



# 광운대학교

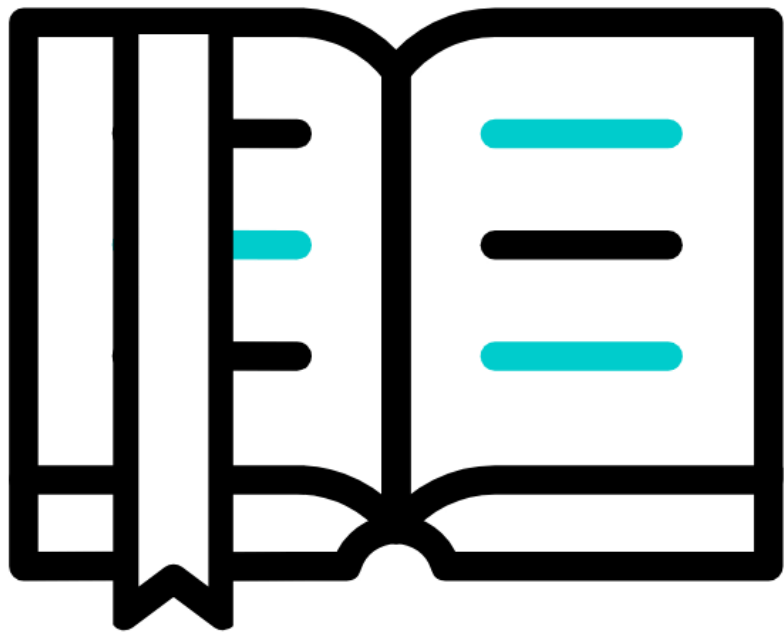
방위사업학과

국방AI로봇융합학과

방산AI로봇융합학과



# 2024학년도 2학기 신입생 통합 오리엔테이션



**2024. 08. 10. 10 AM**



**80주년 기념관 310호**

## 01.구성원 소개

방위사업학과  
국방시로봇융합학과  
방산시로봇융합학과

## 02.학과별 소개

학과 활동 안내  
소통 채널 안내  
원우회 안내

## 03. 학위과정 안내

석사 과정 안내  
박사 과정 안내

## 04.신학기 준비

수강신청 안내  
지도교수 선정  
예비 논문제목 선정

**방위사업학과**

**국방AI로봇융합학과**

**방산AI로봇융합학과**

## 01. 구성원 소개

---



# 교수진 소개



# 손채봉



cbsohn@kw.ac.kr



02-940-5767



<https://ssl.kw.ac.kr>



화도관 628호

## ☑ 주요 경력

- 방위사업학과 주임교수
- 벤처스타트업아카데미사업단 사업단장
- 중소기업기술협력센터 센터장
- 학생복지처 처장(전), 정보통신처 처장(전)
- 삼성전자소프트웨어멤버십(SSM) 1기 연구원(전)

## ☑ 주요 연구 분야/연구 실적

- 인공지능 시스템 (Medical LLM, Embedded AI, AI Pilot)
- "GPDminer: a tool for extracting named entities and analyzing relations in biological literature", BMC Bioinformatics 25.101 (2024): 1-18. (IF 3.0 Q2)
- "Dynamic Joint Scheduling of Anycast Transmission and Modulation in Hybrid Unicast-Multicast SWIPT-Based IoT Sensor Networks", IEEE Sensors Journal 23.24 (2023): 31345-31358. (IF 4.3 Q1)
- "Assessment of ROI Selection for Facial Video-Based rPPG", Sensors 21.7923 (2021): 1-15. (IF 3.576 Q1)

## ☑ 2024-2학기 담당강의

### 인공지능개론

(토요일 6,7교시 / 80주년 305호)

> 최신 인공지능 동향, 모델, 응용에 대해서 강의

> 수업 방식: 온라인 녹화강의

### 비전시스템개론

(월요일 8,9,10교시 / 80주년 305호)

> 비전시스템 하드웨어 및 최신 Vision Model 학습

> 수업 방식: 온라인 녹화강의



# 정석재



sjeong@kw.ac.kr



02-940-5294



누리관 531호



## 주요 경력

- 현재 : 광운대학교 방위사업학과 교수
- 현재 : 광운대학교 경영학부 교수
- 현재 : 광운대학교 기획처장
- 현재 : 방위사업청 정책심의위원



## 주요 연구 분야

- 선진국방연구 학술지 편집위원장
- 한국SCM학회 이사
- 한국시뮬레이션학회 부회장



## 2024-2학기 담당강의



# 김 장 엽



jkim1670@kw.ac.kr



02-940-5639



화도관 607호



## 주요 경력

- 연세대학교 산업공학과 박사
- 현재 : 광운대학교 방위사업학과 조교수



## 주요 연구 분야

- 한국시뮬레이션학회 교육부회장(2022~현재)
- 국방 분야 미래유망기술 선정 방안 연구(2022, 국방기술진흥연구소)
- 국방기술 활용 취창업 지원 시범사업(2022, 민군협력진흥원)



## 2024-2학기 담당강의

**국방경영통계실습**

(토요일 6,7교시 / 80주년 305호)

> 연구주제에 맞는 연구설계 및 방법 적용의 작성 실습

> 수업 방식: 오프라인 대면 수업





# 김정수



aronkim78@kw.ac.kr



화도관 607호

## ☑ 주요 경력

- 광운대학교 산업심리학과 석사(조직심리)/경영학과 박사(인사조직)
- 육군사관학교 심리경영학과 시간강사
- 광운대 방위사업연구소 전임연구원
- 현재 : 광운대학교 방위사업학과 조교수/방산AI로봇융합학과

## ☑ 주요 연구 분야

- 방위산업의 기반조성을 위한 인재육성 교육 프로젝트 연구('24)
- Collective Adaptive Responses Through Coping and Sensemaking Under Stress('23)
- Q방법론을 통한 창의도전적 국방기술 연구개발에 관한 인식유형 분석('23)
- Q방법론을 활용한 무기수출 활성화와 기술보호에 관한 인식유형 분석('22)
- 방산 원자재 공급 사슬 위험평가 : 국내 방위산업 사례연구(2011~2020)('22)

## ☑ 2024-2학기 담당강의

### 연구설계및방법실습

(토요일 4,5교시 / 80주년 305호)

> 연구주제에 맞는 연구설계 및 방법 적용/작성 실습

> 수업 방식: 오프라인 대면 수업

### 논문작성법

(화요일 8,9,10교시 / 80주년 305호)

> 논문구조 탐색 및 특징 이해

> 수업 방식: Zoom 수업



# 양훈기



hgyang@kw.ac.kr



02-940-5187



참빛관 912호

## ☑ 주요 경력

- 현재 : 광운대학교 방위사업학과 교수
- 2010 ~ 2019 : 방위사업청 부품국산화 관리위원
- 2015~ 2017: 국방벤처 관리위원회 위원(방위사업청)
- 2008.3~ 2009.2 : 한국전자통신연구원 초빙연구원
- 2000.3~ 2001.2 : Univ. British Columbia 초빙교수

## ☑ 주요 연구 분야

- 2015 ~ 2017 : 국방기술기획전문가 협의체 SAR 분과 위원 (기술품질원)
- 2012 ~ 2018 : 국방기술 수준조사서 작성 참여 (기술품질원)
- 국방피탐지 감소기술연구센터 특화센터 참여 및 다수의 국방과학연구소 과제 수행
- 2020년 초소형위성체계 TRL 평가 등 다수의 선행과제 평가 참여

## ☑ 2024-2학기 담당강의

### 시스템공학개론

(토요일 1,2교시 / 80주년 305호)

> 연구주제에 맞는 연구설계 및 방법 적용의 작성 실습

> 수업 방식: 오프라인 대면 수업



# 손광철



kcson@kw.ac.kr



02-940-8100



새빛관 504호



## 주요 경력

- 현재 : 참빛인재대학 스마트전기전자학과 학과장  
교육대학원 시융합학과 주임교수  
이과대학 정보콘텐츠학과 학과장 (전)



## 주요 연구 분야/연구 실적

- 인공지능 전분야
- Multi-Generator Discriminator Network Using Texture-Edge Information
- A Study on the Super Resolution Combining Spatial Attention and Channel Attention



## 2024-2학기 담당강의



# 박종재



cjpark20@kw.ac.kr  
cjpark20@hotmail.com



## ☑ 주요 경력

- 현재 : 광운대학교 방위사업학과 교수
- 현재 : (사) 미래안보산업전략연구원장
- (前) LG CNS 국방사업단장
- (前) 한미연합사령부, 육군대학 근무

## ☑ 주요 연구 분야

- 국기연, ADD, 공공분야 과제수행 총괄 관리

## ☑ 2024-2학기 담당강의

### 방위사업개론

(토요일 1,2교시 / 80주년 307호)

> 연구주제에 맞는 연구설계 및 방법 적용의 작성 실습

> 수업 방식: 오프라인 대면 수업



# 김흥빈



khbb2883@gmail.com



## ☑ 주요 경력

- 현재 : 광운대학교 방위사업학과 교수
- 현재 : 방위사업청 교육원 전문교수
- 현재 : 한성대학교 국방과학대학원 초빙교수(학과장)
- 현재 : 국방대학교 관리대학원 외래교수
- 현재 : 한국 방위산업진흥회 전문강사
- 현재 : 국방부(군비통제검증단 등) 직원 채용 심사위원
- 현재 : 한국 방위산업/시스템엔지니어링 학회지 연구이사
- 국방대학교/합동군사대학교(합참대학) 전력학처장 / 교수

## ☑ 주요 연구 분야

- 운용요구서(ORD) 개념과 연계한 서식 개선방안 연구('24.6)
- 국군의 전력증강 1961~2007('23, 한국국가전략연구원)
- 국방사업관리사(무기·정보) 국가자격 표준교재 감수
- 국방사업관리사 국가자격 검증, 문제 출제위원
- 정보기술프로젝트관리(IT-PMP) 교재 집필 / 감수

## ☑ 2024-2학기 담당강의

**체계공학개론**

(월요일 8,9,10교시/80주년 306호)

➢ 주제에 맞는 연구설계/방법 적용 실습

➢ 수업 방식: 온-오프라인 수업 선택



# 최성규



choisk0210@naver.com



## ☑ 주요 경력

- 현재 : 광운대학교 방위사업학과 교수
- 방위사업청 교육센터 사업관리 전문교수
- 방위사업청 지출심사팀장/ 지원기·훈련기사업팀장 / 대정부계약팀장
- 공군본부 및 예하부대 군수분야 지휘관 참모

## ☑ 주요 연구 분야

- 사업관리
- 시스템엔지니어링
- 요구공학(Requirements Engineering)
- 재고관리

## ☑ 2024-2학기 담당강의

**무기체계소요**

(토요일 4,5교시 / 80주년 306호)

> 주별 수업주제에 대한 강의 및 토의

> 수업 방식: 오프라인 대면 수업



# 박찬봉



hipark0007@kw.ac.kr



## ☑ 주요 경력

- 현재 : 광운대학교 방위사업학과 교수
- 2016년 - 2024년 : 광운대학교 ITRC 연구센터 / 대학원 초빙교수
- 2006년 - 2016년 : 방위사업청 지휘정찰사업부
- 2000년 - 2005년 : 공군본부 군수정보사업처 / 중앙전산소

