

区分	科目名	担当教員	実務経験	学年	時数	時期	種別
実習	電子制御装置①	矢野 史門	メーカー系 自動車販売会社 自動車整備士	1	15	後期	必修
授業の概要	先進安全技術等のシステム、基本構造および作動を学ぶ。						
授業の進め方	基本構造を模型・実車を使用しながら理解する。						
到達目標	近年の自動車に使用される先進安全技術を理解する。						
講義内容							
時間	項目	目標					
1～3	先進安全技術について	先進安全技術の概要を理解する。					
4～6	センシング技術について	カメラの種類および特徴を理解する。					
7～10	センシング技術について	レーザー、レーダーの種類および特徴を理解する。					
11～13	エーミングについて	エーミング方法およびターゲットやスキャンツールの使用方法を理解する。					
14～15	実践	実車を使用し作業方法などの理解を深める。					
成績評価方法	成績評価は、ありません。						
教科書・配布物	資料および模型、実車						
アドバイス	近年は先進安全技術が実用化されています。自動運転や自動ブレーキの普及が増加していますので、基礎から十分に理解できるようにしましょう。						

区分	科目名	担当教員	実務経験	学年	時数	時期	種別
実習	電子制御装置②	全教員	メーカー系 自動車販売会社 自動車整備士	1	40	後期	必修
授業の概要	エンジンおよびシャシ等の電子制御装置について学ぶ						
授業の進め方	実車の定期点検等を通じて実施						
到達目標	電子制御装置全般の理解を深め習熟度を上げる						
講義内容							
時間	項目	目標					
16～55	電子制御装置の点検 および修理	構造・作動・役割を理解し点検および修理をする 一人でできるようになる					
成績評価方法	成績評価は、ありません。						
教科書・配布物	資料および模型、実車						
アドバイス	近年では電子制御装置が普及しています。十分に理解を深めることが重要です。						