
2024학년도 후기 일반대학원 신입학 모집요강

채용조건형 계약학과

(우주항공시스템공학과 국방우주공학전공)



세종대학교

목 차

1. 전형일정	3
2. 모집학과 및 모집인원	4
3. 지원자격	4
4. 지원자 필독사항	4
5. 제출서류	5
6. 선발기준	5
7. 전형요소별 반영점수	6
8. 전형료	6
9. 수험생 유의사항	6
10. 등록금 안내	7
11. 연구활동지원금 안내	7
12. 참여기업(LIG넥스원) 현황	7
[각종 양식]	
[양식1] 연구계획서	9
[양식2-1] 학력조회 개인정보 수집·이용·제공 동의서 (국내대학용)	10
[양식2-2] 학력조회 확인서 (외국대학용)	11
[양식2-3] Letter of Consent (외국대학용)	12
[참고] 교과목 일람표	13

구 분	일 정	비 고
원 서 접 수 (온 라 인 접 수)	2024.06.24.(월) 09:00 ~ 07.01.(월) 17:00	□ 대학원 홈페이지 > 입학안내 > 원서접수 (http://graduate.sejong.ac.kr)
서 류 제 출	2024.06.24.(월) ~ 07.02.(화) 17:00	□ 대학원 교학과로 방문 또는 등기우편 제출 (등기우편은 서류제출 마감일 소인까지 유효) 주소 : (05006) 서울특별시 광진구 능동로 209 세종대학교 광개토관 905호 일반대학원 교학과 ※ 방문제출 시간 : 10 ~ 17시(토/일/공휴일 제외)
면 접 심 사	2024.07.10.(수) 10:00 광개토관 106호	□ 면접 일시 및 장소는 원서접수 결과에 따라 변동 될 수 있음
합 격 자 발 표	2024.07.22.(월)	□ 대학원 홈페이지 조회 공지 (개별 통보 없음)
등 록 금 납 부	2024.08.12.(월) ~ 08.16.(금)	□ 등록 방법 별도 안내 (등록예치금 납부 없음)

■ 유의사항

- 원서접수 시간 내에 회원가입, 원서작성, 전형료 결제까지 모두 이루어져야 원서접수가 완료되며 접수시간 이후의 작업은 일체 불가함
- 접수취소 및 전형료 환불은 원서접수기간 중에만 가능함.

■ 서류제출처

(05006) 서울특별시 광진구 능동로 209 세종대학교 광개토관 905호 일반대학원 교학과
 ※ 등기우편은 서류제출 마감일 소인까지 유효 / 방문제출 시간 10 ~ 17시 (토/일/공휴일 제외)

■ 문의전화

대학원교학과 02)3408-4187, 4189 / 우주항공시스템공학과 02)3408-3502, 010-4361-1803

2

모집학과 및 모집인원

학과 및 전공	모집과정	협약기업	모집분야	모집인원	비고
우주항공시스템공학과 국방우주공학전공	석사	(주)LIG 넥스원	우주공학 전분야	4명	

※ 졸업 후 참여 협약기업에 정규직으로 채용 약정

3

지원자격

【 공통사항 】

- ① 국내·외 대학에서 학사학위를 취득한 자 또는 2024년 08월 31일 이전 취득예정자
- ② 법령에 의하여 ①항과 동등 이상의 학력이 있다고 인정받은 자