## ☑ 주요 연구 분야

- 방위사업 지휘정찰분야 / 정보통신분야
- 레이더 / 안티드론 분야 / 드론 및 무인기 분야
- 정보체계개발분야 / 국방신기술분야 / C4I분야
- 시험평가 / 국방신규체계 시험평가 / 연구과제 평가분야

## ☑ 2024-2학기 담당강의

**국방시험평가론**

(토요일 6,7교시 / 80주년 306호)

> 연구주제에 맞는 연구설계 및 방법 적용의 작성 실습

> 수업 방식: 오프라인 대면 / 온라인 수업 병행



# 심우석



simws@kw.ac.kr



## ☑ 주요 경력

- '20.~현재 : 광운대학교 방위사업학과 교수, 방위사업연구소 전임연구원
- '07.~'18. : 방위사업청 계획지원부, 재정정보화기획관, 유도무기사업부, 함정사업부
- '18.~'20. : (사)미래안보산업전략연구원

## ☑ 주요 연구 분야

- 방산 부품산업 발전지원체계 연구('23)
- 군 경력 관련자 대상 국방기술 활용 취·창업 지원 시범사업('22), 분말형급속제 독제 선행연구('22)
- Tech-Push형 미래유망기술 분야 및 신기술 도출('22), Tech-Fi Net을 통한 중소벤처 효율적 지원 연구('22)
- '19~'21년 국방연구개발사업 종합적 성과분석 연구('21), 방위산업 전문인력 양성사업('21)

## ☑ 2024-2학기 담당강의

국방원가관리

(토요일 6,7교시 / 80주년 307호)

> 방산원가, 일반원가제도, 원가산정 방법을 강의 위주 수업 진행

> 수업 방식: 오프라인 대면 수업





# 이광현



Kh004.lee@kw.ac.kr



## ☑ 주요 경력

- 국방부 국방개혁실(3년)
- 삼성테크윈/한화에어로스페이스 전략실(14년)
- 광운대학교 방위사업연구소('23.5-)

## ☑ 주요 연구 분야

- 산업연구원 국내 공급망 구조분석과 경쟁력 진단 자문 ('23.2~12)
- 방산침해대응협의회 자문위원 활동 ('24.5~)
- '방산수출 절충교역에 대한 정부지원 한계 극복방안 고찰' ('23.7, 방위산업학회지)
- 방위산업 예가울 적용제도 개선방안 연구 ('24.5~)

## ☑ 2024-2학기 담당강의

**방산정책연구**

(토요일 6,7교시 / 80주년 306호)

> 방산 정책 비판적 분석 및 발전방향 모색

> 수업 방식: 오프라인 대면 수업



# 천종웅



warlabkorea@gmail.com



## ☑ 주요 경력

- 현재 : War Lab 대표 / 광운대학교 국방AI로봇융합학과 겸임교수
- 21 : Oxford University, Changing Character of War Center, Visiting Fellow
- 17~19 :안보경영연구원 분석평가연구본부장/연구위원
- 14-16 :육군본부 과학화경계사업단 총괄장교
- 12-14 :합동참모본부 지상전력/기동전력과 화기전력장교/총괄장교
- 07-09 :육군본부 계획총괄과/전략기획과 기획관리장교
- 04-06 :육군사관학교 경제경영학과 전임강사

## ☑ 주요 연구 분야

- 육군 미래혁신학교 초청강사 : '과학기술과 군사혁신' 강의(2022)
- The collapse of the Soviet Union and the disappearance of an obstacle, North Korea's nuclear weapons crossed the Rubicon River(2021.12), 프랑스 국방부/파리정치대학(국제학술대회)

## ☑ 2024-2학기 담당강의

국방융합기술

(토요일 6,7교시 / 80주년 301호)

> AI 등 최신 기술과 국방분야의 활용 방안

> 수업 방식: 오프라인 대면 수업



# 조수영



mba4711@kw.ac.kr



연구관 604호

## ☑ 주요 경력

- 광운대학교 전자통신공학과 박사
- 광운대학교 시간강사
- 현재 : 광운대학교 게임콘텐츠학과 조교수

## ☑ 주요 연구 분야

- 360-Degree Video Traffic Reduction Using Cloud Streaming in Mobil
- Reducing System Load of Effective Video Using a Network Model
- A Study on the Super Resolution Combining Spatial Attention and Channel Attention
- A Study of Projection-Based Attentive Spatial-Temporal Map for Remote Photoplethysmography Measurement

## ☑ 2024-2학기 담당강의

### 인공지능 프로그래밍

(화 7,8교시, 수 7교시 / 미지정)

➤ 프로그램의 기본 원리와 기술을 습득할 수 있는 능력을 배양

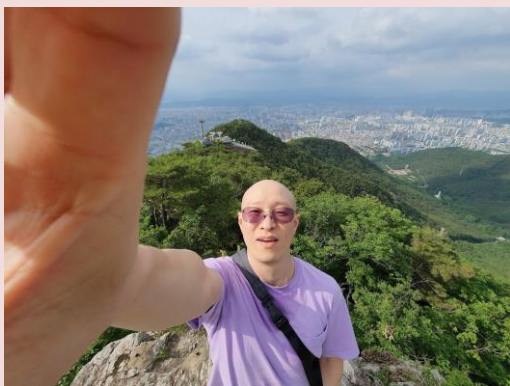
➤ 수업 방식: 온라인 대면 수업

### 딥러닝 개론

(토 9,10,11교시 / 미지정)

➤ 인공지능의 기술인 딥러닝의 원리와 응용을 이해하여 실제 문제를 해결하는 능력을 배양

➤ 수업 방식: 온라인 대면 수업



# 유신우



Sinwoo.yoo.82@gmail.com



창동 어딘가

## ☑ 주요 경력

- 지역기술담당 @ LG전자 MEAHQ B2B
- APAC시장 담당 @ Bandwidth
- 현재 : Onion Software @ 데이터센터관리솔루션

## ☑ 주요 연구 분야

- Equalization in narrowband multiple transmission (^20)
- Commercial drone classification by acoustic characteristics (^21)
- Source separation by generative multipaths model (^22)
- Food for thought in finding love (^23~)

## ☑ 2024-2학기 담당강의

무인이동체개론

(토요일 1교시)

> 사람이 없는데 움직이는 것들에 대한 개론

> 수업 방식: 온라인 녹화 혹은 오프라인 대면 수업



# 정용식



yschung@kw.ac.kr



비마관 406호

## ☑ 주요 경력

- LG전자 선임연구원 ('91 - '96)
- 명지대학교 통신공학과 조교수 ('03 - '06)
- 현재 : 광운대학교 전자융합공학과 /국방시로봇융합학과 교수

## ☑ 주요 연구 분야

- Bistatic Radar 성능분석
- 광대역 전자전 신호탐지
- HPM 기반 인위적 전자파 공격 및 효과도 분석

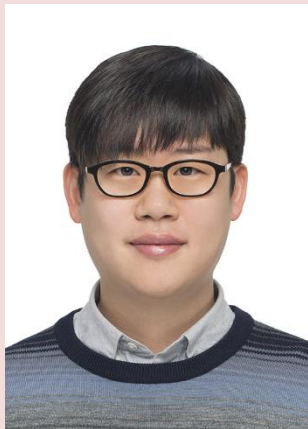
## ☑ 2024-2학기 담당강의

국방레이더응용

(수요일 8,9,10 교시 / zoom)

> 국방분야에 적용되고 있는 레이더 기술, 현황 및 향후 발전방향 소개

> 수업 방식: 온라인 실시간 수업



# 오정현



jhyunoh@kw.ac.kr



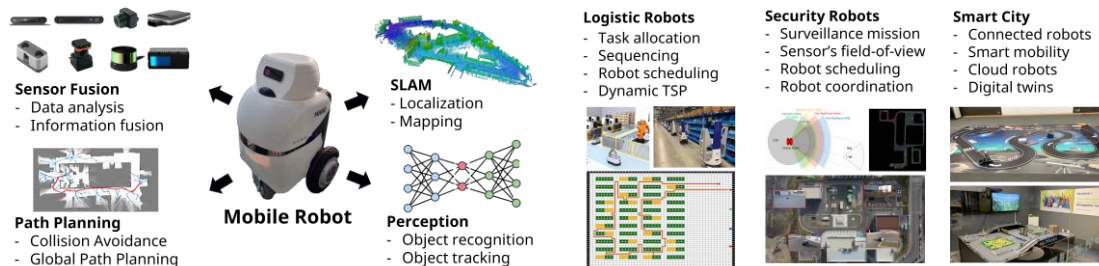
새빛관 510호

## ☑ 주요 경력

- 서울대학교 전기·정보 공학 박사/서울대학교 전기·컴퓨터공학 석사
- 삼성전자 책임 연구원 (2018.03 - 2019.08)
- 현재 : 광운대학교 로봇학부 조교수 (2019.09 - 현재)

## ☑ 주요 연구 분야

- 로보틱스 및 인공지능 연구실(Robotics & A.I. Laboratory) 운영
- 로봇 및 자율 주행에 대한 연구 수행



## ☑ 2024-2학기 담당강의

로봇시스템의이해

(토요일 4,5교시 / 80주년 308호)

> 지능 로봇 구현을 위한 로봇 시스템 이해

> 수업 방식: 온라인 수업



# 박석봉



kmaspark@naver.com



화도관 518호

## ☑ 주요 경력

- 한국군사학회 부회장(2020~현재)
- 예비역 장군(육군사관학교 교수부장 역임)(2017-2019)
- 육군사관학교 수학교수(1997-2016)
- 미국 위스콘신대학 연구교수(1999)
- 미국 일리노이대학 연구교수(2011)

## ☑ 주요 연구 분야

- 수학적 전투 모델링을 위한 기초 상미분방정식 (2016, 북스힐)
- 가상현실 기반 실전적 통합전투훈련체계(과기정통부, 2018)
- 탄도궤도 및 탄착점의 정밀성을 향상시키기 위한 탄착점 분포 장치 및 이를 이용한 가상사격훈련 시뮬레이션 [특허청, 2019]

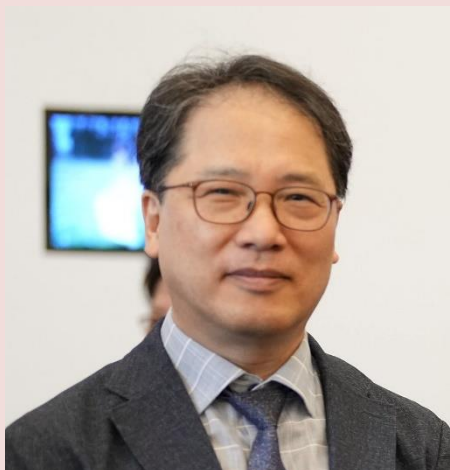
## ☑ 2024-2학기 담당강의

AI벡터공간과 행렬의 이해

(토요일 1,2, 교시 / 기념관 308)

> 미분방정식의 직교다항식 해와 이산 직교다항식 해

> 수업 방식 : 대면 수업



# 이건영



keonyi@kw.ac.kr



참빛관308호

## ☑ 주요 경력

- 한양대학교 전기공학과 학사/석사/박사(전기공학)
- 광운대학교 전기공학과 교수/LG전자연구소 연구원
- 현재 : 광운대학교 전기공학과 명예교수

## ☑ 주요 연구 분야

- 안티드론: 드론식별을 위한 AI 알고리즘 개발('22~ '25)
- 초고압송전선로 점검을 위한 드론용 항법장치 및 짐벌장치 개발 ('17~ '20)
- 군수품 수송용 드론 선행연구 용역('19)
- 원자력시설에 대한 공중위협 탐지방지 조사 및 분석('18)

