

## 2022년 교육과정 운영(안)

- 2022년 기술교육원 신규입학생은 교과과정표에 따라 **황색 채색된 1-1 학기 과목**을 개설 및 운영한다.
- **청색 \*** 마크로 표시한 학과 교과목은 기술교육원 2년 과정을 이수하기 이전에 학부과정에서 이수한다.
- 2021년 이전 기술교육원 입학생을 대상으로 아래의 AMT 과목을 2022-1학기에 개설 및 운영한다.
  - 1) 응용항공기통신항법
  - 2) 응용항공기제어계통
  - 3) 항공기유압계통
  - 4) 엔진제어계통
- 2022년 이전 기술교육원 입학생을 대상으로 아래의 AMT 과목을 이수하지 않은 학생은 개정된 과목에 상응하는 과목으로 대체하여 2022년 1학기에 이수한다.
  - 1) 기초항공정비 ⇒ 항공정비기초실습 I
  - 2) 항공기 재료 ⇒ 항공기 재료
  - 3) 항공기판금 ⇒ 항공기체수리
  - 4) 비파괴 및 용접 ⇒ 항공기체수리
  - 5) 프로펠러계통 ⇒ 엔진 기초실습

주) 2022년 이전 기술교육원 입과생은 개정된 2022년 교육과정표에 따라 교육과정을 이수할 수 있음.

[2022 교육과정]

과목	국토부 세부과목	한서대학교		총계		학년-학기			
	(항공안전법 시행규칙 별표12)	학과 교과목	실기 교과목	이론	실기	I-1	I-2	II-1	II-2
항공 법규	국제항공법 (ICAO와 IATA에 관한 내용 포함)	항공법규*	-	45					45
	국내항공법 (사고조사 및 항공보안 포함)								
	항공정비관리 (정비관련 규정, 도서, 정비조직, 정비프로그램, 정비방식 및 양식기록에 관한 내용 포함)	항공정비관리*	-	45					45
	중간고사 (2회 이상)	중간고사 (2회 이상)		5					5
	과목 소개 (기준 95)	과목 소개 (95)		95		0	0	0	95
정비 일반	수학-물리	- 공업수학(I, II)* - 응용공업수학* - 선형대수학*	-	30	-		30		
	항공역학	항공역학	-	45	-			45	
	항공기 도면	다중언지니어링 융합설계*		20	30	50			
	항공기 재료, 공정,하드웨어	항공정비일반 I*	항공정비기초실습 I	45	60	105			
	안전 및 지상취급과 서비스 작업								
	항공기 중량 및 평형관리								
	유체 라인 및 피팅	항공정비일반 II	항공정비기초실습 II	45	60		105		
	일반공구와 측정공구								
	항공기 세척 및 부식방지								
	검사원리 및 기법								
	인적수행능력 (위기 및 오류 관리 포함)	항공인적요인*	-	45	-			45	
		항공기술영어 II		60					60
		중간고사 (2회 이상)		10	-	5	3	2	
		과목 소개 (기준 430)		300	150	160	138	92	60
	항공기 구조	기체구조*	항공기체구조 실습	45	60	45	90		
	항공기 천, 외피, 목재와 구조물수리								
	첨단 복합 소재	항공기재료	30						
	항공기 용접	항공기체수리		60	120	120	60		
	항공기 도색 및 마무리								
	항공기 금속구조 수리								

## 2022년 교육과정 운영(안)

- 2022년 기술교육원 신규입과생은 교과과정표에 따라 **황색 채색된 I-1 학기 과목**을 개설 및 운영한다.
- **청색 \*** 마크로 표시한 학과 교과목은 기술교육원 2년 과정을 이수하기 이전에 학부과정에서 이수한다.
- 2021년 이전 기술교육원 입과생을 대상으로 아래의 AMT 과목을 2022-1학기에 개설 및 운영한다.
  - 1) 응용항공기통신항법
  - 2) 응용항공기제어계통
  - 3) 항공기유압계통
  - 4) 엔진제어계통
- 2022년 이전 기술교육원 입과생을 대상으로 아래의 AMT 과목을 이수하지 않은 학생은 개정된 과목에 상응하는 과목으로 대체하여 2022년 1학기에 이수한다.
  - 1) 기초항공정비 ⇒ 항공정비기초실습 I
  - 2) 항공기 재료 ⇒ 항공기 재료
  - 3) 항공기판금 ⇒ 항공기체수리
  - 4) 비파괴 및 용접 ⇒ 항공기체수리
  - 5) 프로펠러계통 ⇒ 엔진 기초실습

주) 2022년 이전 기술교육원 입과생은 개정된 2022년 교육과정표에 따라 교육과정을 이수할 수 있음.

