darussalam (UBD)	1
프랑스	Neoma Business School	2
대만	National Chengchi University (NCCU)	2
영국	Leeds	17
덴마크	University of Southern Denmark (SDU)	8
스위스	University of Applied Sciences and Arts Northwestern Switzerland (FHNW)	5

안내 및 문의

[기타 유의사항]

- 가. 학점 인정을 받을 경우 파견 계절학기 프로그램은 최대 3학점 이내에서 가능합니다.
- 나. 장학금 지원은 수업료에 대해 한정됩니다. 지원수수료, 교재비, 기타 비용등은 학생 본인 부담입니다.
- 다. 본교에서 선발되었다고 하더라도, 상대 학교의 선발기준/선발요건 변경 및 자체 심사에 의하여 파견이 불가능한 경우도 있습니다.

▶ 여름학기 단기파견 프로그램 문의 ☎ 국제교류팀 02-760-0153, outgoing@skku.edu



Sungkyunkwan University on Coursera

코로나19 상황 지속으로 인해 파견 교환학생 기회가 축소됨에 따라 학생 글로벌 역량 강화를 위해 글로벌 온라인 오픈강의 플랫폼 코세라(Coursera)와 함께 예일대, 미시간대 등 해외 명문대학과 Google, IBM 등 글로벌 혁신기업에서 제공하는 Business, Data Science 등 다양한 분야의 최신 트렌드 강의를 제한없이 수강 가능한 Sungkyunkwan University on Coursera 프로그램을 운영합니다.



수강신청 안내 및 문의

- ▶ 대상: 성균관대학교 학사/대학원과정 재학생 및 휴학생
 - ▶ 수강 신청 및 수강기간: ~ 2022.12. 31.(금)
 - ▶ 수강가능 과목: Business, Data Science 등 다양한 분야의 370 여개 강의
 - ▶ 신청방법
 - 지난 학기 학교에서 받은 초대메일로 Coursera에 가입한 경우: 그대로 이어서 수강 가능
 - 아직 가입하지 않은 경우: 킵고메일 (@skku.edu 혹은 @g.skku.edu)로 발송된 초청장 (제목: "You're invited to learn on Coursera") 속 링크를 통해 Coursera에 가입한 후 수강
- ※ 신청 과목 수 제한 없음
※ 만약 초대 메일을 받지 못하였을 경우: issoffice@skku.edu 로 이름, 학번, 킵고이메일을 보내주시길 바랍니다.

[혜택]

- ▶ 2022학년도 이후 입학자 - 신3품 글로벌 분야 12시간 부여
 - ▶ 2022학년도 이전 입학자 - 기존과 같이 창의품 12시간 부여 (단, 수강 소요 시간 12시간 이상인 강좌에 한해 일괄 12시간으로 인정)
※ 학점인정 불가
- ▶ Sungkyunkwan University on Coursera 문의 ☎ 국제교류팀 02-760-0028





新3품인증제

3품인증제가 기존 3개 영역(인성/글로벌/창의)에서 5개 영역(인성/글로벌/창의/AI/인턴십)으로 확대 개편되었습니다. 新3품인증제는 2020학년도 신입학생부터 적용되며, 2019학년도 이전 입학자의 경우 희망자에 한해 변경된 요건으로 취득 가능합니다. (2019학년도 이전 입학자는 기존 3품제 기준 적용)
이번 도전학기에 개설되는 다양한 정규교과 및 비교과 프로그램들은 新3품인증제와 연계되어 있어 수강시 新3품 취득이 가능하오니 적극 활용하시길 바랍니다.



新3품인증제 영역

- **인성**
인성개발 및 사회봉사활동
- **글로벌**
글로벌 역량 개발 활동
- **창의**
IT역량, 창의역량 및 진로개발활동, 인증프로그램 영역
- **AI**
AI 및 빅데이터 역량 개발 활동
- **인턴십**
현장실습/연구체험/
문제해결프로젝트