## ☑ 2024-2학기 담당강의

**드론영상처리및인식기술**

(토요일 4,5교시 / 80주년 301호)

> 미니드론을 이용한 카메라 영상처리 및 제어

> 수업 방식: 오프라인 대면 수업





# 최영근



ygchoi@kw.ac.kr



## ☑ 주요 경력

- 현재: Bandwidth (BAND), APAC voice 지역 시장 담당
- 20-21: Rakuten Card, NEC, Backend 시스템 개발
- 17-18: Alticast, EMEA 지역 시장 개발
- 16-17: Dawonsys, ITER 공급용 제어기 검증
- 11-15: LGE MEAHQ B2B, Smart TV/ Digital Signage 지역 운영 및 기술 담당
- 09-10: YWTC, WCDMA Digital Repeater 개발

## ☑ 주요 연구 분야

- 소음 및 광학 기반 드론 탐지 시스템, ETRI, 소음판별용 이동장치 분류기 개발
- 국가거대사업, 협대역 다중전송 시스템 등화기 개발 참여
- DxGen, 혈장 판독용 의료기기 자동 검증 프로그램 개발

## ☑ 2024-2학기 담당강의

데이터사이언스 응용

(토요일 4,5교시 / 80주년 301호)

> 수업 방식: 온라인 수업



# 이동희



dskh@naver.com



## ☑ 주요 경력

- 현) (주)마이크로인피니티 상무
- 전) 국방부, 방위사업청, 육군본부, 국방기술품질원 등

## ☑ 주요 연구 분야

- 사업관리
- 시험평가
- 부품국산화

## ☑ 최근 활동

- 방위사업청 겸임교수(2024~현재)
- 한국방위산업진흥회 전문강사(2021~현재)
- 서울안보포럼 전력/획득연구센터장(2023~현재)
- KOLAS 선임시험평가사(2016~현재)
- 국가기술표준원 프로젝트경영/공공서비스 전문위원(2016~현재)

## ☑ 2024-2학기 담당강의

무기체계관리론  
수업 방식:

## 01. 구성원 소개

---



# 방위사업학과

# 방위사업학과 소개(1)

## ☑ 졸업생 현황 (~24.08 기준)

총	석사	박사	석박통합
182	62	119	1

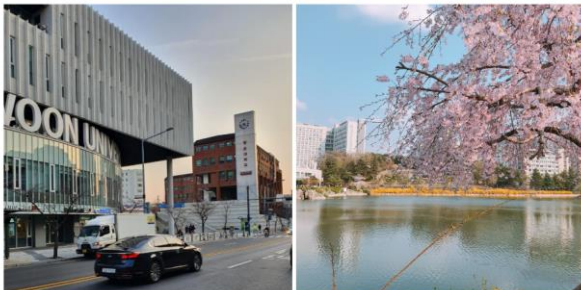
## ☑ 다양한 대내·외 활동

### 방위사업청 대표 블로그 (팔방미인 소개)

방위사업에 관심이 없으면 생소한  
방위사업학과

방위산업에 관심이 있다면, 그리고 저와 같은 방위사업청 서포터즈라면  
알아두어야 하는 학과지만, 대학교에서 쉽게 찾아보기 힘든 회귀학과이기도 합니다.

국방 공학 관련 학과가 있는 세종대, 국민대 등의 학교에서도  
방위사업 R&D 프로세스에 대한 공부를 할 수 있지만  
실제로 현재 한국의 대학교에 방위사업학과가 개설되어 있는 학교는  
광운대학교와 건국대학교, 두 곳 뿐이라고 해요.



(왼) 광운대학교 / (오) 건국대학교



# 방위사업학과 소개(2)

## ☑ 다양한 대내·외 활동

광운대 박사과정생, 대학에 특히기증

A 이원지 기자 | © 승인 2021.12.14 11:37



왼쪽부터 정세재 교수, 박철환 신학원장대리, 황상훈 소령, 김정엽 교수 (사진=광운대 제공)



총장

김정엽 교수

### 3개 대학 융합학술대회

국방SI 기술발전 및  
자율화 무기체계의 군사적 운용

2023

2023. 11. 4.(토), 09:30~13:00  
온라인(Zoom) 진행

주최: 조선대학교 군사학과/군사학연구소  
경남대학교 군사학과  
광운대학교 방위사업학과/방위사업연구소

조선대학교 군사학연구소    경남대학교 군사학과    광운대학교 방위사업연구소



## 방위사업학과 소개 (3): 학과 대표 홈페이지 기능 및 역할

- ☑️ 수업 및 행정 안내
- ☑️ 학과 각종 행사 안내
- ☑️ 졸업생 학위논문 탑재

<http://dap.kw.ac.kr/> 또는 포털사이트 “광운대 방위사업학과” 검색



## 방위사업학과 소개(4): 공지 및 소통 채널



### 중요 공지 안내



네이버 밴드



KWU 방위사업학과 원우회 (초대 문자 발송 예정)

방위사업학과 홈페이지



dap.kw.ac.kr

일반대학원 홈페이지



<https://grad.kw.ac.kr/>

중요 학사일정 및 학과 행사는  
네이버 밴드를 통해 공지되므로  
반드시 수시 확인 필수

- 학과사무실 업무 시간: 평일 10시 ~ 16시
- Contact US

☎ 02)940-5438



kwdap.kw.ac.kr



서울시 노원구 광운로20(월계동 447-1) 광운대학교 화도관632-1호

## 방위사업학과 소개(5): 학과 협력부/처

### ☑ 방위사업학과 원우회

직책	역할	임기	비고
회장	원우회 대표	1년	
부회장	원우회 부대표	1년	
총무부장	원우회 운영 총괄	1년	각종 행사 기획 및 대학원 소통
학술부장	학술활동 리딩	1년	어학/종합시험 지원
홍보부장	홍보활동 리딩	1년	학생모집 및 사진 촬영 지원
재무부장	재무활동 리딩	1년	원우회비 모금, 비용 집행
기수대표	기수 대표 및 연락책	영구	기수에서 선발

### 주요 활동

지원 분야	세부 내용
신입생 오리엔테이션 지원 (개강 전)	원우회 및 임원진 소개, 식사 지원 등
야외 수업 주관 (학기 중)	산행, 트레킹, 부대방문 등 야외 활동
신입생 모집 지원 (학기 중)	신입생 모집요강 온/오프라인 게시, 설명회 지원



# 방위사업학과 소개(6): 학과 협력부/처

## ☑ 국방기술경영학과(경영대학원)

**교육부**

### 보도 자료

다시 도약하는 대한민국  
함께 잘사는 국민의 나라

보도 일시	(인사이드) 2022. 12. 30.(금) 06:00 (지면) 2022. 12. 30.(금) 석간	배포 일시	2022. 12. 29.(목) 15:30
담당 부서	고등교육정책실 대학학사제도과	책임자	과 장 김태경 (044-203-6249)
		담당자	사무관 김태훈 (044-203-6253)
		담당자	주무관 이근우 (044-203-6252)

**온라인 공간에서 모든 수업 듣고 석사 학위 취득한다**  
 - 2023학년도부터 20개 일반대학 온라인 석사과정 운영 시작 -

붙임 2 주요 승인 학과(전공) 개요

※ 20개 과정 모두 석사학위과정

대학(전공)	학과(전공)	학위과정 내용
강원대	일반대학원 평화학과	▶ 개요 : 학문 간 융합을 통해, 환경생태·인문철학·국제 외교 "평화학" 교육과정을, 부대를 벗어나기 힘든 접경 지역 군인·군무원 등에게 온라인으로 제공 ▶ 특색 : 다양한 분야 전문가와의 연합 세미나와 토론 등 상호작용 중심의 교육과정 제공, 8명의 학습튜터가 밀착적으로 학생의 학습지원과 상담 등 담당(조교 1:학생 3명 기량 담당)
경남대	미래형 모빌리티 ICT융합공학과	▶ 개요 : 지역 소재 자동차기업 재직자의 수요를 분석하고 맞춤형으로 교육과정을 설계하여, 전지-제어-ICT-자율주행 등 첨단 자동차교육과정을 체계적으로 제공 ▶ 특색 : 재직자의 직무경험과 온라인교육과정을 연계하여 산업현장의 문제를 교수와 학생이 공동으로 해결하는 문제기반학습(PBL)을 중심으로 교육과정 운영
경인교대	AI 융합 영어교육전공	▶ 개요 : 인공지능(AI) 학습도구, 플랫폼 개발 및 영어 교육에의 활용을 주 내용으로 융합형 교육과정 구성·제공 ▶ 특색 : 소프트웨어·플랫폼 활용, 개발 등 영역을 구분하여 마이크로 디그리를 부여하는 모듈형 교육과정, 교원·조교·챗봇으로 구성된 튜터 및 학습지원시스템, 메타버스 캠퍼스 구축 ※ *후 인디애나 주립대학의 승인 학위과정을 추진 중인 중
광운대	국방기술 경영학과	▶ 개요 : 군(軍) 직무와 융합된 경영 및 기술 교과목을 개설하는 등 군인 학습자를 위한, 특화된 교육과정 제공 ▶ 특색 : 국방 관련 직무역량 배양을 목표로 직무 중 발생하는 사례 중심 교육을 추진하고 군인 장학금제도 구비

- 전공 교과과정
- 국방인적자원 관리론
  - 국방 R&D 관리
  - 방산수출마케팅
  - 국방 경영과학/  
품질경영
  - 국방 원가분석 실무
  - 국방기술과  
지식재산/창업
  - 국방 사업관리
  - 국방 경제/정책론
  - 국방 시스템/  
안전공학
  - 무기체계 기술평가

- 방위사업학과  
연계 교과과정
- 방위사업개론
  - 종합군수지원론
  - 무기체계개론
  - 국방시험평가
  - 무기체계소요
  - 전력지원체계론
- 특수대학원  
연계 교과과정
- 소프트웨어 공학
  - 빅데이터 처리
  - 인공지능
  - 사이버보안기술
  - 정보시스템
  - 블록체인

첨단 무기체계 개발 및 운영과정 중심의  
실무교과과정 편성

**국방AI로봇융합학과**  
**방산AI로봇융합학과**

## 01. 구성원 소개

---



# 방산시로봇융합학과

# 국방 및 방산시로봇융합학과 소개(1)

## ☑ 재학생 현황

학과	2023년 2학기	2024년 1학기	2024년 2학기	계	비고
방산시로봇융합학과	12명	6명	11명	29명	
국방시로봇융합학과	10명	10명	-	20명	

## ☑ 대내·외 소식



# 국방 및 방산시로봇융합학과 소개(1)

## ☑ 대내·외 소식



### 방산시로봇융합학과 명사초청 특강

"개발 프로젝트 수행 시 네트워크 보안상 취약점의 사전 발견 및 대응조치"

2024.05.22. 18:00 -

**전문아 이사**

- 위 (주)소다시스템 이사
- 위 한국과학기술원 석좌교수
- 위 국방부 사이버 사령부 객원
- 위 고려대학교 정보보호대학원 연구교수
- 정보 보호포럼 연구실 연구원

문의 : 방산시로봇융합학과 (02.940.5786)

