学科名	二級自動車整備:	士科・一級	自動車整備士科			
科目名	手仕上げ工作					
履修年次	1年次	履修学期	7月~8月	授業形態	実 習	
総時限	9時限	単位時間数		18時間(0.6単位)	
教科書等持参品	・基礎自動車工学	・基礎自動車工学・赤門オリジナルテキスト				
教科担当	・我妻 孝・三島 哲・ ・岡崎 英貴・ 須藤 福			也・吉田 直人・櫻田	太	
目的	・タップ、ダイス等(の用途、取り扱	上上げについて理解で 込いについて理解でき 残を習得する事ができ	る。		
	項 目 ・作業で予想される事故、注意事項説明				時 限 1	
			^{表読叨} 夏、取扱い説明、作業		4	
概要	・タップ、ダイス等(4	
	3 3 2 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1					
	・バイス、ヤスリ、i	弓のこ等、手位	上上げについて理解で	き、正しく使用できる	3.	
 到達目標	・金属の性質について理解し、創造力を身につける。					
到连口你 	・作業においての安全に関する知識を習得する。					
使用教材	・鋼材 ・バイス	・ヤスリ・ラ	らのこ ・タップ ・	ダイス		
	※ 実技実習	実習レポート([内容により50~0点]	豆テスト又は課題物)(25~0点)	
 成績評価の方法		実習の取り組	み姿勢(25~0点)	計100点満点(50点以	上合格)	
が発品に関ぐシノラバム	※ 定期試験の領	 景点により	100~85点:5 84	1~65点:4 64~5	0点:3 合格	
			4	9~30点:2 29~	0点:1 不合格	
教科担当の 自動車整備経験	自動車販売・整備に「	関わる会社にて	自動車整備士として	の勤務経験がある。		

学科名	二級自動車整備士科・一級自動車整備士科					
科目名	機械工作					
	1年次	履修学期	9月~10月	授業形態	実 習	
総時限	18時限	単位時間数	間数 36時間(1.2単位)			
教科書等持参品	・基礎自動車工学	基礎自動車工学・赤門オリジナルテキスト				
教科担当	・我妻 孝・三島 哲・皆川 幸正・大和田 英彦・佐藤 信也・吉田 直人・櫻田 太・岡崎 英貴・ 須藤 裕幸・中森 和智					
	・アーク溶接につい ・ガス溶断について ³	・ガス溶接について理解できる。・アーク溶接について理解できる。・ガス溶断について理解できる。・作業においての安全に関する知識を習得する事ができる。				
	項目				時限	
	・アセチレンガス容器	1				
	・安全器、圧力調整器	の説明			1	
	・作業で予想される事故、注意事項説明				2	
概要	・溶断器の点火、消火	、炎の調整、溶	断作業		5	
	・溶接器の点火、消火	11				
	・アーク溶接器の説明	5				
	・ビート盛練習、課題物製作				11	
	・ガス溶接、アーク	容接、ガス溶断	f作業、取扱いができ	る。		
到達目標	・作業においての安全に関する知識を習得する。					
使用教材	・鋼材 ・ガス溶接	器・電気溶	接器			
	※ 実技実習	実習レポート(内容により50~0点))豆テスト又は課題物](25~0点)	
式建製価の大法		実習の取り組み姿勢(25~0点) 計100点満点(50点以上合格)				
成績評価の方法	※ 定期試験の得	 身点により	100~85点:5 84	4~65点:4 64~5	0点:3 合格	
				19~30点:2 29~	0点:1 不合格	
教科担当の	自動車販売・整備に					
自動車整備経験		MIN O A ILIC C		0 עם עט פראנייבייינעניניב		

