

【통계학과-내국인】

구 분	내 용	학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	1次年度		2次年度		3次年度		4次年度	
					I	II	I	II	I	II	I	II
공통 교양	자유정의진리	GELI001	자유정의진리 I	3(3)	•							
		GELI002	자유정의진리 II	3(3)		•						
	글쓰기	GEWR001	글쓰기	2(3)		•						
		IFLS011	Academic English I	1(2)	•							
	Academic English	IFLS012	Academic English II	1(2)		•						
	1학년세미나	GEKS005	1학년세미나 I	1(1)	•							
		GEKS006	1학년세미나 II	1(1)		•						
	정보적사고	GECT001	정보적사고	1(1)		•						
계				13								
핵심 교양	세계의문화	GEFC		3								
	역사의탐구	GEHI										
	문학과예술	GELA										
	윤리와사상	GECE										
	사회의이해	GESO		3								
	과학과기술	GEST										
	디지털혁신과인간	GEQR										
	계			6								
선택교양				7								
계				26								
학문의 기초		STAT170	기초통계학	3	•	•						
기본 전공	필 수			9								
	선 택			27								
심화 전공	필 수											
	선 택			24								
계				60								
일반선택		교양 및 전공학점을 이수한 후 130학점을 충족하기 위한 나머지 학점										
졸업요구 총 이 수 학 점				130								
비 고		* 공통교양 영역 신입생 영어능력평가고사 성적수준에 따른 고급과정 대상자는 Academic English 수강을 면제함(Academic English 교과목을 수강하지 않으므로 추가로 이수해야하는 2학점은 본인의 선택에 따라 전공 또는 교양에서 취득함) * 핵심교양 영역 영어로 진행되는 과목을 1과목 이상 선택하여 이수할 것을 권장함.(2004학년부터 적용) * 영어(외국어, 원어)강의 5과목 이수(전공 3과목 포함) 전공과목에서 영강 3과목을 포함하여 영강 5과목을 이수할 것. 다음 페이지 3. 「졸업요구조건」에서 세부사항을 반드시 확인할 것.										

[통계학과-외국인]

구 분	내 용	학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	1次年度		2次年度		3次年度		4次年度	
					I	II	I	II	I	II	I	II
공통 교양	자유정의진리	GELI003	자유정의진리 I	3(3)	•							
		GELI004	자유정의진리 II	3(3)		•						
	글쓰기	GEWR001	글쓰기	2(3)		•						
	Academic English	IFLS011	Academic English I	1(2)	•							
		IFLS012	Academic English II	1(2)		•						
	1학년세미나	GEKS005	1학년세미나 I	1(1)	•							
		GEKS006	1학년세미나 II	1(1)		•						
핵심 교양	정보적사고	GECT001	정보적사고	1(1)		•						
	계			13								
	세계의문화	GEFC										
	역사의탐구	GEHI		3					택1			
	문학과예술	GELA										
	윤리와사상	GECE										
	사회의이해	GESO										
기초 전공	과학과기술	GEST		3					택1			
	디지털혁신과인간	GEQR										
	계			6								
	선택교양			7								
	계			26								
	학문의 기초	STAT170	기초통계학	3	•	•						
	필 수			9								
심화 전공	선 택			27								
	필 수											
	선 택			24								
계				60								
일반선택				교양 및 전공학점을 이수한 후 130학점을 충족하기 위한 나머지 학점								
졸업요구 총 이수 학점				130								
비 고		* 공통교양 영역 신입생 영어능력평가고사 성적수준에 따른 고급과정 대상자는 Academic English 수강을 면제함.(Academic English 교과목을 수강하지 않으므로 추가로 이수해야하는 2학점은 본인의 선택에 따라 전공 또는 교양에서 취득함) * 기타 졸업요구조건은 교양교육원에서 제시하는 외국인 학부생 학사관리에 관한 시행세칙을 준수함.										

4. 학사편입 교육과정

2012학번 이후 학사편입 교육과정

학과	전공 필수	전공 선택	일반 선택	졸업 총학점	졸업요구조건	적용학번
정치외교학과	0	45	18	63	공인영어성적취득, 전공과목에서 영강 3과목 이수	2012학번부터
경제학과*	9	48	3	60	공인영어성적취득 또는 면제신청서 제출, 전공과목에서 영강 3과목 이수	2012학번부터
통계학과	12	30	18	60	공인영어성적취득 또는 면제신청서 제출, 전공과목에서 영강 3과목 이수	2012학번부터
행정학과**	0	48	15	63	공인영어성적취득, 영강(원어, 외국어강) 3과목 이수	2012학번부터

* 경제학과 일반선택 3학점은 선수과목 (ECON151 세계와한국경제)으로 지정 이수함.

** 행정학과 일반선택 15학점중 3학점은 PAPP151 행정학원론으로 이수함.

2016학번 이후 학사편입 교육과정

학과	전공 필수	전공 선택	일반 선택	졸업 총학점	졸업요구조건	적용학번
경제학과	15	42	0	57	전공에서 영강 3과목 이수	2016학번 ~
통계학과	9	51	0	60	전공과목에서 영강 3과목 이수	2016학번 ~

5. 진입유형별 전공이수학점

정치외교학과 (2016학번부터 적용)

진입유형	필수	선택	계	비고
기본전공	9	30	36	3번 졸업요구조건 참조
심화전공	0	33	33	
이중전공	9	30	36	
복수전공	9	30	36	
학사편입	0	45	45	3, 4번 졸업요구조건 참조
전공필수과목	1. 제1전공자만 해당: 서양근대정치사상사, 비교정치개설, 국제정치론, 한국정치론 중 택2 정치학전공입문은 반드시 이수 (9학점 이상 취득한 경우, 초과학점은 전공선택으로 인정함) 2. 학사편입생은 위 과목을 이수한 경우 전공선택으로 인정함			

