

공공갈등정보학과

Department of Public Conflict Intelligence

1. 학과소개

(1) 학과사무실

가. 위치: 서울특별시 동작구 흑석로 84 중앙대학교 310관 403호

나. 전화: 02-820-5730

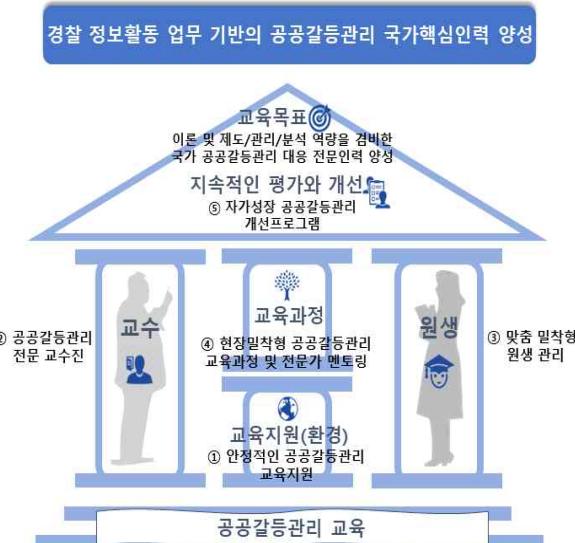
다. 이메일 : security.grad@cau.ac.kr

라. 홈페이지: <http://security.cau.ac.kr/>

(2) 학과소개

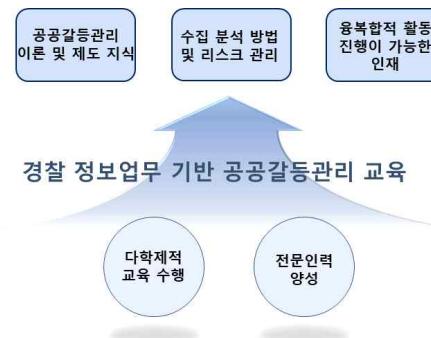
위험사회와 제4차 산업혁명 속에서 경찰기관의 역할은 단순히 치안을 담당하는 것이 아니라 한 국가의 거버넌스(국정운영)의 핵심적인 기관으로 이해되어야 하고, 다른 국가기관들의 위험관리체계에서 경찰기관의 역할이 강조되고 있다. 이에 시민의식 성장·기술발전·사회구조 변화 등 급변하는 정보환경에 맞춰, 이론·기술·실무를 적절히 접목해 공공갈등 관련 정보활동에 필요한 핵심 역량과 미래 인재 양성에 초점을 맞춘 교육과정이 요구되는바, 미래치안을 중심으로 한 인공지능(AI), 빅데이터, 등 제4차 산업혁명의 핵심 기술들을 활용하는 정보 경찰의 역량을 가진 경찰 조직의 공공갈등 전문 인력 양성 프로그램을 운영한다.

(3) 교육목표



(4) 인재상

법, 정보, 정보통신기술(ICT) 기반의 갈등관리 전문인력 요구 역량을 함양한 다(多)학제적 교육 수행을 통해 현장에서 향상된 갈등관리가 가능한 응·복합적인 갈등관리 수행이 가능한 공인된 갈등관리 인재



(5) 교수진

교수명	직위	최종출신학교	학위 명	연구분야	전화번호	E-mail
신동천	교수	KAIST	공학박사	ICT 보안	5151	dcshin@cau.ac.kr
이창무	교수	City University of New York	형사사법학박사	보안범죄심리	5536	cmlee@cau.ac.kr
손승우	교수	Univ. of Wisconsin	법률과학박사	산업보안법정책	5376	gwoo@cau.ac.kr
장항배	교수	연세대학교	정보시스템박사	보안데이터분석	5538	hbchang@cau.ac.kr
이주락	부교수	Univ. of Portsmouth	보안관리학박사	물리보안	5629	julaklee71@cau.ac.kr
노승민	부교수	아주대학교	정보통신공학박사	콘텐츠보안	5630	smrho@cau.ac.kr
이재우	조교수	Univ. of pennsylvania	컴퓨터정보학박사	사이버물리시스템	5935	jaewoolee@cau.ac.kr
민진영	부교수	KAIST	경영공학박사	데이터프라이버시	5660	jymin@cau.ac.kr
박동철	조교수	University of Minnesota	컴퓨터공학박사	빅데이터, 스토리지	5315	dongchul@cau.ac.kr
김호기	조교수	서울대학교	산업공학박사	안전한 인공지능	5875	hokikim@cau.ac.kr

2. 학과 내규

(1) 교과과정 구성

가. 교과목 개설

나. 교과과정 구성

1) 석사과정

① 졸업에 필요한 학점 : 교과학점 30학점 + 전공연구 2학점(3차 학기 전공연구)

② 재학 중 동일 교강사가 담당하는 교과목은 3과목을 초과하여 수강할 수 없음.