특강Zoom링크 QR

### Networking Day

## 종강맞이 국방인의 날

광운대학교 방산시로봇융합학과 주관

11:00am ~ 3:00pm

식재역 JW컨벤션

**참여학과**

- 일반대학원 -
- 방위사업처 -
- 국방시로봇융합학과
- 방산시로봇융합학과
- 경영대학원 -
- 국방기술경영학과
- 경영학과



### 학과소식



## 학과 전공교과 이해를 위한 특강 진행

- ex. 맛보기 강의!!!
- 비대면(zoom) 특강 진행**
- 다음학기 개설 예정 과목 강의자들이 개설 예정 과목들에 대한 사전 지식, 관련 연구 등 안내
  - \* 2학기 수강신청은 8월 중순 예상(13일)
  - \* 일정 안내 예정(홈페이지, 밴드)


**특강 일정**

2024. 07. 22.(월) ~ 2024. 08. 16.(금)



# 국방 및 방산시로봇융합학과 소개(1)

## ☑ 대내·외 소식



2024년 봄학기 광운대학교 일반대학원

### 캡스톤 설계 성과발표회

일시 : 2024년07월20일(토) 장소 : 서울 반얀트리 호텔 페스타홀



## 방산 및 국방시로봇융합학과 대표 홈페이지




- ☑️ 수업 및 행정 안내
- ☑️ 학과 각종 행사 안내
- ☑️ 졸업생 학위논문 탑재

방산시로봇융합학과 : <https://airobot-mss.kw.ac.kr/>

국방시로봇융합학과 : <https://airobot-dap.kw.ac.kr/>



## 계약학과 공지 및 소통 채널

네이버 밴드	 각 학과 밴드 초대 문자 발송 예정
계약학과 홈페이지	 방산시로봇융합학과 : <a href="https://airobot-mss.kw.ac.kr/">https://airobot-mss.kw.ac.kr/</a> 국방시로봇융합학과 : <a href="https://airobot-dap.kw.ac.kr/">https://airobot-dap.kw.ac.kr/</a>
일반대학원 홈페이지	 <a href="https://grad.kw.ac.kr/">https://grad.kw.ac.kr/</a>

- 학과사무실 업무 시간 : 평일 10시 ~ 16시
- 학과 사무실 연락처 : 02)940-5786
- 학과 이메일 : 방산시로봇융합학과 [airobot-mss@kw.ac.kr](mailto:airobot-mss@kw.ac.kr)  
국방시로봇융합학과 [airobot-dap@kw.ac.kr](mailto:airobot-dap@kw.ac.kr)



### 03. 학위과정 안내

---

과정별 이수 사항 안내

## 학위과정 이수 및 향후 일정 안내

---

정규 학기 별  
학위과정 이수



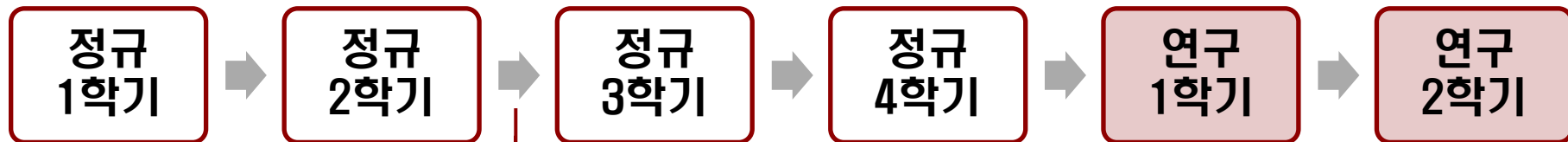
종합· 어학시험  
[박사] 부논문



공개발표 및  
학위청구논문심사



# ① 학위이수 체계 [박사 과정] : 전체 과정



전공(트랙) 변경

3학기 시작 한달 전까지  
(~2/1) (~8/1)

지도교수 변경

3학기 시작 한달 전까지  
(~2/1) (~8/1)

어학·종합시험

학기 초 시행

어학·종합시험

학기 초 시행

공개발표

학기 초

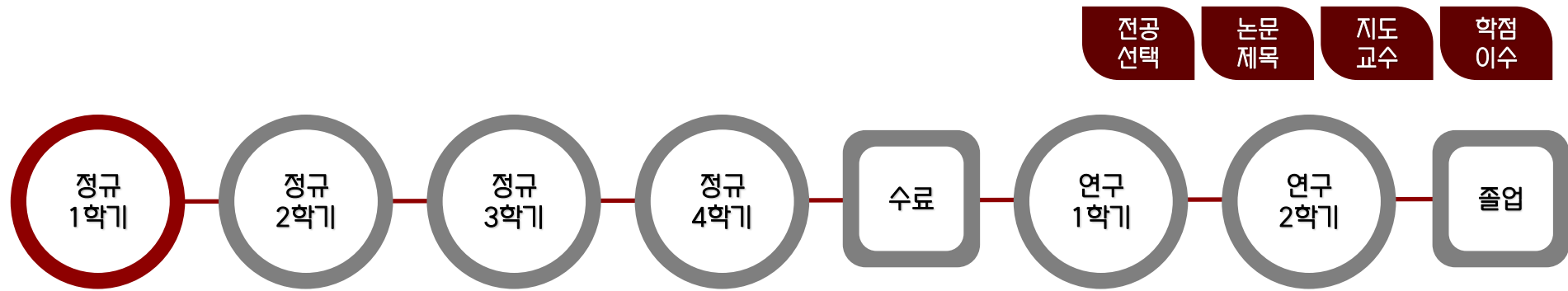
※ 방산시로봇융합학과, 국방시로봇융합학과

캡스톤 설계 과목 수강

- 캡스톤 설계 1 : 2학기
- 캡스톤 설계 2 : 4학기



# ① 학위이수 체계 [박사 과정] : 세부 학기별



## 전공(트릭) 선택

### 공학 / 국방경영 중 전공 선택 (※ 방위사업학과)

- 공학 박사 학위 취득
- 국방경영학 박사 학위 취득
- 입학 학기 초 전공 선택하여 학과로 통보 및 서명하여야 함.

## 향후 졸업논문 제목 선정

### 향후 졸업논문 제목을 선정

- 학기 초~중순경 학과에서 안내 예정
- 향후 졸업논문과 관련된 학생 본인의 연구분야에 대한 대략적인 제목 선정.
- 추후 졸업논문 심사에서 제목 변경 가능

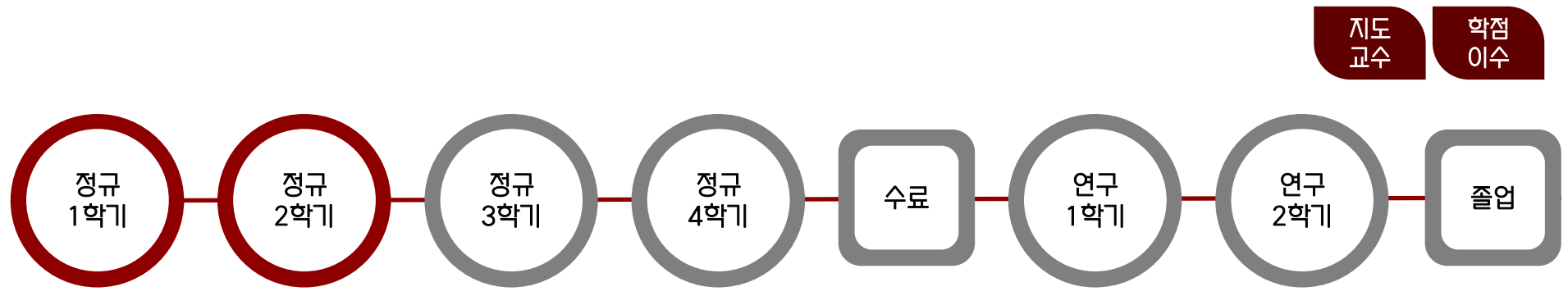
## 지도교수 선정

본인 연구분야에 맞춰 해당 교수와 협의 후 지도교수 선정

- 학기 초 학과에서 안내 및 지도교수 선정 관련 설명회 개최 예정
- 지도교수는 광운대학교 소속 전임교수만 선정 가능
- 해당기간 지도교수 선정하지 못한 경우, 주임교수로 지도교수를 선정함. 추후 최소 4학기 시작 이전에 연구분야에 맞는 지도교수와 연락을 진행하여 선정하여야 하며, 지도교수 변경은 1회에 한함.



# ① 학위이수 체계 [박사 과정] : 세부 학기별



## 학점 이수 진행

선택한 전공 및 학과 커리큘럼에 맞춰 강의 수강 및 학점 이수

단, 정규 2학기 부터 정규 학기 끝까지 "논문특별연구 세미나"이수해야 함.

- 2학기 부터 본인의 지도교수의 "논문특별연구세미나"를 이수해야 함. (2학년 이상 편입은 입학 학기부터)
- 1학기 때 지도교수 선정을 못한 학생은 연구분야에 맞는 지도교수 선정 전까지 현재 선정된 지도교수로 "논문특별연구세미나"를 이수하여야 함.
- 정규 학기 종료 전까지 학과 전공필수 과목 미이수로 인해 불이익을 당하지 않도록 주의 요망

## 지도교수 선정

본인 연구분야에 맞춰 해당 교수와 협의 후 지도교수 변경 가능

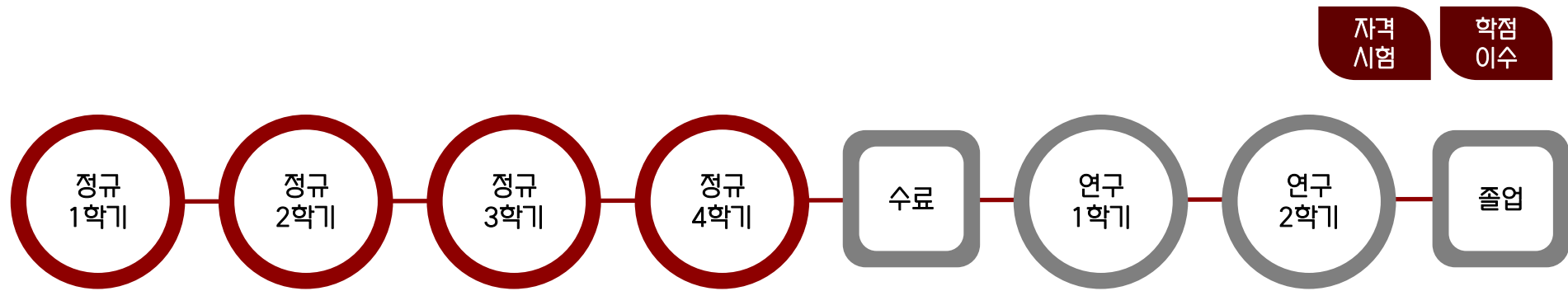
- 입학 당시, 지도교수 미선정으로 주임교수로 배정되었을 경우 학생은 4학기 시작 이전까지 지도교수 권택을 통한 변경 후 학과에 통보 요망

## 캡스톤 설계 1 수강

- 방산시로봇융합학과
- 국방시로봇융합학과



# ① 학위이수 체계 [박사 과정] : 세부 학기별



## 종합시험 응시

### 학위논문 심사 신청 전 종합시험 응시 및 통과

- 시험 시행 과목 : **본인 이수한 과목 내 시험 (공제사항 참고)**
- 해당 학기 자격시험 일정에 맞춰 전형료 지불 후 시험 응시
- 응시 자격
  - ① 자격시험 시행 해당학기 정규등록 혹은 연구등록
  - ② 2학기 이상 이수하고 응시학기 현재 20학점 이상 취득하였거나 취득 가능한 자
- 통과 조건 : 각 과목당 100점 만점 기준 60점 이상, 전과목 통과

