

【통계학과】

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)	•		2020학년도 이후 입학한 외국인					
		GELI002	자유정의진리 II	3(3)		•	학부생은 자유정의진리					
	글쓰기	GEWR001	글쓰기	2(3)	•	외국인반(GELI003, GELI004),						
						글쓰기 외국인반 이수						
	Academic English	IFLS011	Academic English I	1(2)	•	신입생 영어능력평가고사 결과						
						IFLS012	Academic English II	1(2)	•	'고급'레벨 취득 학생은 이수 면제		
	1학년세미나	GEKS005	1학년세미나 I	1(1)	•							
GEKS006						1학년세미나 II	1(1)	•				
	정보적사고	GECT001	정보적사고	1(1)					•			
계				13								
핵심 교양	세계의문화	GEFC										
	역사의탐구	GEHI		3								택1
	문학과예술	GELA										
	윤리와사상	GECE										
	사회의이해	GESO										
	과학과기술	GEST		3								택1
	디지털혁신과인간	GEQR										
계				6								
선택교양				7								
교양 총 계				26								
학문의기초	STAT170	기초통계학		3	•	•						
기본 전공	필 수			9								
	선 택			27								
	계			36								
심화 전공	필 수											
	선 택			24								
	계			24								
일반선택				교양 및 전공학점을 이수한 후 130학점을 충족하기 위한 나머지 학점								
졸업요구 총 이수 학점				130								
비 고							* 공통교양 영역 신입생 영어능력평가고사 결과에 따른 고급레벨 대상자는 Academic English 수강을 면제함. (잔여 2학점은 본인의 선택에 따라 전공 또는 교양에서 취득함) * 영어(외국어, 원어)강의 5과목 이수(전공 3과목 포함) 전공과목에서 영강 3과목을 포함하여 영강 5과목을 이수할 것. 다음 페이지 3. 「졸업요조건」에서 세부사항을 반드시 확인할 것					

2. 수여학위

- 정치학사(정치외교학과) Bachelor of Political Science
- 경제학사(경제학과) Bachelor of Economics
- 경제학사(통계학과) Bachelor of Economics in Statistics
- 행정학사(행정학과) Bachelor of Public Administration

3. 졸업요구조건

- 총 요구학점 : 130 학점 이상 취득 (학사편입은 학과별로 상이함. 4.번 참조)
 - ① 교양
 - ② 전공
 - ③ 일반선택
 } 교육과정표 참조
- 졸업논문 : (정치외교 · 통계 · 행정학과) - 졸업요구학점 충족으로 대체
(경제학과) - 학과 내규에 따름('99이전)
- 기타사항 : 각 학과별 내규 충족
- 심화전공이나 제2전공 이수(학사편입은 해당하지 않음)
- “인권과성평등 교육” 이수(학년별 1회, 재학 중 총 4회 이상)
- 영어(원어, 외국어)강의 5과목이수(전공 3과목 포함)
: 전공과목에서 영강 3과목을 포함하여 5과목을 이수할 것 (학사편입자는 전공과목에서 영강 3과목 이수)
 - ① 정경대생이 심화전공을 할 경우 전공과목에서 영강 3과목을 포함하여 5과목을 이수할 것.
 - ② 정경대생이 정경대학으로 이중, 융합, 복수전공을 할 경우 두 전공을 합쳐 전공과목에서 영강 3과목을 포함하여 5과목을 이수할 것(학사편입자는 전공과목에서 영강 3과목 이수).
 - ③ 정경대생이 타대학으로 이중, 융합, 복수전공을 할 경우 제1전공 전공과목에서 영강 3과목을 포함, 5과목을 이수할 것 (학사편입자는 전공과목에서 영강 3과목 이수).
 - ④ 제1전공이 행정학과인 학생의 경우, 전공과목 영강은 제외하나, 영어(원어, 외국어)강의 5과목은 이수할 것(학사편입자는 영어(원어, 외국어)강의 3과목 이수).
 - ⑤ 타대생이 정경대학으로 이중, 융합, 복수전공을 할 경우 이중, 융합, 복수전공 중 해당 전공과목에서 영강 3과목을 이수할 것 단, 행정학과로 이중, 복수전공 또는 사회규범과행정 융합전공을 이수하는 경우에는 영강을 요구하지 않음.
- 공인영어(외국어) 성적 취득 - 공인영어성적 기준(단, 경제학과, 통계학과는 면제)

적용대상	TOEIC	TOEFL			TOSEL(A)	TEPS	IELTS	비고
		PBT	CBT	IBT				
제1전공	750	560	220	80	620	285-287	6.0	입학후취득
이중전공	750	560	220	80	620	285-287	6.0	입학후취득
복수전공	750	560	220	80	620	285-287	6.0	입학후취득
일반편입	750	560	220	80	620	285-287	6.0	입학후취득
학사편입	750	560	220	80	620	285-287	6.0	입학후취득

