

진로 맞춤형 핵심 이수체계도

통계학과

다양한 분야의
전문가를 꿈꾸는!

영남대학교 학생들을 위한
진로 맞춤형 로드맵!

CONTENTS

이수체계도 활용 설명서

이수체계도가 무엇인가요?	02
누구에게 필요한가요?	02
어떻게 활용하나요?	03
어떤 뜻인가요?	04
궁금해요!	10

진로 맞춤형 핵심 이수체계도

통계분석	13
빅데이터/머신러닝	14
IT/프로그래밍	15
금융	16
보험계리	17
공무원/공기업	18

이수체계도가 무엇인가요?

학과별 진출 가능한 진로분야와 해당 분야 진출을 위해 필요한 준비 과정을 제시하여 신입생, 재학생, 편입생, 입학 수요자 등의 **학업 및 진로 계획에 도움을 주는 로드맵**입니다. 주전공 이외에 부·복수전공 등 타전공과의 융합, 비교과 프로그램, 취업활동 등을 연계하여 **다양하면서 구체적인 진로 방향을 설정할 수 있도록** 돕습니다.

누구에게 필요한가요?

신입생 재학생

- 학과에서 진출 가능한 진로 분야가 무엇인지 알고 싶은 학생
- 어떠한 과정을 통해 해당 진로에 진출할 수 있는지 알고 싶은 학생
- 주전공 이외에 다양한 학과 및 전공 지식 함양을 통해 융복합 역량을 기르고 싶은 학생

편입생

- 편입 후 진로 분야에 따라 중요한 교과목, 선수 흐름 등을 알고 싶은 편입생
- 진로 분야에 따라 교내에 있는 교과목, 비교과 프로그램 등을 알고 싶은 편입생

예비 입학생

- 학과별 진출 가능한 진로분야와 준비과정을 탐색하고
- 학과를 선택하고 싶은 예비 입학생

어떻게 활용하나요?

이수체계도는 학부(과)별로 진출 가능한 진로 분야와 직무 및 직업으로 분류되어 있습니다.
관심 있는 진로 분야, 직무 및 직업과 관련된 이수체계도를 찾은 후 이수체계도에서 추천하는 교육과정,
비교과 프로그램, 진로활동 등을 참고하여 학업 및 진로 계획을 수립할 수 있습니다.

영어영문학과로 입학했는데
무역 분야에 진출하고 싶어.
무역에도 다양한 직무가 있구나!
해외 마케팅 분야에 진출하려면
무역학부 복수전공을 하고 무역과
마케팅에 도움이 될만한 과목을
이수하면 좋겠네!

모빌리티 관련 기업에서 해외 마케팅을
하고 싶다면 마이크로전공으로
모빌리티 관련 지식을 쌓을 수 있겠군!
비교과 프로그램도 다양해!