<교과과정>

석사	
선수과목	-
구분	공공갈등 정보학 전공
전공필수	공공갈등론 공공갈등 관련 법·정책 공공갈등 리스크관리론
전공선택	갈등정보 수집분석론 집단역학 데이터사이언스 커뮤니케이션 방법론 조직행동론 대화경찰제도론 비교경찰제도론 인권 및 노사관리법제론 협상조정론 개인정보 활용과 보호 4차 산업혁명과 사이버범죄 융합보안학 전공 교양(심리·인문학) 연구방법론 연구방법세미나

<학위 수료 학점>

구분	석사과정
수료 학점	32학점
필수이수학점	9학점
자유 이수학점	21학점
전공연구	2학점

(2) 지도교수 배정 및 세부 조건

가. 지도교수 배정 및 전공연구

1) 석사학위과정

① 1차 또는 2차 학기에 논문 지도교수를 배정받아야 한다.

② 지도교수 신청은 학과에 구비 된 신청서류를 작성

하여 제출해야 하며, 지도교수의 최종선정은 학생의 의사를 최대한 반영하여 교수회의를 거쳐서 이루어 진다.

③ 지도교수를 변경하고자 하는 자는 논문 지도교수 변경원을 제출하여 대학원장의 승인을 얻어 변경할 수 있다.

④ 전공 및 지도교수가 결정된 이후, 3차 학기 수강신

청 시 지도교수가 개설하는 전공연구 I (2학점)을 수강하여야 한다.

(3) 학위논문 제출자격시험

가. 외국어(영어)시험

1) 1차 학기부터 응시 가능

2) 매 학기 초 1개월 이내(3월, 9월) 연 2회

3) 외국어시험의 성적은 계열별 상위 70% 내외에서 대학원위원회가 최종 합격을 정한다.

4) 공인영어시험성적 대체가능(TOEIC 780점 이상, TOEFL 530점 이상, TEPS 664점 이상, IELTS 6급 이상)

* 어학시험 대체인정서 제출일 현재 유효한 성적표에 한함

5) 기타 사항은 대학원 시행세칙에 따른다.

나. 종합시험

1) 3차 학기부터 응시 가능

2) 석사과정 : 석사학위과정 필수과목(공통필수과목 1과목 + 세부 전공별 필수과목 1과목) 2과목 이상을 포함하여 3과목

3) 과목별 100점 만점에 80점 이상

4) 기타 사항은 대학원 시행세칙에 따른다.

(4) 학위논문 제출자격

가. 석사과정

1) 본 대학원 석사학위과정 수료자 또는 수료 예정자.

2) 석사학위 논문제출 자격시험에 합격한 자.

3) 연구윤리 및 논문작성법 특강 이수하고 연구윤리서약서를 제출한 자.

4) 논문유사도 검사시스템을 통해 학위논문의 유사도를 확인하고 결과보고서를 제출한 자

5) 기타 사항은 대학원 시행세칙에 따른다.

* 시행: 2024학년도 1학기 입학생부터 적용

(5) 학위논문 심사 및 대체제도

가. 석사 논문심사

1) 심사위원회의 구성

① 심사위원은 본 대학교의 교수, 부교수, 박사학위를 소지한 조교수 및 박사학위를 소지한 본교 비전임교수, 명예교수, 타 대학교수 및 기타 논문지도 자격이 있다고 인정되는 연구경력자로 대학원장의 승인을 받은 자에 한한다.

② 심사위원은 3인으로 하고, 심사위원장은 호선에 의해 선출한다.

* 외부 심사위원은 1인까지 가능하다.

* 논문 지도교수는 심사위원장을 할 수 없다.

③ 공동지도인 경우 심사위원은 3인 이상으로 한다.

④ 심사위원은 논문심사가 개시된 이후에는 교체할 수 없다.

2) 심사과정

① 석사 논문심사는 공개발표와 내용심사 및 구술시험으로 한다. 논문심사 일정 및 장소는 학과 홈페이지 및 학과사무실 게시판을 통해 공고한다.

② 논문심사와 구술시험은 각각 100점 만점으로 하여, 각각 평균 80점 이상, 논문심사위원 3분의 2 이상의 찬성으로 통과한다.