	サリナ仅が11日到半定備八ナ仅 11和3年及 12末日回(ノブバベ)						
学科名	二級自動車整備士科・一級自動車整備士科						
科目名	基本計測						
履修年次	1年次 履修学期 4月~2月 授業形態	実 習					
総時限	11時限 単位時間数 22時間(0.7単位)						
教科書等持参品	・3級自動車ガソリン ・3級自動車ジーゼル ・3級自動車シャシ ・整備機器						
教科担当	・我妻 孝・三島 哲・皆川 幸正・大和田 英彦・佐藤 信也・吉田 直人・櫻田 太・岡崎 英貴・ 須藤 裕幸・中森 和智						
目的	・各エンジン部品の計測を正確にできるようになる。・各シャシ部品の計測を正確にできるようになる。・作業においての安全に関する知識を習得する事ができる。						
	項目	 時					
	・スケールの取扱い説明、作業	1					
	・ノギスの取扱い説明、作業	4					
	・マイクロメータの取扱い説明、作業	4					
概要	・トルクレンチの取扱い説明、作業	2					
	・ダイヤルゲージの取扱い説明、作業	2					
	・シリンダゲージの取扱い説明、作業	5					
	・スコヤの取扱い説明、作業	2					
	・ストレートエッジの取扱い説明、作業	2					
到達目標	・スケール、ノギス、マイクロメータ、トルクレンチ、 ダイヤルゲージ、シリンダゲージ、スコヤ、 ストレートエッジについて理解でき、正しく計測ができる。						
使用教材	・スケール、ノギス、マイクロメータ、トルクレンチ、ダイヤルゲージ、 シリンダゲージ、スコヤ、ストレートエッジ						
成績評価の方法	※ 実技実習 実習レポート(内容により50~0点) 豆テスト又は課題物 実習の取り組み姿勢(25~0点) 計100点満点(50点以_※ 定期試験の得点により 100~85点: 5 84~65点: 4 64~50 49~30点: 2 29~	上合格) D点:3 合格					
教科担当の 自動車整備経験	自動車販売・整備に関わる会社にて自動車整備士としての勤務経験がある。						

学科名	二級自動車整備	<u>-</u> 士科・一級	 自動車整備士科			
科目名	ガソリンエンジン整備・ジーゼルエンジン整備					
履修年次	1年次	履修学期	4月~2月	授業形態	実 習	
総時限	96時限	単位時間数		192時間(6.4単位	.)	
**********	・3級自動車ガソレ	ン・3級自	動車ジーゼル・	3級自動車シャシ	・基礎自動車工学	
教科書等持参品 	・赤門オリジナル	テキスト				
教科担当				也・吉田 直人・櫻田	太	
4X1-13==	・岡崎 英貴・ 須藤					
			がわかり、エンジン主	三要部品の名称・役割がれ	かる	
目的 	・エンジン付属品の脱	-	+-			
	・分解時、諸注意に気 項 目	を付けて行動から	出来る。 	_	n± 7/8	
		γ フ	- h > ll> // o w		時 限	
	-			ド・シリンダブロック)	30	
	・点 検(ピストン内タ	10				
 概 要	・組 付(ピストン、コ	コンロッド、オイ	(ルパン・シリンダヘ	ッド)	30	
1111. 52	・分 解(カムシャフト	ト・ヘッド歪み・	タイミングベルト・	バルブ・バルブスプリン	10	
	・組付(シリンダヘッド)				8	
	・バルブクリアランス調整				4	
	・エンジン始動				4	
	・分解作業によりエ	 ンジンの構造を	 注理解する。			
到達目標	・分解上の諸注意に	気を付け安全配	記慮が出来る。			
	・組立作業により各部品の締め付けトルクを理解する。					
使用教材	・エンジンAssy・					
	※ 実技実習	実習レポート(内容により50~0点	() 豆テスト又は課題物	(25~0点)	
成績評価の方法	、 実習の取り組み姿勢(25~0点) 計100点満点(50点以上合格)					
	※ 定期試験の	 景点により	100~85点:5 8	34~65点:4 64~50)点:3 合格	
				49~30点:2 29~	0点:1 不合格	
教科担当の	自動車販売・整備に	 関わる会社にて	 自動車整備士として			
自動車整備経験						