진로 맞춤형 핵심 이수체계도

영어영문학과 무역 분야

직무 및 직업	구분	1학년		2학년		3학년		4학년		진로활동
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
해외 마케팅 직업 - 사회과학 연구사 - 전자상거래 관리자 기업 - 기업 내 마케팅 부서 - CRM 고객 관리 부서	주 전공	영어영문학과	- 대학생활설계 - 영문독해 - 계열실무영어 - 융복합글쓰기 - 영어학의 이해	- 사회공헌과봉사 - 소프트웨어와 인공지능 - 영어문화와사회 - 영미소설의 이해	- 영어회화(1) - 실용영문판과연습 - 영어회화(2)	- 진로설계 - 영어발음과연습 - 영어회화(2)	- 영어작문(1) - 영어구문과과미 - 영어구문분석과 응용	- 실무영어 - 실용영어성분분석 - 영어구문분석과 응용	- 영어인터뷰연습	추천 자격증 - 무역영어 1급 - 국제무역사 1급 - 검색광고 마케터 1급 - 구글 애널리틱스 (GA) - 사회조사 분석사 - 전자상거래 관리자, 운용사 추천 활동 - 청년무역사관 학교 - 기업 서포터즈 - 관련 산업 및 직무 인턴십
	부복수 전공	무역학부		- 경제영역의 이해 - 경제학의 이해 - 글로벌경영학 - 미시경제학 - 무역실무	- 기업회계의 이해 - 응용통계학 - 거시경제학 - 전자무역 - 무역영어	- 통상정책론 - 세계지역경제	- 국제금융시장	- 글로벌마케팅 - 글로벌재무관리	- 글로벌경영전략 - 중국투자환경 - 해외직접투자전략	
	연계 전공	국제학 전공			- 국제영어의사소통 - 글로벌커뮤니케이션 - 글로벌화의 이해	- 국제매너및의전1 - 글로벌비즈니스전략	- 국제매너및의전2	- 글로벌경제이슈1 - 글로벌경제이슈2	- 글로벌경제이슈3 - 글로벌비즈니스문화이해 - 글로벌환경문제	
	기타 추천 과목	타과		- 경제영어 (경제금융전공) - 사회조사방법론 (사회학과) - 영상커뮤니케이션 (언론정보학과) - 마케팅원론 (경영학과)	- 국제사영어 (정치외교학과) - 정치와 경제 (정치외교학과) - 소비자행동론 (경영학과) - 인터넷비즈니스 (경영학과)	- 글로벌 경제의이해 (정치외교학과) - 광고Creative (언론정보학과) - 광고론 (경영학과)	- 마케팅조사론 (경영학과) - 비즈니스애널리틱스의기초와활용 (경영학과)	- 마케팅전략 (항공운송학과) - 서비스마케팅 (경영학과)		
	교양 과목	영어 관련	- 실용영어 - 영화토하는영어공부		- 영어프레젠테이션	- 미국드라마로배우는영어표현		- 영어회화트레이닝 - 트랜스영어		
	비교과 프로그램	마케팅 관련	- 국제문화의 이해	- 글로벌사회의이해와실천 - 소비자의 이해		- 글로벌시대의국제관계 - 광고의 이해		- 토크소로배우는영어회화기술		
마이크로 전공	비교과 프로그램		- 진로상담 - 취업상담	- 진로상담 - 취업스터디		- 진·현직자 토크 콘서트 - GTEP, GB 사업단 - 취업스터디		- 취업스터디 - 해외인턴 - 현장실습		경제·무역 관련 기업 지망 : > 글로벌경제금융(경제금융학부) > 글로벌커머스(무역학부) 미디어·문화 관련 기업 지망 : > 미디어문화콘텐츠(문화인류학과, 언론정보학과) 환경 관련 기업 지망 : > 에코환경시스템공학(환경공학과) 모빌리티 관련 기업 지망 : > 자세대지능형반도체(전자공학과) > 커넥티드카(미래자동차공학과, 정보통신공학과, 전자공학과) > 자율주행모빌리티(미래자동차공학과, 정보통신공학과, 전자공학과, 로봇공학과) > 전기자동차(미래자동차공학과, 기계공학과) > 미래모빌리티(인공지능학과, 미래자동차공학과, 로봇공학과)

추천 자격증과 추천
활동이 여러가지 있네?
졸업하기 전에
하나씩 해봐야겠다.

아래 표는 이수체계도와 관련된 용어만을 설명하고 있습니다.
자세한 교육과정 이수 관련 내용은 교육과정 이수지침을 통해 확인할 수 있으며 교육과정 이수지침은
영남대학교 홈페이지 → '학사' → '교육과정 이수지침'에서 다운로드 받을 수 있습니다.

복수전공

- 주전공 이외의 타학부(과)·전공을 이수하여 복수전공의 졸업요건을 충족할 경우 **2개 이상의 학위를 동시에 취득**하게 되며, 하나의 학위기(졸업증서)에 이수한 전공의 학위명을 모두 표기하여 수여하는 제도입니다.
- 복수전공 이수자는 주전공과 복수전공 분야에서 [학부(과)·전공별 이수학점 기준표]에 따라 **각각의 복수전공 최소이수학점 이상을 이수**해야 합니다.
- 복수전공은 (졸업학점 120점 기준) 교양 30학점, 복수전공 39학점을 이수해야 하는 경우가 많지만 학부(과)·전공별 복수전공 최소이수학점이 상이하기 때문에 교육과정 이수지침의 최소이수학점 기준표와「영남대학교 부전공 및 복수전공 이수에 관한 규정」을 반드시 참고하여야 합니다.

부전공

- 주전공 이외의 전공을 이수하여 부전공의 졸업요건을 충족할 경우 **학위기(졸업증서)에 전공과 부전공을 모두 표기**하여 수여하는 제도입니다.
- 부전공을 이수하고자 하는 타 학부(과)·전공(연계·융합전공 포함) 교과목 중에서 **21학점 이상을 이수**해야 합니다(전공핵심 과목이 있는 학부(과)·전공에 2022학년도 1학기 이후 이수 신청한 재학생은 전공핵심 과목 중 9학점을 포함하여 이수).
- 부전공 관련 신청 자격, 세부 규정, 선택범위, 이수방법, 과목 인정 등 교육과정 이수지침과 「영남대학교 부전공 및 복수전공 이수에 관한 규정」을 반드시 참고하여야 합니다.

