

# 세한대학교 항공정비학과

 세한대학교 항공정비학과  
SEHAN UNIVERSITY  
Aircraft Maintenance Engineering

[로그인](#) | [회원가입](#) | [세한대학교 메인](#)

[홈](#) [학과소개](#) [학과정보](#) [교육과정](#) [커뮤니티](#) [게시판](#)



4차산업혁명시대 항공산업을 선도하는  
...  
글로벌 융합형 항공정비  
엔지니어 인재양성!

# 세계 항공산업 시장 전망

## 산업 규모 비교



자료 : 산업부 '항공산업 발전기본계획 2016-2020(안)'(15.10)  
세계반도체 무역통계기구(WSTS, '14.12). 산업부 보도자료(12.5) / 2014년 기준

## 세계 항공우주산업 시장 전망

(단위:억\$)



자료 : 민항기/군용기 : FORECAST INC), 부품/장비 : 유럽 ASD, MRO : ICF, 우주 : 美 AIA

세계 항공시장 성장률 : 연평균 4~5% 성장

20년 후 예상 시장 규모: 현재 수치 2배

# 전국 4년제 대학교 항공정비학과 위치도

세한대학교  
(충남 당진시 신평면)

한서대학교  
(충남 태안군)

호원대학교  
(전북 군산시)

초당대학교  
(전남 무안군)

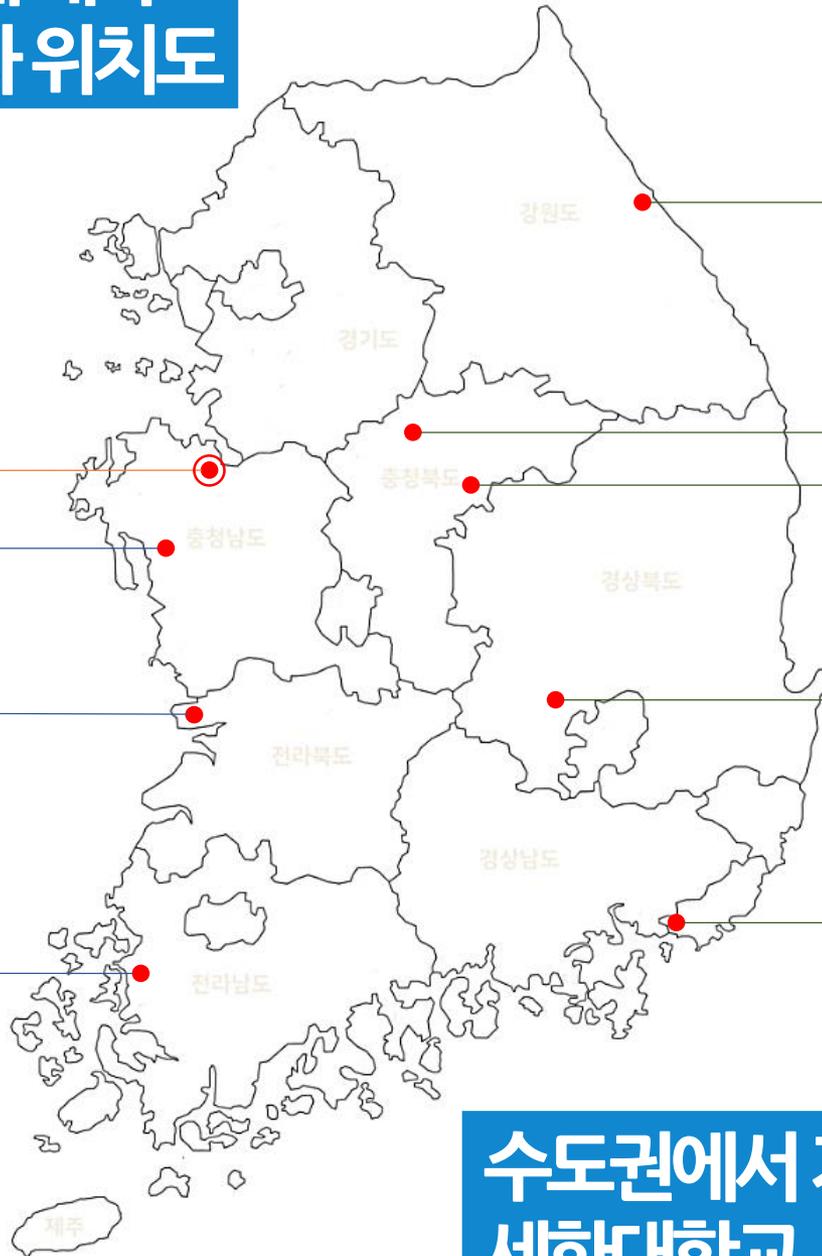
카톨릭관동대  
(강원도 강릉시)

극동대학교  
(충북 음성군)

중원대학교  
(충북 괴산군)

경운대학교  
(경북 구미시)

신라대학교  
(경남 부산시)



수도권에서 가장 가까운  
세한대학교 당진캠퍼스!!

# 당진 캠퍼스

인문사회 / 공학 / 예능 / 체육



Aviation Maintenance Engineering  
By 2017Y

# 영암 캠퍼스

보건 / 사범 / 체육



# 당진캠퍼스 위치

4년제 대학교 항공정비학과 중  
**서울에서 가장 가까운~~**  
 세한대학교 항공정비학과

서해 복선 전철 개통시  
 서울에서 당진까지 **50분** 가능!!!

## 서해선 복선전철 예정 노선도

시속 **250km** 급의 서해선 복선전철!