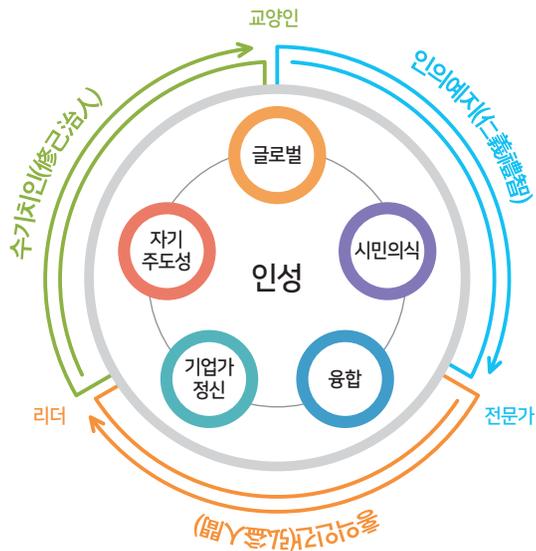
● 3품인증제 세부 내역

분야	유형	취득기준
인성	국내봉사활동	40시간 이상(교외활동 20시간 이상)
글로벌	영어성적	(인문사회과학계열)토익 950점 이상 / (이공계 및 예체능)토익 900점 이상
	해외학습	해외대학 1개학기 이상 수학하고 3학점 이상 취득
	글로벌 체험학습 프로그램	(2022학년부터)글로벌 체험학습 프로그램(해외학습활동, 해외문화체험활동, 해외봉사활동 등)을 이수하고 누적 참여시간 60시간 이상이 되면 승인
	해외문화체험	해외 체류기간 30일 이상(수업시간 120시간 이상) 문화체험
	국제연구	국제저널 저자(공저자 포함) 연구논문 게재 및 해외학술대회 참가 및 발표
창의	해외봉사활동	인증 기관에서 발행한 40시간 이상 증빙자료 제출 필수
	컴퓨터전문자격증	컴퓨터 관련 전문자격증(정보처리산업기사, 사무자동화산업기사 등)
	교내외 공모전	교외 공모전(전국대회 규모) 및 교내 공모전(100인 이상 참가규모)
	공직진출	사법고시, 5급공무원, 공개경쟁시험(행정, 기술, 외교관후보자) 등
	직업관련 전문자격증	공인회계사, 세무사, 관세사, 공인노무사, 변리사 등
	기사자격증	국가기술자격법에서 정한 기사등급 이상의 국가자격증
	산업재산권 출원	산업재산권(특허, 실용신안, 디자인) 출원의 발명(고안)자 또는 디자인 창작자임을 증명할 수 있는 출원서 및 출원번호통지서 제출
비교과프로그램 90시간	교내외 주관 비교과프로그램 참여시간 90시간 이상(교외는 45시간만 인정)	
AI	창업(신설)	창업지원단 인정한 업종/업태의 사업자등록증 등 관련 증빙 제출
	SI전문자격증	ADP 혹은 ADsP 자격증, ProDS(Associate DS, DS, Senior DS 중 1가지 이상)
	SI대회/공모전	데이터/AI분야 대회 및 공모전
	SI교육(비교과)	교내 비교과 SI교육 90시간 이상 이수 / 외부 교육기관 SI관련 교육 90시간 이상 이수 후 수수료 증 제출
	SI교육(교과)	(전공자) 18학점 이수 / (비전공자) 9학점 이수
인턴십	시캡스톤프로젝트	교내 비교과 시캡스톤프로젝트(200시간, 참가자 5인 이내) 수료 / 전공교과목 이수 / 졸업평가 합격
	현장실습	산학사업팀 인정 교과 현장실습 280시간 이상 수행 후 학점 취득 교무팀 인정 비교과 현장실습 280시간 이상 수행 후 수료
	연구체험	대학원팀 인정 교과 연구체험(우수학부생 연구학점제) 2학점 이상 이수 교무팀 인정 비교과 연구체험 수행 후 수료
	문제해결프로젝트	교무팀 인정 교내 비교과 문제해결프로젝트 수행(200시간, 참가자 5인 이내) 전공교과목 수강 및 성적 취득 / 졸업평가 합격

