



Team MEG

강사별 강좌소개



Team MEG

강사 : 최인호

제 목	최신자동차 전장시스템 이해를 위한 전기전자특강 - 1강
강좌내용	<p>1강 교육방향과 전기의 본질적 성격 정의</p> <p>2강 DMM사용과 부하와 저항의 관계 해부</p> <p>3강 전류와 전압의 상식 및 직렬배터리 성능저하 원인</p> <p>4강 SOH, SOC의 의미, 리튬이온 배터리 특성과 전압의 종류 고찰</p> <p>5강 피리의 원리, 선간전압의 이해</p> <p>6강 선간전압의 실험과 그 의미</p>

제 목	최신자동차 전장시스템 이해를 위한 전기전자특강 - 2강
강좌내용	<p>1강 암전류의 측정방법과 슈퍼캐피시터의 이해</p> <p>2강 피리의 원리를 응용한 캔통신 이상신호 분석법</p> <p>3강 시동회로에서 선간전압 측정의 의미와 방법</p> <p>4강 전기장치 고장진단 상식</p> <p>5강 스코프와 트리거의 이해</p> <p>6강 소변기원리와 전류 흐름에 대한 완전정복</p> <p>7강 소변기원리를 응용한 캔노드 불량판단 응용방법</p>

제 목	최신자동차 전장시스템 이해를 위한 전기전자특강 - 3강
강좌내용	<p>1강 도면분석 1단계 - 어디를 어떻게 측정 하는가?</p> <p>2강 피리의 원리를 응용한 회로상의 올바른 측정 포인트 선정</p> <p>3강 허전압의 의미와 회로상의 전류 상승원인 고찰</p> <p>4강 모든 ECU출력회로 측정 방법과 TR 베이스의 의미</p> <p>5강 스누버와 페일러센서, ECU 출력회로 측정 주안점 분석</p> <p>6강 접화전류의 이해와 콘덴서, 옥테트규칙과 오비탈 이해</p>

제 목	최신자동차 전장시스템 이해를 위한 전기전자특강 - 4강
강좌내용	<p>1강 다이오드의 이해와 그 측정법</p> <p>2강 TR의 완전정복</p> <p>3강 다링톤 TR과 SCR의 이해 및 싱크소스, 소스전류의 이해</p> <p>4강 FET의 이해와 유니폴라, 바이폴라의 의미</p> <p>5강 GTO, IGBT 소자 및 인버터, 컨버터의 작동원리</p> <p>6강 인버터 불량 판단법과 반도체소자 마무리</p>

제 목	최신자동차 전장시스템 이해를 위한 전기전자특강 - 5강
강좌내용	<p>1강 무엇을 어떻게 봐야 센서 입력이 비정상적인 것을 판단하는가?</p> <p>2강 입력센서의 포괄적인 판단법과 CKP, CMP의 동기성 이해</p> <p>3강 타이밍체인, 벨트의 늘어남을 예측하는 방법</p> <p>4강 ECU입력인 아날로그신호의 의미</p> <p>5강 아날로그신호 분석법과 디지털 1과 0이란</p> <p>6강 TTL, COMS 신호의 구분법과 예외인 C-CAN과 B-CAN 신호의 의미</p>

제 목	최신자동차 전장시스템 이해를 위한 전기전자특강 - 6강
강좌내용	<p>1강 디지털신호판단 예외인경우와 DMM전류측정시 주의사항</p> <p>2강 반도체회로의 분석법과 측정시 주의사항</p> <p>3강 AND, OR, NOT 논리소자의 이해 및 풀업,풀다운, 바이어스저항의 상관관계</p> <p>4강 IC 작동되는 실제회로의 분석 학습과 기교기회로의 이해</p> <p>5강 반도체회로 분석 상위회로 설명과 비트와 바이트의 개념</p> <p>6강 C-CAN 회로의 주선과 지선불량시 이상파형 발생이유 정밀설명</p>