경제학과 (2018학번부터 적용)

진입유형	필수	선택	계	비고
기본전공	15	24	39	3번 졸업요구조건 참조
심화전공	0	24	24	
이중전공	15	24	39	
복수전공	15	24	39	
학사편입	15	42	57	3, 4번 졸업요구조건 참조
전공필수과목	경제원론Ⅰ, 경제원론Ⅱ, 미시경제이론, 거시경제이론, 경제의통계분석			
비고	경영대학 경영학과 학생이 경제학과로 이중/복수하는 경우 경제원론Ⅰ, 경제원론Ⅱ 대신 경제학과의 전공선택 6학점을 추가 이수하여야 함 (16학번부터 적용)			

통계학과 (2021학년부터 적용)

진입유형	필수	선택	계	비고
기본전공	9	27	36	3번 졸업요구조건 참조
심화전공	0	24	24	
이중전공	9	27	36	
복수전공	9	27	36	
학사편입	9	51	60	3, 4번 졸업요구조건 참조
전공필수과목	필수: 수리통계학, 확률론입문, 회귀분석			

행정학과 (2012학년부터 적용)

진입유형	선수	필수	선택	계	비고
기본전공	0	0	42	42	3번 졸업요구조건 참조
심화전공	0	0	36	36	
이중전공	3	0	42	45	
복수전공	3	0	42	45	
학사편입	3	0	48	51	3, 4번 졸업요구조건 참조
전공필수과목	선수: 행정학원론				

통계학과

이수 구분	학수번호	교과목명	학점 (시간)	학수번호	교과목명	학점 (시간)
전공 필수	STAT221	확률론입문	3(3)	STAT342	회귀분석	3(3)
	STAT232	수리통계학	3(3)			
전공 선택	STAT180	통계계산소프트웨어	3(3)	STAT401	다변량통계분석	3(3)
	STAT201	통계수학	3(3)	STAT402	데이터마이닝입문	3(3)
	STAT204	통계계산프로그래밍	3(3)	STAT404	베이지스통계입문	3(3)
	STAT241	행렬이론	3(3)	STAT407	인과추론	3(3)
	STAT243	사회과학을위한데이터과학	3(3)	STAT409	통계적데이터과학II	3(3)
	STAT302	시계열분석	3(3)	STAT412	수리통계학특강	3(3)
	STAT311	통계조사론입문	3(3)	STAT413	금융통계학	3(3)
	STAT323	통계계산방법	3(3)	STAT419	법과통계학	3(3)
	STAT332	비모수통계학	3(3)	STAT423	생명과과학을위한데이터과학	3(3)
	STAT341	실험계획법	3(3)	STAT424	통계적마신러닝	3(3)
	STAT343	범주형자료분석	3(3)	STAT433	딥러닝을위한통계적모델링	3(3)
	STAT344	보험통계학	3(3)	STAT436	강화학습을위한확률과정과표집	3(3)
	STAT346	통계적데이터과학I	3(3)	STAT443	선형방법론	3(3)
	STAT375	글로벌통계실무교육인턴십I	3(3)			
	STAT376	글로벌통계실무교육인턴십II	3(3)			
전공 인정	ECON301	계량경제학I	3(3)	MATH344	확률과정개론	3(3)
	ECON302	계량경제학II	3(3)	MATH453	실해석학	3(3)
	MATH211	해석학 I 및 연습	3(3)	IMEN216	OR-I 및 실습	3(5)
	MATH212	해석학 II 및 연습	3(3)	IMEN319	OR-II 및 실습	3(5)
	MATH221	선형대수 I 및 연습	3(3)	KECE443	객체지향프로그래밍언어및실습	3(4)
	MATH222	선형대수 II 및 연습	3(3)	COSE212	프로그래밍언어	3(3)
	MATH240	미분방정식및연습	3(3)	COSE213	자료구조	3(3)
	MATH342	수치해석및연습	3(3)	COSE214	알고리즘	3(3)

* 수학과(MATH), 컴퓨터통산공학부(CNCE), 컴퓨터학과(COSE), 경제학과(ECON) 또는 산업경영공학부(IMEN)가 제1전공인 학생 (학사 편입 포함) 은 통계학과로 이중전공, 복수전공 시, 본인 소속의 전공과목을 통계학과 전공으로 인정함을 불허한다.

* “전공인정” 교과목의 전공인정 제한 학점(심화전공: 24학점, 기본전공, 이중/복수전공, 학사편입: 12학점)

【통계학과】

[교육목표]

통계이론 및 방법론의 균형된 교육을 통한 국제적 수준의 통계 전문가를 양성

[이수체계도]

핵심 교육역량	권장 학년/학기							
	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
통계학의 이해	기초통계학							
통계학의 수리 및 전산 능력 함양	통계수학	행렬이론 통계계산소 프트웨어	확률론입문	수리통계학 통계계산프 로그래밍	통계계산방법			수리통계학 특강
통계적 방법론 함양		사회과학을 위한 데이 터과학		회귀분석 통계조사론 입문	실험계획법 범주형자료분 석	시계열분석 비모수통계 학 통계적데이 터과학 I 베이지스통계 입문	다변량통계분석 선형방법론 통계적데이터과 학II	인과추론
통계학의 응용 분야 이해와 적용					금융통계학 글로벌통계실 무교육인턴십I	보험통계학 통계적머신 러닝	법과통계학 생명과학을위한 데이터과학 딥러닝을위한통 계적모델링 글로벌통계실무 교육인턴십II	데이터마이닝 입문 강화학습을위 한확률과정과 표집