

경제통계학과

Department of Economics and Statistics

學科教育目的

본 학과의 교육목표는 통계이론과 경제이론을 모두 겸비하고, 경제 현상분석에 능숙한 전문 인력을 배출하는 것이다. 이를 위하여 본 학과는 학생들에게 다음의 세 가지 주요 분야를 제시한다.

첫째, 통계학은 각종 통계분석의 기본 수단을 제공하는 것이고, 경제학은 각종 사회현상을 분석하는 학문이다. 현대사회에서 각종 경제현상은 통계지표로 나타나기 때문에 통계지식을 활용하여 경제현상을 해석하고 분석하는 능력은 매우 중요하다. 이 분야에는 응용미시계량경제학 전공과 응용거시계량경제학이 있다.

둘째, 국가 행정 의사결정의 기반 구조인 국가 공식통계의 인프라를 확충하고 기획할 수 있는 전문 인력을 양성하는 것 역시 매우 중요한 과제이다. 우수한 국가 기초통계를 제공하는 것은 경제분석 및 각종 사회분석의 기초이기 때문이다. 본 분야는 국가통계학 전공을 포함한다.

셋째, 경제이론 및 현실경제 분석에 기초하여 경제정책을 수립하고 분석할 수 있는 전문 인력을 양성하는 것이다. 대학원 경제학 교육과정에서 경제이론에 치우칠 경우, 현실 경제와 다소 괴리를 둘 수 있는 문제점을 해결하고, 본 학과는 경제현실과 정책에 중점을 두고 학생을 교육한다. 이 분야는 미시경제정책, 거시경제정책, 산업정책, 지역경제정책, 재정정책, 방송통신정책 전공이 포함된다.

본 학과 학생들은 기초 공통과목을 이수하고, 학생들의 전공에 따라 전공과목을 이수하며 논문을 작성한다.

學科專功分野

- 응용미시계량경제학(Applied Microeconometrics)
- 응용거시계량경제학(Applied Macroeconometrics)
- 국가통계학(Governmental Statistics)
- 미시경제정책(Microeconomic Policy)
- 거시경제정책(Macroeconomic Policy)
- 산업정책(Industrial Policy)
- 지역경제정책(Regional Economic Policy)
- 재정정책(Fiscal Policy)
- 방송통신정책(Broadcasting and Telecommunications Policy)

學位授與名

- 석사학위 : 경제학석사, 통계학석사, 이학석사
- 박사학위 : 경제학박사, 통계학박사, 이학박사

學科內規

1. 석사 및 박사과정 학생은 학위 논문 제출을 하기 위해서는 일반공통과목 중 필수 과목을 3학점 취득하여야 한다. 본교 대학원 석사과정에서 일반공통과목 중 필수 과목을 이수했을 시 박사과정에서는 수강하지 않아도 된다. 이 문항은 21년도 입학생부터 적용된다.
2. 응용미시계량경제학(Applied Microeconometrics), 응용거시계량경제학(Applied Macroeconometrics), 국가통계학(Governmental Statistics) 전공학생들은 졸업 요건으로 아래의 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9까지의 규정에 따른다.
3. 응용미시계량경제학/응용거시계량경제학 전공 석사과정 학생은 본 학과가 개설하는 수리통계 1, 미시적경제분석 1, 거시적경제분석 1, 계량적경제분석 1, 국가통계학개관 1 등 5과목(총 15학점)을 반드시 기초공통과목으로 이수하여야 한다.
4. 국가통계학 전공 석사과정 학생은 본 학과가 개설하는 수리통계 1, 수리통계 2, 국가통계학개관 1 등 3과목(총 9학점)을 반드시 기초공통과목으로 이수하여야 한다.(20년도 이전 학생들은 5과목. 수리통계 1, 수리통계 2, 국가통계학개관 1, 미시적경제분석 1, 거시적경제분석 1)
5. 대학원 응용통계학과와 수리통계(IST501), 확률론(IST502)을 이수한 경우 3항과 4항에 규정되어 있는 수리통계 2(ESA512), 수리통계 1(ESA511)를 이수한 것으로 인정한다.
6. 응용미시계량경제학/응용거시계량경제학 전공 박사과정 학생은 박사과정 기초공통과목으로 미시적경제분석 2, 거시적경제분석 2, 계량적경제분석 2를 반드시 이수하여야 한다.
7. 국가통계학 전공 박사과정 학생은 박사과정 기초공통과목으로 인구통계학, 계량적경제분석 2를 반드시 이수하여야 한다.
8. 국가통계학 전공을 제외한 그 외 전공으로 종합시험과 학위논문심사를 통과한 학생에게는 경제학 석사 및 경제학 박사를 수여한다.
9. 국가통계학 전공 석사과정 학생들이 이학석사 학위를 취득하기 위해서는 자료분석 1, 통계데이터베이스를 반드시 이수하여야 한다. 국가통계학 전공 박사과정 학생들이 이학박사 학위를 취득하기 위해서는 공간통계학과 GIS, 시뮬레이션 및 컴퓨팅 1, 시뮬레이션 및 컴퓨팅 2 3과목 중 2과목을 반드시 이수하여야 한다. 그 외의 경우에는 통계학 석사, 통계학 박사를 수여한다.
10. 미시경제정책(Microeconomic Policy), 거시경제정책(Macroeconomic Policy), 산업정책(Industrial Policy), 지역경제정책(Regional Economic Policy), 재정정책(Fiscal Policy), 방송통신정책(Broadcasting and Telecommunications Policy) 전공학생들은 졸업 요건으로 아래의 11~15의 규정에 따른다.
11. 석사과정 학생은 본 학과가 개설하는 기초공통과목 중 미시적경제분석 I, 거시적경제분석 I, 계량적경제분석 I 3과목을 반드시 이수하여야 한다.
12. 석사과정 학생은 위 기초공통과목 이외에 최소한 4과목을 이수하여야 한다. 이 중 2과목은 본 학과가 개설하는 전공과목 중에서 각자의 전공분야에 해당하는 과목이어야 한다. 나머지 2과목은 본 학