제 목	최신자동차 전장시스템 이해를 위한 전기전자특강 - 7강
강좌내용	<p>1강 최대,최대값, PWM측정 DMM의 문제와 급가속시험 의미와 튜업파형 진단</p> <p>2강 희박시 연료, 진공누설과 배기막힘 판단법 및 진공(mmHg)값 표현정리</p> <p>3강 플러그갭 의미와 배선의 열적저항 특성 실험영상</p> <p>4강 DLI 정극성, 역극성 이해 및 점화2차 측정시 참고할 점</p> <p>5강 코일누전 시험법과 멀티스파크(다중점화)의 이해</p> <p>6강 도면분석 첫걸음과 전기기호 및 약어의 정리와 암전류 방전 점검 힌트</p>

제 목	최신자동차 전장시스템 이해를 위한 전기전자특강 - 8강
강좌내용	<p>1강 EV인버터,모터를 진단하는 힌트가 되는 릴레이회로 분석시작</p> <p>2강 점화회로가 인버터진단에 응용되는 과정 설명</p> <p>3강 EV진단을 위한 방법 1과 2의 의미설명</p> <p>4강 전기회로의 마지막 기회 라이트회로 분석의 묘미</p> <p>5강 반도체Turn-on시 통전저항과 인버터와의 관련 암시</p> <p>6강 바디전장 회로와 B-CAN 고장파형 예시</p>

제 목	최신자동차 전장시스템 이해를 위한 전기전자특강 - 9강
강좌내용	<p>1강 1세대 발전기부터 능동형 발전기까지 정밀회로분석과 진단법 설명</p> <p>2강 충전경고등 점등되도 발전기 정상인 이유와 진단법 및 COM, FR 설명</p> <p>3강 능동형발전기 내부회로분석과 각 단자 점검방법 설명</p> <p>4강 PWM과 교류 rms, True rms, Avg 평균전압과 실효값의 차이와 이유설명</p> <p>5강 DMM과 전류프로브 선택주의점과 리졸버 진단을 위한 회로 분석</p> <p>6강 스코프 임피던스와 공통접지 구분법 및 CKP(리졸버포함)타입별 파형진단 주의사항</p>

제 목	최신자동차 전장시스템 이해를 위한 전기전자특강 - 10강
강좌내용	<p>1강 SMK에 의한 시동회로등 도면회로 분석 마지막</p> <p>2강 커먼레일 인젝터 불량 스캐너 보는법</p> <p>3강 밸브계통 정밀검사법과 인덕턴스 설명및 배터리 분리/ 점프연결시 컴퓨터 보호</p> <p>4강 교류 상식 용어와 콘덴서의 역할 실험</p> <p>5강 LCR과 인덕턴스 활용</p> <p>6강 커먼레일 인젝터 인덕턴스 활용법</p>

제 목	최신자동차 전장시스템 이해를 위한 전기전자특강 - 11강 (마지막)
강좌내용	<p>1강 인덕턴스와 실차 리스폰스 실험으로 인젝터 불량 점검법</p> <p>2강 커먼레일 인젝터 인덕턴스 실험과 리스폰스 중요성 및 시험방법</p> <p>3강 피에조 인젝터 c값측정과 솔 타입과의 진단법차이, 파워 스테이지 불량 이유</p> <p>4강 절연 저항측정으로 인젝터, 전기구동 모터등 일체의 점검 노하우</p> <p>5강 유로5,6 인젝터 고장원인과 대처법 및 EV교육단계의 설명 & 총괄정리</p>

제 목	Chapter8. 최인호의 전기차 진단기술 맛보기 라이브강의 영상 1,2
강좌내용	<p>라이브강의 영상 1</p> <p>라이브강의 영상 2</p>

제 목	땅에서 구름까지
강좌내용	땅에서 구름까지 전 강좌 업로드 중.