【 기타사항 】

- ① 현역 군인의 경우 2024년 8월 31일 이전 전역대상자로서 소속 부대장이 발행한 "전역예정증명서"를 제출하는 자

4

지원자 필독사항

◆ 『우주항공시스템공학과 국방우주공학전공』은

- ① 국방우주분야 미래를 이끌 전문인력을 양성함으로써 우주분야 무기체계 개발을 선도하고 방위산업의 경쟁력을 강화하기 위해 방위사업청의 지원을 받아 개설·운영하는 방위산업 계약학과(정원외)임.
- ② 학생은 대학 주도 하에 진행되는 1:1 매칭절차를 통해 방위산업체와 취업약정을 체결한 후 입학 가능하며, 방위사업청에서 등록금 전액과 채용약정기업으로부터 연구활동지원금(매월 20만원 이상)을 지원받아 2년간 석사학위 과정을 이수해야 함.
- ③ 학생의 휴학은 원칙적으로 불가하나, 질병 등 부득이한 사정으로 학업을 중단하여야 하는 경우, 대학에서 국방기술진흥연구소장의 승인을 얻어 최대 2학기 범위 내에서 휴학이 가능함.
- ④ 군필자는 학위취득 후 약정기업에서 최소 2년간 의무 근무를 하여야 하며, 군미필자는 학위취득 후 약정기업 (병력지정업체에 한함)에서 전문연구요원으로 3년간 병역의무를 대체해야 함.
- ⑤ 기타 관련 규정은 방위사업청 "방위산업 계약학과 지원사업 운영규정(22. 01. 20.)"을 따름.

◆ 수료학점

수료학점			
전공	산업체인턴십 1,2	석사산학공동연구 PBL 1,2	소계
18학점 이상	6학점 이상	6학점 이상	30학점

- ◆ 기타 학사운영에 관한 사항은 대학원 학칙 및 학과내규에 준하여 적용합니다.

※ 서류 제출시 유의사항

- ◎ 제출서류 모두 지원일 기준 3개월 이내 발급된 것이어야 함
- ◎ 모든 증명서는 반드시 원본으로 제출하여야 함
- ◎ 단, 재발급이 불가능하여 사본을 제출할 경우(학위기, 상장 등) 반드시 원본과 사본을 함께 제시하여 원본대조 확인을 받아야 함 (직접 방문 要)
- ◎ 개명자는 주민등록초본 첨부. (원서접수시 성명과 증명서의 성명이 틀린 경우 등)
- ◎ 국/영문이 아닌 일체의 서류는 한국어 또는 영어로 번역공증하여야 함
- ◎ 입학지원 관련 제출서류는 제출 후 반환하지 않음

【 공통서류 】

가. 입학원서 원본 및 부분 각 1부. (진학사 홈페이지에서 원본 출력시 부분 동시 출력됨)

나. 대학 졸업(예정)증명서 원본 1부. (학위등록번호가 기재된 것)

※ 졸업예정증명서 제출 불가능한 경우 재학증명서로 제출 가능

※ 졸업 전에는 학위등록번호가 없으므로 원서작성 시 비고란에 '졸업예정'이라고 기재

다. 대학 전학년 성적증명서 원본 1부 (반드시 백분율 성적표기)

※ 외국대학(원) 졸업(예정)자의 경우 아래 (1), (2)번 서류 중 하나를 제출(중국은 (2), (3)번 제출)해야 함.

단, 부득이한 상황으로 판단될 경우 다른 방법으로 대체할 수 있음. (Ex. 해당 외국대학(원) 홈페이지 로그인을 통한 졸업 및 성적 증명서류 발급 제출 등)

(1) 아포스티유 확인을 받은 학력(대학 졸업 및 성적 증명) 서류

(2) 주재국 한국영사 확인을 받은 학력(대학 졸업 및 성적 증명) 서류

(3) 중국교육부 학력 및 학위인증센터 발행 학력 및 학위 인증보고 (www.cdgcd.edu.cn)

라. 연구계획서 1부 (양식1)

마. 학력조회동의서 1부 (양식2)

【 해당자 추가 제출서류 】

(1) 2024 08월 31일 이전 전역예정자 : 전역예정증명서

(1) 모집인원 범위 내에서 전형성적 총점(서류/면접) 순으로 선발함.

(2) 학업수행 능력이 부족한 자는 모집인원에 관계없이 선발하지 않을 수 있음.

7

전형요소별 반영점수

전형요소 반영점수		
서류	면접	총점
100점	100점	200점

8

전형료

구분	전형료	비고
석사과정	70,000원	접수대행사 : 진학어플라이

※ 전형료에는 인터넷 원서접수대행 수수료 5,000원이 포함되어 있음

9

수험생 유의사항

1. 입학 또는 합격 취소 사유

- 가) 입학원서 등 제출서류를 허위로 작성하였거나, 이미 제출한 서류 중에 결격 사유 (지원자격 위반 등)가 있는 등 부정한 방법으로 합격 또는 입학한 사실이 확인될 경우 전·후를 막론하고 합격 또는 입학허가를 취소한다.
- 나) 학력미달[국내·외 비인증 대학(원) 졸업(예정)포함]자로 확인된 경우 전·후를 막론하고 합격 또는 입학허가를 취소한다.