과가 개설하는 여타의 전공분야 과목 중에서 선택하되, 지도교수의 승인을 받아 여타학과가 개설하는 과목 중에서도 선택할 수 있다.

13. 박사과정학생은 본 학과가 개설하는 기초공통과목 중 미시적경제분석Ⅱ, 거시적경제분석Ⅱ 2과목을 반드시 이수하여야 한다. 박사과정 입학생 중 석사과정에서 일반대학원 경제학 석사를 취득하지 않은 학생은 지도교수와 상의하여 지도교수 지정과목을 결정하고 이수한다.
14. 박사과정 학생은 위 기초공통과목 이외에 최소한 7과목을 이수하여야 한다. 이 중 3과목은 본 학과가 개설하는 전공과목 중에서 학생의 전공분야에 해당하는 과목이라야 한다. 나머지 4과목은 본 학과가 개설하는 여타의 전공분야 과목 중에서 선택하되, 지도교수의 승인을 받아 여타학과가 개설하는 과목 중에서도 선택할 수 있다.
15. 기초공통과목인 미시적경제분석Ⅱ는 미시전공으로, 거시적경제분석Ⅱ, 계량적경제분석Ⅱ는 거시전공으로 인정한다.
16. 20년도 이전 입학생까지는 재학연학을 석사과정 6년, 박사과정 10년, 석박사통합과정 12년으로 지정한다. 21년도 이후 입학생부터는 재학연한을 석사과정 4년, 박사과정 8년, 석박사통합과정 10년으로 지정한다.
17. 20년도 이전 입학생까지는 수료 최소 이수학점을 석사과정 24학점, 박사과정 36학점, 석박사통합과정 54학점으로 지정한다. 21년도 이후 입학생부터는 수료 최소 이수학점을 석사과정 24학점, 박사과정 30학점, 석박사통합과정 48학점으로 지정한다.

學科 指導教授 指定科目

1. 경제통계학과 학생들은 지도교수 지정과목으로 아래 2, 3, 4, 5, 6의 요건을 충족하여야 한다.
2. 석사 또는 박사과정 입학자는 입학 후 첫 번째 학기에 지도교수와 면담하여 지도교수 지정과목을 정한다.
3. “지도교수 지정과목”이란 학위에 필요한 교과학점 외에 추가로 이수하여야 할 의무학점으로 지도교수의 판단에 따라 지정 또는 면제의 지정서를 작성하여 제출한다.
4. 제1항에 따른 석사 또는 박사과정 입학자의 지도교수 지정과목은 5과목 이내에서 지정할 수 있다.
5. 지도교수 지정과목 이수자는 수강신청시 그 지정과목을 포함하여 15학점까지 수강신청을 할 수 있다.
6. 입학 전에 이수한 과목이 있는 경우, 지도교수 및 학과주임의 승인을 받아 이를 면제받을 수 있다. 출신대학에 따라 과목명이 상이할 수 있으므로, 동일한 교과내용으로서 과목명이 다른 경우에는 지도교수 및 학과주임의 승인을 받아 이를 이미 이수한 것으로 인정받을 수 있다.