3) 석사학위 논문 대체제도

① 석사학위논문을 대체하고자 하는 자는 석사학위 논문제출 자격 요건과 동일한 요건을 구비하여야 한다.

② 대체실적 인정 기준은 다음 각 호의 요건 중 1개를 충족하여야 한다.

1. 추가 학기를 통한 졸업이수학점 외 전공학점을 6학점 이상 추가 이수

2. 한국연구재단 등재지 이상 주저자 1편

③ 대체실적에 대한 심사위원회 구성은 석사 논문심사의 내규를 준용한다.

④ 심사는 합격 또는 불합격으로 평가한다.

4) 기타 사항은 대학원 시행세칙에 따른다.

3. 전공별 교과목

가. 전공필수 과목

공공갈등론 (Public Conflict 101) 3학점

공공갈등이 무엇인지에 대한 이해와 함께 공공갈등 관련 이론, 현황, 국내외 사례에 대한 분석을 통해 공공갈등 전반에 관한 내용과 공공갈등 관련 국내외 사례에 대해 학습.

공공갈등 관련 법·정책 (Laws and Policies Related to Public Conflict) 3학점

집회 및 시위에 관한 법률, 공공기관의 갈등 예방과 해결에 관한 규정 등의 내용을 검토하고 실무 처리 방법과 주요 판례를 검토한다. 공공갈등 관련 법령 및 정책을 이해하고 효율적이며 신속한 공공갈등 실무능력을 배양하고 공공갈등 관련 판례를 분석하여 주요 판례 경향을 이해하며 집회 및 시위에 관한 법률을 비롯한 법령과 다양한 정책이 지난 쟁점을 파악하고, 이를 개선할 방향에 대해 고려할 수 있도록 함.

공공갈등 리스크관리론 (Risk Management) 3학점

사회 내 다양한 주체들 간 이해관계 및 가치관의 불일치로 갈등과 분쟁이 발생하고 있다. 이런 상황은 다양한 리스크를 양산할 수 있기에 리스크관리의 중요성은 커지

고 있으나, 이에 대한 체계적인 접근은 미흡한 상황이기 때문에 본 강의를 통해 리스크관리에 관한 내용을 다룬다.

나. 전공선택 과목

갈등정보 수집분석론 (Conflict Information Collection Analysis) 3학점

공개정보 수집 및 분석 기법에 대한 개요를 제공하는 것으로 이 강의에서는 오픈소스를 통해 수집할 수 있는 정보의 유형, 오픈소스 정보 수집과 사용되는 도구와 기법, 오픈소스 정보 수집과 관련된 도전과제와 윤리적 고려사항 등 다양한 주제를 다룬다.

데이터사이언스 (Data Science) 3학점

4차 산업혁명 이후 대용량의 데이터를 다루고 분석해 결과를 도출하는 연구가 주 방법론으로 쓰이기 시작했다. 본 과목에서는 데이터 작업에 대한 다양한 주요 과제와 방법론을 다룬다. 학생들은 관련된 실습 프로젝트와 사례 연구를 통해 데이터 사이언스에 대한 실무 지식의 습득이 가능하다.

커뮤니케이션 방법론 (Communication Methodology) 3학점

효과적이고 원활한 의사소통에 기여하는 이론과 방법을 검토하고 다양한 활동 및 토론 등을 통해 커뮤니케이션 능력을 향상시키고자 한다. 여러 형태의 갈등에 효과적으로 대응할 수 있는 커뮤니케이션 역량을 증진한다.

조직행동론 (Organizational Behavior) 3학점

조직의 테두리 안에서 조직구성원인 사람들의 개인·집단 행동 양상을 이해하기 위해 분석 및 연구하는 학문이다. 조직행동은 과학활동의 과정으로 크게 네 가지로 구분하며 과학활동의 어떤 현상을 기술하고, 설명하고, 예측하고, 통제하는데 따르는 지식을 획득하게 된다. 조직행동론은 성공적인 인적자원관리를 위한 선수과목으로 학습하고 논의한다.

집단역학 (Group Dynamics) 3학점

갈등은 대부분 집단 내에서의 조직 행동과 심리적 문제에 의해 발생한다. 이에 본 과목을 통해 사람의 기본적인 심리와 조직행동의 원인에 대해 학습해 이를 이해하기 쉽게 한다.

대화경찰제도론(Dialogue Police System Theory) 3학점

대화경찰은 대중과의 의사소통과 협력을 통해 사회적 갈등이 표출된 집회시위 현장에서 갈등 심화를 예방하는데 중점을 둔 경찰 활동을 말한다. 이에, 한국 및 외국

의 대화경찰 역사, 발전, 제도 및 체계에 대한 이해를 목표로 한다.