2. 입력한 지원서 및 접수 완료된 서류는 변경 및 취소할 수 없으며, 지원서류를 미제출한 지원자에게 미제출 관련 확인 연락(전화, 문자, 메일)을 시도했으나 연락 두절인 경우 지원의사 없음으로 간주하여 지원자 및 면접위원 상황에 따라 면접전형일 이전에 접수를 취소할 수 있음.

3. 지원서에 입학전형 중 연락이 가능한 연락처(휴대전화번호 포함)를 정확히 기입하여야 하며 E-mail도 빠짐없이 기록하되 잘못 기재하여 발생하는 불이익은 지원자가 감수해야 함

4. 합격통지는 개별적으로 통지하지 아니하며, 본교 대학원 홈페이지에서 확인 가능함.

(<http://graduate.sejong.ac.kr>)

합격자는 지정기한 내에 소정의 등록절차에 따라 등록하여야 함.

5. 졸업(학위취득)예정자 중 해당 학교에서 졸업(학위취득)예정증명서를 발급 받을 수 없는 경우 재학증명서와 성적증명서를 제출하고 **입학 후 7일 이내에** 졸업증명서와 성적증명서를 대학원 교학과로 반드시 제출.

6. 인터넷 원서접수는 반드시 결제가 이루어진 후에 완료됨 (미결제의 경우 접수 취소됨)

7. 성명, 생년월일, 주민등록번호는 가족관계등록부 및 주민등록등본과 일치하여야 함.

8. 출신대학이 2개교 이상인 경우, 지원자가 유리하다고 판단하는 대학명을 입력할 것.

9. 경력란은 해당자만 기입(사회 및 연구경력 등을 기재). 이를 증빙할 수 있는 증빙서류를 첨부하여야 인정함.

10. 인터넷 원서접수 문의처 : (주)진학어플라이 TEL) 1544-7715

11. 입학성적은 공개하지 않음.

10

등록금

과정	입학금	수업료	합계	비고
석사	990,000원	5,800,000원	6,790,000원	수업료 전액지원

※ 입학금은 학생이 부담함.

11

연구활동지원금

구분	지급금액	비고
연구활동지원금	월 200,000원 이상	채용약정기업에서 지급

12

참여기업 (주)LIG 넥스원 현황



1.1 업체 현황

- 기업 비전
 - 기술을 기반으로 지속적인 혁신을 추구하는 기업
- 기업 연혁
 - 1976년 : 금성정밀공업(주) 창립
 - 2000년 : LG이노텍으로 사명 변경
 - 2004년 : 넥스원퓨처 출범
 - 2007년 : LIG넥스원 출범
- 사업 부문
 - 감시정찰체계: 탐색레이더, 능동위상레이더, 영상레이더, 위성, 전자광학, 수중감시
 - 지휘통제통신체계: 지휘/사격통제, 통신체계, 위성항법, 지상통제, 데이터링크 등
 - 항공전자 : 항전체계, 임무장비, 시현장비
 - 정밀타격체계 : 대지, 대공, 대함, 대전차, 유도로켓, 유도폭탄, 어뢰, 기뢰
 - 전자전체계 : 전자공격, 전자지원, 신호정보수집
 - 미래전 : 레이저무기, 사이버전, 개인전투체계, 무인체계

1.2 방위산업 보유기술

- 방산/우주 기술
 - 위성용 SAR급전배열 안테나 핵심 구성품 개발 사업
 - 정지궤도 공공복합통신위성 통신탑재체 종합화 개발 사업
 - 정지궤도 공공복합통신위성 위성항법보정탑재체 종합화 개발 사업
 - 정지궤도 공공복합통신위성 정보수집탑재체 종합화 개발 사업
 - 고속 고기동 위성의 제어모멘트자이로 개발 사업
 - 초소형 통신위성 설계 사업
 - 군 위성통신체계-II 개발 사업
 - 다목적실용위성 6호 영상레이더 (FM) 개발 사업
 - 제어모멘텀 휠 장치 기술(CMG) 개발 사업
 - QM급 주파수 합성기 개발 사업