綜合試驗

1. 응용미시계량경제학(Applied Micro Econometrics), 응용거시계량경제학(Applied Macro Econometrics), 국가통계학(Governmental Statistics) 전공학생들은 아래의 2, 3, 4 규정에 따른다.
2. 석사과정학생은 석사과정 기초 공통과목과 전공과목 종합시험에 합격하여야 하며, 박사과정학생 역시 박사과정 기초공통과 주 전공 시험에 합격하여야 한다.
3. 석사과정학생의 종합시험인 기초공통시험과 전공시험은 다음으로 구성된다.
 - ① 응용미시계량경제/응용거시계량경제 전공 학생들의 기초 공통시험은 미시적경제분석1, 거시적경제분석1의 교과 내용을 범위로 한다.
 - ② 응용미시계량경제 전공 학생들의 전공시험은 미시계량분석1 및 계량적경제분석 1, 응용거시계량경제전공 학생들의 전공시험은 거시계량분석1 및 계량적경제분석1의 교과과정을 범위로 한다.
 - ③ 국가통계학 전공 학생들의 기초공통시험은 수리통계1, 수리통계2의 교과 내용을 범위로 한다.
 - ④ 국가통계학 전공 학생들의 전공시험은 국가통계개관1 및 자료분석 1 혹은 일반화선형모형의 교과 내용을 범위로 한다.
4. 박사과정 학생 종합시험인 기초공통시험과 전공시험은 다음으로 구성된다.
 - ① 응용미시계량경제/응용거시계량경제 전공 학생들의 기초 공통시험은 미시적경제분석2, 거시적경제분석2의 교과 내용을 범위로 한다.
 - ② 응용미시계량경제 전공 학생들의 전공시험은 미시계량분석2 및 계량적경제분석 2, 응용거시계량경제 전공 학생들의 전공시험은 거시계량분석2 및 계량적경제분석2의 교과과정을 범위로 한다.
 - ③ 국가통계학 전공 학생들의 기초공통시험은 계량적경제분석2, 인구통계학의 교과 내용을 범위로 한다.
 - ④ 국가통계학 전공 학생들의 전공시험은 국가통계개관2 및 자료분석 2의 교과 내용을 범위로 한다.
5. 미시경제정책(Microeconomic Policy), 거시경제정책(Macroeconomic Policy), 산업정책(Industrial Policy), 지역경제정책(Regional Economic Policy), 재정정책(Fiscal Policy), 방송통신정책(Broadcasting and Telecommunications Policy) 전공학생들은 아래의 6, 7, 8 규정에 따른다.
6. 석사과정 학생은 기초공통(미시적경제분석 I, 거시적경제분석 I)과 전공과목에 합격하여야 하며 박사 전공은 주전공 1과목과 기초공통(미시적경제분석 II, 거시적경제분석 II) 및 부전공 1과목에 합격하여야 한다.
7. 석사과정 학생은 기초공통시험 및 전공시험으로 구성되는 종합시험에 합격하여야 한다.
 - ① 모든 전공분야에 있어, 기초 공통시험은 미시적경제분석 I 및 거시적경제분석 I의 교과내용을 범위로 한다.
 - ② 각 전공분야의 전공시험은 다음을 범위로 한다. 이때 지도교수 및 학과 주임교수와의 상담을 통하여 전공시험 범위에 포함되는 교과내용을 조정할 수 있다.

전공분야	전공시험의 범위에 포함되는 교과내용
미시경제정책	미시경제정책 I, II
거시경제정책	거시경제정책 I, II
산업정책	산업정책 I, II
정보통신정책	지역경제정책 I, II
재정정책	재정정책 I, II
방송통신정책	방송통신정책 I, II

8. 박사과정 학생은 종합시험에 응시하기 전에 교과목 21학점을 이수해야 하며 그 중 기초공통과목과 전공과목 12학점을 반드시 이수하여야 한다.

[경제통계학과 개설과목]