# 항공정비학과 연혁

2013. 09	세한대학교 개교 20주년 및 당진캠퍼스 설립
2016. 06	티웨이항공 산학협력 협약
2017. 03	항공정비학과 신설 및 1기 입학
2017. 04	에어서울 산학협력 협약
2017.05	전투기(F-4, F-5) 및 헬기(UH-1H) 무상임대 계약
2018.05	이스타항공 산학협력 협약
2018.12	헬기(500MD) 무상임대 계약
2019.03	산림항공본부 산학협력 협약
2019.04	해군 항공6전단 산학협력 협약
2019.07	경항공기(C-172) 도입

# 항공정비학과 연혁

2020. 12	국토교통부 지정 항공정비사과정 전문교육기관 승인(NO.2020-ATO-28)
2021.05	(주)고암에이스항공 산학협력 협약
2021. 06	에어인천(주) 산학협력 협약
2021. 12	(주)하이에어 산학협력 협약
2021. 12	(주)유아이헬리콥터 산학협력 협약
2022.05	당진캠퍼스 항공기 격납고 설계
2022.08	(주)RH FOCUS 헬리콥터 정비 업무협약
2022.08	(사)항공우주산학융합원 항공기기종교육 업무협약
2022.08	국립항공박물관 항공자료 정리 및 등록 용역사업 계약
2022.09	(주)제주항공 항공정비 현장실습 업무협약

# 항공정비학과 목표 및 비전

## / 학과 목표 /

- ≡  
 4년제 항공정비학과 TOP2  
진입~!
- ≡  
 공군장교 배출 TOP 유지~!
- ≡  
 항공정비교육 TOP Level  
구축~!
- ≡  
 항공정비사 양성과정 모범  
운영~!
- ≡  
 4차산업혁명기술 융합교육  
특성화 시스템 구축~!

## / 비전 체계 /



# 교육과정 이수체계도

전공필수

+면장필기

+면장실기

전공기초	전공심화	창의적 문제중심
전공적응	융복합	산학인턴십

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2	연계 자격증
항공정비 일반	항공우주학개론 항공정비일반	항공역학	유체역학 항공기재료	공업역학 국제국내항공법	재료역학 항공정비관리	항공인적요인 항공기용접	안전관리시스템	항공기사고조사	항공기관정비기능사 항공기관정비기능사 항공장비정비기능사 항공전자정비기능사
항공기 기체	항공정비기초실습	항공기구조 항공기기체실습	항공기공유압장비 항공기체수리	항공기설계	비파괴검사개론 헬리콥터일반	항공복합소재	항공정비실무	항공기CBT실습	비파괴검사산업기사 용접산업기사
항공기 기관	왕복엔진일반 왕복엔진실습	가스터빈엔진일반 왕복엔진실습	가스터빈엔진실습	가스터빈엔진실습	항공정비종합실습	헬리콥터엔진	헬리콥터정비실습	항공정비현장실습	항공산업기사 항공정비사
항공전기 전자계기	항공전기전자개론	항공통신항법계통	항공전기계통	항공계기계통 항공전기전자실습	통신항법계기실습	항공제어공학 자동비행장치	항공기인공지능 항공ICT시스템	VRAR항공정비 드론정비실습	
교양 프로그램	대학물리 토익	공업수학 토익	파이썬의 이해 중국어기초	파이썬의 활용 항공정비영어회화	빅데이터 항공정비영어회화	CAD/CAM 항공기술영어	스피치영어	원어민영어회화	
방학(3주) 프로그램	[비행기정비사과정] 항공기기체실습, 항공기기관실습, 전기전자계기실습						[헬기정비사과정] 실습 [전기전자정비사과정] 실습		
비교과 프로그램	동아리 활동, 항공사 견학, 현장전문가 특강, 세한엘리트 특강, 항공산업기사 및 항공정비사 실기특강 군간부 진로 특강, 항공사 취업 특강, FAA(미국정비사) 문제풀이 특강, 사이버 원격토익, 글로벌 리운지 원어민 영어회화								

1~3학년 비행기정비사과정,

4학년 1학기 헬기정비사과정, 4학년 2학기 항공기기종교육과정(위탁)

# 항공정비사 로드맵

- 꿈을 설계하고



항공정비사  
면장 취득!

- 현실을 준비하여



공군 육군 해군  
장교, 부사관 임관

- 미래를 실현하다!



항공사 취업!

# 항공정비사 로드맵

## 4학년

항공정비사 실기응시!  
용접산업기사 응시  
공군 일반장교 지원!  
공군부사관 지원! (2학기)  
육군장교 지원(조종)  
육군부사관 지원 (헬기정비)

## 공군장교

성적순으로 희망 병과 배정  
정비사 + 비파괴, 응접  
→ 정비병과 임용시 유리!  
FSC, LCC, 폐작사 취업!  
대기업, 연구소, 대학교수~  
진출 유리!

## 공군부사관

성남, 수원, 오산, 원주, 강릉, 청주,  
충주, 서산, 대구, 군산, 사천, 진주  
등 대도시 군비행장 근무!  
30개월 복무~ FAA 응시 가능!  
FSC, LCC, 폐작사 취업!  
경항공기 회사 취업!

## FSC 항공사

대한항공, 아시아나항공  
공군 부사관, 장교 출신 우대!  
기종교육 이수자 우대!  
토익 700이상

## FAA 미국

FAA 교육 2년 이수 후!  
FAA 자격시험 응시 가능!  
•안개 대학  
AIM, EVERETT College  
SPARTAN College  
Embry Riddle

## 3학년

항공산업기사 응시!  
항공정비사 필기응시!  
비파괴검사 산업기사 응시  
공군 학사장교 지원!

## 육군장교

먼저 조종장교로 임관  
→ 추후 정비장교 보직변경!  
헬기 항공사 취업!

## 육군부사관

항공작전사령부, 육군항공학교  
UH-1H, SOOMD, 차누크  
코브라, 아파치 헬기 정비~  
헬기 항공사 취업!