Team MEG

강사 : 박근수

제 목	Chapter1. 엔진튜업 기초 - 엔진편
강좌내용	<p>1강 엔진튜업 기초 (스켈톨 분석, 압축, 진공, 리크게이지 활용)</p> <p>2강 엔진오일 연소와 소음,진동 원인분석</p> <p>3강 정비사례로 보는 엔진튜업</p> <p>4강 최근 이슈 되는 오일소모 엔진진단 및 수리</p>

제 목	Chapter3. 실린더헤드 힘과 밸브트레인 단품 양부 판정 (무료특강)
강좌내용	<p>1강 실린더와 헤드의 변형 및 밸브 단품 양부 판정</p> <p>2강 아우디 A6 BDW 엔진 진단 및 정비</p>

제 목	Chapter8. 아우디A6 기초와 정비사례
강좌내용	1강 아우디 차량데이터 카드 확인하기 2강 A6 엔진 분해조립 특수공구 및 부품준비 3강 BDW 엔진 분해조립과 주요토크



Team MEG

강사 : 이종욱



제 목	Chapter1. Nox제어와 EGR 고장진단
강좌내용	1강 egr 고장진단 방향잡기와 afs & egr 연동성 2강 Nox 제어와 저감장치 이해 3강 멀티미터와 배출가스검사기이용 고장진단 4강 스캔데이터 이해와 강제구동기능이용 고장진단 5강 H-bridge회로 이해와 스코프이용 고장진단 6강 고장코드 분석방법 7강 egr쿨러와 저압egr시스템의 이해와 사례해설

제 목	Chapter2. 공기량과 부스트압력의 상관관계
강좌내용	1강 공기량데이터 읽는방법과 사례해설 2강 AFS회로 이해와 공기량 계산방법 3강 공기량 계산연습 4강 고장코드 분석방법 5강 E-VGT 고장진단 방법과 코드분석 6강 P0029 부스트압력 낮음 코드이해와 고장진단

제 목	Chapter3. DPF 고장진단과 이해
강좌내용	<p>1강 DPF 관점 전환과 BPT이해</p> <p>2강 고장진단 트리 - 차압센서 데이터 분석방법</p> <p>3강 포집량 계산과 PM센서 이해와 고장진단</p> <p>4강 센서데이터 분석 - 웨보레/쌍용 주요데이터의 이해</p> <p>5강 현대/기아 재생제이터 분석과 크리닝방법 고찰</p>

제 목	Chapter4. LNT축매 고장진단과 이해
강좌내용	<p>1강 LNT 시스템 이해</p> <p>2강 LNT축매 환원시 인젝터 후분사 패턴 이해</p> <p>3강 LNT축매 고장진단 트리 - 람다센서 이용</p> <p>4강 LNT 축매 스캔툴 부가기능 활용과 고객 접점</p>

제 목	Chapter5. SCR촉매 이해와 고장진단
강좌내용	<p>1강 SCR촉매시스템 개념정리와 작동원리</p> <p>2강 시스템구성 및 단품점검</p> <p>3강 Nox센서의 작동원리와 데이터 이해</p> <p>4강 주요 센서데이터 이해와 고장진단</p> <p>5강 수리방법 및 초기화방법</p>

제 목	Chapter6. 델파이인젝터 이해와 고장진단
강좌내용	<p>1강 델파이 연료시스템특징및 인젝터분해조립</p> <p>2강 MDP학습값의 유로기준별 변화와 의미</p> <p>3강 델파이인젝터 회로및 파형분석방법및 고장진단정리</p>

제 목	Chapter8. 피에조인젝터 이해와 고장진단
강좌내용	<p>1강 피에조인젝터구조와 작동원리이해</p> <p>2강 피에조인젝터회로이해</p> <p>3강 고장코드분석과 스캐너부가기능활용및 절연저항측정방법과 기준</p> <p>4강 절연저항기준과 인젝터전용장비활용 및 상품개발</p>

제 목	chapter9 post 코로나대비 매장관리방법 (무료특강)
강좌내용	<p>1강 매장관리방법 —포스트코로나대비</p>

제 목	Chapter10 이종욱의 디젤마스터 과정 1
강좌내용	1강 연료흐름이해와 센서데이터분석방법 2강 정압식&가변압력방식고장진단 3강 부압식이해와 다발생수리및 관리요령



