

科目名		担当教員	学年	時数	時期	種別
実習	電子制御装置	矢野 史門	1	55	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 ～ 55	先進安全技術について	先進安全技術の概要を理解する。				
	センシング技術について①	カメラの種類および特徴を理解する。				
	センシング技術について②	レーザー、レーダーの種類および特徴を理解する。				
	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。				
	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。					