## LCC 항공사

제주항공, 티웨이, 진에어  
에어서울, 에어부산, 이스타항공  
플라이강원, 에어로K, 에어인천  
공군 부사관, 장교 출신 우대!  
기종교육 이수자 우대!  
토익 600이상

## EASA 유럽

EASA 교육 2년~ 경력 4년 후~  
EASA 자격증 취득 가능!  
•안개 대학 및 항공사  
Kingston, Nilai University  
FDSA College, SAIEP  
KLM UK Eng, Lufthansa Tech.

## 2학년

항공기 정비정비 가능사 응시  
항공기 전자정비 가능사 응시  
공군 학사장교 지원!

## 기종교육

육해공군 시범 전역 사~  
기종교육 이수 권장!  
→ LCC 취업연계!

## 헬기 항공사

헬리코리아, 유아이헬리콥터  
에어로피스, 알에이치포커스  
동일항공, 흥익항공  
→ 헬기정비 경력자~  
신림항공, 소뿔항공, 경찰항공  
해양경찰항공 취업가능!

## 항공기 제작회사

한국항공우주산업(KAI)  
하이브항공, 한화테크윈  
•조립회사  
아스트, 대신항공, 삼승정공  
미래항공, 샘코, 켄코아 등

## 외국 항공사

BOEING (미국)  
AIRBUS (프랑스)  
Lufthansa (독일)  
KLM (네덜란드)  
STAECO, HEACO(중국)  
Sikorsky (미국)  
Cathay Pacific(홍콩)  
Delta Air Lines(미국)  
SIA, STA(싱가폴)  
Safran(프랑스)  
P&W, GE(미국)  
Rolls-Royce(영국)  
.....

## 1학년

항공기 기관정비 가능사 응시  
항공기 기체정비 가능사 응시  
공군 학사장교 지원!

## 경항공기 회사

에어멜리스, 세진항공, 대한형업  
아세아항공, 에어스항공  
엔에프에어 등

## 항공 MRO 회사

한국항공서비스(KAEMS)  
한화에어로서비스  
STX 에어로서비스  
사프테크닉스케이

# 졸업생 진로현황

공군장교 : 40%, 공군부사관 : 30%, 항공사 : 30%

공군장교 : 2022년 12명 배출!

2023년 17명 예비합격!



# 항공정비과 교수진

## 권병국 교수 (학과장) “항공전기전자개론”베스트셀러 저자”



전 공 : 항공전기전자개론, 항공전기계통, 항공제어공학, 항공캡스톤디자인  
연구실 : 근학관 213호  
연락처 : (041) 041)359-6123 / 010-2962-2095  
이메일 : airelec@sehan.ac.kr

### 주요경력 :

공학박사 / 세한대 항공기술교육원장 / 세한대 4차산업기술융합연구소장  
항공안전 기본정책수립 자문위원 / 국토교통부 항공정비사 표준교재 집필위원  
ISO 9001-14001 심사위원 / 한국폴리텍대, 아세아항공 교수  
삼성출산 플랜트사업본부 항공기 AVIONICS System 설계

## 손명환 교수(석좌) 한국항공우주학회 학술상(항공역학부문) 수상



전 공 : 항공우주학개론, 항공역학, 항공기설계, 열유체역학, 공업수학  
연구실 : 근학관 212호  
연락처 : 041)359-6024 / 010-8854-5158  
이메일 : myongsohn@sehan.ac.kr

### 주요경력 :

공학박사 / 공군사관학교 교수 및 교수부장 / 포항공대, 청주대 교수  
국방안보 대통령 표창 / 훈장  
국방과학기술조사 및 민간검용기술 자문위원 / 청주시 드론행정서비스 자문위원  
한국형 전투기(KF-X) 체계 설계 검토위원 / KT-1, T-50 항공기 개발 설계 전문위원

## 김오년 교수 “항공기 가스터빈엔진”전문가



전 공 : 항공가스터빈엔진, 항공왕복엔진일반, 헬리콥터엔진, 항공인적요인  
연구실 : 근학관 214호  
연락처 : (041) 359-6164 / 010-8700-9955  
이메일 : kimonyoun@sehan.ac.kr

### 주요경력 :

대한항공 원동기 정비공장 엔진정비 부장 / 아세아항공, 한국에어택항공 교수  
대한항공 Engine(9 type) 기종교육 수료 / B737 엔진 기종교육 교관  
미국 P&W Engine Training Course 수료 / 공군 항공기 엔진(J47, J79, J85) 정비 교관

## 노상래 교수 “항공기 왕복엔진”전문가



전 공 : 항공기왕복엔진일반, 항공정비실무, 항공정비관리, 항공정비종합실습, 항공계기  
연구실 : 근학관 B102호  
연락처 : (041) 359-6166 / 010-2673-5712  
이메일 : nslai57@sehan.ac.kr

### 주요경력 :

국토교통부 항공안전 감독관 / 교통안전공단 항공정비사 실기시험 심사위원  
아시아나항공 / Korea Express Air / 스펙코어(주) 항공정비 본부장 / 한서대 교수  
B737 / Beech / Cessna / King Air / Diamond / Austro 항공기 기종교육 교관

## 원종택 교수 “헬리콥터정비”전문가



전 공 : 헬리콥터일반, 항공기계통, 항공기계통실습, 자동비행장치  
연구실 : 근학관 B102호  
연락처 : (041) 359-6166 / 010-7194-7911  
이메일 : ecur@sehan.ac.kr

### 주요경력 :

한화테크윈(구 삼성테크윈) 항공정비 부장 / 국토교통부 헬기정비사과정 표준교재 집필위원  
교통안전공단 항공정비사 실기시험 심사위원 / 산림청, 소방청 헬기 자문위원  
AS65N2, AS355N, EC155B1, BELL412 헬기 기종교육 교관 / 아세아항공 교수

