

2020年度 日本工学院八王子専門学校	
一級自動車整備科	
自動車技術	
第4回	燃料装置②：列型インジェクション・ポンプの作動について理解する
第5回	燃料装置③：分配型インジェクション・ポンプの構造について理解する
第6回	燃料装置④：分配型インジェクション・ポンプの作動について理解する
第7回	燃料装置⑤：インジェクション・ポンプの噴射時期及び噴射量の制御について理解する
第8回	燃料装置⑥：コモンレール式高圧燃料噴射装置の構造・作動について理解する
第9回	始動装置と充電装置：スタータ及びオルタネータの構造・作動について理解する
第10回	予熱装置：ディーゼルエンジンの予熱装置の構造・機能について理解する
第11回	燃料及び潤滑剤：ディーゼルエンジンに用いられる燃料と潤滑剤について理解する
第12回	動力伝達装置：トランスミッションやディファレンシャルなどの構造・作動について理解する
第13回	アクスル及びサスペンション：車軸懸架式、独立懸架式のサスペンションの構造・作動について理解する
第14回	ステアリング装置：パワーステアリング装置の構造・作動について理解する
第15回	ホイール及びタイヤ：ホイール及びタイヤの構造・機能について理解する

2020年度 日本工学院八王子専門学校	
一級自動車整備科	
自動車技術	
第16回	ホイール・アライメント：キャンバ角、キャスタ角、キングピン傾角などの機能と役割について理解する
第17回	ブレーキ装置：制動倍力装置の構造・作動について理解する
第18回	フレーム及びボデー：自働車のフレームやボデーの構造・機能について理解する
第19回	灯火装置：ターンシグナルランプやストップランプの構造・機能について理解する
第20回	計器：スピード・メータやフューエル・ゲージなどの構造・機能について理解する
第21回	ホーン及びワイパ：ウィンドシールドワイパやホーンなどの構造・作動について理解する
第22回	冷暖房装置：冷房装置及び暖房装置の構造作動について理解する
第23回	半導体：トランジスタやダイオードなどの半導体の仕組みについて理解する
第24回	バッテリー：自働車に用いられるバッテリーの構造・機能や取り扱いについて理解する
第25回	充電装置：オルタネータの起電力制御の原理について理解する