

自動車整備科、一級自動車工学科、自動車整備・ボディリペア科、自動車整備・カスタマイズ科、国際自動車整備科					2024年度 授業計画	
時 期	2 年C巡	単 元	実 習	教科名	エンジン脱着	
科 目	自動車整備作業	教科書等 持参品	2級ガソリン自動車		発行日	
総時限	23時限 (36時間)				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、エンジン整備の実務経験がある教員によりエンジンの分解・組立・点検等について指導する。						
2. 教科の目的 (この学科の狙い、目的を明確に記入)						
1、車両からパワートレインASSY脱着～エンジン始動させる。						
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できるようになるのか)						
・安全にパワートレインの脱着が行える ・脱着に伴うエアコンガスの抜き取り、充填作業を正しく行える。 ・脱着に伴う油脂類の抜き取り、補充、調整作業ができる ・補機ベルトの脱着が時間内に行える						
4. 学習評価 (期末試験での主な試験項目)						
実技試験50点、筆記試験20点、行動評価15点、レポート評価15点の合計点で評価する。 一級自動車工学科は70点以上で合格とする。 自動車整備科は60点以上で合格とする。 自動車整備・ボディリペア科は60点以上で合格とする。 自動車整備・カスタマイズ科は60点以上で合格とする。 国際自動車整備科は60点以上で合格とする。						
5. 準備学習						

2024年度 授業計画

■：対面授業

自動車整備科、一級自動車工学科、自動車整備・ボディペ
ア科、自動車整備・カスタマイズ科、国際自動車整備科

2024年度 授業計画

時 期	2 年C巡	単 元	実 習	教科名	エンジン脱着
-----	-------	-----	-----	-----	--------

7. 安全（KYのため必ず授業内で説明）

番号	作業名	遵守事項	災害事例	チェック
1	リフト操作	・目視で車周辺に人や物が無いかを確認する ・大きな声で安全を確認してから操作をする		
2	エンジン始動	・始動の際は誤発進防止の為、タイヤが少し浮いた状態で行う ・始動時はエンジンルーム付近に人が居ないことを確認する ・大きな声で安全を確認してから始動する		
3	フロンガス回収機	・高圧ガス取扱いの為、ガス漏れに注意する		
4	ユニット脱着	・作業台の中心に安定した状態で降ろす ・前後左右に人を配置して安全を確認する		

8. 授業レイアウト（写真の貼り付けも可）

実習場	座学教室