## 김용갑 교수 “기체수리, 비파괴검사, 용접(기능대회 동메달)” 전문가



전 공 : 항공기기체수리, 비파괴검사개론, 항공기용접, 항공기복합소재  
연구실 : 근학관 214호  
연락처 : (041) 359-6164 / 010-9903-9582  
이메일 : youngkap21@sehan.ac.kr

### 주요경력 :

제주항공 QA/NDT 부장 / 공군항공안전관리단 항공기 사고조사과정  
방위사업청 군용항공기 감항인증과정  
공군 항공정비기술 자문위원 / 경운대, 극동대 교수  
미공군 기술학교 3개 항공정비과정수료 / 공군 교육사, 비행단 교관

# 항공정비과 교수진



## 이병준 교수 “항공기 정비관리” 전문가

전 공 : 항공정비관리, 항공기금속구조주리, 항공기기초정비실습, 항공기계공작, 항공인적요인  
연구실 : 근학관 208호  
연락처 : 041) 359-6164 / 010-2523-1913  
이메일 : bjlee67@sehan.ac.kr

주요경력 :  
스펙코어 항공사업본부장 / 유아이헬리콥터 품질경영부장, 연구개발팀장, 사업관리팀장  
육군항공사령부 항공대 헬기정비 부서관



## 유규준 교수 “항공기 소프트웨어” 전문가

강의과목 : 항공기통신및항법계통, 항공ICT시스템, 드론정비실습, CAD/CAM  
연구실 : 근학관 208호  
연락처 : 041) 359-6164 / 010-9571-2070  
이메일 : ykjgood@sehan.ac.kr

주요경력 :  
공학석사 / (주)유비에스소프트 대표이사 / 소프트웨어산업진흥원 기술고문 /  
한국소프트교육진흥협회 기술고문 / 창업스쿨 기술경영 평가위원 /  
4차산업기술융합연구소 연구위원 / 항공전자정보통신연구실 연구위원



## 박광태 교수 “항공기 기체재료” 전문가

전 공 : 항공기재료, 항공기복합소재, 공업재료역학, 항공법규, 대학물리  
연구실 : 근학관 214호  
연락처 : 041) 359-6164 / 010-4992-5422  
이메일 : parknettwo7@sehan.ac.kr

주요경력 :  
군사학 박사 / 공군사관학교 39기 / 공군 교육사령부 항공기 정비교육대장  
공군 군수사령부 군수통제실장, 항공기 생관리 처장 / 공군 1전투비행단 항공기 정비과장 /  
공군 군수사령부 T/A-50 항공기 정비팀장 / 공군 82 항공정비창 기체공장장



## 김종복 교수(겸임) “FAA 항공정비사 양성” 전문가

전 공 : FAA 영어, FAA A&P 문제풀이, 항공기사고조사, 항공안전시스템  
연구실 : 근학관 103호  
연락처 : 041) 359-6164 / 010-9903-9600  
이메일 : aquilakim@teamaquila.com

주요경력 :  
항공경영학석사 / (주)아퀼라인터내셔널 대표이사 / 미국 미드웨스트 대학교 엔지니어과 주임교수  
독일 루프트한자테크닉 기술교관 / 국토교통부 항공정비사표준교재 감수위원  
국토교통부 MRO 자문위원 / EASA B1.B2 B737 기종교육 이수 / FAA A&P 미국항공정비사 자격증



## 이성종 교수 “항공산업기사-항공정비사 실기특강” 전문가

강의과목 : 항공정비기초실습, 항공정비실무, 항공기종합실습, 항공정비현장실무  
연구실 : 근학관 208호  
연락처 : 041) 359-6164 / 010-6319-2081  
이메일 : navy108@sehan.ac.kr

주요경력 :  
공학석사 / 교통안전공단 항공정비사 실기시험 감독관  
산업인력관리공단 항공산업기사 실기시험 검정위원  
대한항공기재실 / 로이텍파워 / 아세아항공 교수(실습과장)



## 김성수 교수(겸임) “항공기 엔진 정비” 전문가

전 공 : 항공 왕복엔진일반, 왕복엔진 장탈착 실습, 항공가스터빈엔진일반  
연구실 : 근학관 103호  
연락처 : 041) 359-6164 / 010-3281-7619  
이메일 : navy2788@naver.com

주요경력 :  
(주)제너라이트 대표이사 / (주)동일항공 운항정비 차장 / (주)대한항공 기체정비  
Addisonmckee 아시아 서비스 엔지니어 / 아세아항공 교수

