

컴퓨터소프트웨어학과 연구실별 졸업 논문주제 안내서

연구실명	네트워크시스템 연구실	연구실 연락처	(02) 940-5582
지도교수 성함	최 웅 철 교수님		
연구 분야 또는 연구실 소개	<ul style="list-style-type: none"> - AI tool(codex cli, gemini cli, claude code 등) 또는 N8N, Google OPAL, MCP - 클라우드 컴퓨팅 / MSA(Micro Service Architecture) 		
논문연구에 필요한 교과목	<ul style="list-style-type: none"> - 클라우드(aws, gcp, azure) 사용 / AI 자동화 tool 사용 등 과목 수강 - 데이터통신 또는 네트워크 관련 과목 		
논문 주제 및 설명	<p>목표 : 기존에 4~5명이 필요했던 개발과제를 AI tool을 사용하여 1~2명으로도 훨씬 더 나은 결과물을 만들 수 있음을 보이는 것 업계에서 가장 필요로하는 역량 함양</p> <p>키워드 : Codex CLI, Gemini CLI, Claude code, LMStudio, huggingface, N8N, Google Opal, MCP, Cursor, Smithery, Zapier 등</p> <p>제목: 키워드에 포함된 것을 사용하는 자유 주제 예 : <ul style="list-style-type: none"> - 클라우드 컴퓨팅 / MSA(Micro Service Architecture) - MCP 서버 개발 및 이를 활용한 웹/앱 서비스 등 - Kubernetes/MSA(micro service architecture)/docker/container 사용한 서비스 개발 - 클라우드컴퓨팅(AWS, Azure, GCP, naver cloud)사용하여 서비스개발 : ec2, aws lambda, api gateway, vpc, azure blob, s3, ebs, bedrock 등 사용 </p> <p>필요인원: 2~4명이내</p>		