## 어학시험 응시

### 학위논문 심사 신청 전 어학시험 응시 및 통과

- 시험 유형 : 독해력 위주 전공영어 4문항
- 해당 학기 자격시험 일정에 맞춰 전형료 지불 후 시험 응시
- 응시 조건 : **자격시험 시행 해당학기 정규등록 혹은 연구등록**
- 통과 조건 : 각 문항당 25점 만점, 총합 70점 이상 통과
- **면제 신청** : 해당 자격시험 원서접수 시작일로부터 2년 이내 TOEIC 700점 또는 TOEFL 500점 (CBT 173, iBT 61), TEPS 602점 이상 취득한 자는 원서접수기간 동안 어학시험 면제신청서와 해당 시험 성적표 원본을 제출

## 정규학기 수료 후 연구등록

### 박사과정 수료의 경우

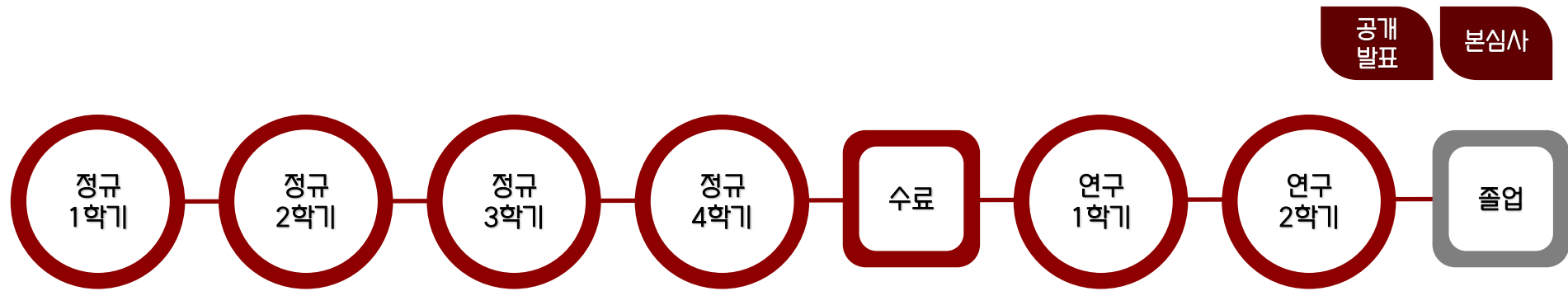
- 박사과정 이수학점인 60학점 (전필 포함)은 충족하여 수료하면 수료
- 학위 논문 심사 자격으로 연구등록 2회 이상 필요
- 연구등록은 해당 학기 등록금의 1/5 금액으로 등록
- 기존 자격 시험을 통과하지 않았더라도 연구등록 상태에서 시험 응시 가능

## 캡스톤 설계 2 수강

- 방산시로봇융합학과
- 국방시로봇융합학과



# ① 학위이수 체계 [박사 과정] : 세부 학기별



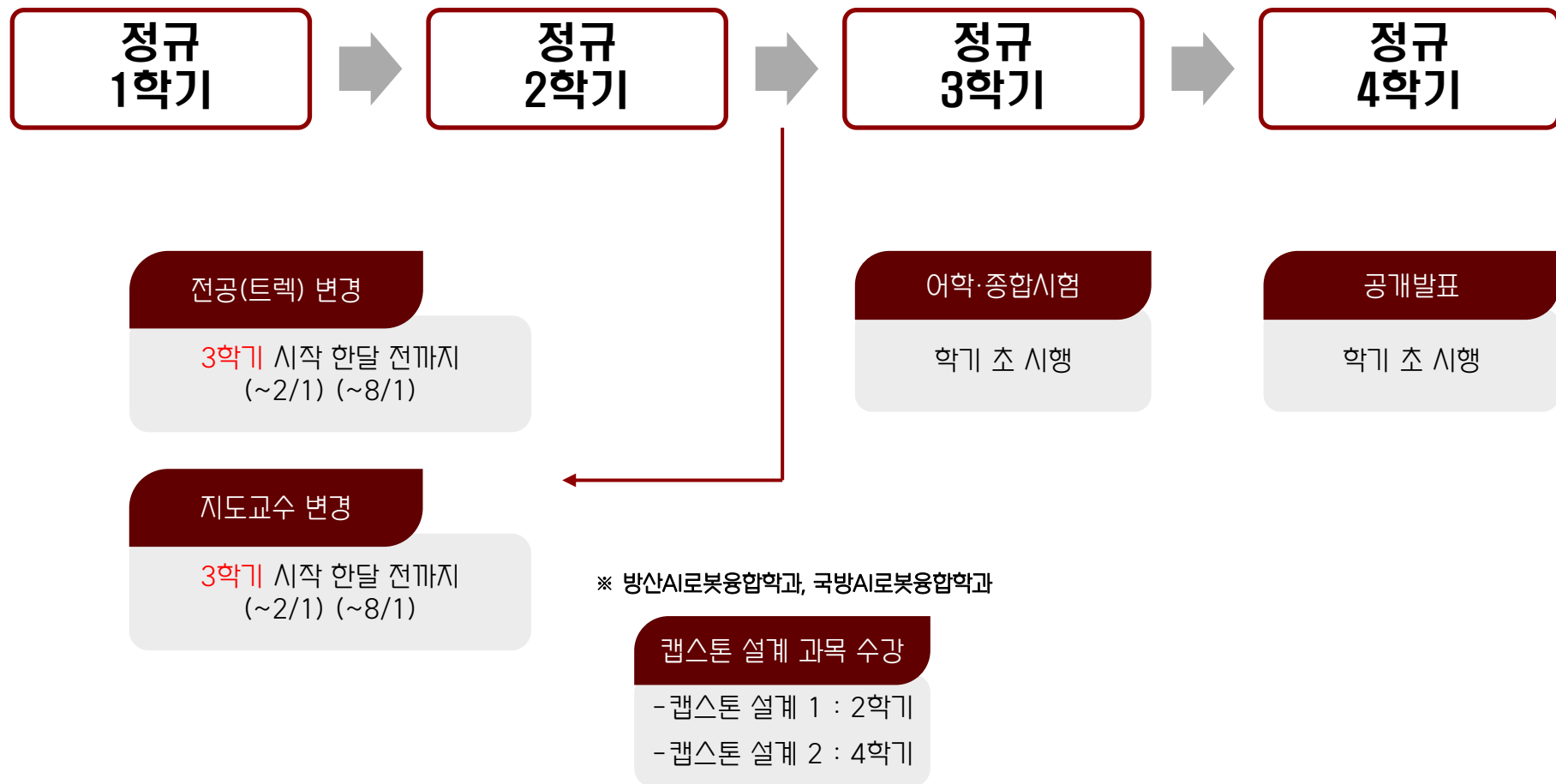
연구 2학기 학위논문 공개발표 및 본심사

## 학위논문 다음 절차인 공개발표와 본심사 진행

- 학위논문에 대한 공개발표 준비 및 발표 진행, 학과 학생 및 교수 진에게 본인의 학위논문에 대한 자세한 발표
- 학과에서 제작한 공개발표용 PPT 양식 사용 권장
- 공개발표 후 지도교수와 학위논문 심사 신청
- 본심사 통과 후 박사 학위 취득



# ① 학위이수 체계 [석사 과정] : 전체 과정







# ① 학위이수 체계 [석사 과정] : 세부 학기별

전공  
선택

논문  
제목

지도  
교수

학점  
이수



전공 (트릭) 선택

### 공학 / 국방경영 중 전공 선택 (방위사업학과)

- 공학 석사 학위 취득
- 국방경영학 석사 학위 취득
- 입학 학기 초 전공 선택하여 학과로 통보 및 서명하여야 함.

향후 졸업논문 제목 선정

### 향후 졸업논문 제목을 선정

- 학기 초~중순경 학과에서 안내 예정
- 향후 졸업논문과 관련된 학생 본인의 연구분야에 대한 대략적인 제목 선정.
- 추후 졸업논문 심사에서 제목 변경 가능

지도교수 선정

본인 연구분야에 맞춰 해당 교수와 협의 후 지도교수 선정

- 학기 초 학과에서 안내 및 지도교수 선정 관련 설명회 개최 예정
- 지도교수는 광운대학교 소속 전임교수만 선정 가능
- 해당기간 지도교수 선정하지 못한 경우, 주임교수로 지도교수를 선정함. 추후 최소 3학기 시작 이전에 연구분야에 맞는 지도교수와 컨택을 진행하여 선정하여야 하며, 지도교수 변경은 1회에 한함.



# ① 학위이수 체계 [석사 과정] : 세부 학기별

지도 교수      학점 이수



## 학점 이수 진행

- 선택한 전공 및 학과 커리큘럼에 맞춰 강의 수강 및 학점 이수  
 단, 정규 2학기 부터 정규 학기 끝까지 "논문특별연구 세미나"이수해야 함.
- 2학기 부터 본인의 지도교수의 "논문특별연구세미나"를 이수해야 함.
  - 1학기 때 지도교수 선정을 못한 학생은 연구분야에 맞는 지도교수 선정 전까지 현재 선정된 지도교수로 "논문특별연구세미나"를 이수하여야 함.
  - 정규 학기 종료 전까지 학과 전공필수 과목 미이수로 인해 불이익을 당하지 않도록 주의 요망

## 지도교수 선정

본인 연구분야에 맞춰 해당 교수와 협의 후 지도교수 선정 및 변경 가능

- 입학 당시, 지도교수 미선정으로 주임교수로 배정되었을 경우 학생은 3학기 시작 이전까지 지도교수 권택을 통한 변경 후 학과에 통보 요망
- 석사과정은 최종학위청구논문 제출 학기 (마지막 학기)까지 최소 2개 학기를 최종 지도교수에게 지도 받아야 하기에 최소한 3학기 시작 이전에 지도교수 선정을 완료 해야 함.

