

区分	科目名	担当教員	実務経験	学年	時数	時期	種別
実習	ジーゼル点検分解 組立調整検査	阿納 弘通	メーカー系 自動車販売会社 自動車整備士	1	78	通年	必修
授業の概要	ジーゼル・エンジンの分解・組立要領と名称及び作動を学ぶ。 ジーゼル・エンジン特有の燃料噴射装置の基本構造、作動及び制御内容を学ぶ。						
授業の進め方	ジーゼル・エンジン本体や燃料装置の分解・組立作業を行う。 燃料噴射装置の分解組立作業を行う。						
到達目標	ジーゼル・エンジンの内部構造や燃料噴射装置の構造や作動を理解する。						
講義内容							
時間	項目	目標					
1 { 78	1. ジーゼルエンジンの分解 組立作業	1. ガソリン・エンジンの燃料装置の違いを理解する。 2. 列型インジェクション・ポンプの分解作業を行い、内部構造を理解する。 3. 各部品の名称と役目を理解する。					
	2. 列型インジェクション ポンプの部会組立作業	1. 現行のコモンレール式燃料噴射装置と従来の燃料噴射装置の違いを理解する。 2. コモンレール式燃料噴射装置の脱着作業と、この装置に採用されているインジェクション・ポンプ分解を行い、燃料の噴射・制御方法を理解する。					
成績評価方法	各項目授業終了後に試験を実施する。試験取得点・実習レポート等の提出課題・実習態度・出席状況にて評価し各定期試験の成績とする。						
定期試験	前期期末試験						
教科書・配布物	全国自動車大学校・整備専門学校協会 教科書「ジーゼル・エンジン構造」 関係資料(プリント)						
アドバイス	ジーゼル・エンジンの基礎を分解作業を通して、学びます。実習で学んだ内容が 学科にて生かすことが出来るので、しっかりと身に付けてください。						