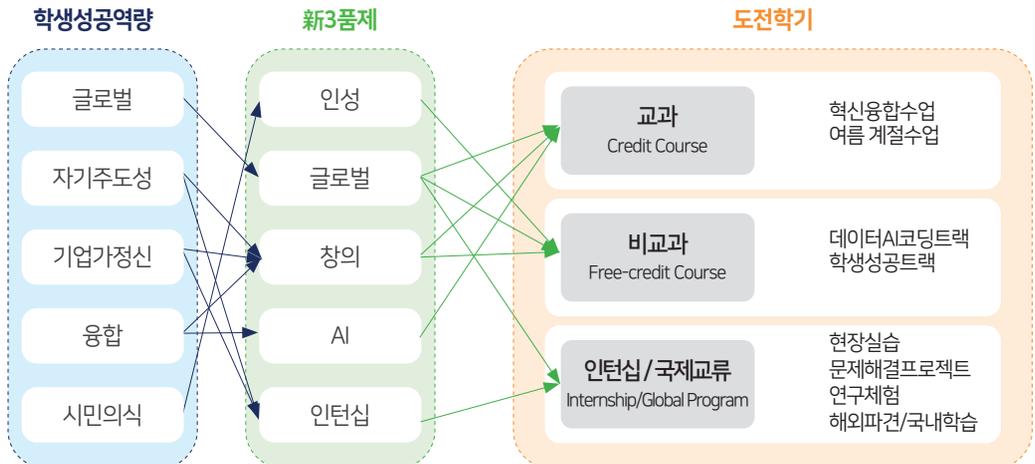


학생성공역량

2020학년도부터 도입되는 학생성공역량은 수기치인(修己治人)의 건학이념과 교시(校是)인 인의예지를 바탕으로 홍익인간(弘益人間)이라는 대한민국의 교육적 이상을 실현할 수 있는 인재를 만들기 위하여 우리 대학 학생들이 목표로 삼고 재학기간 키워나가야 할 구체적인 역량입니다. 우리 대학 인재상인 교양인, 전문가, 리더를 기반으로 △글로벌 △자기주도성 △기업가정신 △융합 △시민의식 등 5대역량으로 구성되어 있습니다. 도전학기의 다양한 프로그램은 모두 여러분의 학생성공역량을 키우기 위하여 만들어졌습니다.



[학생성공역량 - 新3품제 - 도전학기의 연계성]



글로벌

글로벌이슈 이해, 다양한 문화수용, 글로벌의사소통

- 글로벌사회에 대한 지식 및 이슈에 대해 알고자 노력하는 태도
- 문화적 다양성과 문화간 차이를 인정하고 수용하려는 태도
- 외국어를 유창하게 사용하며, 다양한 문화적 배경을 가진 사람들과 신뢰를 바탕으로 효과적으로 커뮤니케이션 할 수 있는 능력

자기 주도성

개방성, 학습계획(학습전략), 자원관리, 자기관리, 내적동기

- 열린 마음으로 새로운 것을 학습하고 이해하려는 태도
- 학습 목표를 수행하기 위해 학습 과제들을 계획하는 능력
- 학습자 자신의 행동을 관리하고 책임지는 태도
- 학습에 즐거움을 갖고 학습 자체가 발전 동기로 작용하는 태도

기업가 정신

혁신성, 위험감수성, 변화와혁신, 성취욕구

- 새로운 것을 적극적으로 수용하며 변화와 혁신을 추구하는 성향
- 위험을 기꺼이 감수할 수 있는 태도
- 끊임없이 변화와 혁신을 추구하는 태도
- 목표한 바를 이루고 성과를 창출하려는 태도

융합

유연한 사고, 융합문제해결력, 협업능력, 갈등해결력

- 새로운 관점과 지식을 편견 없이 받아들이고 이해하는 지적유연성
- 복잡한 문제의 핵심을 파악하고 해결방안을 제시할 수 있는 능력
- 다양한 전공의 학생들과 함께 공동 작업을 수행하는 능력
- 팀 내에서 발생하는 갈등을 이해하고 조정할 수 있는 능력

시민의식

윤리의식, 사회참여의식, 사회참여태도, 차이존중의식

- 사회 규범과 질서를 존중하고 준수하려는 태도
- 시민사회에 대한 관심을 갖고, 관련 지식을 탐구, 이해하는 태도
- 사회단체, 정치, 봉사활동 등에 적극적으로 참여하는 태도
- 자신과 생각이나 처지가 다른 사람을 인정하고 존중하며, 어떤 쟁점에 대해 상대방과 자율적인 합의에 이를 수 있는 태도