- 다채널 영상레이다 제어단 조립체 및 송수신 장치 개발 사업
- 위성용 경량화 SAR 안테나 개발 사업
- 다목적실용위성 5호 영상레이다 (DM) 개발 사업
- 지상기반 전파항법 송/수신기 제작 사업
- 지상기반 전파항법 송신소 구축 및 CFT 시험장비 제작 사업
- 광역 보강정보 생성시스템 개발 사업
- 중앙처리국 소프트웨어 수정 및 검증 용역 사업

1.3 기업 정보

- 업종 : 무기 및 총포탄 제조업
- 기업형태 : 중견기업
- 인원수 : 3,466명
- 평균연봉 : 8,332만원 (2020년 기준)
- 기업주소 : 경기 용인시 기흥구 마북로 207
- 홈페이지 : <http://www.lignex1.co>

[양식 1] 모든 지원자는 연구계획서를 작성하시기 바랍니다.

연 구 계 획 서

학위과정	석사과정
지원학과	우주항공시스템공학과
전 공	국방우주공학전공

성명	한글	
	한자	
	영문	

- 진학 후의 학업에 대한 계획을 아래에 기술하십시오.
<항목은 예를 들어 자기소개, 진학동기, 미래의 연구계획 등>
- 기술하는 항(項)마다 그 첫머리에 항목명을 적고 굵은 선으로 밑줄을 긋도록 하며, 항(項)사이
한 칸을 띄우십시오. (부족한 지면은 별지 사용)

학력조회 개인정보 수집·이용·제공 동의서

세종대학교 일반대학원 귀중

세종대학교 일반대학원이 학력조회와 관련하여 본인의 개인정보를 수집·이용하거나 제3자에게 제공하고자 하는 경우에는 「개인정보 보호법」 제15조, 제17조, 제23조, 제24조에 따라 본인의 동의를 얻어야 합니다.

이에 본인은 세종대학교 일반대학원이 필요한 범위 내에서 활용할 목적으로 아래 내용과 같이 본인의 개인정보를 수집·이용·제공 통지하는 데 동의합니다.

<개인정보 수집·이용 동의>

- | | |
|------------------|------------------|
| - 수집·이용 개인정보 | : 성명, 생년월일, 학력사항 |
| - 개인정보의 수집·이용 목적 | : 본인 식별 및 학력조회 |
| - 개인정보 이용 및 보유기간 | : 학력조회 완료 시 까지 |

<개인정보의 제3자 제공 동의>

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| - 제공하는 개인정보 항목 | : 성명, 생년월일, 학력사항 |
| - 개인정보를 제공받는 자 | : 전적대학 (학력기재 대학, 대학원) |
| - 제공받는 자의 개인정보 이용 목적 | : 본인 식별 및 학력조회 |
| - 제공받는 자의 보유·이용 기간 | : 학력조회 완료 시 까지 |

※ 개인정보제공에 동의 또는 비동의 할 수 있으며, 비동의 하실 경우 전적대학 학력조회에 대한 비동의로 간주하여 입학지원하실 수 없습니다.

개인정보보호법 등 관련법규에 의거하여 상기 본인은 위와 같이 학력조회에 대한
개인정보 수집 및 이용에 동의합니다

생년월일 : _____

성 명 : _____ (서명)

※ 서명은 반드시 자필로 하시기 바랍니다.

날 짜 : _____ 년 _____ 월 _____ 일

[양식 2-3] 외국 대학(원) 출신자만 작성하시기 바랍니다.