Team MEG

강사 : 김규형

제 목	Chapter1. LPG, LPI, LPGI시스템의 이해와 진단
강좌내용	<p>1강 시스템의 종류와 봄베구성품1</p> <p>2강 봄베구성품2와 중요부품 설명</p> <p>3강 인젝터 작동과 LPGI시스템</p> <p>4강 고장진단1과 단품진단1</p> <p>5강 고장진단2와 단품진단2</p> <p>6강 단품교환과 다발생사례 분석</p>

제 목	Chapter2. 증발가스시스템의 이해와 고장진단
강좌내용	<p>1강 증발가스시스템의 이해와 작동로직</p> <p>2강 증발가스시스템 DTC의 진단</p> <p>3강 스켈데이터 분석과 사례분석</p>

<p>제 목</p>	<p>Chapter3. GDI시스템의 이해와 고장진단</p>
<p>강좌내용</p>	<p>1강 GDI연료장치 시스템의 개요와 연료장치구성품의 구조이해 2강 고압펌프의 작동의 이해와 FPR의 닫힘각,열림각,소음저감단계의 이해 3강 인젝터회로검사및 간이분사,후적검사. 저압펌프의 성능검사, 레이압력낮음과 높음의 진단 4강 현장사례로 시스템의 분석풀이와 GDI시스템의 유지관리와 매출상품개발</p>

<p>제 목</p>	<p>Chapter5. LPG차량 배출가스 부적합의 진단</p>
<p>강좌내용</p>	<p>1강 배출가스 검사기준과 배출가스 배출경향 이해 2강 센서데이터와 배출가스 실측데이터의 상관관계 3강 차량 고장시 센서데이터와 배출가스 실측데이터의 변화 4강 실차위주의 배출가스 진단 플로워 및 ETC타입 LPI차량의 CO,HC초과시 조치방법 5강 배출가스 초과시 중점 점검포인트</p>

제 목	Chapter6. 봉고3 A2(133마력) 시스템 분석
강좌내용	<p>1강 엔진의 분류와 기본 점검방법</p> <p>2강 WGT제어로직의 이해와 인젝터 및 진공펌프 점검방법</p> <p>3강 고장사례 검토와 분석</p>

제 목	Chapter7. 덴소인젝터 적용 유로6엔진의 터보진단 (무료특강)
강좌내용	<p>1강 덴소 유로6 터보차저 진단</p>

제 목	chapter9 현대모비스 RSAS 부품검색정보 활용 (무료특강)
강좌내용	1강 현대모비스 RSAS 부품검색정보 활용

Team MEG

강사 : 신진호

<p>제 목</p>	<p>Chapter1. 스마트키시스템 고장진단 및 회로분석</p>
<p>강좌내용</p>	<p>1강 이모빌라이저시스템 및 kwp2000통신 / K라인 통신의 이해 2강 이모빌라이저시스템 및 고장진단 사례분석을 통한 완벽이해 3강 스마트키시스템 이해 및 시동인증 플로우 이해 4강 스마트키 전체회로 분석 5강 스마트키 부분회로의 분석 및 정비사례 분석을 통한 시스템 이해</p>

<p>제 목</p>	<p>Chapter2. (현장위주) 에어백시스템 고장진단 노하우</p>
<p>강좌내용</p>	<p>1강 (현장위주) 에어백시스템의 이해 2강 실차위주 베리언트 코딩 및 코딩 불가시 대처방법 3강 에어백시스템 고장코드분석 및 현장사례 진단</p>

제 목	Chapter3. 최신ABS시스템의 이해와 고장진단 방법
강좌내용	<p>1강 ABS 휠액티브타입 진단방법</p> <p>2강 ABS타입 캔통신 발생시 고장코드분석방법</p> <p>3강 ABS타입의 제동밀림현상 진단방법 노하우공유</p>

제 목	Chapter4. TPMS의 이해와 현장실무 진단방법
강좌내용	<p>1강 TPMS 시스템의 이해</p> <p>2강 고장진단 방법</p> <p>3강 수리후 초기화 방법</p>

<p>제 목</p>	<p>Chapter5. LIN BUS통신 고장진단과 정비</p>
<p>강좌내용</p>	<p>1강 LIN BUS 통신은 무엇인가? 2강 마스터 슬레이브의 상관관계 이해</p>