## 캡스톤 설계 1 수강

- 방산시로봇융합학과
- 국방시로봇융합학과



# ① 학위이수 체계 [석사 과정] : 세부 학기별

자격  
시험

학점  
이수



## 종합시험 응시

### 학위논문 심사 신청 전 종합시험 응시 및 통과

- 시험 시행 과목 : 본인 이수한 과목 내 시험 (공지사항 참고)
- 해당 학기 자격시험 일정에 맞춰 전형료 지불 후 시험 응시
- 응시 자격
  - 1 자격시험 시행 해당학기 정규등록 혹은 연구등록
  - 2 2학기 이상 이수하고 응시학기 현재 20학점 이상 취득하였거나 취득 가능한 자
- 통과 조건 : 각 과목당 100점 만점 기준 60점 이상, 전과목 통과

## 어학시험 응시

### 학위논문 심사 신청 전 어학시험 응시 및 통과

- 시험 유형 : 독해력 위주 전공영어 4문항
- 해당 학기 자격시험 일정에 맞춰 전형료 지불 후 시험 응시
- 응시 조건 : 자격시험 시행 해당학기 정규등록 혹은 연구등록
- 통과 조건 : 각 문항당 25점 만점, 총합 70점 이상 통과
- 면제 신청 : 해당 자격시험 원서접수 시작일로부터 2년 이내 TOEIC 700점 또는 TOEFL 500점 (CBT 173, iBT 61), TEPS 602점 이상 취득한 자는 원서접수기간 동안 어학시험 면제신청서와 해당 시험 성적표 원본을 제출



# ① 학위이수 체계 [석사 과정] : 세부 학기별

세  
계  
인

학  
점  
이  
수



## 학위논문 공개발표 및 본심사

## 정규학기 수료 후 연구등록

### 학위논문 다음 절차인 공개발표와 본심사 진행

### 석사과정 수료의 경우

- 공개발표 준비 및 발표 진행, 학과 학생 및 교수진에게 본인의 학위논문에 대한 자세한 발표
- 학과에서 제작한 공개발표용 PPT 양식 사용 권장
- 공개발표 후 지도교수와 학위논문 심사 신청
- 석사과정동안 24학점 이상 (전필 포함), 학위논문 심사 통과했다면 석사 학위 취득

- 석사과정 이수학점인 24학점 (전필 포함)은 충족하여 수료하였으나, 학위 논문 심사신청을 하지 않았거나, 탈락했을 경우 최종 학위 논문 심사 신청을 위해서는 연구등록 하여야 함.
- 연구등록은 해당 학기 등록금의 1/5 금액으로 등록
- 기존 자격 시험을 통과하지 않았더라도 연구등록 상태에서 시험 응시 가능

## 캡스톤 설계 2 수강

- 방산시로봇융합학과
- 국방시로봇융합학과



① 학위이수 체계 : 수업/재학연한

구분		수업 연한	재학 연한
정규학기 이수 중, 유의사항	정의	수료학점 이수에 필요한 <b>최소 기간</b>	수료학점 이수에 필요한 <b>최대 기간</b>
	석사	<b>2년</b>	<b>3년</b>
	박사	<b>2년</b>	<b>5년</b>
	석박통합	4년	7년
	비고	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 해당 기간 내 미 수료시 <b>제적</b></li> <li>- 휴학 기간은 수업, 재학연한에서 제외</li> </ul>	

구분		수료생 연구 등록 만료 기한
수료 후, 유의사항	정의	학위 청구 논문 본 심사 완료 연한
	석사	<b>입학일로부터 9년</b> (편입학은 8년)
	박사	<b>입학일로부터 15년</b> (편입학은 14년)
	석박통합	입학일로부터 15년 (편입학은 14년)
	비고	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>연구 등록 만료 시 제적 처리</b></li> <li>- 휴학 기간은 연구 등록 만료 기한에서 제외</li> </ul>

## 04. 신(편)입생 신학기 준비 안내

---

신학기 준비



① 학위이수 체계 : 방위사업학과 트랙별 교과 과목 체계

		공학 트랙		경영 트랙		
트랙 공통	논문특별연구세미나(입학 후, 2학기부터 필수 교과)					
		논문작성법	방위사업연구세미나		방위사업개론	
		무기체계소요	방위산업정책론		국방시험평가론	
		군수정책론	전력지원체계론		무기체계개론	
트랙 심화	시스템공학개론(선행 권장교과 / 2학기 개설)			연구조사방법론(선행 권장교과 / 1학기 개설)		
	레이더 시스템	국방과ICT	국방M&S	국방경영 과학	프로젝트 관리론	감시정찰 이론
	체계공학 개론	국방기술 기획론	국방융합 기술	국방의사 결정	국방계약 관리	국방기술 관리론
	국방정보 보호	국방시스템 다이내믹스	국방 신기술론	상호운용성 특론	국방경영 통계실습	총수명주기 체계관리
	상호운용성 특론	무기체계 소요	인공지능 개론	방산제도 특론	국방원가 관리	국방품질 관리론

- ※ 권장필수과목(매학기 개설) 외 선택은 3학기에 한 번씩 개설
- ※ 학위논문 준비학기 : 논문작성법, 방위사업연구세미나 수강 권장
- ※ 공학 및 경영트랙 심화 과정은 각 트랙별 선행 권장교과 이수



① 학위이수 체계 : 방위사업학과 24-2학기 개설 시간표

2024학년도 2학기 학과 강좌개설 교과목 시간표

구분	일	화	수	목	금	토		
1교시 (09:00~10:15)	1교시~2교시 (09:30~11:30)					시스템공학개론	복중동맹 현실과 전망	방위사업개론
2교시 (10:30~11:45)						양훈기 80주년 기념관 305호	미정 80주년 기념관 306호	박종재 80주년 기념관 307호
3교시 (12:00~13:15)	점심 및 휴게시간 (11:30~13:30)							
4교시 (13:30~14:45)	3교시~4교시 (13:30~15:30)					연구설계및방법실습 (신설)	무기체계소요	국가안보론
5교시 (15:00~16:15)						김정수 80주년 기념관 305호	최성규 80주년 기념관 306호	김영식 80주년 기념관 307호
6교시 (16:30~17:45)	5교시~6교시 (15:45~17:45)					국방경영통계실습	국방시험평가론	국방원가관리
7교시 (18:00~18:50)						김장엽 80주년 기념관 305호	박찬봉 80주년 기념관 306호	심우석 80주년 기념관 307호
8교시 (19:00~19:50)	체계공학개론  김홍빈 80주년 기념관 306호	논문작성법  김정수 80주년 기념관 305호				논문특별연구세미나		
9교시 (20:00~20:50)								
10교시 (21:00~21:50)								





# ① 학위이수 체계 : 방위사업학과 24-2학기 수강 가이드

토요일 전일제 + 평일 야간 수업

2024학년도 2학기 학과 강좌개설 교과목 시간표

구분	일	화	수	목	금	토		
1교시 (09:00-10:15)	1교시-2교시 (09:30-11:30)					시스템공학개론	복중동맹 현실과 전망	방위사업개론
2교시 (10:30-11:45)						양훈기 80주년 기념관 305호	미정 80주년 기념관 306호	박종재 80주년 기념관 307호
3교시 (12:00-13:15)	점심 및 휴게시간 (11:30-13:30)							
4교시 (13:30-14:45)	3교시-4교시 (13:30-15:30)					연구설계및방법실습 (신설)	무기체계소요	국가안보론
5교시 (15:00-16:15)						김정수 80주년 기념관 305호	최성규 80주년 기념관 306호	김영식 80주년 기념관 307호
6교시 (16:30-17:45)	5교시-6교시 (15:45-17:45)					국방경영통계실습	국방시험평가론	국방원가관리
7교시 (18:00-18:50)						김장엽 80주년 기념관 305호	박한봉 80주년 기념관 306호	심우석 80주년 기념관 307호
8교시 (19:00-19:50)	체계공학개론	논문작성법	논문특별연구세미나					
9교시 (20:00-20:50)								
10교시 (21:00-21:50)								

**방위사업개론**  
2024학년도 1학기 입학자까지  
필수 과목(미이수시 졸업 불가)

(필수)논문특별연구세미나  
- 2학기부터 수강 가능  
- 총 3번 수강(3학점)

국방 공학계열 교과

국방 경영계열 교과

트랙별 교과 :  
- 교차 수강가능



전체 이수 학점에서 본인 전공 계열 과목 20% 이상 이수 추천

**석사 인정 학점**  
입학 학기 초, 석사 전공의 동일/유사/타 계열 심의를 거쳐 18~30학점 인정 받게 됨. (특수대학원 석사 경우 최대 24학점)

석사 과정 : 총 24학점 = 21학점 수강 + 논문특별연구세미나 3학점  
박사 과정 : 총 60학점 = 석사인정 학점 + 정규학기 이수학점 + 논문특별세미나 3학점



# ① 학위이수 체계 : 방산, 국방AI로봇융합학과 트랙별 교과 과목 체계

트랙	AI 트랙			무인 로봇 트랙		
모듈	AI 시스템	머신러닝	인공지능 비전인식	HW시스템	로봇통신	인간로봇상호작용
방위사업학과	방위사업개론, 무기체계론, 전력지원체계론, 국방융합기술					
국방AI로봇융합학과	캡스톤 설계 I, 캡스톤 설계 II (각 3학점, 총 6학점)					
인공지능응용학과	강화학습기초및응용 프로세스마이닝 빅데이터마이닝특론	패턴인식및기계학습 강화학습기초및응용 고급딥러닝 실감데이터처리	뉴럴렌더링 고급알고리즘 인공지능가속하드 웨어 VR메타버스세미나 실감데이터처리			인공지능과UX UX애널리틱스 휴먼컴퓨터인터 페이스 가상현실환경
컴퓨터공학과	인공지능알고리즘 신경회로망 데이터마이닝	머신러닝 데이터마이닝 머신러닝기반센서 신호처리	인공지능알고리즘 빅데이터분석 머신러닝	컴퓨터비전 지능형신호처리 집적회로설계검증	무선네트워크 유비쿼터스네트워크	
로봇학과				로봇운영체제구조및 활용 로봇네비게이션 전동기제어	로봇SW플랫폼 로봇제어특론 생체모방로봇시스템 및제어 로봇운영체제구조및 활용	로봇SW플랫폼 생체모방제어특론 로봇네비게이션
전자통신학과	데이터사이언스응용 알고리즘설계와분석	기계학습특론 알고리즘설계와분석	패턴인식특론 상황인식컴퓨팅	실시간신호처리시스 템 마이크로전자패키징 개론	지능형통신이론 네트워크정보이론	위치인식기술
전자융합공학과	이상치탐지의 인공지능분석 인간중심기반자율 인공지능	인간중심기반자율 인공지능		고급레이다공학 레이더신호처리	5G시스템설계 초고주파실험	휴먼컴퓨터상호작용 시스템 웨어러블소자개론



### 석사 인정 학점

입학 학기 초, 석사 전공의 동일/유사/타 계열 심의를 거쳐 18~30학점 인정 받게 됨. (특수대학원 석사 경우 최대 24학점)

## ① 학위이수 체계 : 방산, 국방AI로봇융합학과 24-2학기 수강 가이드

2024학년도 2학기 학과 강좌개설 교과목 시간표

구분	일	화	수	목	금	토					
1교시 (09:00-10:15)	1~2교시 (09:30 ~ 11:30)					방산정책연구	AI지능벡터공간행렬 의이해	무인이동체개론	무기체계관리론		
2교시 (10:30-11:45)						이광현(강사) 기념관303호	박석봉(강사) 기념관 202호	유신우(강사) 기념관 301호	이동희(겸임) 기념관 201호		
3교시 (12:00-13:15)	점심시간					점심시간					
4교시 (13:30-14:45)	3~4교시 (13:30 ~ 15:30)					로봇시스템의이해		드론영상처리및인식 기술			
5교시 (15:00-16:15)						오정현(전임) 기념관 303호		이건영(전임) 기념관 301호			
6교시 (16:30-17:45)						인공지능개론		국방융합기술			
7교시 (18:00-18:50)		인공지능프로그래밍	인공지능프로그래밍			손채봉(전임) 기념관303호		천종용(겸임) 기념관 301호			
8교시 (19:00-19:50)	비전시스템개론	조수영(전임) 기념관304호	국방레이더응용	캡스톤설계 I (방산) 김정수 (전임) 기념관302호	캡스톤설계 I (국방) 김장엽(전임) 화도관 308호						
9교시 (20:00-20:50)						손채봉(전임) 기념관308호	정용식(전임) 기념관 308호			담당강개론	데이터사이언스응용
10교시 (21:00-21:50)										조수영(전임) 기념관 301호	최영근(명예) 기념관 304호
11교시 (22:00-22:50)											