이수구분	학수번호	교과목명	학점(시간)
일반 공통 과목	GRA506	Data Science와 AI 개념	3(3)
	GRA507	인공지능 개론	3(3)
	STE501	데이터사이언스를 위한 통계분석	3(3)
	GLM501	데이터기반 연구조사방법론	3(3)
	PUB501	데이터베이스 연구조사방법론	3(3)
	CUS501	데이터기반 논문작성	3(3)
	CUS502	4차 산업시대의 인문학	3(3)
기초 공통 과목	ESA501	미시적경제분석1(Microeconomic Analysis 1)	3(3)
	ESA503	거시적경제분석1(Macroeconomic Analysis 1)	3(3)
	ESA505	계량적경제분석1(Econometric Analysis 1)	3(3)
	ESA502	미시적경제분석2(Microeconomic Analysis 2)	3(3)
	ESA504	거시적경제분석2(Macroeconomic Analysis 2)	3(3)
	ESA506	계량적경제분석2(Econometric Analysis 2)	3(3)
	ESA511	수리통계1(Mathematical Statistics 1)	3(3)
	ESA512	수리통계2(Mathematical Statistics 2)	3(3)
	ESA515	국가통계학개관1(Overview on Governmental Statistics 1)	3(3)
	ESA516	국가통계학개관2(Overview on Governmental Statistics 2)	3(3)
	ESA517	인구통계학(Demographics)	3(3)
응 용	ESA611	미시계량분석1(Microeconometrics 1)	3(3)
	ESA612	미시계량분석2(Microeconometrics 2)	3(3)

전 공 과 목	미 시 계 량 경 제	ESA613	미시계량분석과경제정책1(Microeconometrics and Economic Policy 1)	3(3)
		ESA614	미시계량분석과경제정책2(Microeconometrics and Economic Policy 2)	3(3)
		ESA711	미시계량세미나1(Seminar on Microeconometrics 1)	3(3)
		ESA712	미시계량세미나2(Seminar on Microeconometrics 2)	3(3)
		ESA811	미시계량특수연구1(Special Topics in Microeconometrics 1)	3(3)
		ESA812	미시계량특수연구2(Special Topics in Microeconometrics 2)	3(3)
	응 용 거 시 계 량 경 제	ESA621	거시계량분석1(Macroeconometrics 1)	3(3)
		ESA622	거시계량분석1(Macroeconometrics 2)	3(3)
		ESA623	거시계량분석과경제정책1(Macroeconometrics and Economic Policy 1)	3(3)
		ESA624	거시계량분석과경제정책2(Macroeconometrics and Economic Policy 2)	3(3)
		ESA721	거시계량세미나1(Seminar on Macroeconometrics 1)	3(3)
		ESA722	거시계량세미나2(Seminar on Macroeconometrics 2)	3(3)
		ESA821	거시계량특수연구1(Special Topics in Macroeconometrics 1)	3(3)
		ESA822	거시계량특수연구2(Special Topics in Macroeconometrics 2)	3(3)
	국 가 통 계	ESA631	자료분석1(Data Analysis 1)	3(3)
		ESA632	자료분석2(Data Analysis 2)	3(3)
		ESA633	일반화선형모형(Generalized Linear Model)	3(3)
		ESA634	비선형모형(Nonlinear Model)	3(3)
		ESA635	데이터마이닝(Data Mining)	3(3)
		ESA636	금융통계1(Financial Statistics 1)	3(3)
		ESA637	금융통계2(Financial Statistics 2)	3(3)
		ESA731	국가통계세미나1(Seminar in Governmental Statistics 1)	3(3)
		ESA732	국가통계세미나2(Seminar in Governmental Statistics 2)	3(3)
		ESA733	시뮬레이션및컴퓨팅1(Monte Carlo Methods in Scientific Simulation and Computing 1)	3(3)
		ESA734	시뮬레이션및컴퓨팅2(Monte Carlo Methods in Scientific Simulation and Computing 2)	3(3)
		ESA735	통계데이터베이스(Statistical Database)	3(3)
		ESA736	공간통계학과 GIS(Spatial Statistics & GIS)	3(3)
ESA831		통계기획론(Planning for Governmental Statistics)	3(3)	
ESA832		국가통계의상용화(Usage of Governmental Statistics into Business area)	3(3)	
ESA833	지수이론(Index Theory)	3(3)		
미 시 경 제 정 책	ESA641	미시경제정책 I (Microeconomic Policy I)	3(3)	
	ESA642	미시경제정책 II (Microeconomic Policy II)	3(3)	
	ESA643	미시경제정책연구(Topics in Microeconomic Policy)	3(3)	
	ESA741	미시경제정책세미나 I (Seminar on Microeconomic Policy I)	3(3)	
	ESA742	미시경제정책세미나 II (Seminar on Microeconomic Policy II)	3(3)	