<p>제 목</p>	<p>Chapter6. ESCL 완전정복</p>
<p>강좌내용</p>	<p>1강 ESCL타입의 보안인증 과정 및 입/출력 관계의 이해 2강 PDM / SMK 의 입력,출력의 이해 3강 제네시스BH ESCL, 베라크루즈 EN타입의 스캐너를 통한 분석방법 4강 스마트키 시스템 페일현상에 대한 유용한 팁</p>

제 목	Chapter7. MDPS시스템 이해와 진단
강좌내용	1강 mdps시스템 종류 및 스캔데이터 분석 2강 조향각센서의 초기화 목적과 시스템 고장진단 방법

제 목	chapter9 ADAS 시스템 제 1편
강좌내용	1강 ADAS 시스템 개요 정리 2강 ADAS시스템 FCA.센서퓨전학습 LKA.LDW.HAD 3강 ADAS시스템 LFA.HDA.제1회 시스템 전체학습하기

제 목	Chapter10 ADAS 시스템 제 2편
강좌내용	1강:자율주행의 시스템 옵션별 설명 2강:ADAS 울트라소닉.레이더원리 및 캔통신고장의 분류 이해 3강:ADAS시스템 캔통신분류 및 보정에 관한 이해 4강:ADAS시스템 보정 및 스캐너활용 이해



Team MEG

강사 : 송 훈

강사 : 송 훈

제 목	Chapter1. 자동차 CAN통신 DTC고장코드 이해와 진단
강좌내용	<p>1강 캔통신 고장코드 분류 및 고장코드 의미분석 (현장위주)</p> <p>2강 캔통신 캔레이아웃 그리기</p> <p>3강 캔통신 현장위주 집중분석 및 동영상 특강</p> <p>4강 캔통신 오실로스코프 캔파형 분석</p>

제 목	Chapter4. CAN통신 고장진단 B-CAN
강좌내용	<p>1강 B-CAN 통신시스템 이해</p> <p>2강 B-CAN 통신시스템 분석</p> <p>3강 B-CAN 통신시스템 진단과 정비</p>

강사 : 송 훈

<p>제 목</p>	<p>Chapter7. CAN통신 실차진단</p>
<p>강좌내용</p>	<p>1강 CAN통신 실차 진단</p>

<p>제 목</p>	<p>Chapter10 스캔틀 통신 K-라인과 B-CAN</p>
<p>강좌내용</p>	<p>1강 스캐너 통신불능시 K라인 점검방법 2 B-CAN 단선시 스캐너 고장코드와 파형의 변화</p>



Team MEG

강사 : 윤영길

제 목	Chapter1. ISG시스템의 이해 및 가변 발전제어, 스타팅회로의 점검
강좌내용	<p>1강 ISG시스템 구성요소의 점검 (배터리센서 및 LIN통신)</p> <p>2강 암전류의 측정과 ISG진입 조건</p> <p>3강 ISG시스템의 진입 금지조건 및 발전제어시스템 각 단자의 점검</p> <p>4강 발전제어시스템의 이해와 발전기 고장사례</p> <p>5강 스타팅시스템의 점검 및 스타팅회로 이해</p>

제 목	Chapter2. 스마트정션박스 시스템의 이해와 진단
강좌내용	<p>1강 암전류 차단 시스템과 SJB 입력신호의 점검</p> <p>2강 입/출력신호의 점검 및 IPS의 램프 제어기능 이해</p> <p>3강 SJB 내/외부회로의 점검 및IPS 제어방식에 따른 배선 점검방법</p>

제 목	Chapter3. 케미컬의 이해와 활용
강좌내용	<p>1강 케미컬의 사용목적</p> <p>2강 오일라인세정제 및 엔진첨가제의 종류와 사용시의 주의점</p> <p>3강 흡기 및 연소실크리닝, 스팀방식 흡기크리닝 시공효과 상승방법</p> <p>4강 터보 및 연소실크리닝의 효과와 연료첨가제의 종류와 선택</p> <p>5강 냉각계통의 관리</p>