(필수)논문특별연구세미나  
- 2학기부터 수강 가능  
- 총 3번 수강(총 3학점)

(선택)캡스톤 설계  
- 2학기부터 수강 가능  
- 총 2번 수강(총 6학점)

방산시로봇융합학과

국방시로봇융합학과

토요일 전일제 + 평일 야간 수업

\* 학과별 교차 수강가능

논문특별세미나 시간 배정	방산시	[김정수, 손채봉, 정용식 : 금 8 ~ 10]
	국방시	[김장엽, 손채봉, 장윤영 : 목 8 ~ 10] / [김정수 : 수 8 ~ 10] / [김진영 : 토 8 ~ 10]

석사 과정 : 총 30학점 = 21학점 수강 + 논문특별연구세미나 3학점 + 캡스톤 설계 6학점  
 박사 과정 : 총 60학점 = 석사인정 학점 + 정규학기 이수학점 + 논문특별세미나 3학점 + 캡스톤 설계 6학점



## ②종합/어학시험/부논문 : 학위논문 요건

### [응시대상자기준의사전 점검]

- 정규등록 또는 연구등록 : 학적 유지 대상자

- 학위과정 중에 응시하여 합격 필수

- (어학시험) 전공 관련 분야의 논문/보고서 등의 영문 해석

- 시험면제 대상 : 외부 공인 영어성적 보유자 (TOEIC 700 / TOEFL 500 / TEPS 602 등) 1학기 초부터 반드시 제출

- (종합시험) 학위과정별 응시 가능자 "주관식 서술 + 객관식 선택 문제"

- 석사과정 (20학점 이상 취득(예정)자) : 3과목 응시 ⇨ 모두 전임교원 과목 응시

- 박사과정 (56학점 이상 취득(예정)자) : 4과목 응시 ⇨ 전임교원 2과목 + 2과목

- 석박사과정 (52학점 이상 취득(예정)자)

- 매 학기 수강신청 및 종료 후, 응시과목 고려 (경영/공학분야)

- 시험접수/응시 기간(예정)

- 방문 접수를 해야하므로 "밴드 공지 및 "방위사업학과/대학원 홈페이지" 공지 확인 필수!!

- 전반기 원서접수 : 3/6~3/8(짧은 기간) → 접수 2주 후 토요일 실시 → 4월 초 발표

- 하반기 원서접수 : 8/29~9/04(짧은 기간) → 접수 2주 후 토요일 실시 → 10월 초 발표



## ②종합/어학시험/부논문 : 학위논문 요건

2016학년도 전기 입학생 부터 적용

부논문 인정 학술지	저자	1인	2인	3인	4인 이상
한국연구재단 등재(등재후보)지 이상	지도교수 포함	-	100%	70%	50%
	미포함	100%	70%	50%	50%

- **박사학위 청구자는 심사 신청 전까지 부논문 실적 100%를 획득해야 함.**

: 2016년 이전 KCI 뿐만 아니라 일반 학술지 게재 실적 인정가능

- 입학일 이후, 학위 청구일 기준 5년 이내
- 저자 소속이 **광운대학교 방위사업학과 박사과정** 명시 해야 함.
- 학위청구논문 심사 신청까지 부논문 실적 충족이 되지 않은 경우
  - '박사학위청구논문 부논문 제출 서약서'작성
  - 추후 심사 결과보고서 제출 시 해당 부논문 원본(책자)

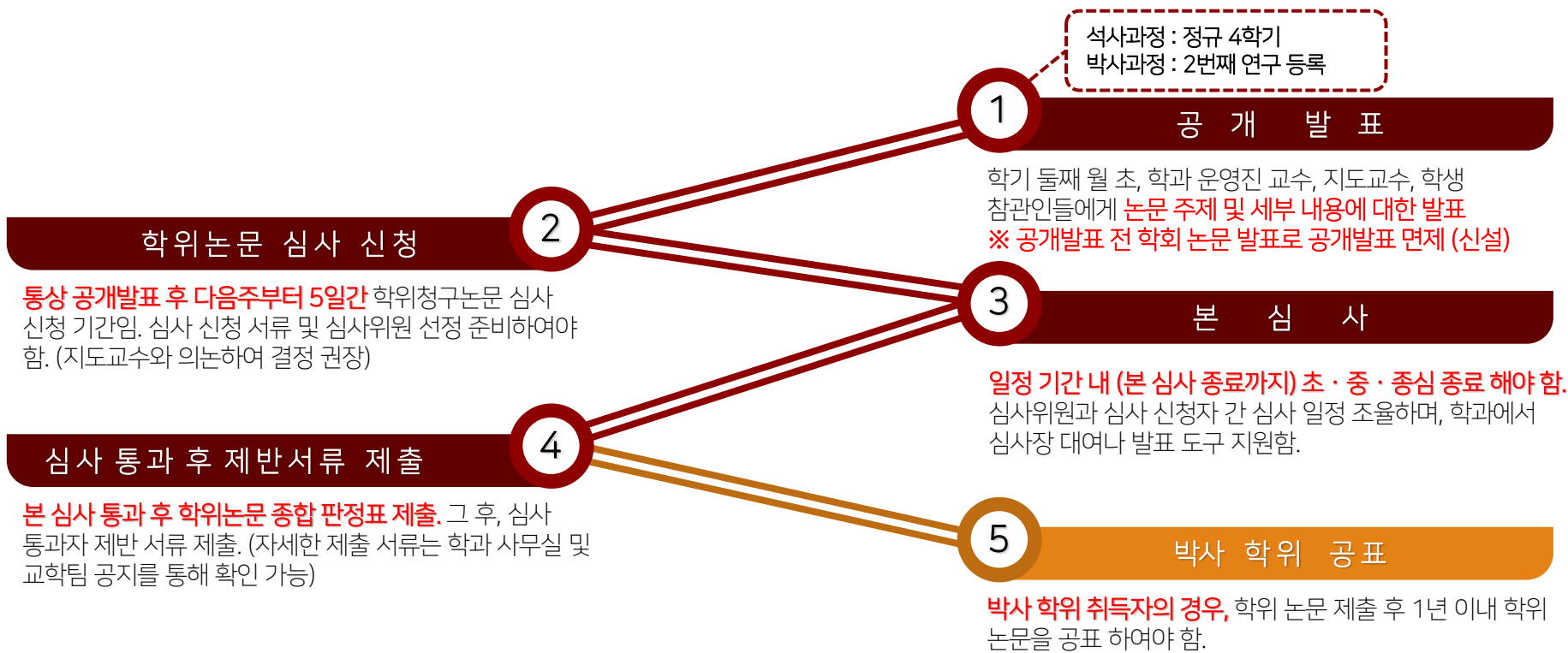


### ③학위청구 논문심사: [석/박사 과정]

## 학과 학위논문 심사 과정 예시

### 학위 청구 논문 심사 신청 자격

- 석사 과정
  - ① 정규 4학기 또는 수료 후 연구등록 상태
  - ② 자격시험 통과
- 박사 과정
  - ① 수료 후 연구등록 2회 차 부터 신청 가능
  - ② 자격시험 통과
  - ③ 부논문 실적 100% 충족





## 학과 추후 일정 : 24학년도 2학기

- **2024년 8월**
  - 8/10(토) : 신입생 오리엔테이션
  - 8/21(목) ~ 8/23(금) : 수강신청
- **2024년 9월**
  - 9/2(월) : 개강일
  - 9/2(월) ~ 9/6(금) : 수강신청 정정 기간(예정)
  - 9월 초순 : 전공트랙 선택 및 논문제목 제출 / 지도교수 선정
  - 9/21(토) : 어학시험 및 종합시험 예정 (신입생 해당 없음)
- **2024년 10월**
  - 10/12(토) : 학위논문 공개발표 예정 (신입생 해당 없음) ※ 학회 논문발표자는 면제
  - 10/14(월) ~ 10/18(금) : 학위청구 논문심사 서류 제출 예정(신입생 해당없음)
  - 10월 중순 : 중간고사
- **2024년 11월** - 학위논문 본심사(~12월까지, 신입생 해당없음)
- **2024년 12월** - 6월 중순 : 기말고사



## 24-2학기 수강신청 안내

---

- 광운대학교 일반대학원 홈페이지 공지사항 참조  
(링크 : [광운대학교 일반대학원 \(kw.ac.kr\)](http://kw.ac.kr))

수강신청 기간 : 8/13(화)~8/19(월), (08:00~23:59)

신입생 학번조회일 : 8/16(금)부터 조회 가능  
학번조회 후, KLAS 접속 매뉴얼 참고  
수강신청 정정기간(예정) : 9/2(월) ~ 9/6(금)

수강신청 관련 문의사항은 학과 사무실로 문의

<https://grad.kw.ac.kr/notice/news.php?BoardMode=view&UID=70605>



## 24-2 학기 수강신청 안내

### ☑️ 광운대 수강관리 시스템(KLAS) 접속 및 개인번호(학번 조회 방법)



Google 광운대 klas

전체 이미지 지도 쇼핑 동영상 더보기

검색결과 약 33,400개 (0.26초)

<https://klas.kw.ac.kr>  
**광운대학교 로그인 페이지**

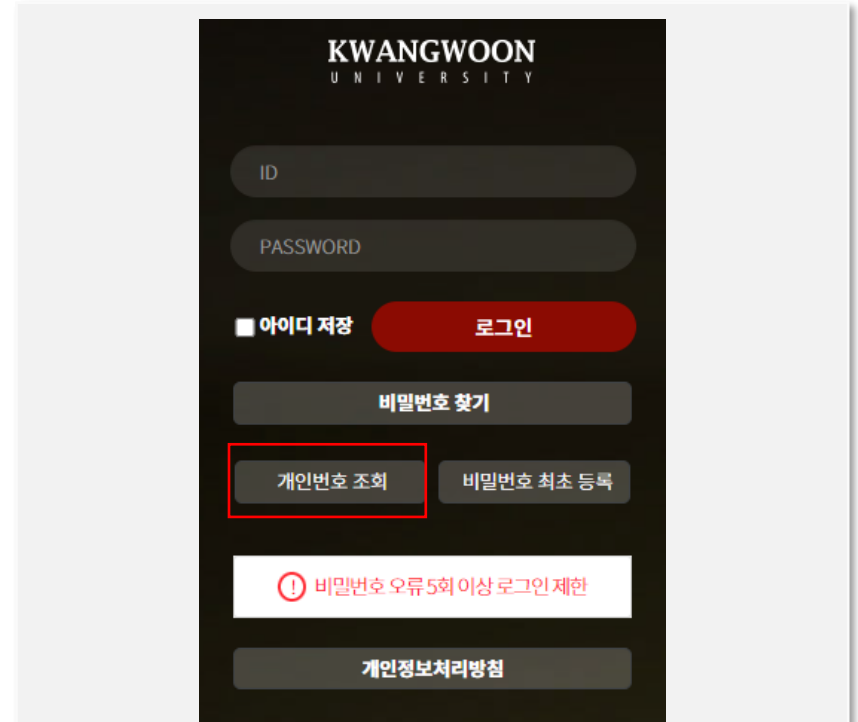
광운대학교. 아이디 저장 로그인. 비밀번호 찾기. 개인번호 조회 비밀번호  
류 5회 이상 로그인 제한. 개인정보처리방침.