### [2022 교육과정]

과목	국토부 세부과목 (항공안전법 시행규칙 별표12)	한서대학교		총계		학년-학기				
		학과 교과목	실기 교과목	이론	실기	I-1	I-2	II-1	II-2	
항공 기체	항공기 연료계통	항공기체계통 I*	항공기체계통실습 I	45	60					
	화재방지, 제·방빙 및 제우계통									
	객실공조 및 공기압력 제어계통									
	항공기 유압계통	항공기체계통 II		60	60			120		
	항공기 착륙장치계통									
	헬리콥터 구조 및 계통	헬리콥터공학*	헬리콥터 실습	45	60				105	
	중간고사 (2회 이상)	중간고사 (2회 이상)		15	-	3	4	4	4	
	과목 소계 (기준 660)	과목 소계 (660)		300	360	168	154	124	214	

## 2022년 교육과정 운영(안)

- 2022년 기술교육원 신규입과생은 교과과정표에 따라 **황색 채색된 I-1 학기 과목**을 개설 및 운영한다.
- **청색 \*** 마크로 표시한 학과 교과목은 기술교육원 2년 과정을 이수하기 이전에 학부과정에서 이수한다.
- 2021년 이전 기술교육원 입과생을 대상으로 아래의 AMT 과목을 2022-1학기에 개설 및 운영한다.
  - 1) 응용항공기통신항법
  - 2) 응용항공기제어계통
  - 3) 항공기유압계통
  - 4) 엔진제어계통
- 2022년 이전 기술교육원 입과생을 대상으로 아래의 AMT 과목을 이수하지 않은 학생은 개정된 과목에 상응하는 과목으로 대체하여 2022년 1학기에 이수한다.
  - 1) 기초항공정비 ⇒ 항공정비기초실습 I
  - 2) 항공기 재료 ⇒ 항공기 재료
  - 3) 항공기판금 ⇒ 항공기체수리
  - 4) 비파괴 및 용접 ⇒ 항공기체수리
  - 5) 프로펠러계통 ⇒ 엔진 기초실습

주) 2022년 이전 기술교육원 입과생은 개정된 2022년 교육과정표에 따라 교육과정을 이수할 수 있음.

### [2022 교육과정]

과목	국토부 세부과목 (항공안전법 시행규칙 별표12)	한서대학교		총계		학년·학기					
		학과 교과목		실기 교과목		이론	실기	I-1	I-2	II-1	II-2
항공 발동 기	프로펠러	항공기 왕복엔진* (45)	항공기 왕복엔진 II (60)	엔진 기초실습	45	60	105				
	헬리콥터 엔진			왕복엔진 실습 I	60	60	60				
	경량항공기 엔진										
	왕복엔진 일반 및 흡·배기계통										
	왕복엔진 연료 및 연료조절계통			왕복엔진 실습 II	60	60	60		60		
	왕복엔진 점화 및 시동계통										
	왕복엔진 윤활 및 냉각계통										
	왕복엔진 정비 및 작동										
	왕복엔진 장탈 및 교환										
	가스터빈엔진 일반 및 구조	항공기 가스터빈 엔진* (45)	항공기 가스터빈 엔진 II (60)	항공기 가스터빈엔진실습 I	45	60				105	
	가스터빈엔진 연료 및 연료조절계통			항공기 가스터빈엔진실습 II	60	60				120	
	가스터빈엔진 점화 및 시동계통										
	가스터빈엔진 윤활 및 냉각계통										
	가스터빈엔진 장탈 및 교환			엔진융복합실습	60	60				60	
	가스터빈엔진 정비 및 작동										
		항공기술영어 I			60		60				
	중간고사 (2회 이상)	중간고사 (2회 이상)			5	5	2	2	3	3	
	과목 소계 (기준 640)	과목 소계 (640)			275	365	227	122	168	123	
전기 전자 계기	기초전기·전자	- 기초전기전자공학*		전기전자 기초실습	45	60	150				
		- 전기공학개론*			45						
		항공전자전기계기*									
	항공기 전기계통	항공기 전기계통	항공기 전기·계기실습	60	60		60	60			
	항공기 계기계통	항공기 계기계통		60			60				
	항공기통신 및 항법계통, 자동비행장치	항공전자통신*		항공통신·항법실습	45	60		45	60		
		자동항행시스템		항공전자융복합실습	60	60				120	
	중간고사 (2회 이상)	중간고사 (2회 이상)			5	10	2	3	5	5	
과목 소계 (기준 570)	과목 소계 (570)			320	250	152	168	125	125		
최종	종합평가시험 (기준 15)	종합평가시험 (한서대 15)			5	10				15	
소계		소계			1,295	1,135	707	582	500	632	

## 2022년 교육과정 운영(안)

- 2022년 기술교육원 신규입과생은 교과과정표에 따라 **황색 채색된 I-1 학기 과목**을 개설 및 운영한다.
- **청색 \*** 마크로 표시한 학과 교과목은 기술교육원 2년 과정을 이수하기 이전에 학부과정에서 이수한다.
- 2021년 이전 기술교육원 입과생을 대상으로 아래의 AMT 과목을 2022-1학기에 개설 및 운영한다.
  - 1) 응용항공기통신항법
  - 2) 응용항공기제어계통
  - 3) 항공기유압계통
  - 4) 엔진제어계통
- 2022년 이전 기술교육원 입과생을 대상으로 아래의 AMT 과목을 이수하지 않은 학생은 개정된 과목에 상응하는 과목으로 대체하여 2022년 1학기에 이수한다.
  - 1) 기초항공정비 ⇒ 항공정비기초실습 I
  - 2) 항공기 재료 ⇒ 항공기 재료
  - 3) 항공기판금 ⇒ 항공기체수리
  - 4) 비파괴 및 용접 ⇒ 항공기체수리
  - 5) 프로펠러계통 ⇒ 엔진 기초실습

주) 2022년 이전 기술교육원 입과생은 개정된 2022년 교육과정표에 따라 교육과정을 이수할 수 있음.

### [2022 교육과정]

과목	국토부 세부과목 (항공안전법 시행규칙 별표12)	한서대학교		총계		학년-학기			
		학과 교과목	실기 교과목	이론	실기	I-1	I-2	II-1	II-2
총 계		총 계		2,430		161	362	363	352