

경제·정보통계학부

DIVISION OF ECONOMICS & INFORMATION STATISTICS

경제학전공 Division of Economics

T 033-250-6120

H economics.kangwon.ac.kr



정보통계학전공 Division of Information Statistics

T 033-250-8430

H statistics.kangwon.ac.kr



교수 및 연구분야

경제학전공

김봉균 교수

보건경제학,
응용미시경제학

김형건 교수

계량경제학,
자원경제학,
공공경제학

오경수 교수

국제무역,
환경 및 에너지,
지역경제학

윤보현 교수

재무경제,
투자, 증권,
주식, 채권

이미혜 교수

거시경제학,
국제금융

이진영 교수

노동경제학,
교육경제학

정희상 교수

산업조직론,
응용미시

정보통계학전공

강종경 교수

다변량 자료분석,
머신러닝,
고차원 자료분석,
비모수추론

김영주 교수

비모수적 함수추정,
통계계산,
생존분석,
생물통계

박승환 교수

조사표집, 결측자료,
소지역추정,
측정오차모형,
인과추론,
데이터사이언스

신우영 교수

분위수 회귀분석,
효율적 변수선택,
고차원 데이터 분석,
R&D정책,
기계학습

이남길 교수

다변량 자료분석,
시계열 분석,
통계적 그래프모형론,
기계학습,
뇌신호처리

이민정 교수

경쟁위험분석,
생존분석,
결측자료 분석,
암 연구

이영경 교수

비모수적 함수추정,
비모수 통계,
시계열 분석,
선형모형론,
고차원 모형론,
다변량 자료분석



경제학전공

경제학은 인간의 욕구는 무한한데 이를 충족시켜 줄 자원이 제한된 상황에서 경제주체들의 선택과 교환을 탐구하는 학문입니다. 또한 그러한 선택들이 사회에 어떤 영향을 미치는지 연구함으로써 우리의 행복을 추구하는 수단인 희소한 재화와 서비스를 현저하게 줄이는 정책을 막는 데 기여합니다. 경제학전공은 이러한 학문적 특성을 통해 습득한 합리적 사고와 판단을 바탕으로 사회에 이바지하는 인재 양성을 목표로 하고 있습니다. 이를 위해 경제학 각 분야의 탁월한 교수진이 양질의 교육을 제공하고 있고, 국내외 인턴 기회 및 외국대학과의 교류를 통해 다양한 학습 경험도 제공하고 있습니다.

학년별 교육과정

2	전공선택	미시경제학, 거시경제학, 통계수학1, 경제사, 한국경제론, 국제무역론, 미시경제학2, 거시경제학2, 국제금융론
	전공필수	계량경제학
3·4	전공선택	화폐금융론, 노동경제학, 경제정책론, 지역경제학, 법경제학, 투자분석론, 무역정책, 환경경제학, 산업조직론, 취업·창업과 꿈-설계, 행동경제학, 재정학, 경제발전론, 경제학특강, 전략과정보, 지역개발론, 금융계량경제학, 재무경제학, 교육경제학, 반독점경제학, 보건경제학

정보통계학전공

자연과학, 사회과학, 공학과 의학 등의 사회 여러 분야에서 얻어지는 자료를 과학적이고 논리적으로 정리·분석하여 현상을 파악하고 이를 바탕으로 미래를 예측하는 방법을 제시하는 학문으로 1975년 국립대학 최초로 통계학과가 신설되어, 2018년 경영대학 경제·정보통계학부로 변경되었습니다. 4차 산업혁명 시대에 함께 빅데이터 분석에 관한 관심이 커지고 있어 다양한 분야의 자료에 대한 이해와 통계적 분석 방법을 이론과 실습을 병행하여 교육하고 있습니다. 경제학전공과 함께 학부제로 운영하면서 경제학과 통계학 전반에 대한 기초소양과 통찰력을 기를 수 있는 교육과정을 마련하고 있습니다.