융합전공

- **둘 이상의 학부(과)·전공이 융합하여** 제공하거나 교육과정 공동 운영을 통하여 국내·외 대학과 융합하여 제공하는 전공입니다.
- 단일전공 또는 부전공, 복수전공 중 하나를 선택하여 이수할 수 있으며(융합전공을 복수전공으로만 운영하는 경우 부전공 또는 복수전공으로만 이수 가능) 주전공 학점 **39학점 이상** 이수해야 합니다(2021년도 이전 입학자는 42학점 이상 이수).
- 융합전공 관련 세부 규정, 융합전공별 최소이수학점 등은 교육과정 이수지침을 반드시 참고하여야 합니다.

연계전공

- **2개 이상의 학부(과)·전공이 상호 연계하여** 제공하는 또 하나의 복수전공 과정입니다.
- 연계전공은 부전공 또는 복수전공으로 이수할 수 있습니다(교직연계전공 제외).
- 연계전공별 최소이수학점은 각 연계전공에 따라 **39학점에서 50학점**까지 다양하고, 전공과목 이수기준이 상이하기 때문에 교육과정 이수지침을 반드시 참고하여야 합니다.
- 연계전공별 최소이수학점 기준은 교육과정 이수지침을 참고하여야 합니다.

마이크로전공

- 전공자 및 비전공자에게 관심 분야 기초 지식을 습득할 수 있는 모듈형 교육 프로그램으로서 **타 전공분야를 최소 부담으로 이수할 수 있는 제도**입니다.
- **단일전공형**은 1개의 단일학과에서 마이크로전공을 개설하는 경우이며 전공교과목 중 5~8개로 편성된 교과목을 12학점 이수하여야 합니다.
(주전공 학생일 경우 전공교과목 이수시 마이크로전공으로 인정 불가)
- **융합전공형**은 2개 이상 학과(연계/융합전공 포함)에서 전공 교과목을 연계하여 마이크로전공을 개설하는 경우이며 각 참여학과의 전공교과목을 반드시 1개 이상 포함하여 교과목 5~8개를 균형있게 편성하여 타 학과·전공 교과목을 6학점 이상 포함하여 12학점 이상 이수하여야 합니다.
- 세부 규정은 마이크로전공 이수 및 유의사항을 반드시 확인하여야 합니다.

교양인정 전공과목

- 교양인정 전공과목에 해당하는 타과 교과목을 이수하면 교양학점으로 인정받을 수 있습니다.
- 교양인정 전공과목으로 지정된 교과목 목록은 교육과정 이수지침에서 확인할 수 있습니다.

일반선택

- 일반선택으로 개설된 과목과 타 학부(과) 및 전공에서 개설한 전공과목을 이수할 경우 일반선택으로 인정됩니다.
- 대학에서 개설한 일반선택과목을 이수하는 경우에도 일반선택 학점으로 인정되며 졸업학점에 포함됩니다.
- 일반선택 교과목은 교육과정 이수지침에서 확인할 수 있습니다.

비교과 프로그램

- 전공 및 교양 등 정규 교육과정 이외에 **교내에서 개설하는 프로그램**입니다.
- **학습 역량, 진로/취업/창업 지원, 학생활동지원, 글로벌 지원** 등 다양한 유형의 프로그램이 개설되어 있습니다.
- YuTopia 사이트, 영대소식, 학과 및 관련 부서 문의 등을 통해 개설된 비교과 프로그램을 확인할 수 있습니다.
* 영남대학교 사이트 → 'YuTopia'메뉴 또는 '대학생활' 메뉴 → '학생지원 사이트'참고)

진로활동

- 해당 진로 분야 진출을 위해 교내 정규 교육과정 및 비교과 프로그램 이외에 **개인적으로 준비하면 도움이 되는 활동**입니다.
- 필수활동은 관련 진로 분야 채용에서 필수요건과 관련이 높은 활동이며, 추천활동은 관련 진로 분야 채용에서 우대요건과 관련이 높은 활동입니다.

궁금해요!

