

2025 인문사회과학 분야 대학원생 논문대상 수상자: 18팀

구분	분야	제 목	수상자	소속학과	평가위원 1	평가위원 2
최우수상(2)	인문학	선진(先秦) 시기, 특히 춘추시대에서 전국시대로의 전환기에 나타나는 ‘경(敬)’ 개념의 의미 변화를 사상사적 맥락에서 규명하는 것을 목표	박*우	유학동양한국철학과	80	80
	사회과학	Decoding depression with computer vision-assisted analysis of synchronized facial expressions	이*현	심리학과	65	90
우수상(6)	인문학	‘효율적 이타주의(Effective Altruism)’에 대한 유가 윤리설의 비판과 대응	박*영	유학동양한국철학과	75	70
	예체능	패션 산업의 다양성 담론에 대한 대안: 획단성을 중심으로	김*량	의상학과	75	85
	사회과학	불확실성 인내력 부족 수준에 따른 뇌 편도체 활성화 패턴 변화 Subjective age, or how old individuals feel relative to their chronological age, is linked to health and well-being. How Private is Private Enough? Evaluating Facial De-identification Across Changing Social Contexts Impacts of mixed-income development on economic mobility: The case of Seoul's public housing residents	전*혜 권*현 김*재 정*수	심리학과 심리학과 인공지능융합학과 행정학과	55 50 50 60	90 85 85 75
		식민과 이주, 신앙의 접경에서 : 러시아 한인 기독교 세력의 형성과 생존전략(1905-1911)	김*기	사학과	45	75
		U-통계량(U-statistic) 기반의 평균 변화점(mean change-point) 탐지 절차를 정립하고, 그 이론적 성질과 검정 일관성을 규명 When Brands Whisper: A Computational Analysis of Consumer Responses to ASMR Advertising	이*민 이*향	통계학과 미디어커뮤니케이션학과	45 45	85 80
		지역사회 수준 및 지역사회 차이에 따른 자살률 영향요인 분석 The emotional dynamics of mental health discourse on YouTube and how digital interactions shape collective emotions	박*	사회복지학과 미디어커뮤니케이션학과	40 40	80 80
장려상(10)	사회과학	Atypical neural synchronization in the temporal gyrus during face processing in children with autism spectrum disorder 노인 1인 가구의 주거빈곤이 정신건강에 미치는 영향: 사회적 자본의 조절효과와 성별 차이를 중심으로	정*원 주*윤	심리학과 행정학과	40 40	80 80
		교육 수준, 기술 수준, 전공과 직무 간의 적합성이 일자리 만족도와 삶의 만족도 간의 관계에서 어떤 구조적 매개 작용을 하는지를 심층적으로 분석함으로써, 단순한 고용 여부나 소득 수준이 아닌, 개인의 역량·전공·직무 적합성이라는 질적 요인이 삶의 질에 미치는 영향의 실증적 근거를 제공	최*은	사회복지학과	35	80
		Mirror, self, and vision: childhood autobiographies of Yan Phou Lee and Ilhan New	장*동	국어국문학과	50	60
		머신러닝을 활용한 청소년의 자해여부와 심각도에 미치는 예측 모형 및 영향 요인 탐색	천*양	교육학과	40	65