정규교과목 소개

CHALLENGE SEMESTER

학수번호	과목명	교과목해설	비고
CHS2001 (1학점)	스마트폰이 낳은 신인류 포노사피엔스	스마트폰을 사용하기 시작한 인류는 급변하는 라이프스타일로 인해 소비심리, 소비 행동, 시장 생태계의 변화를 보이고 있다. 이는 새로운 인류가 혁명의 주인공인 포노 사피엔스다. 소비문명의 변화로 빅데이터, 인공지능, 디지털 플랫폼이 발전 및 진화됨에 따른 비즈니스 모델의 변화를 학습한다. 그리고 이는 지속적으로 발전하는 5G, 사물인터넷, 로봇, 드론, 자율주행차, 스마트팩토리의 발전방향을 분석한다. 기업이 포노 사피엔스라는 새로운 소비자를 위해 급변하는 트렌드에 따라 새로운 비즈니스 혁신 및 변화의 방향성을 제시하며 이해한다.	학사
CHS2003 (2학점)	빅데이터와 인공지능을 활용한시스템 강건설계	본 교과목에서는 공학 시스템의 성능 유지와 고장 진단 등 건전성 관리를 위한 빅데이터 분석 및 인공지능 알고리즘에 대한 기초 이론 및 방법론에 대하여 학습한다. 구체적으로 신뢰성 분석, 센서 기반 빅데이터 획득, 빅데이터 신호 처리, 통계적 영향인자 추출, 인공지능 기반 모델링 기법 등에 관하여 이론적 방법론 및 실습 기반 학습을 수행한다. 또한 사례 소개를 통해 학습한 방법론 적용을 통한 공학 시스템 강건 설계에 관하여 고찰한다.	학사
CHS7004 (3학점)	Python활용 인문사회과학 논문쓰기	인문사회과학 영역의 연구를 위하여 빅데이터를 활용한 논문을 쓰기 위한 과정이다. 논문 쓰기 방법에 대한 학습과 함께 논문을 위한 연구 방법론으로 프로그래밍 처리를 학습한다. 프로그래밍 언어 가운데 인문사회과학 관련 자료를 처리하기 가장 적합하며, 자료 시각화 기능이 뛰어난 파이썬을 활용하여 논문 쓰는 법에 대하여 구체적으로 학습한다.	학/석/박
CHS2008 (1학점)	4차산업혁명과 창업비즈니스	4차 산업분야는 혁신범위 확장과 산업구조 변화를 통하여 새로운 국가 성장방식을 주도할 핵심동력으로 평가받고 있다. 본 과목은 대학교 저학년 학생을 대상으로 4차산업혁명시대에 창업의 필요성을 주지시키고 4차산업혁명기술을 설명한다. 이러한 배경지식을 바탕으로 비즈니스모델개발론, 스타트업 팀빌딩, 사업계획서 작성방법 등을 습득한다.	학사
CHS2010 (3학점)	중국은 기술패권을 가질수있을까	최근 미중 양국의 패권경쟁이 단순한 무역 분쟁을 넘어, 인공지능, 블록체인, 5G 등 4차 산업혁명 관련한 기술패권 경쟁으로 확대되고 있다. 혁신 기술에 대한 국제적 표준을 선점하는 국가가 미래의 패권을 거머쥘 수 있을 것이라는 점에 양국이 공통된 인식을 갖고 있다고 볼 수 있다. 본 수업은 중국이 미국을 위협하는 기술추월이 가능했던 사회적, 경제적, 정치적 배경을 살펴볼 것이다. 그리고 향후 중국이 기술패권을 가질 수 있을지에 대해 검토한 이후 중국의 기술발전이 우리에게 주는 시사점은 무엇인지 논의하는 것을 수업의 목적으로 한다.	학사
CHS2006 (1학점)	세계로통하는 한국어고급	고급 수준의 한국어를 구사하고자 하는 외국인에게 적합한 강좌이다. 각 분야의 전문적인 주제 또는 사회 현상에 대한 다양한 주제를 제공하여 한국어에 대한 심화 학습이 가능하며, 동시에 한국 사회에 대한 폭넓은 이해를 높일 수 있다. TOPIK 5~6급에 해당하는 내용을 주로 다루고 있어, TOPIK을 학습 중인 학생도 본 강좌를 유용하게 활용할 수 있다.	학사