이 페이지를 여러 번 방문했습니다. 최근 방문 날짜: 21. 8. 31

**타교생 강의계획서 조회**  
과목명, 담당교수, 인증코드, 4541 \*시스템 과부하 방지를 위하여 인 ...

**광운대학교**  
2023학년도 1 학기 광운대학교 외국인 신.편입학 필기고사 일정 확 ...

구글에 광운대 KLAS 검색, 접속  
<https://klas.kw.ac.kr/> (링크 접속 가능)



KWANGWOON UNIVERSITY

ID

PASSWORD

아이디 저장 로그인

비밀번호 찾기

**개인번호 조회** 비밀번호 최초 등록

비밀번호 오류 5회 이상 로그인 제한

개인정보처리방침

**개인번호(학번) 조회 ->**  
이름 및 생년월일 입력으로 학번 조회  
-> 비밀번호 최초등록 필수

# 24-2학기 수강신청 안내

## ☑ 2학기부터 지도교수명으로 된 논문특별세미나 필수 수강 (2,3,4학기)

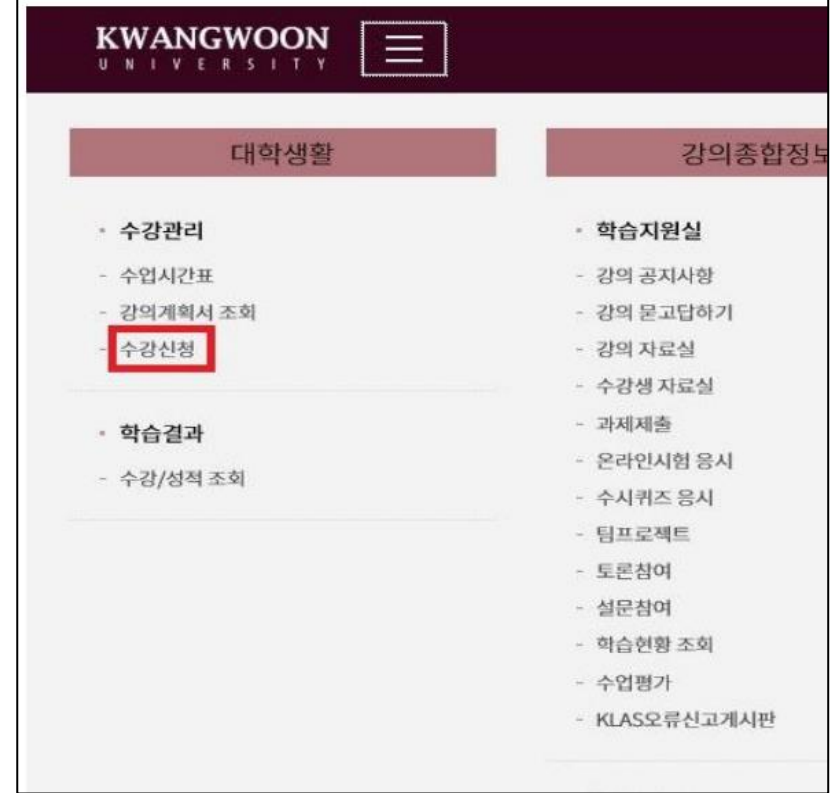
### 1. KLAS 종합정보서비스 로그인 후 메뉴 버튼 클릭



The screenshot shows the top navigation bar of the KLAS system. The 'KWANGWOON UNIVERSITY' logo is on the left. A red box highlights the menu icon (three horizontal lines), and a red arrow points to it with the text '메뉴 버튼 클릭'. Below the navigation bar, there is a section for '시간표 (2020.02.14 금요일)' with a table for class scheduling. The table has columns for '월', '화', and '수'. Below the table, there is a section for '수강과목 ()' with a text input field.

	월	화	수
1			
2			
3			
4			
5			

### 2. 화면 좌측 대학생활 '수강신청' 클릭



The screenshot shows the main menu of the KLAS system. The 'KWANGWOON UNIVERSITY' logo is on the left. The '대학생활' (University Life) menu item is highlighted in a red box. Below it, a list of options is shown, with '수강신청' (Course Registration) highlighted in a red box. Other options include '수강관리', '수업시간표', '강의계획서 조회', '학습결과', and '수강/성적 조회'. On the right side, there is a section for '강의종합정보' (Lecture Summary Information) with a list of options including '학습지원실', '강의 공지사항', '강의 문고답하기', '강의 자료실', '수강생 자료실', '과제제출', '온라인시험 응시', '수시퀴즈 응시', '팀프로젝트', '토론참여', '설문참여', '학습현황 조회', '수업평가', and 'KLAS오류신고게시판'.

# 24-2학기 수강신청 안내

수강신청 화면 수강신청 조회 리스트에서 ① '자과(본인학과)/공통과목조회' 또는 '타과과목조회' 선택 후 ② 조회 클릭 후 수강신청하고자 하는 과목 찾아서 ③ '신청'을 클릭 하면 수강신청

KWANGWOON UNIVERSITY
김태스트1 Logout

### 수강신청

개인정보

년도/학기	2020 학년도 / 1 학기	기간	2020-02-20 ~ 2020-02-26 (09:00:00 ~ 18:00:00)
학과	대학원    학과	학번	
이름	김태스트1	최대신청학점	13학점

수강신청 과목 리스트

학점번호	개설학과	이수 구분	과목명	학점	담당교수	강의시간
전월		전신		기타		합계
0		0		0		0

수강신청 조회 리스트

과목명 ▼

검색어를 입력하세요

②번  
조회
①번  
자과/공통과목조회
타과과목조회

학점번호	개설학과	이수 구분	과목명	학점	담당교수	강의시간	개설학위	신청
1-00-5253-1	공통	전신	창업법률과지식재산권	3	이	금 5 6 한울관 402	석박사공통	신청 <span style="color: red;">③번</span>
1-00-5653-1	공통	전신	한국어의미해 II	3	장	금 3 4 누리관 404	석박사공통	신청

# 24-2학기 수강신청 안내

KLAS 종합정보서비스 첫 화면에서 시간표, 수강과목 확인 가능

KWANGWOON UNIVERSITY
김태스트1( ) Logout

2020년도 1학기 시간표  
(2020.02.14 금요일)

	월	화	수	목	금	토
1						
2						
3						
4						
5					창업법률과지식재산권 연우402 / 이	
6						
7				논문특별연구세미나 학636 / 김		
8						
9						

수강과목 (2020년도 1학기)

<p><b>논문특별연구세미나 (1-02-0261-8)</b> 김 / 목 7,8,9교시/학636</p> <p><b>창업법률과지식재산권 (1-00-5253-1)</b> 이 / 금 5,6교시/연우402</p>	<table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="background-color: #27ae60; color: white; padding: 5px;">공지사항</td> <td style="background-color: #34495e; color: white; padding: 5px;">강의자료실</td> <td style="background-color: #f1c40f; color: white; padding: 5px;">강의Q&amp;A</td> <td style="background-color: #2980b9; color: white; padding: 5px;">학습목록</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #27ae60; color: white; padding: 5px;">공지사항</td> <td style="background-color: #34495e; color: white; padding: 5px;">강의자료실</td> <td style="background-color: #f1c40f; color: white; padding: 5px;">강의Q&amp;A</td> <td style="background-color: #2980b9; color: white; padding: 5px;">학습목록</td> </tr> </table>	공지사항	강의자료실	강의Q&A	학습목록	공지사항	강의자료실	강의Q&A	학습목록
공지사항	강의자료실	강의Q&A	학습목록						
공지사항	강의자료실	강의Q&A	학습목록						

## 지도교수 선정 : 기본 고려사항

- 입학 후 바로 논문지도 교수를 선정하여야 한다(대학원 규정)
  - 논문 지도교수 조건 : **본 대학의 전임교수 선정**(학위논문 집중 지도, 전공 전문화/학문 교류).
  - 향후 논문 주제와 연계된 전공 분야 고려
- 학과간 협동과정은 **전임교수 1인 외에 공동논문지도교수** 선정 가능
  - 국방/방위산업 특성상, 기술 및 경영의 융합 필요한 부분 / 이종 기술간 결합 등
- 논문지도교수 변경 가능 : 변경원 제출 후
  - 석사 과정은 **2개 학기 이상**, 박사/석박통합 과정은 **4개 학기 이상** 논문지도 필요
  - 예를 들어, 석사 과정에서 졸업까지 **1학기 남은 시점은 변경 불가**



지도교수 선정 : 공학 분야 ※ 학교 전임교수는 모두 지도교수로 선정 가능 ※

교수명	학과	분야	연락처	이메일
손채봉	전자정보공과대학/ 전자통신공학과	인공지능 시스템, 비전, 자연어처리	02)940-5767	cbsohn@kw.ac.kr
김장엽	대학원/ 방위사업학과	국방OR, 통계, 시뮬레이션 분석	02)940-5639	jykim1670@kw.ac.kr
양훈기	전자정보공과대학/ 전자융합공학과	레이더 신호처리, SAR, 어레이신호처리	02)940-5187	hgyang@kw.ac.kr
최은하	자연과학대학/ 전자바이오물리학과	High Power Microwave (EMP 전자폭탄), Plasma Display Panel, EUV 발생, FIB	02)940-5236	ehchoi@kw.ac.kr
조재희	소프트웨어융합대학/ 정보융합학부	데이터웨어하우스, 비즈니스인텔리전스	02)940-5433	mis1@kw.ac.kr
오혁준	전자정보공과대학/ 전자통신공학과	Bio/Medical, and Radar Signal Processing, Beyond 5G/6G Mobile Communication Systems	02)940-5132	hj_oh@kw.ac.kr
최용훈	전자정보공과대학/ 로봇학부	통신네트워크	02)940-5590	yhchoi@kw.ac.kr
정용식	전자정보공과대학/ 전자융합공학과	안테나, 지능형 안테나시스템, EMI/EMC	02)940-5184	yschung@kw.ac.kr
손광철	참빛인재대학/ 스마트전기전자학과	인공지능 신호처리 시스템	02)940-8100	kcon@kw.ac.kr
오정현	인공지능융합대학/ 로봇학부	로봇 및 자율주행	02)940-8092	jhyunoh@kw.ac.kr
조수영	참빛인재대학/ 게임콘텐츠학과	인공지능 신호처리 S/W	02)940-5355	mba4711@naver.com



지도교수 선정 : 국방경영 분야 ※ 학교 전임교수는 모두 지도교수로 선정 가능 ※

교수명	학과	분야	이메일
정석재	경영대학/경영학부	생산관리, SCM, 시뮬레이션분석및설계	sjjeong@kw.ac.kr
한재현	경영대학/경영학부	재무관리, 기업재무론	jhan@kw.ac.kr
이혜영	정책법학대학/행정학과	국방정책성과관리,규제정책, 연구방법론	hylee@kw.ac.kr
박시진	정책법학대학/행정학과	조직 및 인사관리, 폐기물 관리 정책	sjpark@kw.ac.kr
김정식	경영대학/경영학부	조직심리및조직행동,문화심리학,사회심리학	Kim.Jungsik@kw.ac.kr
김주찬	정책법학대학/행정학과	국방행정,규제정책,정책분석,정부재정	jckim@kw.ac.kr
한재경	정책법학대학/법학부	형법, 형사소송법, 형사정책, 건설법무	hjk1014@kw.ac.kr
김정수	방위사업학과/경영	조직행동/심리/혁신, 인사조직/인적자원관리	aronkim78@kw.ac.kr