학년별 교육과정

2	전공선택	거시경제학, 미시경제학, 통계소프트웨어및실습, 통계수학, 행렬대수 I, 확률론, 고급통계수학, 사회조사분석, 통계프로그래밍및실습, 행렬대수 II
	전공필수	수리통계학
3	전공선택	고급수리통계학, 다변량데이터분석, 표본론및실습, 확률과정론, 회귀분석, 시부트캠프, 취업·창업과 꿈-설계, 기계학습및실습, 범주형자료분석및실습, 비모수통계학및실습, 시계열분석및실습, 통계적시뮬레이션및실습, 품질공학, 시부트캠프
	전공선택	데이터과학실무및실습, 데이터마이닝및실습, 딥러닝이해및활용, 생존분석및실습, 실험계획및실습, 탐색적자료분석및실습, 텍스트마이닝, 통계학특강, 강화학습이해및활용, 데이터베이스이해및활용, 베이즈안통계학및실습, 빅데이터자료분석및실습, 설명가능인공지능및실습, 인과분석및실습, R데이터분석및실습, 통계학응용특강

학과 특색 프로그램

- 개인 역량 강화를 위한 경제 금융 자격증 지원 프로그램 운영
- 한국은행 및 예금보험공사 전문가 특강 운영
- 동문 특강

학과동아리

- 보발 • 투자학회 • 이콘

취득 가능 자격증

- AFPK • CFP(Certified Financial Planner) • 펀드투자권유대행인 • 증권투자권유대행인 • 펀드투자권유자문인력
- 투자자산운용사 • 증권투자권유자문인력 • 파생상품권유자문인력 • 은행텔러 • 종합자산관리사 • FP(자산관리사)
- CFA(Chartered Financial Analyst) • 세무사 • 회계사 • 감정평가사 • 그 외

기타

- 각 산업 분야 별 전문가 초청을 통한 진로 및 취업특강 진행

최근 5년간 졸업생 주요 진출 분야

신용보증기금, 신협협동조합, NH증권, 한화투자증권, 농협, NH한국토지주택공사, 산업은행, 한국투자공사 등

이런 학생이 오면 좋아요!

- 냉철한 이성과 뜨거운 가슴 (Cool head, warm heart)을 지닌 학생

학과장학금

- 경제 칼럼 미디어 및 프레젠테이션 대회 수상자 장학금 지급
- 발전기금재단 장학금 운영

대외활동 및 공모전

- 경제 칼럼 미디어 공모전
- 경제 논문 대회
- 프레젠테이션 대회

학과 특색 프로그램

- 정보통계학전공 스터디그룹 운영
- 정보통계학전공 I.S.O 학술동아리 운영
- 국가자격 응시료 지원

학과동아리

- 학술동아리(공모전 동아리)
I.S.O(Insight of the Significant Output)
R.K. (Random Kick)

취득 가능 자격증

- 사회조사분석사2급, 품질경영기사, 정보처리기사, SQL, 데이터 분석전문가, 데이터분석준전문가, 데이터이카텍처전문가(DAP), IBM SPSS Statistics, SAS Certified Base Programmer for SAS 9, SAS Certified Advanced Programmer for SAS 9

최근 5년간 졸업생 주요 진출 분야

강원대학교병원, 농협은행, 강원특별자치도청, 통계청, 강원특별자치도교육청, 넥스네트웍스, 한국도로교통공단, 국립암센터 등

이런 학생이 오면 좋아요!

