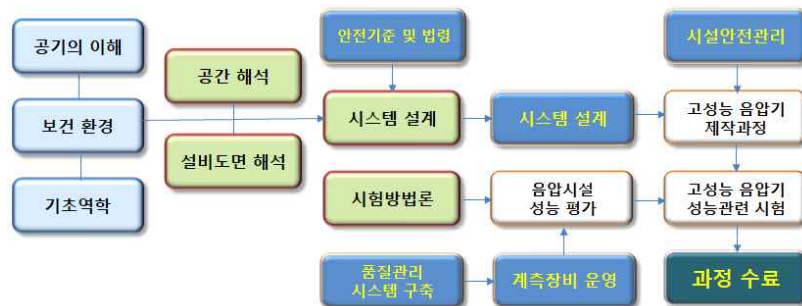


## 음압 및 공기질설비 전문가 과정

<b>교육명</b>	음압 및 공기질설비 전문가 과정
<b>교육장소</b>	한국공기안전원 교육실, 실습실 (광주광역시 북구 첨단과기로208번길 34)
<b>교육기간</b>	1기 : 2020. 5. 7. ~ 2020. 9. 10. 2기 : 2020. 8. 17 ~ 2020. 12. 18.
<b>교육시간</b>	10:00 ~ 17:00 (6시간/1일, 총 500시간)

구 분	주요 교육내용
공통	오리엔테이션, 직업기초능력교육 등
이론	공기의 이해, 보건 환경, 기초역학 외 3종
실무	관련법령, 시설안전관리, 계측장비, 품질시스템
실습	고성능 음압기 제작 및 평가, 음압시설 성능 평가

### ○ 교육과정 개요도



### △ 이론과정 세부내용



### △ 실무·실습과정 세부내용

○ 세부교육 내용

구 분	교 과 목	교 수 내 용
이론	공기의 이해	- 공기의 이해 - 공기오염물질 - 공기오염에 따른 영향
	보건환경	- 주거환경 - 물질안전보건자료(MSDS) - 병원성 오염인자와 방염 - 호흡기계 감염과 전파
	기초역학	- 열역학 개론 - 유체역학 개론
	공간분석	- 건축학 개론 - 설계 기초 - 건축도면 해석
	시스템 설계	- 여과이론 및 필터유형 - 설비도면 해석 - 공조시스템 설계 - 환기시스템 설계 - 압력조절시스템 설계 - 설계 검증
	시험방법론	- 필터 및 공기청정기 시험방법 - 실내공기질 시험방법 - 환경기준 시험방법 - 현장 오염물질 파악
실무	법령해석	- 공기안전기준 및 관련법령 해설
	시스템 설계	- 도면해석 - 시스템 설계(HVAC, 환기, 압력, 제어) - 설계 검증
	시설안전관리	- 필터 및 공기청정기 유지관리 - 안전점검(환기,차압,공조,필터,배관) - 전기설비 - 제어판넬 - 특수실 관리
	계측장비	- 일반점검장비 - 누설점검장비 - 음압성능점검장비
	품질관리시스템	- 품질관리시스템 구축 - 품질관리시스템 운영
실습	제작과정	- 고성능 공기정화기 제작과정
	유지관리	- 필터 및 공기청정기 유지관리과정
	평가	- 공기정화기 성능시험 - 음압 측정 - 환기량 측정 - 건물 누설 측정 - 초미세먼지 등 6종 측정