Q. 반드시 이수체계에도에 표시된 순서대로 이수해야 하나요?

이수체계에도는 선수흐름을 고려하여 학년 및 학기에 따라 교과목과 비교과 프로그램을 추천합니다.

하지만 반드시 이수체계에도 순서대로 이수해야 하는 것은 아닙니다.

이수하고자 하는 교과목 및 프로그램 개설 시기를 확인하고 자유롭게 이수할 수 있습니다.

Q. 이수체계에도 대로만 이수하면 졸업할 수 있나요?

이수체계에도에서 주전공 및 부복수전공에 해당되는 과목들은 졸업 최소 이수학점을 고려하여 설계됩니다.

하지만 개인별 졸업 여건이 상이할 수 있고, 각 학과 및 교과목 개설과 관련하여 변동이

발생할 수 있기 때문에 자신의 졸업 여건을 충족할 수 있도록 이수해야 합니다.

궁금해요!

Q. 비교과 프로그램은 어디에서 확인할 수 있나요?

비교과 프로그램은 영남대학교 YuTopia, 영대소식, 학부 및 학과 홈페이지에서
확인하거나 관련 부서 문의를 통해 알 수 있습니다.

(영남대학교 홈페이지 → ‘대학생활’ 메뉴 → ‘학생지원사이트’참고)

Q. 타과 개설과목 이수할 수 있나요?

이수체계도는 진로 분야 진출에 도움이 되는 타과 개설 과목도 제시하고 있습니다.
타과 개설 과목을 이수를 위해서는 타과 허용 여석, 관련 학과 및 교수님께 문의가
필요할 수 있습니다.

궁금해요!

Q. 진로활동의 활동을 반드시 해야 하나요?

해당 진로 분야, 직무 및 직업 진출에 도움이 되거나
기업이 요구하는 조건들을 고려하여 진로활동을 제시하고 있습니다.

표기된 진로활동을 반드시 해야만 해당 진로 분야에 진출할 수 있는 것은 아닙니다.

이수체계도의 진로활동과 진출하고자 하는 진로분야의 채용 및 모집 공고 등을
참고하여 진로활동 계획을 수립하면 됩니다.

통계학과

통계분석 분야

교양필수 전공핵심 교양인정 전공과목

직무 및 직업	구분		1학년		2학년		3학년		4학년		진로활동	
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
직무명 직업 - 통계연구원 - 통계사무원 - 품질관리 사무원 - 데이터 분석가 - 조사연구원 - 의료보건 연구원 - 시장조사 분석가 기업 - 리서치회사 - 마케팅회사 - 통계관련 연구소 - 금융기관 - 의료보건 기관 - 농업기관 - 각종기업 (품질관리/ 데이터 분석부서)	주 전 공	학과명	- 통계학(1) - 융복합글쓰기 - 소프트웨어와 인공지능 - 대학생활설계 - 사회공헌과봉사	- 실용영어 - 응용통계학 - 통계학(2)	- 기초확률및 분포이론 - 통계패키지 - 통계조사방법 및분석 - 통계프로그램	- 통계적방법론 - 통계적품질관리 - 통계전공영어	- 수리통계학개론(1) - 확률시뮬레이션 - 회귀분석	- 다변량자료분석 - 수리통계학개론(2) - 실험설계와분석 - 빅데이터분석	- 시계열자료 분석과예측 - 데이터마이닝 입문	- 통계자료분석 - 통계머신러닝		
			기타 추천 과목	타과		- 마케팅원론 (경영학과) - 공중보건학 (식품영양학과)	- 소비자행동론 (경영학과)	- 빅데이터분석과 응용 (경영학과) - 계량경제학 (경제금융전공)	- 품질경영 (경영학과) - 연구조사방법론 (행정학과) - 6-시그마 (신소재공학부)	- 통계적공정관리 (신소재공학부)	- 보건경제학 (경제금융전공)	
	교양 과목	수학 관련			- 기초수학	- 행렬및행렬식	- 미분적분학(1)	- 미분적분학(2)				
					경영경제 관련	- 경제학의이해	- 경영학의이해	- 거시경제학	- 경제학의이해(2)			
			컴퓨터 관련			- 소프트웨어와 컴퓨팅사고	- 컴퓨팅사고와 파이썬프로그래밍					
	비교과 프로그램			- 진로상담 - 취업상담 - 전·현직자 토크 콘서트		- 현직자 멘토링 - 취업 스터디		- 전·현직자 토크 콘서트 - 워킹 홀리데이 - 취업 스터디		- 취업 스터디 - 현장실습 - 해외인턴		
	마이크로 전공		경제 금융 관련 지식 : ▷글로벌경제금융(경제금융학과)									
인공지능, 소프트웨어 관련 지식 : ▷AI/SW(전자정보융합전공 AI/SW 트랙)												
기업 관련 지식 : ▷기술혁신·기업가정신(기술혁신·기업가정신연계전공)												