비교경찰제도론(Comparative Police System Theory) 3학점

한국의 형사사법시스템 및 정보경찰과 관련된 외국 경찰의 이름, 체계, 구조 등을 살펴보고자 한다. 이를 통해 한국 경찰의, 특히 정보경찰의 기능 및 실무상 구조, 위치, 역할, 방전 방향을 논의하는 것을 목표로 한다.

인권 및 노사관리법제론(Human Rights and Labor Management Law) 3학점

정보경찰의 현장 대응에 있어 인권 문제가 이슈가 되고 있어 인권제도 및 관련 절차에 대해서 이해한다. 또한, 노사관계로 인한 집회시위가 상당수를 차지하고 있어, 기초 노동법 및 노사관계제도에 대한 이해를 도모한다.

협상조정론(Negotiation Theory) 3학점

협상과 조정 등의 개념을 이해하여, 정보경찰의 역할 및 실무적 기능, 관리의 범위 등을 논의한다. 또한, 이해당사자들의 입장 및 이해관심사 등을 구분하고 분석하는 방법을 학습한다.

융합보안학 (Convergence Security Science) 3학점

법학, 범죄학, 경영학, 컴퓨터공학 등 다양한 학문적 성격을 공공갈등이라는 대 주제를 기반으로 체계적이고 심층적인 융합보안의 기초 이론에 대하여 학습한다.

개인정보 활용과 보호 (Application and Protection of Personal Information) 3학점

개인정보의 활용에서의 위험을 식별하고 이에 대처하기 위한 제반 보호 조치를 학습한다. 개인정보보호법에 근거한 개인정보 개념, 필요성, 요구사항 및 안정성 조치 등을 이해하고, 개인정보영향평가(PIA), 개인정보관리체계(PIMS) 및 개인정보보호 인증(PIPL) 등 관련 제도에 대한 이해와 제반 이슈를 학습한다.

4차 산업혁명과 사이버범죄 (4th Industrial Revolution and Cyber crime) 3학점

4차 산업혁명에 따른 현재 동향과 이로 인해 발생하는 새로운 형태의 사이버범죄에 대한 취약점과 위험에 대한 대응 방안을 학습하여 향후 새로운 형태의 사이버범죄에 대한 민첩한 대응 능력을 배양하는 것을 목표로 한다.

전공 교양(심리·인문학) (Psychology · Humanities) 3학점

심리적인 측면과 인문학적인 측면을 종합적으로 탐구한다. 이를 통해 개인의 내면세계와 사회적, 문화적, 역사적 맥락 사이의 상호작용을 이해하고, 인간 경험과 삶의 의미에 대한 깊은 통찰력을 발전시켜 공공갈등 관리에 필요한 기초 소양을 쌓음.

연구방법론 (Research Methodology) 3학점

공공갈등 정보학 석사과정으로서 공공갈등 정보학 연구를 수행할 수 있는 능력을 배양할 수 있도록 연구방법에 관한 내용을 강의하고 실제 선행연구를 통해 학습한다. 본 강의에서는 문헌 연구, 조사 연구, 실험 연구, 관찰 연구 등의 연구방법을 학습.

연구방법세미나(Research Methods Seminar) 3학점

불확실성 상황에서의 효과적인 의사결정을 위해 필요한 기본 통계 개념과 분석 방법을 교육하고, 이를 현실적인 공공갈등 관리의 의사결정 문제에 적용하는 능력을 개발하는 것을 목표로 함. 실용적인 접근을 통해, 불확실한 상황에서도 더 나은 의사결정을 내릴 수 있도록 지원.

다. 전공연구

전공연구 I (Studies in Major Field I) 2학점

라. 비교과 세미나

집회시위 세미나(Demonstrations Seminars)

집회시위 내에서 발생하는 갈등을 다루는 데 필요한 기본 개념과 전문적인 지식을 습득하고, 현실적인 상황에서 효과적으로 관리하는 방법에 대해 논의. 성공적인 사례 연구를 통해 모범 사례들을 분석하고, 참가자들끼리의 활발한 토론을 통한 지식 공유.

연구방법컨설팅(Research Methods Consulting)

연구를 계획하고 수행하는 단계에서 전문적인 지도와 지식을 제공해 연구자들이 더 효과적이고 신뢰성 있는 결과를 얻을 수 있도록 지원. 이를 통해 공공갈등 관련 주제의 명확한 정의, 자료수집과 분석 방법의 선택, 결과 해석과 토론 등 다양한 연구 과정에서 발생할 수 있는 어려움과 불확실성에 대해 도움을 제공.