LETTER OF CONSENT For verification of educational record



SEJONG UNIVERSITY

209 Neungdong-ro, Gwangjin-gu Seoul 05006, Korea

Tel:+82-2-3408-4189 Fax:+82-2-3408-3550 e-mail: grad@sejong.ac.kr http://graduate.sejong.ac.kr

To whom it may concern:

*(해외학교에 등록된 지원자이름)

We are pleased to have the following individual, _____, who transferred from your school, studying here at Sejong University. Your answers to the following questions are appreciated and will be held in strict confidence. For your reference, please see the student's Letter of Agreement.

If possible, a response from your office by fax will greatly help to expedite our processing of this individual's application. Thank you in advance.

SEJONG UNIVERSITY. GRADUATE SCHOOL

LETTER OF AGREEMENT

To whom it may concern :

I have applied to Sejong University in Seoul, Korea and agreed to allow Sejong University to officially request my academic records from previously attended schools. In this regard, I would like to request your full assistance to Sejong University when they contact you regarding verification of enrollment and transcripts.

Written by applicant (지원자가 기록)		Verified by previously attended school (해외 학교 담당자가 기록)	
Date of birth	Month - Day - Year	<input type="checkbox"/> Correct	<input type="checkbox"/> Incorrect
Date of admission (transfer from another school)	Month - Day - Year	<input type="checkbox"/> Correct	<input type="checkbox"/> Incorrect
Date of graduation (transfer to another school)	Month - Day - Year	<input type="checkbox"/> Correct	<input type="checkbox"/> Incorrect
Cumulative Credits Earned		<input type="checkbox"/> Correct	<input type="checkbox"/> Incorrect
Credits for Graduation Requirements		<input type="checkbox"/> Correct	<input type="checkbox"/> Incorrect
Name and Signature		Additional comments	
Date		Signature and Title	

[참고] 교과목 일람표 (우주항공시스템공학과 국방우주공학전공)

순번	교과목명	이수 구분	학점
1	가스터빈특론	심화	3.0
2	고등동역학	핵심	3.0
3	고속유동계측론및실험	심화	3.0
4	공력소음특론	심화	3.0
5	공력탄성학	심화	3.0
6	구조동역학	심화	3.0
7	국방우주학개론	핵심	3.0
8	디지털제어론	심화	3.0
9	모델링및시뮬레이션특론	심화	3.0
10	무인항공 위성항법시스템 이론 및 실제	핵심	3.0
11	비선형제어론	심화	3.0
12	산학세미나	심화	3.0
13	산업체인턴십 1	심화	3.0
14	산업체인턴십 2	심화	3.0
15	석사논문연구1	심화	3.0
16	석사논문연구2	심화	3.0
17	석사산학공동연구 PBL 1	심화	3.0
18	석사산학공동연구 PBL 2	심화	3.0
19	선형제어론	핵심	3.0
20	세미나1	심화	3.0
21	세미나2	심화	3.0
22	실시간시뮬레이션특론	핵심	3.0
23	아음속유동계측론및실험	심화	3.0
24	압축성유체역학특론	심화	3.0
25	연소공학특론	심화	3.0
26	열역학특론	심화	3.0
27	우주시스템특론	심화	3.0
28	우주역학특론	심화	3.0
29	우주추진특론	심화	3.0
30	유한요소법	심화	3.0
31	유한요소법	핵심	3.0
32	응용공기역학및공력설계최적화	심화	3.0
33	응용공기역학특론	심화	3.0
34	응용수학및수치해석	심화	3.0
35	이상유체역학특론	심화	3.0
36	전산구조특론	심화	3.0
37	전산유체역학I	핵심	3.0
38	전산유체역학II	심화	3.0
39	점성유체역학특론	심화	3.0

40	진동학특론	핵심	3.0
41	최적제어론	핵심	3.0
42	추진이론	심화	3.0
43	탄성론	심화	3.0
44	항공기사고조사특론	심화	3.0
45	항공기설계및체계종합특론1	심화	3.0
46	항공기설계및체계종합특론2	심화	3.0
47	항법전자특론	핵심	3.0
48	항법제어특론	핵심	3.0
49	확률제어론	핵심	3.0
50	확률최적추정론	심화	3.0
51	회전익공기역학특론	심화	3.0

※ 위 교과목은 수강신청시 일부 변동될 수 있음.