제 목	Chapter4. DTC 고장코드 분석방법
강좌내용	<p>1강 DTC코드의 생성원리</p> <p>2강 공연비보정의 이유와 학습보정의 의미</p> <p>3강 공연비관련 센서데이터 분석과 실차점검</p> <p>4강 센서관련 DTC분석 및 실화감지 코드의 이해</p> <p>5강 신호비교이상의 의미와 실화&액츄에이터 관련 DTC분석</p>

제 목	Chapter5. 바디전장 입/출력 데이터와 전조등,세이프티윈도우 점검
강좌내용	<p>1강 바디전장 통신계략도 및 BCM 입/출력 데이터 분석</p> <p>2강 전조등의 작동점검 및 입/출력 진단방법</p> <p>3강 파워윈도우 DDM,ADM의 이해와 세이프티윈도우 진단방법</p> <p>4강 전장품의 초기화 및 리셋방법</p>

제 목	Chapter6. 공조장치의 점검
강좌내용	<p>1강 공조로직의 변화와 공조기 자기진단(쌍용,현대,기아)</p> <p>2강 공조엑츄에이터 및 블로워모터의 단품진단, 히터레지스터 변화의 이해</p> <p>3강 히터레지스터(FET소자)의 이해와 단품 및 증상별 점검포인트와 열선회로의 분석</p>

제 목	Chapter7. EPB시스템 이해와 진단 (켈리퍼 타입)
강좌내용	<p>1강 EPB시스템의 이해와 주요기능 설명</p> <p>2강 진단기 활용법과 EPB켈리퍼의 구조 및 진단방법</p> <p>3강 EPB스위치의 점검방법</p>

제 목	chapter9 하이브리드 전기차 시스템 제1편
강좌내용	<p>1강 직,병렬형 및 하드&소프트타입 하이브리드시스템의 구분</p> <p>2강 마일드 하이브리드, 플러그인 하이브리드 시스템의 이해</p> <p>3강 하이브리드 시스템 구성품의 장착 위치와 기능 1</p> <p>4강 하이브리드 시스템 구성품의 장착 위치와 기능 2</p> <p>5강 고전압 배터리 시스템 구성품의 위치와 기능</p>

제 목	chapter10 하이브리드 전기차 시스템 제2편
강좌내용	1강 파워트레인의 변화와 엔진 및 오토밋션 센서데이터 중점분석 2강 그랜저IG HCU센서데이터와 부가기능 설명 3강 아이오닉 HCU 센서데이터와 부가기능 설명 (A/T밋션과 DCT밋션 데이터의 차이점)



Team MEG

강사 : 손성배

<p>제 목</p>	<p>Chapter1. 바이러니,리니어산소센서의 이해와 측매 및 공연비 DTC코드 진단</p>
<p>강좌내용</p>	<p>1강 바이러니 산소센서 작동원리 및 스케너 고장진단 2강 리니어 산소센서 작동원리 및 구조, 스케너와 스코프 고장진단 3강 삼원측매의 구조와 기능 및 측매관련 DTC코드 분석 4강 삼원측매 고장진단, 후방시스템 희박/농후 진단</p>

<p>제 목</p>	<p>Chapter2. 자동차 통신적용차량 암전류 고장진단과 수리</p>
<p>강좌내용</p>	<p>1강 방전테스트 진단방법 및 주의사항 2강 fuse 선간전압을 이용한 방전전류 측정방법 및 슬립모드 진입여부 판단 3강 통신네트워크 에러시 슬립모드 진입여부 판단 및 최종정리</p>

제 목	Chapter3. 에어컨 전장시스템의 이해와 점검방법
강좌내용	<p>1강 에어컨 콤프레샤 제어 로직(ECV 밸브타입)</p> <p>2강 에어컨 콤프레샤(ECV 밸브타입) 단품진단</p> <p>3강 증발기센서 진단,블로워모터 MOS-FET 단품진단및작동로직</p>

제 목	Chapter4. 가솔린엔진 전장 단품점검
강좌내용	<p>1강 에어플로우센서의 단품진단</p> <p>2강 삼원촉매의 막힘점검</p> <p>3강 연료펌프 압력 간이점검</p>