통계학과

빅데이터/머신러닝 분야

교양필수 전공핵심 교양인정 전공과목

직무 및 직업	구분		1학년		2학년		3학년		4학년		진로활동	
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
빅데이 터분석	주 전 공	통계 학과	- 통계학(1) - 응용합글쓰기 - 소프트웨어와 인공지능 - 대학생활설계 - 사회공헌과봉사	- 실용영어 - 응용통계학 - 통계학(2)	- 기초확률및분포 이론 - 통계패키지 - 통계프로그래밍	- 통계계산 - 통계데이터 베이스	- 회귀분석 - 확률시뮬레이션	- 다변량자료분석 - 빅데이터분석 - 확률과정모형	- 시계열자료분석 과예측 - 데이터마이닝 입문	- 통계머신러닝 - 통계자료분석	필수 활동 - 프로그래밍언어 및 통계패키지 능통 (Python, R, SAS, SQL) 추천 자격증 - 정보처리기사 - 데이터분석 준전문가(ADsP) - SQL 개발자(SQLD) - 빅데이터분석기 사 - SAS국제공인자격 추천 활동 - 관련 산업 및 직무 인턴십 - 개인포트폴리오 구성	
			부복수 전공	소프트웨 어융합학 부			- 자바프로그래밍 및실습 - 이산수학	- 인공지능기초 - 자료구조 - 통계분석및 모델링	- 딥러닝 - 인공지능과 컴퓨터비전 - 데이터분석	- 강화학습 - 데이터마이닝 - 소프트웨어공학 - 데이터베이스		- 자연어처리 - 빅데이터응용
	타과 추천 과목	타과			- 프로그래밍언어(컴퓨터공학과) - 선형대수학 (수학과)	- 응용선형대수학 (수학과) - 수치해석학 (수학과)	- 빅데이터분석과 응용 (경영학과)	- 인공지능과머 신러닝(정보통 신공학과) - 데이터분석과 머신러닝 (컴퓨터공학과)	- 인공지능응용 (정보통신공학과) - 인공지능 (컴퓨터공학과)	- 클라우드컴퓨팅 (컴퓨터공학과)		
	교양 과목	컴퓨터/빅 데이터 관련		- 소프트웨어와 컴퓨팅사고	- 파이썬프로그 래밍 - 컴퓨팅사고와 파이썬프로그 래밍	- C프로그래밍 - 빅데이터와지 능정보사회의 이해	- 컴퓨터프로그 래밍및실습	- 빅데이터와 텍스트마이 닝의이해	- 빅데이터와 기계학습의이해	- AI시대와언어		
		수학 관련	- 기초수학	- 행렬및행렬식	- 미분적분학(1)	- 미분적분학(2)	- 인공지능수학					
	비교과 프로그램		- 진로상담 - 취업상담 - 전·현직자 토크 콘서트		- 현직자 멘토링 - 취업 스터디		- 전·현직자 토크 콘서트 - 워킹 홀리데이 - 취업 스터디		- 취업 스터디 - 현장실습 - 해외인턴			
	마이크로 전공		인공지능, 소프트웨어 관련 지식 : ▷AI/SW(전자정보융합전공 AI/SW 트랙)									
			인공지능 반도체 관련 지식 : ▷차세대지능형반도체(전자공학과)									
		자율주행 관련 지식 : ▷자율주행모빌리티(전자공학과, 정보통신공학과, 미래자동차공학과, 로봇공학과)										
		기업 관련 지식 : ▷기술혁신·기업가정신(기술혁신·기업가정신연계전공)										