# 항공사 맞춤형 교육과정 구축

1~3학년  
비행기정비사과정 운영  
4학년 1학기  
헬기정비사과정 운영



4학년 2학기  
취업반/캡스톤디자인반 운영  
항공사 OJT 교육과정 운영  
항공기 기종교육과정 위탁



# 항공사 취업약정 40개 업체 협약

**JEJUair**

**t'way**

**AIR SEOUL**

**EASTAR JET**

**Air Incheon**  
에어인천

**Hi Air**

산림청  
산림항공본부

**UI Helicopter**

**GRHF**

(주)무성항공

**KESSEL**  
AEROSPACE

해군6항공전단  
ROKN Air wing 6

**GOAM ACE**  
AVIATION

**JCA 오토노머스(주)**  
JCA Autonomus Co., Ltd.

**Muan AeroTechnics**  
COMPANY LIMITED

**NR (주) 나라항공기술**

**KCI** 한국복합소재 (주)

**W.T.I.** (주)엠티교역

**ULFA**  
ULFA Technology Co., Ltd.

**WILKO AERO**

**대주정밀**

**CLROBUR**

(주)아이엔  
드론 전문 교육원

**Reborn**  
SOFT

**AQUILA**  
아quila항공교육원

**YKA** (주)한국항공

(주)엘에스에이항공

**NS Aviation**  
THE SKY IS NO LONGER THE LIMIT

**PAN PACIFIC AIRLINES**

桂林航空工業學院  
GUILIN UNIVERSITY OF AEROSPACE TECHNOLOGY

**SPARTAN**  
COLLEGE  
OF AEROSPACE AND TECHNOLOGY

**AM AVIATION INSTITUTE OF MAINTENANCE**

**KLM engineering & maintenance**

**Kingston University London**

**SIA ENGINEERING (PHILIPPINES)**

**FDSA Aviation College of Science & Technology Inc.**

항공우주산학융합원  
Partners for Aerospace Industry-Academia Collaboration

한국폴리텍대학  
남인천캠퍼스

Since 1993  
**아세아항공전문학교**

공로자이교육재단  
**한국항공전문학교**

**서울전자고등학교**  
SEOUL ELECTRONICS HIGH SCHOOL

항공분야 특성학교  
**경북항공고등학교**  
GYEONGBUK AVIATION HIGH SCHOOL

**경기항공고등학교**  
GYEONGGI AVIATION HIGH SCHOOL

# 보유 항공기

## Cessna-172 (Skyhawk)



# 보유 항공기

## T-103 공군 훈련기



# 보유 항공기

## 까치호



# 보유 항공기

## RF-4C 전투기



# 보유 항공기

## F-5F 전투기



# 보유 항공기

## UH-1H(Huey) 헬리콥터



# 보유 항공기

## 500MD(Defender) 헬리콥터



# 왕복엔진 실습실



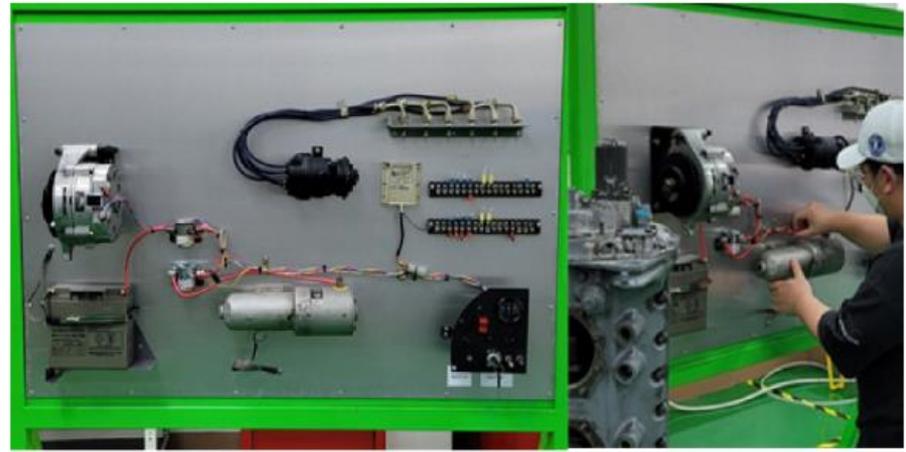
Continental 엔진(6기통)



Lycoming 엔진(4기통)



성형엔진(2열18기통)



엔진시동계통 Mock-up

# 가스터빈엔진 실습실



J-85 터보제트엔진(F-5 제공호 전투기)



J-79 터보제트엔진(F-4 팬텀 전투기)



J-47 터보제트엔진(F-86 세이버 전투기)