학수번호	과목명	교과목해설	비고
CHS2015 (3학점)	인공지능기반 뇌과학융합기술	본 과목은 인간 뇌의 작동 방식에 대한 기본적 이해와 최근 연구성과들을 소개한다. 이를 바탕으로 인문·사회과학과의 접목을 통해 어떻게 뇌인지과학 및 뇌공학 융합기술 (예, 뇌-컴퓨터 인터페이스, 뉴로 마케팅, 신경언어학, 신경인체공학, 등)이 연구/개발되어 왔는지, 뇌과학기술 발전에 인공지능 기술이 어떻게 적용되고 있는지, 다양한 연구사례들과 미래전망에 대한 토론을 통해 미래지향적 융합 전문 인력이 될 수 있는 기초지식을 제공하는 것을 목적으로 한다.	학사
CHS2016 (3학점)	중국핀테크: 이론과실무	중국은 글로벌 핀테크 시장에서 주도적인 역할을 하고 있다. 중국에서 핀테크 활용 소비자 비율은 87%에 달하며 전 세계 1위의 점유율이다. 2018년 중국에서 발생한 핀테크 거래액은 255억 달러에 이르며 전세계 핀테크 거래의 46%를 차지한다. 이 강의는 중국의 핀테크 발전에 대해 소개하고 왜 중국이 글로벌 핀테크 시장을 주도하고 있는지 설명한다. 이 교과목은 총 6개의 섹션으로 구성되어있다: 중국 거대 핀테크 기업소개(e.g.,엔트그룹); 중국 P2P 대출시장; 중국 P2P 보험 시장 및 온라인 공제; 중국 금융기관의 디지털화; 블록체인과 비트코인; 중앙은행디지털위안화(CBDC)	학사
GEDN047 (3학점)	인공지능을 위한기초수학	본 강좌는 인공지능에 필요한 기초수학인 선형대수학, 미적분학, 기초 통계의 필수 개념과 주성분 분석, 그래디언트 알고리즘 등의 인공지능의 필수 기법을 한 학기 분량으로 구성한 것이다. 개념 원리와 문제 풀이 과정을 공유하여 토론하면서 실제 문제 해결 능력을 키우는 것을 가장 중요한 목표로 삼는다. 특히 수학적 접근법을 처음 접하는 학생들을 위해 파이썬(Python) 및 R 코딩을 이용하여 마련된 실습실을 활용하여, 어렵지 않게 학습할 수 있도록 한다.	학사
IBT2039 (3학점)	게놈혁명과 호모헌드레드	본 교과목은 유전공학과 DNA 시퀀싱 기술, 유전체 해독기술(NGS), 게놈데이터를 이용한 정밀의료 및 맞춤의학에 대한 이해를 통해 생명공학 혁명에 의한 미래 사회의 변화에 대해 알아봄으로써, 게놈정보에 기반한 디지털헬스케어에 대한 전반적인 이해를 목표로 한다. 또한 실생활에서 활용되고 있는 다양한 생명공학기술을 소개함으로써 4차 산업혁명 시대의 교양인으로써 견비해야할 바이오테크놀로지 지식을 쌓는 것을 목표로 한다.	학사
DASF005 (2학점)	시기초와활용	본 강좌는 인공지능에 필요한 기초수학인 선형대수학, 미적분학, 기초 통계의 필수 개념과 주성분 분석, 그래디언트 알고리즘 등의 인공지능의 필수 기법을 한 학기 분량으로 구성한 것이다. 이를 통해 고등학교 과정의 수학을 마치고 성균관대에 입학한 학생은 문·이과 구분 없이 누구나 수학 이론, 문제풀이, 코드, 클라우드 컴퓨팅, 플랫폼과 데이터를 실제로 처리할 수 있는 계산 능력을 갖추도록 돕는다.	학사
DASF006 (3학점)	데이터분석기초	지능정보사회의 도래로 인공지능 관련 지식이 대학에서는 선택이 아닌 필수가 되었으며, 인공지능이 결합된 지능정보기술이 모든 분야에 활용되어 새로운 가치를 창출하는 시대이다. 지능정보를 구축하기 위하여 데이터 분석은 핵심 요소에 해당한다. 과목을 통하여 데이터 분석 기본 개념을 이해하고 데이터 분석 능력을 함양할 수 있도록 교육한다. 다양한 기술을 기반으로 하여 데이터의 가치를 발견할 수 있도록 하며, 문제해결을 위하여 적합한 데이터 분석 방법을 숙지하여 학생들 각 전공에서 인공지능을 접목하여 문제를 해결할 수 있도록 지원한다. Python 프로그램을 실습으로 진행하여 이론에 머무는 교육이 아닌 실제 활용 가능한 교육을 제공하여 창의적·융합적 문제 해결 역량을 키울 수 있도록 한다.	학사