学科名	二級自動車整備士科・一級自動車整備士科					
 科目名	 シャシ整備					
	1 年次	履修学期	4月~2月	授業形態	 実 習	
総時限		単位時間数		286時間(9.5単位		
教科書等持参品	・3級自動車シャシ ・赤門オリジナルテキスト					
				也・吉田 直人・櫻田:	 太	
教科担当	・岡崎 英貴・ 須藤 🌣	俗幸・中森 和智	=			
	・シャシ構造の機能			- / / / TEAT		
目的	・シャシ構造の名称、作動、分解、点検、調整、組み付けを理解する。 ・走る、止まる、曲がるための構造の理解を深める。					
	項目	ц/J · Ø / СФ / О / /	再旦 ジェ肝 ご木のる)	 時 限	
	・ガイダンス、特殊	L具、測定機器	景、リフト等の使用方	法及び注意点	8	
	・マスタ・シリンダ	の構造、機能、	分解、点検、組み付	けけ	10	
	・ドラム・ブレーキの	の構造、機能、	種類、分解、点検、	組み付け	10	
			¹ 、種類、分解、点検		10	
			類、分解、点検、組		10	
		-キの構造、機	能、種類、ブレーキ	液の機能とエア	10	
	抜き交換作業 ・制動倍力装置の構造、機能、種類、故障現象				10	
	・ラック・ピニオン型ステアリング装置の構造、機能、分解、点検、					
概要	組み付け	10				
	・ボールナット型ステアリング装置の構造、機能、分解、点検、組み付け				10	
	・ホイール及びタイヤの構造、機能、種類、分解、点検、組み付け			10		
	・クラッチの構造、機能、分解、点検、組み付け			10		
	・トランスミッションの構造、機能、脱着、分解、点検、組み付け				10	
	・ファイナルギア及びディファレンシャルの構造、機能、分解、点検、 組み付け				10	
	・ドライブシャフト/プロペラシャフト、ユニバーサルジョイント				10	
		の構造、機能、分解、点検、組み付け				
			類、分解、点検、組	けんけい	5	
	ボディー振動、排		「止‡ス」「冊も	バスー ための総構の制	ま木構造を由ふに	
到達目標	・自動車の三要素である「走る」「止まる」「曲がる」ための機構の基本構造を中心に					
刀柱口你	説明し、更に実際の装置を分解、点検、調整、組み付けを行い、構造を理解し整備技 術の基本を育成し理解する。					
			 -キ装置一式・ステアリ	リングギヤボックス・デ	 ファレンシャル	
使用教材	・アクスル関係一式・	•	1 X E N /// /			
	※ 実技実習	実習レポート(内容により50~0点))豆テスト又は課題物	(25~0点)	
 成績評価の方法			•	計100点満点(50点以_		
	※ 定期試験の役 	 点により		4~65点:4 64~50		
*/ ₂ ***********************************			4	19~30点:2 29~	0点:1 不合格	
教科担当の 自動車整備経験	自動車販売・整備に	関わる会社にて	自動車整備士として	の勤務経験がある。		

学科名	二級自動車整備士科・一級自動車整備士科					
科目名	電装整備					
履修年次	1年次	履修学期	4月~2月	授業形態	実 習	
総時限	82時限	単位時間数		 164時間(5.4単位	(1)	
教科書等持参品	・3級自動車ガソリン・3級自動車ジーゼル・3級自動車シャシ・基礎自動車工学・赤門オリジナルテキスト					
教科担当	・我妻 孝・三島 哲・皆川 幸正・大和田 英彦・佐藤 信也・吉田 直人・櫻田 太・岡崎 英貴・ 須藤 裕幸・中森 和智					
目的				値、電圧値を推理でき イルの特徴を実験や源		
	項目				時 限	
	・サーキット・テスタ	-の組付及び性	能点検		10	
	・バッテリ、概要・構	造・機能			4	
	・オルタネータの概要	構造・機能、	分解、名称・点検・組	付、回路図の見方	6	
	・リダクション・スタ	- 夕の構造・機	能、点検・修正		6	
	・半導体の特性	4				
	・IC式・ボルテージ・レギュレータの点検				4	
	・オシロスコープ及び低周波発振器の取り扱い				4	
	・オシロスコープに依るIC・レギュレータの点検				4	
概要	・B・N端子電圧の出力特性				4	
	・点火装置(概要・構造・機能、名称・点検・組付)				4	
	・回路図の見方、電気的な点検				4	
	・オシロ・スコープに依る点火信号の観測			4		
	・オシロ・スコープに依るNe、Ge信号による観測				4	
	・普通点火方式の基本原理			4		
	・フル・トランジスタの基本原理			4		
	・点火方式の点検・調整			4		
	・マイコン式点火装置	•			4	
	・スパーク・プラグ				4	
	・電気の基礎、オーム	ムの法則、合成	ば抵抗を理解する。			
到達目標	・サーキット・テスク					
	・回路(抵抗、電流、電位、電圧降下) の測定が出来、コイルの特徴を理解している。					
使用教材	・サーキットテスタ・スタータ・オルタネータ・オシロスコープ・点火装置					
	※ 実技実習					
 成績評価の方法		実習の取り組む	み姿勢(25~0点)	計100点満点(50点以	上合格)	
戏喊計111100万法	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				0点:3 合格	
				19~30点:2 29~	0点:1 不合格	
教科担当の	自動車販売・整備に		ーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー			
自動車整備経験		MIN WAITING				