- 통계 분야에 관심이 많고 통계 이론 및 응용 연구에 전념할 수 있는 학생
- 경영학, 의학, 생물학, 공학, 교육학 등 여러 분야의 실제 문제에 통계적 방법을 적용하여 이론과 응용을 넘나들면서 각자의 적성과 취향에 따라 학습할 수 있는 학생
- 통계나 수학 과목을 좋아하고, 자료 수집 및 분석을 즐겁게 할 수 있는 학생

학과장학금

- 정보통계학전공 동문 장학금 지급
- 재학생 역량 강화를 위한 자격증 응시료 지원

대외활동 및 공모전

- 정보통계학전공 통계 데이터 분석 공모전

기타

- 2019년 강원대학교 학과평가 역량강화 분야 최우수학과 인증
- 글로벌대학사업 학사구조 재구조화 참여 (교육과정 공유학과-강원대학교 강릉캠퍼스 자연과학대학(강릉) 데이터사이언스학과)

졸업 후 진로

- | | |
|-----------|---|
| 진학 | 학석사 연계과정, 대학원 석사 및 박사과정 |
| 정부 및 공공기관 | 통계 관련 행정 기관 및 연구소(통계청, 지역자치단체, 통계적 공무원, 공공기관 등), 공단 및 공사 |
| 일반기업 | 각종 기업(IT, 금융, 재무, 의료, 바이오, 제조업), 통계 관련 기업(SAS Korea, IBM SPSS, Research 회사 등) |
| 연구분야 | 각종 경영, 경제, 통계 연구소 등 |
| 기타 | 게임관련 기업, 일반 기업, 강사 |



어떻게 공부하면 경제학을 잘하고 현실 경제를 잘 이해할 수 있을까요?

먼저 경제학 전공과목을 충실히 공부해야 합니다. 그런 다음 수업에서 배운 경제학 원리와 이론적 내용을 신문을 읽거나 사람들과 토론할 때 적용하려는 노력을 기울여야 합니다. 강의 담당 교수님께 자주 질문하는 것도 좋은 방법입니다.

경제학을 공부하려면 수학을 잘해야 하나요?

학부 경제학 수업에서 사용하는 수학 수준은 미분 정도이니 고등학교 때 미분 공부를 충실히 했다면 큰 어려움이 없을 것입니다. 또한 수학에 어려움을 겪는 학생들은 1학년 때 경제 관련 수학과 통계학 수업을 통해 관련 내용을 학습할 수 있으니 크게 두려움을 가지지 않아도 됩니다.

정보통계학은 어떤 학문인가요?

자연과학, 사회과학, 공학과 의학 등의 사회 여러 분야에서 얻어지는 자료를 과학적이고 논리적으로 정리 분석하여 현상을 파악하고 이를 바탕으로 미래를 예측하는 방법을 제시하는 학문입니다.

정보통계학전공 졸업 후 진로가 어떻게 되나요?

누적 졸업생 수를 기준으로, 졸업자의 38%가 일반기업에 취업을 하고, 22%가 대학원에 진학을 합니다. 그리고 졸업자의 17%가 전공관련 기업(리서치회사, 분석기업, 컨설팅회사 등), 14%가 금융기관(은행, 기금 등)에 취업을 합니다. 그리고 7%가 통계청을 포함한 공무원으로 종사하고 있습니다.

고등학교 때 인문계열이라도 정보통계학전공 진학 또는 수업 참여에 어려움이 없을까요?

현재 경제-정보통계학부(대학교 1학년)는 인문계열이고, 교차지원도 가능합니다. 그리고 인문계열 출신 학생들을 위하여 대학교 1학년 때 기초통계학 및 SW실습으로 통계학에 대한 기초를 익히고, 2학년 때 정보통계학전공으로 전공배정 후 통계수학, 고급 통계수학 등을 통해 미분적분학, 해석학 등의 내용을 학습함으로써 수업 참여에 어려움이 없도록 하고 있습니다.

학과 관련 추천 도서

- 경제학 콘서트 1(팀 하포드/웅진지식하우스)
- 이코노믹 씹ing(로버트 프랭크/웅진지식하우스)
- 보이지 않는 마음(러셀 로버츠/연암사)



학과 관련 추천 도서

- 통계의 매력(자유아카데미/박성현)
- 통계의 미학(동아시아/최지호)
- 빅데이터를 지배하는 통계의 힘(비전코리아/ 니시우치 히로무 저/신현호 역)