정규교과목 소개

CHALLENGE SEMESTER

학수번호	과목명	교과목해설	비고
CHS4001 (3학점)	핀테크인턴십	핀테크 스타트업과 금융기관 등에서 핀테크 관련 실습을 통해 학생들이 금융과 IT 관련 지식을 현장에 적용하는 능력을 향상시키기 위한 수업이다. 학생들은 핀테크의 발전이 금융산업의 디지털 트랜스포메이션에 어떻게 공헌하는 지 배울 수 있다.	학/석
CHS5002 (3학점)	시장구조 집중세미나	본 과목은 정보비대칭, 유동성, 거래, 가격 발견과 같은 시장 미세구조와 관련된 주제를 다루고 있다. 본 과목에서는 과거부터 최근까지 시장 미세구조 관련 이론적, 실증적 연구를 다룰 예정이다. 본 과목을 통해서 학생들은 재무와 관련 분야에 선도 연구 저널에 게재 가능한 논문을 쓰는데 활용하는 방법론 및 연구 주제에 대해서 공부하게 될 것이다.	석/박
CHS5003 (3학점)	에이전트모델링을 활용한 소셜 시뮬레이션	우리가 살아가고 있는 세상(system)은 물리적 환경(environment)과 그 안에서 행동하는 일종의 객체인 행위자(agent)로 구성되어 있다. 각각의 행위자는 어떠한 기준에 따라 스스로 판단하고 행동하며, 이들 구성요소 간의 상호작용을 통해 다양한 현상을 보인다. 행위자 기반 모델링을 통한 시뮬레이션은 이러한 형태의 사회적 현상들을 모델링하기 위해 활용되며, 교통, 공중보건, 국방 등 다양한 분야에서 활용되고 있다. 본 과목에서는 기초 통계, 소셜 시뮬레이션의 기본 구성단위인 인구에 대한 모델링 (인구생성), 행위자 기반 모델링 방법론, 감염병 확산 분석 등을 중심으로 이론 및 연구사례를 통해 소셜 시뮬레이션의 개념과 사례를 익히는 것을 목표로 한다.	석/박
CHS2015 (3학점)	인공지능기반 뇌과학융합기술	본 과목은 인간 뇌의 작동 방식에 대한 기본적 이해와 최근 연구성과들을 소개한다. 이를 바탕으로 인문·사회과학과의 접목을 통해 어떻게 뇌인지과학 및 뇌공학 융합기술 (예, 뇌-컴퓨터 인터페이스, 뉴로 마케팅, 신경언어학, 신경인체공학, 등)이 연구/개발되어 왔는지, 뇌과학기술 발전에 인공지능 기술이 어떻게 적용되고 있는지, 다양한 연구사례들과 미래전망에 대한 토론을 통해 미래지향적 융합 전문 인력이 될 수 있는 기초지식을 제공하는 것을 목적으로 한다.	학사
CHS5005 (3학점)	소비자뇌과학	소비자와 시장조사에 있어서 새로운 방법론으로서 소비자의 뇌반응을 측정하여 선호도나 몰입도 구매의도등을 측정하고 이를 기반으로 뉴로세그멘테이션의 가능성을 탐구하여 본다. 특히 소비자의 눈움직임 측정 및 전두엽의 산소포화도 측정을 통한 소비자 뇌반응은 브랜드에 대한 애정 및 충성도로 연결되어 브랜드 자산을 측정하는 새로운 가능성을 보여줄 수 있을 것이다. 아이트래커와 functional Nearinfrared Spectroscopy 를 사용하여 실제로 소비자 뇌실험을 디자인하여 데이터를 얻고 이를 추후 분석하는 방법을 탐구하여 본다.	석/박
CHS5004 (3학점)	무역인턴십	이 과목은 대학원 무역학과 석사과정 학생이 하게 도전학기를 활용하여 무역관련 기업체 인턴십 활동을 수행하고 3학점을 받는 수업이다. 60일 또는 300 시간 전후의 인턴활동을 통해 작성한 활동보고서와 기업체의 평가보고서를 제출하면 학교장이 학점을 부여한다. 이를 통해 학생들의 무역경영활동에 대해 학교에서 배운 이론지식을 활용하는 한편 현실세계 진출을 준비하는 과정으로 삼는다. 인턴십 기업을 학생이 섭외한 후, 학교에 과목신청을 하며, 가능한 범위내에서 학교가 인턴십 정보를 제공한다. 따라서 인턴십 관련 수익, 비용, 안전관리는 모두 학생과 관련 기업의 책임이며, 학교당국은 관련된 주의의무를 갖는다.	석/박

도전학기 FAQ



혁신융합수업

도전학기 혁신융합수업은 별도의 학기인가요?

도전학기 혁신융합수업은 정규학과와 같은 별도 학기는 아니며 2022. 2학기 또는 다음에 복학하는 정규학기의 개인별 수강가능학점을 여름방학기간에 미리 사용하여 이수하는 수업입니다.