	·					
学科名	二級自動車整備:	士科・一級	自動車整備士科			
科目名	故障探求					
履修年次	1年次	履修学期	1月~2月	授業形態	実 習	
総時限	10時限	単位時間数		20時間(0.6単位)		
教科書等	・2級ガソリン自	動車エンジン	/編	・2級ジーゼル自動	カ車エンジン編	
持参品	・2級ガソリン・	ジーゼル自動	か車シャシ編	・自動車の故障と打	架 究	
教科担当	・我妻 孝・三島 哲・ ・岡崎 英貴・ 須藤 福			也・吉田 直人・櫻田	太	
目的	・故障診断が的	確に出来る。	よう理解する。			
	項目				時 限	
	・故障診断の進	1				
	・故障診断の進	1				
	・故障診断の点検方法(エンジン・シャシ)				1	
概要	・故障診断の点を	1				
	・故障診断の点検方法(外部診断機を使用した点検) 2					
	・故障診断の点を	3				
	・故障診断システムの点検				1	
	・エンジン各部の	の構造、作	動を理解する。			
 到達目標	・効率的な診断を心がけると共に診断の基本について理解する。					
划 进 口惊 	・電子制御の各センサーの作動を理解し点検ができる。					
使用教材						
成績評価の	※ 定期試験の得	 点により	100~85点:5 84	4~65点:4 64~5	0点:3 合格	
方法	49~30点:2 29~ 0点:1 不合格					
教科担当の	自動車販売・整備に	 関わる会社にて	 [自動車整備士として			
自動車整備経験						

学科名	二級自動車整備士科・一級自動車整備士科					
科目名	定期点検・検査作業					
履修年次	1年次	履修学期	4月~2月	授業形態	実 習	
総時限	18時限	単位時間数	36時間(1.2単位)			
教科書等持参品	・自動車定期点検索	整備の手引き	・法令教材	・赤門オリジナル	レテキスト	
教科担当	・我妻 孝・三島 哲・皆川 幸正・大和田 英彦・佐藤 信也・吉田 直人・櫻田 太・岡崎 英貴・ 須藤 裕幸・中森 和智					
目的	・12ヵ月・24ヶ月定	・道路運送車両法の概要を理解できる・12ヵ月・24ヶ月定期点検整備を行う。・テスターや検査機器を取り扱う。				
	項目				時 限	
	・12ヵ月定期点検の概	1				
	同一性の確認・外	1				
	リフトアップ・下	3				
 概 要	エンジンルーム点	検・分解記録簿	の記入		3	
TIM S	・24ヶ月定期点検の		1			
	同一性の確認・外	1				
	リフトアップ・下	3				
	ブレーキフルード	3				
	検査ラインで保安	2				
到達目標	・公道を走行する全ての自動車には、「道路運送車両法」が適用される。自動車を「検査」 するということは、この道路運送車両法に適合しているか否かを見極めることが出来る。					
使用教材	自動車(実習車)					
	※ 実技実習 実習レポート(内容により50~0点) 豆テスト又は課題物(25~0点)					
 成績評価の方法	実習の取り組み姿勢(25~0点) 計100点満点(50点以上合格)					
水限計111107万法	※ 定期試験の	 点により		4~65点:4 64~5 49~30点:2 29~		
教科担当の 自動車整備経験	自動車販売・整備に関わる会社にて自動車整備士としての勤務経験がある。					