제 목	Chapter5. 엔진전장 단품 진단
강좌내용	1강 ETC바디 단품진단 2강 크랭크각센서 / 캠센서 단품진단 3강 타이밍 위상점검

제 목	Chapter6. 저속캔 통신차량 방전테스트
강좌내용	1강 저속캔 통신 차량방전 테스트

강사 : 손성배

제 목	피코스코프 다이그노스틱 활용방법
강좌내용	1강 피코스코프 다이그노스틱 활용방법

제 목	Chapter9 HID전구 점검방법, 주차보조시스템 이해 진단
강좌내용	1강 HID, 발라스트 테스트방법 2강 주차보조시스템 이해 및 점검

Team MEG

강사 : 모준범

제 목	Chapter2. 벤츠(BENZ)차량 기초실무 이해와 현장툽업 1편
강좌내용	1강 벤츠 차량 구분 2강 벤츠 차량 엔진구분 및 특징 3강 변속기모델 구분과 그룹넘버 정리

제 목	Chapter3. 벤츠(BENZ)차량 기초실무 이해와 현장툽업 2편
강좌내용	1강 벤츠 주행안전장치 001 2강 벤츠 주행안전장치 002 3강 벤츠 WIS – EPC 정비_부품 매뉴얼 001 4강 벤츠 WIS – EPC 정비_부품 매뉴얼 002

제 목	Chapter3. 벤츠(BENZ)차량 기초실무 이해와 현장툼업 3편
강좌내용	<p>1강 벤츠 WIS 회로분석 001</p> <p>2강 벤츠 WIS 회로분석 002</p> <p>3강 벤츠 WIS 회로분석 003</p>

Team MEG

강사 : 임환철

제 목	Chapter2. DCT미션 고장진단과 수리방법
강좌내용	1강 현대 기아 7속 DCT변속기의 특징 및 특수공고 2강 현대 기아 7속 DCT 클러치팩 교환시 주의사항 및 클러치 액츄에이터 설정방법 3강 현대 기아 7속 DCT 학습 및 고장진단



Team MEG

강사 : 심대영

제 목	Chapter1. 독일3사 특성 및 진단기 활용 – BMW편
강좌내용	<p>1강 수입차 정비시 필요 영단어 확인과 오일량 찾기</p> <p>2강 BMW 차량형식 확인 및 부품 카다로그 확인방법</p> <p>3강 BMW 회로도 및 정비지침서와 고장코드 확인방법</p>

제 목	chapter9 벤츠 회로도 및 정비지침서 활용방법
강좌내용	<p>1강 스타파인더 및 WIS를 이용한 고장코드 및 시스템 이해</p> <p>2강 작업절차 및 작업시간 확인 방법</p>

제 목	Chapter10 아우디,폭스바겐 정비메뉴얼
강좌내용	1강 아우디,VW 차종확인 및 정비지침서 확인1 2강 아우디,VW 차종확인 및 정비지침서 확인2

Team MEG

강사 : 팀메그

(자격증 수검용 강좌)



제 목	Chapter2. 정비자격실기와 기초정비 실습 001
강좌내용	1강 파형측정을 위한 HI-DS 프리미엄 기본 사용법 2강 HI-DS P 아반떼MD 엔진 가속불량 진단 TPS-MAP 급가속 파형 측정 3강 HI-DS P 아반떼XD 엔진 가속불량 진단 TPS-MAP 급가속 파형 측정 4강 HI-DS P EF쏘나타 엔진 가속불량 진단 TPS-MAP 급가속 파형 측정 5강 HI-DS P 아반떼XD 엔진 가속불량 진단 TPS와 산소센서 급가속 파형 측정 6강 HI-DS P 아반떼XD 엔진 부조진단 CKP-CMP 동기파형으로 타이밍벨트 진단