수강신청 가능학점은 다음 정규 등록예정학기의 수강가능학점입니다.

다음 정규학기가 5학기 때이며, 수강가능학점이 18 학점입니다. 18학점 모두 혁신융합수업으로 수강신청할 수 있나요?

아니오, 학사과정 학생들은 9학점까지 수강 신청할 수 있습니다. 대학원과정 학생들은 매학년도 최대 3학점까지만 수강신청이 가능합니다.

여름 계절수업으로 6학점을 신청하였습니다. 혁신융합수업은 몇 학점까지 수강신청 할 수 있나요?

계절수업과 혁신융합수업 수강가능학점은 서로 영향을 주지 않습니다. 혁신융합수업은 학생의 다음 정규 등록예정학기의 수강가능학점 내에서 수강신청 할 수 있습니다.

2022학년도 1학기 성적평점이 4.0을 초과할 것으로 예상됩니다. 성적 우수 추가 수강학점을 혁신융합수업 수강신청 때 활용할 수 있나요?

혁신융합수업 수강신청은 1학기 성적확정 전에 진행됩니다. 따라서 1학기 성적우수 추가 수강가능학점은 다음 정규 등록학기에 활용 가능합니다.

1학기에 졸업학점을 모두 채워서 8월 졸업(수료) 대상자입니다. 도전학기 혁신융합수업을 듣고 졸업할 수 있나요?

8월 졸업(수료)예정자는 **도전학기 혁신융합수업 수강이 불가능합니다.** 도전학기 혁신융합수업은 다음 정규 등록학기의 등록을 전제로 하고, 해당 학기의 수강가능학점을 활용하여 학점을 미리 취득하는 것입니다. 다음 학기 등록이 예정되지 않은 학생은 도전학기 혁신융합수업을 수강할 수 없습니다.

도전학기 혁신융합수업은 별도의 수업료가 없습니다.

도전학기 수업은 무료라고 하는데, 별도의 수업료 납부를 안 해도 되나요?

별도의 수업료 납부는 없습니다. 다만, 다음 정규학기의 등록이 필수적입니다.

2022학년도 2학기에 휴학 예정입니다. 도전학기 혁신융합수업을 신청할 수 없나요?

도전학기 혁신융합수업 직후 2학기 휴학이 예정되어 있더라도, 혁신융합수업을 통해 학점을 취득할 수 있습니다. 직후 학기가 아니더라도, 다음 정규학기 등록이 예정되어 있는 학생이면 누구나 수강신청 가능하며, 등록금을 납부하는 정규 등록 학기의 수강가능학점을 활용하는 것입니다.



도전학기 FAQ

2022학년도 2학기가 초과학기인 학생이 혁신융합수업을 수강할 경우 초과학기 등록금 납부액은 어떻게 계산되나요?

도전학기 수강학점과 직후 정규학기의 수강학점(크레딧플러스로 추가 받은 학점 포함)을 합산한 학점을 기준으로 계산합니다. (휴학중 도전학기를 수강한 경우는 도전학기 수강학점과 복학 직후 정규학기의 수강학점을 합산)

- (예) 도전학기 6학점 수강 + 직후 정규학기 3학점 수강한 초과등록생 : 9학점 수강으로 계산되어 1/2 등록금 납부
- 도전학기 5학점 수강 + 직후 정규학기 5학점 수강한 초과등록생 : 10학점 수강으로 계산되어 등록금 전액 납부

크레딧플러스(Credit Plus+)로, 혁신융합수업에서 취득한 학점을 최대 3학점까지 다음 정규 등록학기 추가 수강신청이 가능합니다.

혁신융합수업에서 9학점을 취득한 경우, 크레딧플러스로 추가 부여되는 수강가능학점은 9학점인가요?

크레딧플러스로 추가 부여되는 수강가능학점은 최대 3학점입니다. 다음 정규 등록학기에 수강가능학점이 3학점만큼 늘어나며, 혁신융합수업에서 이수한 수강학점을 제외하고 수강신청이 가능합니다.

(예시) 다음 정규 등록학기 수강가능학점이 15학점이고, 혁신융합수업에서 9학점 취득한 경우 → 다음 정규 등록학기에 수강가능학점은 9학점(총 수강가능학점 18(15+3)학점이며, 혁신융합수업에서 9학점 사용).