터보프롭엔진

# 항공기체 실습실



Rivetting



Safety Wire

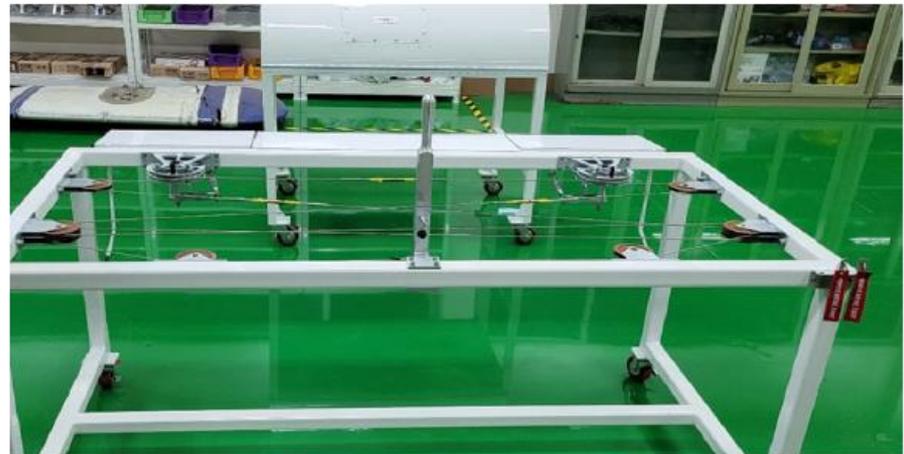
# 판금제작 실습실



Wing Structure



Hand Skill Trainer



Rigging Control Trainer

# 기계공작 실습실



# 항공전기전자 실습실



# 통신항법계기 실습실



# 비파괴검사 실습실



# 용접 실습실



# VA/AR 모의정비 실습실

## ▣ VRAR 정비 실습실



# CAD/CAM 실습실

## ▣ CAD/CAM 실습실



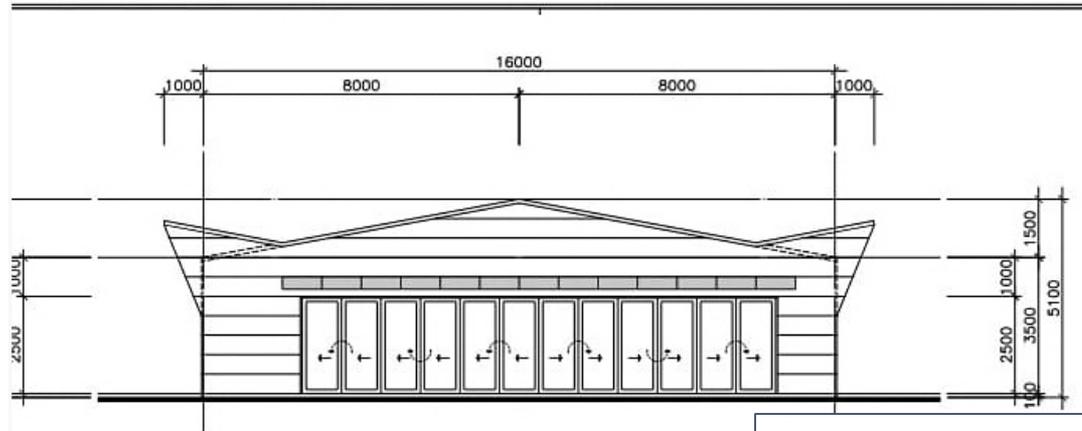
# 정보검색실

## ▣ 정보검색실

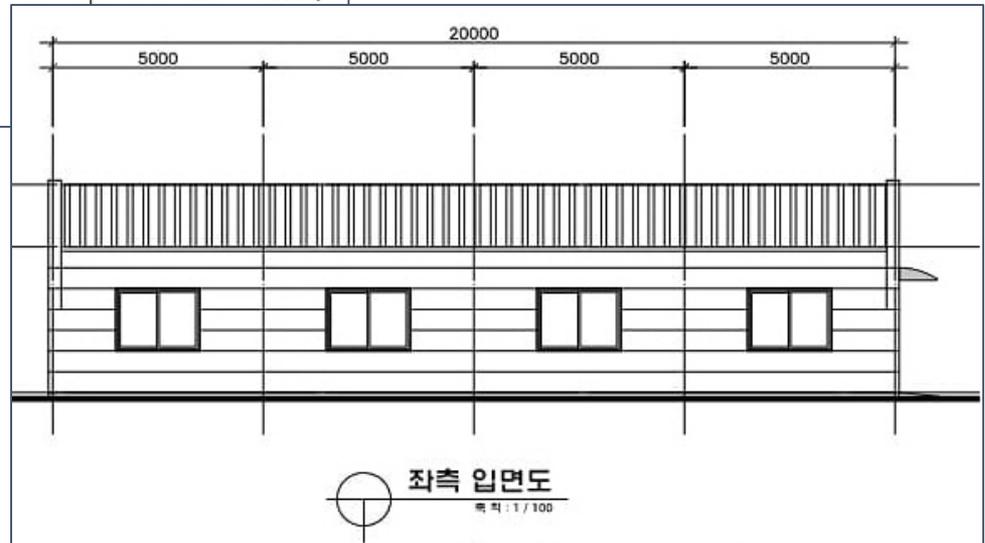


# 당진캠퍼스 격납고 건설

## ■ 당진 캠퍼스 격납고(예정)



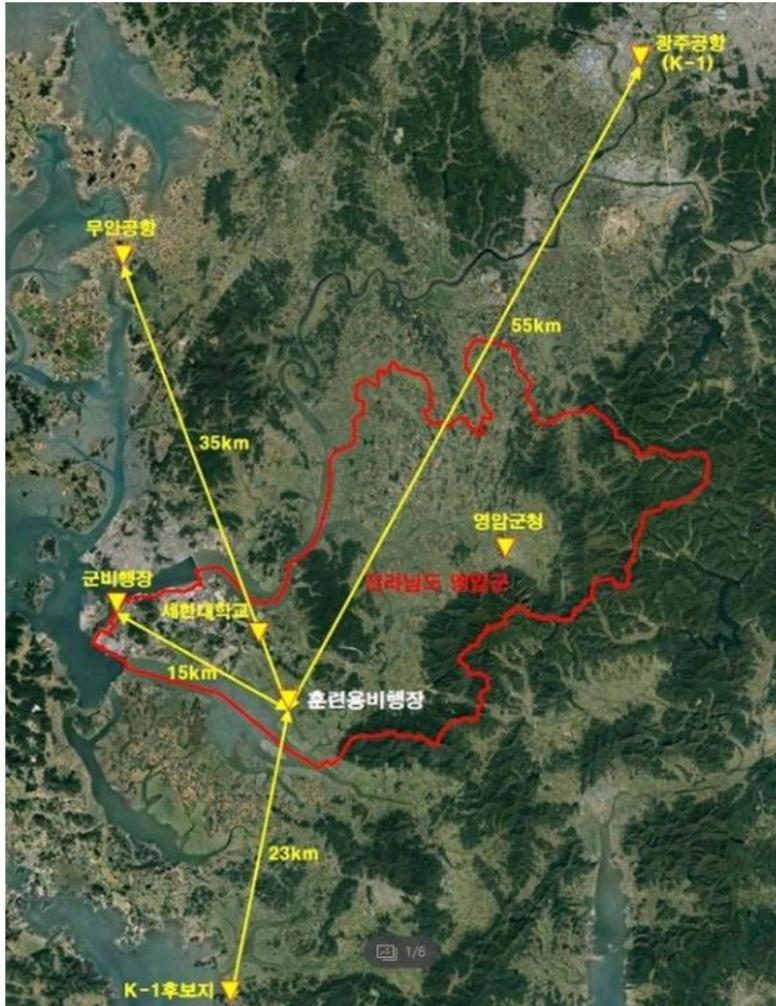
정면 입면도  
축척 : 1 / 100



좌측 입면도  
축척 : 1 / 100

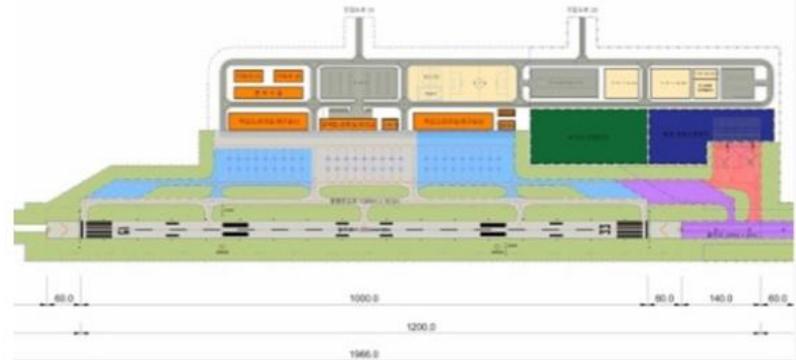
# 영암캠퍼스 비행장 건설

영암 캠퍼스 비행장(예정)