제 목	Chapter2. 정비자격실기와 기초정비 실습 002
강좌내용	1강 뉴EF쏘나타 엔진 부조진단 CKP-CMP 동기파형으로 타이밍 진단 2강 뉴EF쏘나타 윈도우 모터 파형측정으로 진단 3강 뉴EF쏘나타 와이퍼 모터 파형측정으로 진단 4강 아반떼XD 엔진부조 진단 점화1차파형 측정 5강 아반떼XD 엔진부조 진단 인젝터파형 측정

제 목	Chapter2. 정비자격실기와 기초정비 실습 003
강좌내용	<p>1강 i30(GD)/아반떼MD CVVT OCV 파형측정</p> <p>2강 i30(GD)/아반떼MD 산소센서B1S1-B1S2 파형측정</p> <p>3강 i30(GD)/아반떼MD 산소센서 히터회로 고장코드 분석</p> <p>4강 i30(GD)/아반떼MD TPS+MAPS 급가속파형과 ETC 성능검사</p> <p>5강 CAN 통신파형 측정 및 분석</p> <p>6강 CRDI 디젤엔진 인젝터 파형측정 분석</p>

제 목	Chapter2. 정비자격실기와 기초정비 실습 004
강좌내용	<p>1강 ABS 휠스피드센서 파형측정 패시브 방식과 액티브 방식</p> <p>2강 경음기(혼) 소음 측정 및 판정</p> <p>3강 전조등 광도 광축 측정 및 판정</p> <p>4강 제동력 측정 및 판정</p> <p>5강 최소회전반경 측정 및 판정</p> <p>6강 배기가스 측정 및 판정</p> <p>7강 매연 측정 및 판정</p>



제 목	Chapter8. 기초회로 분석 - 아반떼HD 시동불능 고장진단 및 정비
강좌내용	1강 스타팅회로 분석-001 2강 스타팅회로 분석-002 3강 엔진 시동회로 진단-001 4강 엔진 시동회로 진단-002 5강 엔진부조실린터 진단

제 목	기초회로분석-EF 소나타 시동불능 고장진단 및 정비
강좌내용	1강 스타팅회로 분석-001 2강 스타팅회로 분석-002 3강 스타팅회로 분석-003 4강 제어장치 고장진단(ECU & CKPS) 5강 점화장치 고장진단 6강 연료장치 고장진단 7강 엔진부조실린터 진단

제 목	기초회로분석-아반떼XD 시동불능 고장진단 및 정비
강좌내용	1강 스타팅회로분석 1 2강 스타팅회로분석 2 3강 스타팅회로분석 3

Team MEG

강사 : 팀메그2

(전기 회로분석 실무강좌)

제 목	Chapter2. 현장실무 전기회로 분석
강좌내용	<p>1강 회로의 구성</p> <p>2강 회로 분석을 통한 예측전압 이해하기</p> <p>3강 구형과 신형차량 전조등회로 분석과 진단방법</p>

제 목	Chapter3. 현장실무 전기회로 분석
강좌내용	<p>1강 파워도어록 회로분석-1</p> <p>2강 파워도어록 회로분석</p> <p>3강 와이퍼 회로분석-1</p> <p>4강 와이퍼 회로분석-2</p>

제 목	Chapter4. 삼성차 회로도 분석 기초과정
강좌내용	<p>1강 삼성차 회로도 도면분석 기초</p> <p>2강 삼성차 회로 분석 따라하기</p> <p>3강 삼성차 회로 부품위치 찾기</p>

제 목	Chapter5. 삼성차 회로도 분석2
강좌내용	<p>1강 브레이크회로 분석과 고장진단</p> <p>2강 방향지시등(비상등)회로분석과 삼성차 콤비네이션스위치 로직이해와 고장진단</p>

강사 : 팀메그2

제 목	Chapter8. 방향지시등 회로의 분석
강좌내용	<p>1강 방향지시등 플래시유닛이해와 방향지시등회로 분석과 사례</p> <p>2강 구형,신형차량 방향지시등 회로구성의 차이와 진단방법</p>

제 목	Chapter10 파워슬라이딩도어시스템 이해와 회로분석
강좌내용	<p>1강 PSD(파워슬라이딩도어) 시스템과 작동로직이해</p> <p>2강 PSD회로분석과 스캐너데이터이해</p>