(예시) 다음 정규 등록학기 수강가능학점이 15학점이고, 혁신융합수업에서 2학점 취득한 경우 → 다음 정규 등록학기에 수강가능학점은 15학점(총 수강가능학점 17(15+2)학점이며, 혁신융합수업에서 2학점 사용).

도전학기 혁신융합수업에 F를 받아도 해당 학점만큼 추가 수강(Credit Plus+)이 가능한가요?

학점을 '취득'한 경우 추가 학점이 부여되는 것이므로 'F' 성적을 받으면 해당사항 없습니다.

크레딧플러스로 추가 부여되는 수강가능학점은 다음 정규학기 수강신청 시 자동 반영되나요?

자동 반영됩니다. 단, 2022학년도 도전학기 혁신융합수업 성적 확정이 9월 초 예정되어 있어, 2022학년도 2학기 등록 후 수강 신청하는 학생은 수강신청변경 기간 중 크레딧플러스 추가 수강가능학점의 변동이 있을 수 있습니다.

(예) 2022 도전학기 혁신융합수업 3학점 수강하였으나, 최종 F등급 부여 → 2022학년도 2학기 수강신청 시 크레딧플러스 3학점 선 부여 → 성적 확정 후 크레딧플러스 3학점 취소(해당 학점으로 수강신청한 경우 수강취소 필요)

학점 취득

도전학기 혁신융합수업은 전공학점으로 인정받을 수 있나요?

전공인정학과에 해당하는 경우 전공학점으로 인정받을 수 있습니다. 그 외 학과인 경우 일반선택학점으로 인정받을 수 있습니다. (전자시간표에 공지 참조 및 수강신청시 최종 확인 요망)

도전학기 혁신융합수업으로 잔여학점을 모두 채운 경우 수수료 상태가 되나요?

도전학기 혁신융합수업은 다음 정규 등록학기의 수강가능학점 내에서 학점을 미리 이수하는 형태입니다. 따라서 다음 정규학기 등록이 필수적이며, 해당 정규학기를 마친 후 잔여학점이 0이 되었을 때 수수료상태가 됩니다.



도전학기 혁신융합수업으로 다음 정규학기의 수강 가능학점을 모두 사용하였습니다. 정규학기에 수강신청을 하지 않아도 되나요?

도전학기 혁신융합수업으로 학점취득한 경우, 다음 정규 등록학기에 0학점 수강이 가능합니다. 정규학기의 수업부담이 줄어든 만큼 여유시간을 활용하여 학업증진, 취업준비 등에 시간을 할애할 수 있습니다.

성적 평가 및 성적 조회

도전학기 혁신융합 수업은 절대평가로 성적을 부여 받나요?

맞습니다. 도전학기 혁신융합수업은 **절대평가(등급)로 성적이 부여됩니다.** 단 일부과목(교양과목 등)은 상대평가로 진행될 수 있으니 수강신청 시 반드시 확인하시기 바랍니다.

성적증명서에는 직후 정규학기 성적으로 포함되나요?

성적증명서 상에는 계절수업과 같이 별도의 '도전학기'로 표기가 됩니다.

장학금

도전학기 성적은 장학금에 어떻게 반영되나요?

도전학기의 성적은 직후 정규 등록학기의 성적과 합산되어 해당학기 성적우수 장학금 선정에 포함됩니다. 도전학기 성적이 2학기 성적에 들어가는 학생의 경우 그 다음 1학기 장학금 산정에 반영이 되며, 휴학 등으로 도전학기 성적을 다음 학년도 1학기에 반영하는 학생들의 경우 그 다음 2학기에 계산합니다.

졸업·수료

도전학기 혁신융합수업 이수로 졸업(수료)학점이 모두 충족될 경우 정규학기 등록 없이 졸업(수료)할 수 있나요?

도전학기로 졸업(수료)학점을 모두 충족한 경우에도 다음 정규학기를 반드시 등록하여야 졸업(수료)이 가능합니다.

수업운영

도전학기 수업은 어떻게 운영되나요?

2022학년도 도전학기 혁신융합수업은 온라인수업으로 진행됩니다. 총 8주간 진행되며 수업일수는 15일(기말시험 포함)입니다. 1~7주차에 2회에 해당하는 수업영상이 오픈되며 지정기간 내 수강을 완료하여야 합니다. 15일차는 기말시험으로 치러집니다.

도전학기 혁신융합수업은 수강철회 할 수 없나요?

혁신융합수업은 수강철회가 불가합니다. 수강신청 기간 동안 충분히 수강계획을 세우고 수강신청하기 바랍니다.