- 외국인 학부생 졸업요건 면제
 - 대상 : 2017학년도 제2학기부터 본교 서울캠퍼스 학부에 외국인 특별전형으로 입학한 신입생 및 편입생
 - 면제 항목 : 외국어강의 이수, 공인외국어 인증, 공인한국어 인증, 한자이해능력 인증

4. 학사편입 교육과정

학과	전공 필수	전공 선택	일반 선택	졸업 총학점	졸업요구조건	적용학번
정치외교학과	0	45	18	63	공인영어성적취득, 전공에서 영강 3과목 이수	2012학번 ~
경제학과	15	42	0	57	전공에서 영강 3과목 이수	2016학번 ~
통계학과	9	51	0	60	전공과목에서 영강 3과목 이수	2016학번 ~
행정학과	0	48	15	63	공인영어성적취득, 영강(원어, 외국어강) 3과목 이수	2012학번 ~

* 행정학과 일반선택 15학점중 3학점은 PAPP151 행정학원론으로 이수함

5. 진입유형별 전공이수학점

정치외교학과

진입유형	필수	선택	계	비고
기본전공	9	30	39	3번 졸업요구조건 참조
심화전공	0	33	33	
이중전공	9	30	39	
복수전공	9	30	39	
학사편입	0	45	45	3, 4번 졸업요구조건 참조
전공필수과목	1. 제1전공자만 해당: 서양근대정치사상, 비교정치개설, 국제정치론, 한국정치론, 한국외교정책론 중 택2 정치학전공입문은 반드시 이수 (9학점 이상 취득한 경우, 초과학점은 전공선택으로 인정함) 2. 학사편입생은 위 과목을 이수한 경우 전공선택으로 인정함			

경제학과

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	경제원론 I, 경제원론 II, 미시경제이론, 거시경제이론, 경제의통계분석			
비고	경영대학 경영학과 학생이 경제학과로 이중/복수하는 경우 경제원론 I, 경제원론 II 대신 경제학과의 전공선택 6학점을 추가 이수하여야 함 (16학번부터 적용)			

통계학과

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			

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	통계조사문입문	3(3)	STAT413	금융통계학	3(3)
	STAT323	통계계산방법	3(3)	STAT423	생명과학을위한데이터과학	3(3)
	STAT332	비모수통계학	3(3)	STAT424	통계적마인러닝	3(3)
	STAT341	실험계획법	3(3)	STAT433	딥러닝을위한통계적모델링	3(3)
	STAT343	범주형자료분석	3(3)	STAT436	강화학습을위한확률과정과표집	3(3)
	STAT344	보험통계학	3(3)	STAT443	선형방법론	3(3)
	STAT346	통계적데이터과학	3(3)			
	STAT375	글로벌통계실무교육인턴십I	3(0)			
	STAT376	글로벌통계실무교육인턴십II	3(0)			
전공 인정	ECON301	계량경제학	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)

* 폐지 교과목: KECE443

- 1) 수학과(MATH), 컴퓨터통신공학부(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.
- 2) "전공인정" 교과목의 전공인정 제한 학점(심화전공: 24학점, 기본전공, 이중/복수전공, 학사편입: 12학점)
- 3) 현장실습 교과목은 최대 6학점까지 전공으로 인정하며, 현장실습지원센터 개설과목(학수번호 COOP로 시작)도 6학점까지 전공으로 인정함

【통계학과】

[교육목표]

통계이론 및 방법론의 균형된 교육을 통한 국제적 수준의 통계 전문가를 양성

[이수체계도]

전공역량	권장 학년/학기							
	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
수리과학	통계수학	행렬이론	확률론입문	수리 통계학			선형 방법론	수리 통계학 특강
데이터 분석			회귀분석	범주형자료분석 실험 계획법	비모수통계학 시계열분석	다변량통계분석		
통합적 의사결정					통계계산 방법 베이지스통계 입문 통계적머신 러닝	딥러닝을 위한 통계적모델링	인과추론 데이터마이닝 입문 강화학습을 위한 확률화과정과 표집	
통계적 윤리책임		사회과학을 위한 데이터과학			금융 통계학	보험 통계학	생명과학을 위한 데이터과학	
통계적 의사소통	기초 통계학	통계계산 소프트웨어		통계계산 프로그래밍 통계 조사론입문		통계적데이터과학	통계적데이터과학 글로벌통계 실무교육 인턴십	글로벌통계 실무교육 인턴십