통계학과

IT/프로그래밍 분야

교양필수 전공핵심 교양인정 전공과목

직무 및 직업	구분		1학년		2학년		3학년		4학년		진로활동
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
IT 직업 - 컴퓨터 프로그래머 - 소프트웨어 개발자 - 데이터베이스 전문가 - 콘텐츠 개발자 기업 - IT 기업 - 빅데이터 기업 - AI 기업 - 데이터솔루션업체 - 데이터전문기업	주 전 공	통계학과	- 통계학(1) - 융복합글쓰기 - 소프트웨어와 인공지능 - 대학생활설계 - 사회공헌과봉사	- 실용영어 - 응용통계학 - 통계학(2)	- 기초확률및분포이론 - 통계패키지 - 통계프로그래밍	- 통계계산 - 통계데이터베이스	- 회귀분석 - 확률시뮬레이션	- 다변량자료분석 - 빅데이터분석 - 확률과정모형	- 시계열자료분석과 예측 - 데이터마이닝 입문	- 통계머신러닝 - 통계자료분석	필수 활동 - 프로그래밍언어 능력 (Python, JAVA, C++, SQL) 추천 자격증 - 정보처리기사 - SQL 개발자(SQLD) - SCJP(Sun Certified JAVA Programmer) - OCP(Oracle Certified Professional) 추천 활동 - 관련 산업 및 직무 인턴십 - 개인포트폴리오 구성
	부 복 수 전 공	컴퓨터공 학과			- 프로그래밍언어 - 이산수학	- 자료구조 - 자바프로그래밍 및실습 - 자료구조실습	- 알고리즘 - 운영체제 - 소프트웨어설계	- 데이터베이스 - 소프트웨어공학 - 모바일프로그래밍 - 데이터분석과 머신러닝	- 웹프로그래밍 - 인공지능	- 클라우드컴퓨팅	
	타 과 추 천 과 목	타과			- 선형대수학 (수학과)	- 인공지능기초 (소프트웨어 융합학부) - 통계분석및모델링 (소프트웨어 융합학부)	- 딥러닝 (소프트웨어 융합학부) - 인공지능과 컴퓨터비전 (소프트웨어 융합학부) - 데이터분석 (소프트웨어 융합학부)	- 강화학습 (소프트웨어 융합학부) - 데이터마이닝 (소프트웨어 융합학부)	- 자연어처리 (소프트웨어 융합학부) - 빅데이터응용 (소프트웨어 융합학부)	- 인공지능시스템 (소프트웨어 융합학부)	
	교 양 과 목	컴퓨터/빅 데이터 관련		- 소프트웨어와 컴퓨팅사고 - C프로그래밍	- 컴퓨터프로그래밍 및실습	- 파이썬프로그래밍 - 컴퓨팅사고와 파이썬프로그래밍	- 빅데이터와 지능정보사회의 이해	- 빅데이터와 텍스트마이닝의 이해	- 빅데이터와 기계학습의이해	- AI시대와언어	
		수학 관련	- 기초수학	- 행렬및행렬식	- 미분적분학(1)	- 미분적분학(2)	- 인공지능수학				
	비 교 과 프 로 그 램		- 진로상담 - 취업상담 - 전·현직자 토크 콘서트		- 현직자 멘토링 - 취업 스터디		- 전·현직자 토크 콘서트 - 워킹 홀리데이 - 취업 스터디		- 취업 스터디 - 현장실습 - 해외인턴		
	마 이 크 로 전 공		인공지능, 소프트웨어 관련 지식 : ▷AI/SW(전자정보융합전공 AI/SW 트랙)								
		인공지능 반도체 관련 지식 : ▷차세대지능형반도체(전자공학과)									
		자율주행 관련 지식 : ▷자율주행모빌리티(전자공학과, 정보통신공학과, 미래자동차공학과, 로봇공학과)									
		기업 관련 지식 : ▷기술혁신·기업가정신(기술혁신·기업가정신연계전공)									

