

## 컴퓨터소프트웨어학과 연구실별 졸업 논문주제 안내서

연구실명	네트워크시스템 연구실	연구실 연락처	(02) 940-5582
지도교수 성함	최 웅 철 교수님		
연구 분야 또는 연구실 소개	클라우드 컴퓨팅 / MSA(Micro Service Architecture) 관련 자유 주제 또는 보안 관련 자유 주제		
논문연구에 필요한 교과목	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 데이터통신 또는 네트워크 관련 과목</li> <li>- 프로그래밍 언어 관련 과목</li> </ul>		
논문 주제 및 설명	<p>제목: 클라우드 컴퓨팅 / MSA(Micro Service Architecture) 관련 자유 주제 또는 보안 관련 자유 주제</p> <p>설명:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Docker/Container/Kubernetes/를 사용한 MSA(micro service architecture) 서비스 개발</li> <li>- 클라우드컴퓨팅(AWS, Azure, GCP, naver cloud)사용하여 서비스개발 : ec2, S3, EBS, EFS, aws lambda, azure blob, Rekognition, Sagemaker 등 사용</li> <li>- Big data 분석을 위한 Splunk, ELK 스택 사용 등</li> </ul> <p>필요인원: 2~4명이내</p>		