

学年	区分・学科・実習	科目名	総時間	期
1.2	実習 自動車整備作業	エンジン（ジーゼル）	238	前期 後期
使用教材		担当(実務経験 有り・無し)		
<ul style="list-style-type: none"> <li>・三級自動車ジーゼル・エンジン</li> <li>・二級自動車ジーゼル・エンジン編</li> </ul>		三原泰雄（有り）整備職 吉田研三（有り）整備職		
目 的				
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 学習の目的：実機を使用して各部の構造・機能・作動の把握</li> <li>● 到達の目標：エンジン排気量の大小・機能・構造の違いに対応でき、スキルを磨くと同時に、登録試験に対応できる能力をも研いでいく</li> </ul>				
内 容				
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 詳細は教育計画および進行表のとおり。</li> </ul>				
備考欄				
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 成績は学則の採点基準に従い、優・良・可・不可の4段階にて評価する。 （参考資料 「試験・成績」を参照）</li> </ul>				

# 年間教育計画及び進行表

(令和7年度 前期)

班

第2学年 区分:実習 科目:エンジン(ディーゼル)(102.0h) 担当 三原泰雄 吉田研三

項目	内容	予定時間	予定日	実施日	実施時間
1. 導入	1 実習への心得, 専用工具使用上の注意				
	2 D/E燃料装置等の概要説明				
	3 燃料・カットエンジン・ライナ解説	8.0	h		h
2. 噴射ポンプ	燃料装置入門				
	ガバナ・システムについて				
	構造による分類				
	機能による分類	4.0	h		h
	列型噴射ポンプ入門				
	機能・構造・作用・解説開始	4.0	h		h
	コモンレール・システムについて				
	プリント1~3	4.0	h		h
	列型本体分解作業	4.0	h		h
	2 列型噴射ポンプ入門				
	機能・構造・作用・解説	2.0	h		h
	コモンレール・システムについて				
	プリント4~9	4.0	h		h
	列型本体分解作業完了後スケッチ作業	6.0	h		h
	コモンレール・システムについて				
	プリント10~13	4.0	h		h
	スケッチ作業残完了後測定点検判定	2.0	h		h
	コモンレール・システムについて				
	プリント14~19	4.0	h		h
	列型本体組み付け作業	4.0	h		h
	ポンプ整備解説	2.0	h		h
	コモンレール試験	1.0	h		h
	ポンプ整備解説	1.0	h		h
	3 ユニット・インジェクタ入門				
	プリント1~2	6.0	h		h
	列型本体組み付け作業終了	4.0	h		h
	ユニット・インジェクタについて				
	プリント3~5	4.0	h		h
	問題プリント5枚実施解説	2.0	h		h
	列型噴射ポンプテストにて能力試験実習	2.0	h		h
	ユニット・インジェクタ試験	0.8	h		h
	4 分配型噴射ポンプ入門				
	機能・構造・作用・解説	3.2	h		h
分配型本体分解作業	6.0	h		h	
機能・構造・作用・解説	4.0	h		h	
分配型本体分解作業残完了後スケッチ	4.0	h		h	
測定点検判定後組み付け開始	4.0	h		h	
組み立て終了後整頓	3.4	h		h	
名称テスト	0.6	h		h	
5 オパシメータ・黒煙測定方法解説					
マイクロ・バス, デリカD:5使用測定					
6 リングギャ位相替え	4.0	h		h	
	合計	102.0			0.0

# 年間教育計画及び進行表

(令和7年度 後期)

班

第2学年

区分:実習

科目:エンジン(ディーゼル)(68h)

担当:

項目	内容	予定時間	予定日	実施日	実施時間	
教科仕上げ	復習問題と教科書内容復習	4.0				
	No.1～No.3	3.4				
	仕上げ試験と部門解説	0.6				
	復習問題と新規内容復習	4.0				
	No.4～No.6	3.4				
	仕上げ試験と部門解説	0.6				
	模擬試験とその解説	4.0				
	復習問題	4.0				
	No.7～No.9	3.4				
	仕上げ試験と部門解説	0.6				
	列型・分配型噴射ポンプ復習	4.0				
	名称、作動、機能	3.4				
	仕上げ試験:分配型噴射ポンプ	0.6				
	模擬試験とその解説	4.0				
	コモンレール式高圧噴射ポンプ復習	4.0				
	機能、点検	3.4				
	模擬問題と解説	0.6				
	ユニットインジェクタ式高圧噴射ポンプ復習	4.0				
	機能、点検	3.4				
	模擬問題と解説	0.6				
	模擬試験とその解説	4.0				
	登録試験対策 兼用	令和2年度出題問題解説	4.0			
		令和元年度出題問題解説	4.0			
模擬試験とその解説		4.0				
平成30年度出題問題解説		4.0				
模擬試験とその解説		4.0				
令和2年度出題問題解説		4.0				
令和元年度出題問題解説		4.0				
平成30年度出題問題解説		4.0				
合計		68.0			0.0	