통계학과

금융분야

교양필수 전공핵심 교양인정 전공과목

직무 및 직업	구분		1학년		2학년		3학년		4학년		진로활동	
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
금융 직업 - 은행원 - 금융상품 개발자 - 리스크 관리자 - 금융자산 운용가 - 금융데이터 분석가 기업 - 은행 - 증권회사 - 자산평가사 - 핀테크기업 - 카드회사	주 전 공	학과명	- 통계학(1) - 융복합글쓰기 - 소프트웨어와 인공지능 - 대학생활설계 - 사회공헌과봉사	- 실용영어 - 응용통계학 - 통계학(2)	- 기초확률및 분포이론 - 통계패키지 - 통계수학 - 통계프로그래밍	- 통계적방법론 - 통계전공영어 - 통계데이터 베이스	- 확률시뮬레이션 - 소리통계학개론(1) - 회귀분석 - 보험통계	- 다변량자료분석 - 빅데이터분석 - 확률과정모형	- 시계열자료분석과 예측 - 금융통계학입문 - 데이터마이닝입문	- 금융통계학 - 통계머신러닝	필수 활동 - 공인영어점수 (TOEIC 700점 이상/ TOEFL IBT 71점 이상/ TEPS 340점 이상) 추천 자격증 - 증권투자권유대행인 - 펀드투자권유대행인 - 투자자산운용사 - 금융투자분석사 - 재무위험관리사 - 국가공인재무설계사(AFPK) - 국제공인재무설계사(CFP) - 국제재무분석사(CFA) - 국제재무위험관리사(FRM) - 한국금융연수원 국가공인자격 추천 활동 - 관련 산업 및 직무 인턴십	
	연계 전공	금융보험 연계전공			- 미시경제학 - 선형대수학	- 기업금융의이해(1) - 응용선형대수학	- 국제금융론 - 금융투자론 - 은행이론과실제 - 파생금융상품의 이해	- 보험론 - 국제통화금융 - 증권시장과 투자분석	- 보험경영론			
	타과 추천 과목	타과			- 재무관리원론 (경영학과)	- 투자론 (경영학과) - 비즈니스코딩 기초와활용 (경영학과)	- 빅데이터분석과응용 (경영학과) - 계량경제학 (경제금융전공)	- 자본시장론 (경영학과)	- 금융기관론 (경영학과)	- 금융데이터분석및 가치평가 (경영학과) - 금융상품론 (경영학과)		
	교양 과목	경제금융 관련	- 경제학의이해	- 경영학의이해 - 경제학의이해(2)	- 거시경제학	- 자산관리와 인생재무제표	- 증권투자자의이해					
		수학 관련	- 기초수학	- 행렬및행렬식	- 미분적분학(1) - 사회과학과수학	- 미분적분학(2)						
	비교과 프로그램		- 진로상담 - 취업상담 - 전·현직자 토크 콘서트		- 현직자 멘토링 - 시험 스터디		- 전·현직자 토크 콘서트 - 시험 스터디		- 취업 스터디 - 현장실습			
	마이크로 전공		경제 금융 관련 지식 : ▷글로벌경제금융(경제금융학과)									
AI 소프트웨어 관련 지식 : ▷AI/SW (전자정보융합전공 AI/SW트랙)												
기업 관련 지식 : ▷기술혁신·기업가정신(기술혁신·기업가정신 연계전공)												

통계학과

보험계리 분야

교양필수 전공핵심 교양인정 전공과목

직무 및 직업	구분		1학년		2학년		3학년		4학년		진로활동
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
보험계리 직업 - 보험계리사 기업 - 보험회사 - 증권회사 - 은행 - 계리법인	주 전 공	통계학과	- 대학생활설계 - 사회공헌과봉사 - 소프트웨어와 인공지능 - 융복합글쓰기 - 통계학(1)	- 실용영어 - 응용통계학 - 통계학(2)	- 기초확률 및분포이론 - 통계패키지 - 통계수학 - 통계조사방법 및분석	- 통계계산 - 통계데이터베이스 - 통계전공영어	- 수리통계학개론(1) - 회귀분석 - 보험통계	- 다변량자료분석 - 수리통계학개론(2) - 빅데이터분석 - 확률과정모형	- 시계열자료분석과 예측 - 금융통계학입문	- 금융통계학	필수 활동 - 공인영어시험점수 (TOEIC 700점 이상/ TOEFL IBT 71점 이상/ TEPS 340점 이상) 필수 자격증 - 보험계리사 추천 자격증 - 미국계리사 (SOA 시험) 추천 활동 - 관련 산업 및 직무 인턴십
	연계 전공	금융보험 전공			- 미시경제학 - 선형대수학	- 기업금융의이해(1)	- 국제금융론 - 기업금융의이해(2) - 보험수학(1) - 보험시장분석	- 보험론 - 증권시장과 투자분석	- 보험경영론	- 보험수학(2)	
	타과 추천 과목	타과		- 회계원리 (회계세무학과)	- 거시경제학 (경제금융학부) - 원가회계 (회계세무학과) - 재무회계(1) (회계세무학과)	- 재무회계(2) (회계세무학과) - 관리회계 (회계세무학과)	- 재무회계(3) (회계세무학과)	- 국제금융시장 (무역학부)	- 경영분석 (회계세무학과)	- 보험과재무설계 (무역학부)	
	교양 과목	경제및회 계 관련	- 기업회계의이해 - 경제학의이해								
		수리 관련	- 미분적분학(1)	- 미분적분학(2)							
	비교과 프로그램		- 진로상담 - 취업상담 - 전·현직자 토크 콘서트		- 현직자 멘토링 - 시험 스터디		- 전·현직자 토크 콘서트 - 시험 스터디		- 취업 스터디 - 현장실습		
	마이크로 전공		경제 관련 산업 지식 : ▷글로벌경제금융(경제금융학부)								