	ESA841	미시경제정책특수연구 I (Special Topics in Microeconomic Policy I)	3(3)
	ESA842	미시경제정책특수연구 II (Special Topics in Microeconomic Policy II)	3(3)
거시경제정책	ESA651	거시경제정책 I (Macroeconomic Policy I)	3(3)
	ESA652	거시경제정책 II (Macroeconomic Policy II)	3(3)
	ESA653	거시경제정책연구(Topics in Macroeconomic Policy)	3(3)
	ESA751	거시경제정책세미나 I (Seminar on Macroeconomic Policy I)	3(3)
	ESA752	거시경제정책세미나 II (Seminar on Macroeconomic Policy II)	3(3)
	ESA851	거시경제정책특수연구 I (Special Topics in Macroeconomic Policy I)	3(3)
	ESA852	거시경제정책특수연구 II (Special Topics in Macroeconomic Policy II)	3(3)
산업정책	ESA661	산업정책 I (Industrial Policy I)	3(3)
	ESA662	산업정책 II (Industrial Policy II)	3(3)
	ESA663	산업정책연구(Topics in Industrial Policy)	3(3)
	ESA761	산업정책세미나 I (Seminar on Industrial Policy I)	3(3)
	ESA762	산업정책세미나 II (Seminar on Industrial Policy II)	3(3)
	ESA861	산업정책특수연구 I (Special Topics in Industrial Policy I)	3(3)
	ESA862	산업정책특수연구 II (Special Topics in Industrial Policy II)	3(3)
지역경제정책	ESA671	지역경제정책 I (Regional Economic Policy I)	3(3)
	ESA672	지역경제정책 II (Regional Economic Policy II)	3(3)
	ESA673	지역경제정책연구(Topics in Regional Economic Policy)	3(3)
	ESA771	지역경제정책세미나 I (Seminar on Regional Economic Policy I)	3(3)
	ESA772	지역경제정책세미나 II (Seminar on Regional Economic Policy II)	3(3)
	ESA871	지역경제정책특수연구 I (Special Topics in Regional Economic Policy I)	3(3)
	ESA872	지역경제정책특수연구 II (Special Topics in Regional Economic Policy II)	3(3)
방송통신정책	ESA685	방송통신경제이론 I (Economics of Broadcasting and Telecommunications I)	3(3)
	ESA686	방송통신경제이론 II (Economics of Broadcasting and Telecommunications II)	3(3)
	ESA687	방송통신정책연구 I (Topics in Broadcasting and Telecommunications I)	3(3)
	ESA688	방송통신정책연구 II (Topics in Broadcasting and Telecommunications II)	3(3)
	ESA783	방송통신정책세미나 I (Seminar on Broadcasting and Telecommunications I)	3(3)
	ESA784	방송통신정책세미나 II (Seminar on Broadcasting and Telecommunications II)	3(3)
	ESA883	방송통신정책특수연구 I (Special Topics in Broadcasting and Telecommunications I)	3(3)
	ESA884	방송통신정책특수연구 II (Special Topics in Broadcasting and Telecommunications II)	3(3)
재정정책	ESA691	재정정책 I (Fiscal Policy I)	3(3)
	ESA692	재정정책 II (Fiscal Policy II)	3(3)
	ESA693	재정정책연구(Topics in Fiscal Policy)	3(3)
	ESA791	재정정책세미나 I (Seminar on Fiscal Policy I)	3(3)
	ESA792	재정정책세미나 II (Seminar on Fiscal Policy II)	3(3)

	ESA891	재정정책특수연구 I (Speical Topics in Fiscal Policy I)	3(3)
	ESA892	재정정책특수연구 II (Speical Topics in Fiscal Policy II)	3(3)
일반 선택 과목	ESA601	국제경제정책 I (International Economic Policy I)	3(3)
	ESA602	국제경제정책 II (International Economic Policy II)	3(3)
	ESA603	국제경제정책연구(Topics in International Economic Policy)	3(3)
	ESA604	경제정책론 I (Analysis of Economic Policy I)	3(3)
	ESA605	경제정책론 II (Analysis of Economic Policy II)	3(3)
	ESA606	제도경제학(Institutional Economics)	3(3)
	ESA607	환경정책론 I (Environmental Economics I)	3(3)
	ESA608	환경정책론 II (Environmental Economics II)	3(3)
	ESA609	공공정책론(Public Policy)	3(3)
	ESA701	국제경제정책세미나 I (Seminar on International Economic Policy I)	3(3)
	ESA702	국제경제정책세미나 II (Seminar on International Economic Policy II)	3(3)
	ESA703	계량경제학연구 I (Seminar on Econometrics I)	3(3)
	ESA704	계량경제학연구 II (Seminar on Econometrics II)	3(3)
	ESA705	한국경제사(Economic History of Korea)	3(3)
	ESA706	일본경제사(Economic History of Japan)	3(3)
	ESA707	경제사연구 I (Seminar on Economic History I)	3(3)
	ESA708	경제사연구 II (Seminar on Economic History II)	3(3)
	ESA709	한국경제론 I (Korea Economy I)	3(3)
ESA710	한국경제론 II (Korea Economy II)	3(3)	