

一級自動車工学科			2024年度 授業計画			
時期	3年B巡	単元	学科	教科名	環境・安全学	
科目	自動車整備	教科書等 持参品	総合診断・環境保全・安全管理		発行日	2024年6月21日
総時限	11時限				教科担当	谷森 晋 ●■ 本橋 悠太 ●■
1. 指導教員の実務経験						
自動車販売会社で整備士として整備工場にて、産業廃棄物の適正処理及び災害防止とその処置等の安全管理においての実務経験がある教員により、その意義と重要性について指導する。						
2. 教科の目的（この学科の狙い、目的を明確に記入）						
環境保全、安全管理について教科書レベルの知識習得 資源の有効利用、廃棄物処理の影響と対応等の知識習得 災害のあらし、災害防止とその処置等についての知識習得						
3. 授業の到達目標（何を理解し何が出来るようになるのか）						
国家一級小型自動車整備士資格学科試験問題、環境保全、安全管理について解答できる。 環境保全において ・必要性と意義、資源の有効利用、廃棄物処理の影響と対応が説明できる ・上記の知識を活用した整備工場における適正処理を説明できる 安全管理において ・意義と重要性、災害のあらし、災害防止とその処置について説明できる ・その知識をもとに職場での活用を説明できる						
4. 学習評価（期末試験での主な試験項目）						
<ul style="list-style-type: none"> 学科履修試験での得点評価 整備科60点以上で合格 工学科70点以上で合格 80点以上：「優」 60点以上（工学科は70点以上）：「良」 60点未満（工学科は70点未満）：「未」 再試験合格の場合得点に関わらず：「可」 再試験不合格の場合、学校長の権限により判定試験を実施し、合格の場合「可」 出題試験項目 ① 例：エンジン本体の構造、作動について ② 例：潤滑装置の構造、作動について ③ 例：冷却装置の構造、作動について						
5. 準備学習						

※ ■⇒日産資格保持者

※ ●⇒実務経験がある教員

一級自動車工学科

2024年度 授業計画

時期	3年B巡	単元	学科	教科名	環境・安全学	
5. 授業概要（時限ごとの主な授業内容）					6. 教科書、資料、備品類	
時限	主な授業内容				資料、備品類	数量
1	地球規模の環境保全とその必要性				総合診断・環境保全・安全管理	
	環境保全の現況				学習テック	
	環境保全の必要性				PPT	
	環境保全の取り組み					
2	資源の有効利用					
	資源の有効利用による社会的貢献					
	資源有効利用の要件					
	再利用部品の活用					
3	産業廃棄物処理の影響と対応					
	概要					
	産業廃棄物					
4	使用済み自動車					
	電子マニフェスト（移動報告）制度					
5	自動車リサイクル法の対象となる自動車					
	エアバック					
	適正処理の方法					
6	カー・エアコン用特定フロン（CFC12）					
	P-R-T-R法					
	概要					
7	整備事業場等の固定施設における環境保全					
	概要					
	整備工場の環境対応					
	整備事業場に関連する廃棄物の処理対応					
	整備工場の環境への取り組み事例					
8	安全管理の意義					
	安全管理の意義					
	安全管理の重要性					
	安全管理と作業効率					

