

科目名		エンジン整備実習基礎1			年度	2024			
英語表記		Basic engine maintenance exercises 1			学期	前期			
回数	授業テーマ	各授業の目的	授業内容	到達目標＝修得するスキル		評価方法	自己評価		
1	概要	内燃機関概要	1 内燃機関とは	内燃機関の概要を理解できる		2			
			2 種類	内燃機関の種類を理解できる					
			3 燃料	内燃機関に用いられる燃料を理解できる					
2	2ストロークエンジン基礎	2ストロークエンジン概要	1 構造	2ストロークエンジンの構造を理解できる		2			
			2 作動	2ストロークエンジンの作動を理解できる					
			3 燃焼	2ストロークエンジンの燃焼について理解できる					
3	4ストロークエンジン基礎	4ストロークエンジン概要	1 構造	4ストロークエンジンの構造を理解できる		2			
			2 作動	4ストロークエンジンの作動を理解できる					
			3 燃焼	4ストロークエンジンの燃焼について理解できる					
4	分解作業①	分解作業と内部構造確認	1 パルプ機構	バルブ機構について理解できる		2			
			2 分解作業	バルブ機構の分解手順について理解できる					
			3 構造理解	バルブ機構の構造について理解できる					
5	分解作業②	分解作業と内部構造確認	1 シリンダヘッド	シリンダヘッドについて理解できる		2			
			2 分解作業	シリンダヘッドの分解手順について理解できる					
			3 構造理解	シリンダヘッドの構造について理解できる					
6	分解作業③	分解作業と内部構造確認	1 シリンダブロック	シリンダブロックについて理解できる		2			
			2 分解作業	シリンダブロックの分解手順について理解できる					
			3 構造理解	シリンダブロックの構造について理解できる					
7	組立作業①	組立作業と内部構造理解	1 パルプ機構	バルブ機構について理解できる		2			
			2 組立作業	バルブ機構の組立手順について理解できる					
			3 構造理解	バルブ機構の構造について理解できる					
8	組立作業②	組立作業と内部構造理解	1 シリンダヘッド	シリンダヘッドについて理解できる		2			
			2 組立作業	シリンダヘッドの組立手順について理解できる					
			3 構造理解	シリンダヘッドの構造について理解できる					
9	組立作業③	組立作業と内部構造理解	1 シリンダブロック	シリンダブロックについて理解できる		2			
			2 組立作業	シリンダブロックの組立手順について理解できる					
			3 構造理解	シリンダブロックの構造について理解できる					
10	まとめ作業	総合的なエンジン名称・構造・役割の習得	1 名称確認	エンジンの各名称を理解できる		2			
			2 構造確認	エンジンの各構造を理解できる					
			3 役割確認	エンジンの各役割を理解できる					
11									
12									
13									
14									
15									

評価方法：1. 小テスト、2. パフォーマンス評価、3. その他

自己評価：S：とてもよくできた、A：よくできた、B：できた、C：少しできなかった、D：まったくできなかった

備考 等