LEGEND	
구 분	지 역
1단계 시설	[Light Blue Box]
2단계 시설	[Blue Box]
3단계 시설	[Purple Box]
최종 단계	[Red Box]
도로 및 주차장	[Grey Box]
Side walk	[Dotted Box]
착륙대 및 녹지	[Green Box]
건축 시설물	[Orange Box]

LEGEND		
	구 분	면적(m <sup>2</sup> )
공항시설	활주로 시설	39,600
	평행 및 연결유도로	36,429
	계류장 시설	93,015
건축시설	부지 면적	302,468
	건축물 등 기타	-
	부지 면적	176,493

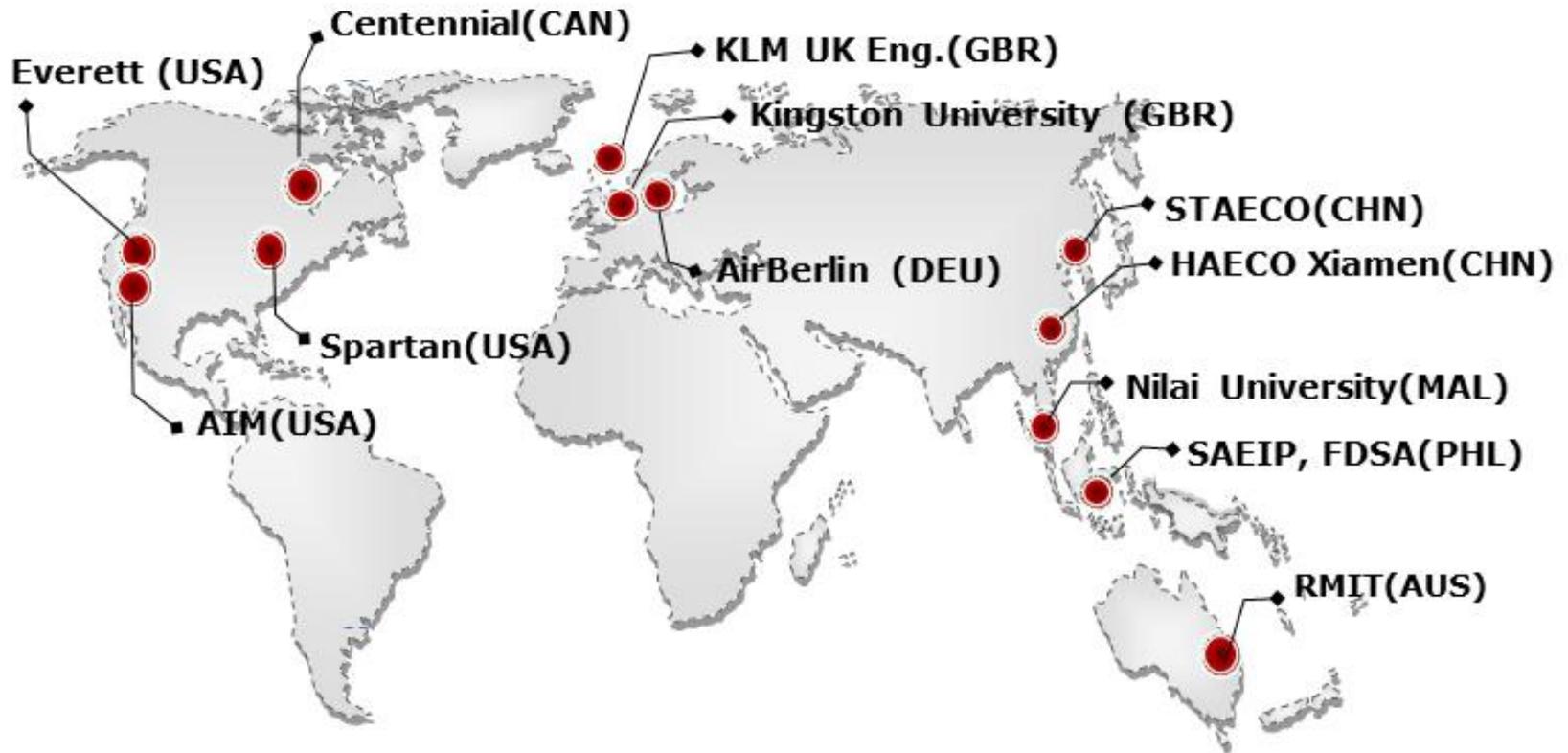


# FAA EASA 항공정비 유학 네트워크



AVIATION MAINTENANCE ENGINEER

글로벌 시대에 멋진 정비사로!  
외국항공사에서 세계인과 함께!



■ AIM (Aviation Institute of Maintenance) (<https://aviationmaintenance.edu/>)



Available Programs & Courses

Aviation Institute of Maintenance offers the following aviation-focused programs that can help you get started in the exciting field of Aviation Maintenance.



