

一級自動車工学科		2023年度 授業計画				
時期	一級3年後期	単元	学科	教科名	シャシB	
科目	自動車整備	教科書等 持参品	シャシ電子制御装置		発行日	2019年3月7日
総時間	34(54)				教科担当	教科担当
1. 実務経験のある教員による授業科目 該当 非該当						
自動車整備士として、シャシ系統全般の整備の実務経験がある教員によりシャシの構造・作動について指導する。						
2. 教科の目的（この学科の狙い、目的を明確に記入）						
1. 高度整備技術と応用知識を活用した実践的な故障診断技術の手法を覚える。 2. センサ、アクチュエータ、ECUの機能、信号形態、異常検知法を覚える。						
3. 授業の到達目標（この授業を学ぶことで学生は何を理解し何が出来ようになるのか）						
1. 国家試験に出題される問題において、正解を導き出せる。						
4. 学習評価（期末試験での主な試験項目）						
・学科履修試験での得点評価 筆記試験(100点満点)で70点以上を合格とする。 平常試験平均+期末試験との平均で評価する。 出題試験項目 ・平常試験：①EPS（電動パワーステアリング） ②ABS ・期末試験：①EPS（電動パワーステアリング） ②ABS ③騒音、振動						
5. 準備学習						
エンジン電子制御装置 第二章 センサー アクチュエータについて復習しておくこと。						

