

2024학년도 건축공학전공 졸업전시회 수상작

대상 (총장상)		
①	석병민 김상민 장진재	랜덤포레스트를 활용한 건설 안전사고 재해강도 예측
최우수상 (영남대 건축학부 동문회장 상)		
①	강민지 윤지현 이경미	아크릴계 폴리머를 첨가한 고로슬래그 시멘트 모르타르의 기초 물성
우수상 (대한건축학회 대구경북 지회장 상)		
①	김준구 이수영 이재완	네트워크 기술 기반의 IoT센서를 통한 대공간 열쾌적성 및 PMV 분포 분석
②	박진우	현장 실측을 통한 건축물 기밀성능에 따른 누기량 분석
③	김동관 이동윤 이재민	전기차로 인한 차량하중 증가에 따른 지하주차장 설계하중 적절성 검토
장려상 (건축학부장 상)		
①	강민지 백다은	공동주택 수직증축 공법에 따른 하중 분담률 분석
②	허찬 신기웅 김준호	고로슬래그를 이용한 SBR 폴리머 시멘트 모르타르의 기초특성
③	이준형 최주은 황수아	빛공해지도 분석을 통한 영남대학교 대학가 빛공해 실태 조사
④	강다윤 김가민 최희원	Bow-tie를 통한 건설현장 추락사고 위험성평가 및 안전성 개선
⑤	김세영 유지호	수열원, 지열원 및 공기열원 히트펌프 시스템 적용에 따른 성능 분석

한국구조기술사회 대구경북지회장 상		
①	김상진 홍창국	강섬유보강콘크리트의 2면전단 설계식 산출 및 분석
전시작		
①	구민지 김예찬 홍정현	강의실 내 스마트기기 사용에 따른 광학반사 저감을 위한 조명방식 제안
②	김민하 오예진	시뮬레이션을 이용한 외부차양장치의 차양효과 분석
③	이승훈 전재현 이채빈	열화상 카메라를 이용한 원룸의 열교 부위 개선 방안에 관한 연구
④	김태영 박세진 윤성준	AHP 기법을 통한 철근 콘크리트 VE 중요도 분석
⑤	박진혁 송현호 정찬율	리스크 매니지먼트를 활용한 PF대출의 위험성 분석 및 방안
⑥	양준혁 정재현	유·무기계 혼화재 활용 자기치유 콘크리트 기술 분석을 통한 실용화 방안에 관한 연구
⑦	박근우	외부 강봉 포스트텐서닝 정착부의 파괴양상 비교분석
⑧	이희종 김도현 권도균	리모델링을 통한 기존 단독주택의 제로에너지와 달성 가능성 분석
⑨	채종경 서병용	대구시 녹색건축 설계기준 강화시 비용효율지수 분석
⑩	이준민	중소규모 건설 현장에서의 스마트폰 라이다의 실효성 분석