Aviation Maintenance Technician Program

📅 21 Months



Associate of Occupational Science Degree in Aviation Maintenance Technology

📅 21 Months

■ Spartan College of Aeronautics and Technology (<https://www.spartan.edu>)



Program Details



Aviation Maintenance Technology (Diploma)

- 17 Months on-ground

Associate of Applied Science Aviation Maintenance Technology (Degree)

- 20 Months on-ground

Aviation Maintenance Technology – Hybrid Option (Diploma)

- 20 Months: 12 months online, 8 months on-ground

Associate of Applied Science Aviation Maintenance Technology – Hybrid Option\* (Degree)

- 23 Months: 12 months online, 8 months on-ground, 3 months of Gen Eds online or on-campus

■ [Everett Community College \(https://www.spartan.edu\)](https://www.spartan.edu)



## International Education



■ [Kingston University London \(https://www.kingston.ac.uk\)](https://www.kingston.ac.uk)

Kingston University  
London

[Courses](#) [News](#) [Events](#) [Faculties and schools](#) [Services](#)

[Undergraduate study](#)

[Postgraduate study](#)

[Intern](#)

## Aviation Engineering BEng (Hons)

**Top 40 UK university\***  
\*Guardian league table 2021 →



## Aviation Maintenance Technology



Over 50 years of FAA-approved training!

## Aerospace Engineering, Astronautics & Space Technology MEng/BEng (Hons)

[Overview](#) [Course content](#) [Entry requirements](#) [Teaching and assessment](#) [Staff](#) [Fees](#)

### Why choose this course?

These courses are ideal if you're interested in the design, construction and operation of aircraft and would like to extend your studies into space.

You'll examine the challenges of space flight and the benefits of using the space environment. You'll study aerodynamics, propulsion, structures, dynamics and materials, the design of spacecraft, payloads and space dynamics, and will carry out a practical rocket design exercise.

If you choose the MEng degree, you'll continue to deepen and broaden your expertise in Year 4, with studies that include the design, cost, logistical and operational implications of space missions.

Qualification	Attendance	UCAS code	Year of entry
MEng	4 years full time	H428	2021 (Clearing) 2022
MEng	5 years full time including sandwich year	H429	2021 (Clearing) 2022



■ FDSA Aviation College

# 싱가포르 항공 엔지니어링과 함께하는 FDSA 항공학교

1. 교육기관 소개 (학사과정) – FDSA 항공학교 클락 캠퍼스

- CHED(고등교육 위원회)에 정식 등록 된 교육기관
- CAAP(필리핀 항공청)에 정식 등록 된 교육기관
- 학교에서 MRO 정비 과정/FA 승무원 과정 운영
- SIAEP(싱가포르항공) MRO회사와 MOU를 맺어 취업 및 인턴십 운영
- 필리핀에서 제일 안전한 도시인 클락에 위치
- 캠퍼스는 공항에서 10분 거리
- 마닐라에서 북쪽으로 2시간 거리
- 기숙일제형 캠퍼스

FDSA 항공학교 클락 캠퍼스 전경



If you can dream it, you can do it.

1. 교육기관 소개 (인턴과정) – SIAEP (SIA Engineering Philippines) 소개



- 2008년 7월 필리핀 클락에 설립(MCSOA와 10분 거리)
- FAA와 EASA를 포함한 13개 과정 승인과 2개의 훈련조 직승인 및 기지 정비와 라인 정비를 수행
- 고도로 훈련된 기술강사와 최상의 팀으로 조직
- 2009년 부터 전 세계 A320 160개 이상의 검사 수행
- 현재 보유 정비사 - 500명

- 3개의 격납고를 특성으로 하는 SIAEP
- 격납고 1 : 바닥면적 4,700m<sup>2</sup> A320 전체가 들어가고, 완전한 도킹 시설 완비
- 격납고 2 : 2,900m<sup>2</sup> A320 전체가 들어가고, 완전한 도킹 시설 완비
- 격납고 3 : 8,600m<sup>2</sup> A330, B777를 다루기 위한 시설 완비

☀ 세계 최고 수준의 MRO 항공 교육 기관으로 EASA의 인증을 받은 회사 (EASA 교육 프로그램 진행)

# 항공정비학과 5대 강점

## 1. 공군 장교 최다 배출!

2022년 공군학사장교 12명 임관!  
2023년 공군예비장교 17명 합격!

## 2. 항공정비사 양성 교육과정 운영!

1~3학년 :비행기정비사과정  
4학년 1학기 : 헬기정비사 과정  
4학년 2학기 : 항공기기종교육과정(위탁)

## 3. 다양한 자격증 교육!

기본: 항공산업기사, 항공정비사 면장  
추가(당진시 국비지원): 비파괴검사, 용접, 무선설비, 전기전자 자격증 교육!

## 4. 드론정비 및 조종 교육!

UAM 운영시대 준비!  
드론조종 시뮬레이터실 운영~

## 5. 1학생 1학습동아리 활동!

학과내 학습동아리 10개 운영~  
1교수 1동아리 지도  
1교수 1연구실 운영

4차산업혁명시대 항공산업을 선도하는  
글로벌 융합형 항공정비  
엔지니어 인재양성!



**유튜브**

채널 : 세한대 항공정비학과  
채널 : 항정살 TV

채널 : 항공정비 브이로그  
채널 : 세한미디어



**인스타그램**

ID :  
sehan\_maintenance\_official

ID :  
sehan\_aircraft\_maintenance



**페이스북**

페이지명 :  
세한대학교 항공정비학과



**항공정비학과  
입학상담문의**

홈페이지 :  
<http://sehanairam.com>

꿈이 실현되는 곳  
세한대학교 항공정비학과



감사합니다!

항공정비학과·항공정비기술교육원행정실  
[31746] 충남 당진시 신평면 세한대길 33(남산리 4-1) 근학관 2층 208호  
041-359-6164 (학과장 : 010-2962-2095)