

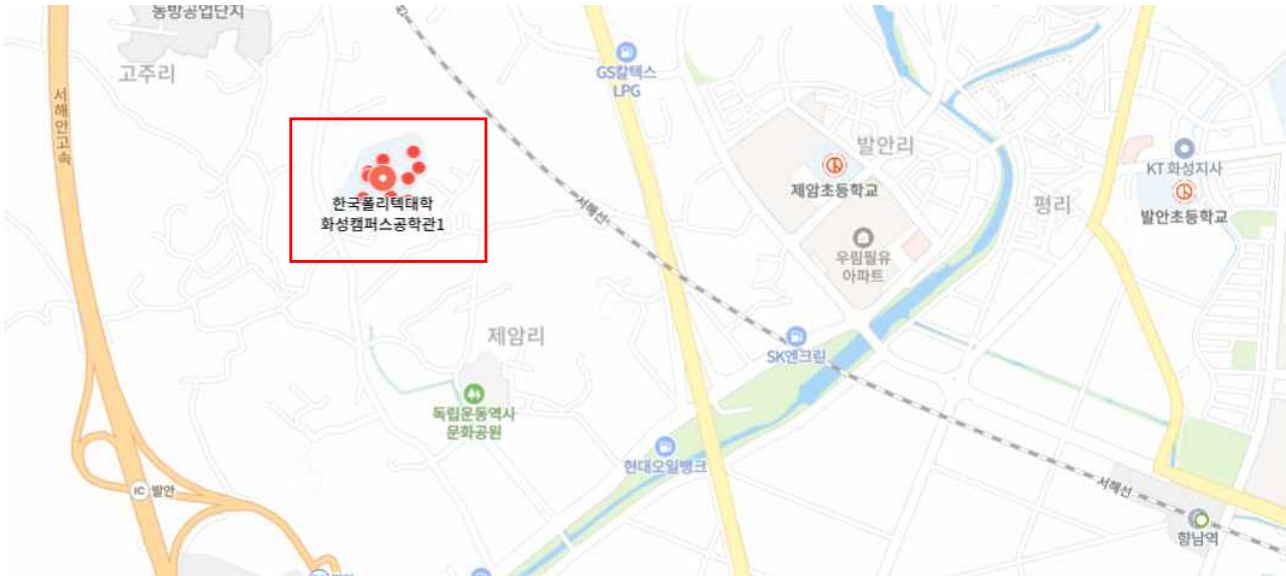
## 강 의 계 획 서

세부 강좌명	[차량정비 기초] 인생2막의 엔진정비!	강 사 명	
강 의 기 간	6.16.~7.9. 월~목요일(매일) 8:40~17:10	교 육 장 소	한국폴리텍대학 화성캠퍼스
과 목 소 개	• 자동차 엔진, 샤프트, 전기장치의 구조와 시스템의 원리를 이론과 실습을 통해 자동차정비 기술을 습득하는 과정		
목표 및 방향	• 시스템별 부품 탈부착, 경정비, 기본적인 고장진단이 가능하여 현장 실무 업무 보조 등을 할 수 있다. (재취업 역량 향상) • 스마트자동차의 시스템의 구조와 작동 원리를 이해하고, 각 구성부품을 탈부착 및 관련 장비를 활용하여 고장진단을 할 수 있는 능력을 함양할 수 있다.		
교재 및 재료비	• 무료		

강 의 개 요				
구분	주요 내용		시간	비고
1	〈자동차 구조와 경정비〉 내연기관의 구조와 기능 등 차량의 전반적인 시스템의 기초 및 차량 정기 점검 방법 등을 실습으로 경정비 능력을 함양할 수 있다.	내연기관의 구조와 이해	8	실습실
		엔진 본체 정비	8	실습실
		자동차 시동장치 정비	8	실습실
		정기점검 이해와 경정비 실습	8	실습실
2	〈자동차 주행안전 시스템〉 주행안전 보조 시스템과 드라이브라인, 제동장치, 휠·타이어·얼라인먼트 정비를 반복 실습을 통해 경정비 능력을 함양할 수 있다.	주행안전 보조시스템 이해	8	실습실
		드라이브라인 정비	8	실습실
		제동장치 정비 실습	8	실습실
		휠·타이어·얼라인먼트 정비	8	실습실
3	〈자동차 바디전장 시스템〉 자동차 전기·전자 기초를 이해하고, 장치별 회로분석과 회로진단을 통해 표준 정비 매뉴얼에 맞게 탈부착, 진단, 교환할 수 있다.	자동차 전기·전자 기초	8	강의실
		자동차 전기·전자회로 분석	8	실습실
		자동차 편의장치 정비	8	실습실
		전기자동차 특화 시스템	8	실습실
4	〈고객서비스 대응 실무〉 커피, 차(Tea)에 대한 일반적인 지식을 통한 소통채널 다변화로 고객 만족도를 높일 수 있다.	고객 니즈 파악과 고객 맞춤형 서비스 제공 체계 강화	8	강의실
		커피, 차(Tea) 일반지식을 통한 고객 소통채널 다변화	8	강의실
		내부 고객만족을 통한 고객 만족도 향상 노하우 공유	8	강의실

\* 교육환경에 따라 교육 일정 및 세부내용은 변동될 수 있음

# 약도 (한국폴리텍대학 화성캠퍼스)



• 주소 : 경기도 화성시 팔탄면 제암고주로 108  
(통학버스 운행)

통학버스 운행 구간		
구분	일정	탑승 장소 및 시간
등교	공통	수원역(07:05) ▶ 수원농협 봉담지점(07:20) ▶ 향남문화원(08:10) ▶ 장침교차로 축산농협(08:15) ▶ 학교정문(08:27)
하교	월, 화, 목 (8교시)	학교정문(17:30) ▶ 장침교차로 축산농협(17:35) ▶ 향남문화원(17:45) ▶ 수원농협 봉담지점(18:20) ▶ 수원역(18:50)
	수, 금 (6교시)	학교정문(15:30) ▶ 장침교차로 축산농협(15:35) ▶ 향남문화원(15:45) ▶ 수원농협 봉담지점(16:10) ▶ 수원역(16:30)
	예외 일정 (8교시)	4/2, 4/23, 6/11, 6/18, 6/25, 7/2, 7/9, 8/20, 8/27, 9/3, 9/10, 9/17
	예외 일정 (6교시)	4/21
	예외 일정 (4교시)	12/5~12/19 학교정문(13:30) ▶ 장침교차로 축산농협(13:35) ▶ 향남문화원(13:45) ▶ 수원농협 봉담지점(14:10) ▶ 수원역(14:30)

※ 학사일정 및 통학버스 이용 수율에 따라 하교 운행시간은 변동될 수 있음

※ 휴업일(주말, 공휴일, 방학기간 등) 운행 없음

※ 출발지는 정시 출발이며, 출발 5분전까지 탑승

※ 구간별 운행시간은 교통상황 등에 따라 변동 될 수 있음

※ 하교 시에는 운행방향에 따라 등교 노선 건너편에 정차할 수 있음

(탑승장소 안내)

-수원역 : 권선구 평동 175-45(고가 밑 버스정류장 표지판 앞)

-향남문화원 : 화성문화원, 향남환승터미널 정류장(37286)

-장침교차로 축산농협 : 장침교차로 정류장(37270)

-수원농협 봉담지점 : 봉담읍 행정복지센터(좌회전전용) 정류장 (36407)