2025 이공학 분야 대학원생 논문대상 수상자: 27팀

구분	분야	제 목	수상자	소속학과	평가위원1	평가위원2
최우수상 (3)	자연과학	DNA 디지털 데이터 저장을 위한 딥러닝 기반 DNA 염기서열 오류 정정 구조 개발	서*준	물리학과	100	90
	공학	HiM: An Autonomous Hardware Accelerator for Solving Boolean Satisfiability Problem with a Heuristic-in-Macro Engine	정*혁	전자전기컴퓨터공학과	100	80
	의약학	암 환자의 주요 치료법인 방사선 치료의 고질적인 문제, 즉 '방사선 저항성'을 극복하기 위한 새로운 나노 치료 전략을 제시	신*용	융합생명공학과	90	95
우수상 (8)	자연과학	300 units per second roll-to-roll manufacturing of visible metaleenses	H*g t*g	생명물리학과	95	90
		Nanoplasmonic aptasensors in brainstem organoids-on-a-chip for Parkinson's disease drug screening platform	조*준	생명물리학과	90	90
	공학	Overhead-Free Weight Remapping for Efficient Fault Tolerance in MLC ReRAM Arrays.	방*수	전자전기컴퓨터공학과	90	75
		A biomimetic nanovesicle-based platform to enhance photosensitizer (PS) delivery and improve photodynamic therapy (PDT) efficacy.	오*지	융합생명공학과	90	70
		Multi-LLM Collaborative MRI Report Generation for Visual Instruction Tuning in Brain Oncology	나*영	인공지능학과	90	65
		A monolithic 3D integration (M3DI) platform that vertically stacks IGZO transistors and HZO FeFETs in a 1T-1FeFET structure to overcome the PPA bottleneck of conventional systems	김*욱	기계공학과	80	85
	의약학	기존 광역학치료(Photodynamic Therapy, PDT)의 한계를 극복하고, 페로프토시스(ferroptosis)를 정밀하게 유도할 수 있는 차세대 나노치료 플랫폼 개발 목표	배*현	메타바이오헬스학과	90	95
		유전체 분석을 통한 11가지 생물학적 · 표현형적 이질성을 지닌 비만 아형의 규명	송*구	디지털헬스학과	95	85
장려상 (16)	자연과학	A Scalable Platform of Deterministic Flat Band: Epitaxial Monolayer WS2 on Au (111) via Strain-driven Colossal Moiré Potential	진*원	에너지과학과	85	75
	공학	Braid-ZNS: Leveraging Zone Random Write Area for Efficient In-Storage Compression on ZNS SSD	최*규	전자전기컴퓨터공학과	95	60
		Unsupervised Detection of LLM-Generated Text in Korean Using Syntactic and Semantic Cues	전*정	인공지능융합학과	90	60
		인공 신경세포 모사를 위한 설계 가능한 반데르발스(van der Waals) 결정	최*환	반도체융합공학과	75	65
		Intercalative multi-polarization in van der Waals structure	김*형	반도체융합공학과	70	65
		Forming-Free and Selectorless RRAM Devices	김*수	전자전기컴퓨터공학과	65	60
		머신러닝 모델의 하이퍼파라미터 최적화(HPO) 과정을 스마트폰에서 관리할 수 있는 모바일 시스템 HyPockeTuner를 제안	홍*희	인공지능학과	60	65
		Towards Reliable Code-as-Policies: A Neuro-Symbolic Framework for Embodied Task Planning	안*현	소프트웨어학과	60	55
		Large-scale exploration of Heusler alloy catalysts for electrochemical NRR using machine learning and DFT	N*O M*H H*G	화학공학과	80	70
		Ultrasound-amplified, label-free exosome profiling for genotype-resolved Alzheimer's diagnostics	김*준	메타바이오헬스학과	75	65

	기존 CMOS 트랜지스터의 열역학적 한계(60 mV/dec)를 극복하고, 초저전력·고속 연산을 동시에 구현하기 위해 **음의 정전용량 효과(negative capacitance)**와 비휘발성 메모리 특성을 단일 소자 내에서 융합한 **이차원 강유전성 트랜지스터(FeNC-FET)**를 제안	이*민	나노과학기술학과	80	55
	Multifunctional moth-eye-inspired nanopatterned piezoelectric nanogenerator for electric vehicle camera	최*규	나노과학기술학과	80	55
	Large-area, Wide Frequency Bandwidth Haptic Interface with Amplitude-Programmable Feedback for Closed-Loop AR and Robotics	손*훈	화학공학과	65	65
의약학	Anisotropic Mechanotransductive Tissue Constructs via Brush-Assisted Bioprinting of Microfiber-Reinforced Composite Bioinks	배*한	의학과	90	80
	Influenza-targeting self-assembling peptide nanofibers for virucidal inactivation	이*은	융합생명공학과	90	70
	Enhanced Neutralization of Japanese Encephalitis Virus Using Engineered an VL Double-Domain	M*o	융합생명공학과	85	70