

담당교수: 김혁래	C4I시스템 총론	2023년도 1학기 2차 종합시험범위 안내
-----------	------------------	----------------------------

1. 일반사항

- 시험일시 : 2023년 5월 21일(일) 13:00 - 16:00
- 시험대상 : 2학기 이상 등록자로서 교과학점 12학점 이상 취득하고
 평점평균 3.0 이상인 자
- 시험진행 : 교학팀 주관으로 연암관 강의실에서 출석 시험으로 진행
- 시험시간 : 90분
- 시험방법 : 오픈북
- 시험범위 : 1차시-42차시(2021년/2022년 강의자료 참고)
- 답안지 작성 방법 : 기재형

2. 주요 참고사항

- 1) 지휘통제의 의미
- 2) 시대별 지휘통제의 진화
- 3) 관측-판단-결심-행동(OODA) 모델
- 4) C4I시스템 지식관리 도구
- 5) 네트워크중심전(NCW) 구현
- 6) 연합정보교환체계(CENTRIXS)
- 7) C4I시스템에 서비스지향구조(SOA) 개념 도입
- 8) C4I시스템 획득 및 개발시 체계요구사항 분석
- 9) 체계 요구사항 분석
- 10) 아키텍처 기초이론
- 11) 유지보수 형태
- 12) 아키텍처 개발
- 13) C4I시스템 설계시 시스템 통합 기준 및 요건
- 14) 공통작전상황도(COP) 관리
- 15) 사용자정의상황도(UDOP)
- 16) C4I시스템 운용원칙
- 17) C4I시스템 네트워크 운용
- 18) C4I시스템 전술네트워크 설계시 고려사항
- 19) C4I시스템 시스템관리 수행기능
- 20) C4I시스템 네트워크 관리 수행

- 21) 우군부대추적체계(BFT)
- 22) 공조의 일반적 개념
- 23) C4I시스템 정보보호 취약성
- 24) 기타 강의내용에 포함된 사항