

# 자동차 종합정비

국제대학교 스마트자동차학과  
한성철교수

## 실습 조별 주제

조	구분	조원			키 워드	비고
		조장	조원1	조원2		
1	냉각수 점검 및 교환	1	5	9	부동액, 냉각수 오버히트	실습 I
2	배터리 점검 및 교환	2	6	7	충전, 점프	
3	엔진오일 점검 및 교환	3	7	8		
4	필터 점검 및 교환	4	8		에어컨, 에어크리너	
5	자동변속기 오일 점검 및 교환	4	1	7		실습 II
6	타이어 점검 및 교환	5	2	8	위치 교환, 펑크 수리, 템퍼러리 타이어, 약품	
7	브레이크액 점검 및 교환	6	3	9	공기 빼기	
	파워스티어링 오일 점검 및 보충					
8	휴즈, 램프 교환	1	3	5		실습 III
9	각종 벨트류 점검 및 교환	2	4	6		
	와이퍼 점검 및 교환					

주차	일자	구분	세부 항목	비고
1	9.07 ~ 9.11	조 편성, 과정 안내, 조별 과제 부여		
2	9.14 ~ 9.18	조별 실습 준비	- 항목별 과제 담당자 제출 - 담당자 조사 내용 제출	
3	9.21 ~ 9.25	- 실습항목(점검 및 교환방법)에 대한 자료조사		
4	9.28 ~ 10.02 (추석 포함)	- 자료 정리 - 발표 자료		
5	10.05 ~ 10.09	- 동영상 제작		
6	10.12 ~ 10.16	조별 발표		- PT 발표(20분) (중간고사) - 발표자는 조에서 지정
7	10.19 ~ 10.23	실습 I	- 실습 조 3개조 운영 - 실습 조 조장은 실습 항목별 조원이 조장을 한다. - 실습 조는 실습 시간에 동영상을 제작한다. (기말고사)	
8	10.26 ~ 10.30	- 냉각수 점검 및 교환 - 배터리 점검 및 교환		
9	11.02 ~ 11.06	- 엔진오일 점검 및 교환 - 필터 점검 및 교환		
10	11.09 ~ 11.13	실습 II		
11	11.16 ~ 11.20	- 자동변속기 오일 점검 및 교환 - 타이어 점검 및 교환		
12	11.23 ~ 11.24	- 브레이크액 점검 및 교환 - 파워스티어링 오일 점검 및 보충		
13	11.30 ~ 12.4	실습 III		
14	12.07 ~ 12.11	- 휴즈, 램프 교환 - 각종 벨트 류 점검 및 교환 - 와이퍼 점검 및 교환		
15	12.14 ~ 12.18	동영상 발표		

- 교재: 내차는 내가 고친다 (미광출판사)
- 성적:
  - 출석: 20%
  - 인성: 10%
  - 직무능력1: 35%
  - 직무능력2: 35%
- 조기취업학생, 기아인턴학생 행정처리



## 강의 순서

- 엔진 작동원리
- 냉각수 점검 및 교환
- 배터리 점검 및 교환
- 엔진오일 점검 및 교환
- 에어필터 점검 및 교환
- 수동변속기 오일 점검 및 교환
- 자동변속기 오일 점검 및 교환
- 타이어 점검 및 교환
- 브레이크 액 점검 및 교환
- 파워스티어링 오일 점검 및 보충
- 휴즈 점검 및 교환
- 각종 벨트 류 점검 및 교환
- 자동차 경고등