통계학과

공무원/공기업

교양필수 전공핵심 교양인정 전공과목

직무 및 직업	구분		1학년		2학년		3학년		4학년		진로활동
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
통계 분석 직업 - 통계직 공무원 (7,9급) - 통계 관련 사무직 기업 - 통계청 (지방청 포함) - 통계개발원 - 공사, 공단, 공기업	주 전 공	통계 학과	- 대학생활설계 - 사회공헌과봉사 - 소프트웨어와 인공지능 - 융복합글쓰기 - 통계학(1)	- 실용영어 - 응용통계학 - 통계학(2)	- 기초확률 및 분포이론 - 통계패키지 - 통계조사방법 및분석 - 통계프로그래밍	- 진로설계 - 통계계산 - 통계적방법론	- 수리통계학개론(1) - 확률시뮬레이션 - 회귀분석	- 다변량자료분석 - 수리통계학 개론(2) - 실험설계와분석 - 빅데이터분석	- 시계열자료분석과 예측 - 데이터마이닝 입문	- 범주형자료분석 - 통계머신러닝	필수 활동 - NCS(공기업), - PSAT(7급) 준비 - 공인영어시험 점수 (토익 750 이상/ 토익스피킹 IM2 이상/ 오픽 IM2 이상)
	부 보 수 전 공	행정 학과	- 생활법률 - 행정학의이해	- 한국사 - 행정학원론	- 정책학 - 행정통계 - 헌법	- 공직적성론 - 행정법(1)	- 공기업론 - 행정법(2)	- 연구조사 방법론 - 조직행태론		- 공공경제학 - 행정윤리 - 행정학연습	
	타 과 추 천 과 목	타 과	- 한국사의이해 (역사학과) - 고전문학의이해 (국어국문학과) - 국문학개론 (국어교육과)	- 국어학입문 (국어국문학과) - 현대문학의이해 (국어국문학과) - 경제학의이해(2) (경제금융전공)	- 한국고대사 (역사학과) - 고려시대사 (역사학과) - 거시경제학 (경제금융전공) - 미시경제학 (경제금융전공)	- 한국근대사 (역사학과) - 거시경제학(2) (경제금융전공) - 미시경제학(2) (경제금융전공) - 국어낱말구성의 이해 (국어국문학과)	- 한국현대사 (역사학과) - 조선시대사 (역사학과) - 국어문장구성의 이해 (국어국문학과)	- 조선의정치와 문화 (역사학과)			필수 자격증 - 사회조사분석사 2급 이상 - 한국사능력검정시험 2급 이상
	교 양 과 목	한국사 관련	- 한국근현대사				- 한국사실전				추천 자격증 - 컴퓨터활용능력 1급 - SAS - 국제공인자격 - 정보처리기사 - 데이터분석전문가
		경제학 관련	- 경제학의이해								
		영어 관련	- 계열실무영어 - 영화로하는영어공부		- 영어프레젠테이션 - 미국드라마로배우는영어표현		- 영어실전 - 토크쇼로배우는영어대화기술		- 영어회화트레이닝 - 트렌드영어		
		국어 관련	- 국어표기법과표준화법		- 이야기고사성어		- 국어실전				
비 교 과 프 로 그 램		- 진로상담 - 취업상담 - 학습컨설팅		- 대구・경북지역 이전공공기관 합동채용설명회 참석 - 취업선배 멘토링		- 취업스터디 - 기업이 원하는 인성함양 캠프		- 온라인 화상 모의면접 - 실전모의면접		추천 활동 - 공기업 인턴쉽 - 공기업 서포터즈 - 공모전 - 봉사활동	
마 이 크 로 전 공		경제관련 지식 : ▷글로벌경제금융(경제금융학부)									
		무역관련 지식 : ▷글로벌커머스(무역학부)									
		환경관련 지식 : ▷에코환경시스템공학(환경공학과)									