

2025年度

板金 シラバス

課程・学年	車体整備専攻科		1年
学・実区分	学科	定期試験時間	1
実施期	後期	授業時間計	49

板金			
教員名 実務経験	田中 雅康		西村 康之
	自動車販売店		自動車販売店
1.授業概要と履修前提	板金作業に使用する材料について学ぶ 板金作業に使用する機材、機器について学ぶ 教科書の実施範囲を事前に読んでおくことが望ましい		
2.教科の到達目標	板金の知識を学ぶことで、安全・正確に作業できる 板金作業に使用する機材、機器の使用方法を理解し、安全・正確に作業できる		
3.使用教科書、準備品	自動車整備技術 車体整備 トヨタボデーテキストステップ2		
4.授業時間	後期	48	- 0
5.ディプロマポリシーに基づく達成目標	(◎)・車体整備士の職能に必要な知識・技術を身につけている (◎)・ボデーの外板補修とソリッド・メタリックの塗装技能を身につけている (◎)・ボデー外板補修のための事故の見積もり、労働安全衛生・環境保全の知識を身につけている		
6.評価方法	後期の板金平常試験20% 後期の板金定期試験80%		

授業計画表(学科:板金)							
実施時期	回数	担当教員		テーマ	到達目標	教場	時間
後期	1～3	田中	西村	ガラス脱着	ガラス脱着を理解する	532	3
後期	4～6	田中	西村	パネル交換溶接	パネル交換溶接を理解する	532	3
後期	7～9	田中	西村	パネル交換	パネル交換の概要を理解する	532	3
後期	10～11	田中	西村	パネル交換	使用材料を理解する	532	2
後期	12～13	田中	西村	フレーム修正機器	フレーム修正機器を理解する	532	2
後期	14～15	田中	西村	乗用車の整備	計測を理解する	532	2
後期	16	田中	西村	乗用車の整備	フレーム修正機による整備を理解する	532	1
後期	17～18	田中	西村	トラックの整備	トラックの整備を理解する	532	2
後期	19	田中	西村	復習	今回学んだことを復習する	532	1
後期	20	田中	西村	試験後復習	試験後に今回学んだことを復習する	532	1
後期	21～48	田中	西村	総合問題	車体整備士登録試験の模擬問題で85%を取得できる	532	28

2025年度

塗装 シラバス

課程・学年	車体整備専攻科		1年
学・実区分	学科	定期試験時間	1
実施期	後期	授業時間計	37

塗装			
教員名 実務経験	田中 雅康		西村 康之
	自動車販売店		自動車販売店
1.授業概要と履修前提	バンパー等に使用される樹脂部品の特徴を学ぶ 車両に施される特殊な補修内容について学ぶ		
2.教科の到達目標	樹脂部品の特徴を理解し、安全に作業できる 特殊な補修方法を理解し、安全に作業できる		
3.使用教科書、準備品	トヨタボデーテキストステップ2		
4.授業時間	後期	36	- 0
5.ディプロマポリシーに基づく達成目標	(◎)・車体整備士の職能に必要な知識・技術を身につけている (◎)・ボデーの外板補修とソリッド・メタリックの塗装技能を身につけている (○)・ボデー外板補修のための事故の見積もり, 労働安全衛生・環境保全の知識を身につけている		
6.評価方法	後期の塗装平常試験20% 後期の塗装定期試験80%		

授業計画表(学科:塗装)						
実施時期	回数	担当教員	テーマ	到達目標	教場	時間
後期	1	田中	樹脂補修	樹脂の種類について理解する	532	1
後期	2	田中	樹脂補修	樹脂バンパの補修上の留意点について理解する	532	1
後期	3	田中	樹脂補修	樹脂バンパ補修手順を理解する	532	1
後期	4	田中	特殊補修	ボデーシーリング、アンダーコーティングについて理解する	532	1
後期	5	田中	特殊補修	ブラックアウト塗装、耐すり傷性向上塗膜について理解する	532	1
後期	6	田中	特殊補修	ツートーン塗装、耐チッピング塗装について理解する	532	1
後期	7	田中	復習	今回学んだことを復習する	532	1
後期	8	田中	試験後復習	試験後に今回学んだことを復習する	532	1
後期	9～36	田中 西村	総合問題	車体整備士登録試験の模擬問題で85%を取得できる	532	28

2025年度 品質管理・工場経営 シラバス

課程・学年	車体整備専攻科		1年
学・実区分	学科	定期試験時間	1
実施期	後期	授業時間計	15

品質管理・工場経営			
教員名 実務経験	田中 雅康		西村 康之
	自動車販売店		自動車販売店
1.授業概要と履修前提	品質管理、工場経営の基礎を学ぶ 新聞等で事前に会社経営の記事を読んでおくことが望ましい		
2.教科の到達目標	品質管理・工場経営の基礎を理解し、現場の様子を見学することで、工場の管理や経営に携わる立場になった際に必要な知識を身に付けることができる		
3.使用教科書、準備品	プリント		
4.授業時間	後期	14	0
5.ディプロマポリシーに基づく達成目標	(○)・車体整備士の職能に必要な知識・技術を身につけている (○)・ボデーの外板補修とソリッド・メタリックの塗装技能を身につけている (○)・ボデー外板補修のための事故の見積もり、労働安全衛生・環境保全の知識を身につけている		
6.評価方法	後期の品質管理・工場経営レポート30% 後期の品質管理・工場経営定期試験70%		

授業計画表(学科:品質管理・工場経営)						
実施時期	回数	担当教員	テーマ	到達目標	教場	時間
後期	1	田中	品質管理・工場経営概要	品質管理・工場経営の概要を理解する	532	1
後期	2	田中	マーケティング	セグメンテーション、ターゲティング、ポジショニングを理解する	532	1
後期	3	田中	マーケティング	プロモーション、リレーションシップ、ソリューションを理解する	532	1
後期	4	田中	生産管理	QCD、PDCAを理解する	532	1
後期	5	田中	ロジスティックス	物流とロジスティックスの違いを理解する	532	1
後期	6	田中	ロジスティックス	ボトルネック、ドミナント戦略を理解する	532	1
後期	7	田中	組織・人事管理	経営理念、人事管理、組織図を理解する	532	1
後期	8	田中	組織・人事管理	マズローの欲求5段階説、ハーズバーグの動機付け・衛生要因を理解する	532	1
後期	9	田中	経営戦略	企業戦略、経営戦略の定義を理解する	532	1
後期	10	田中	経営戦略	経営戦略の策定ステップを理解する	532	1
後期	11	田中	リーダーシップ	コーチング、ファシリテーションを理解する	532	1
後期	12～14	田中	工場見学	実際の現場で品質管理・工場経営がどのように行われているかを理解する	板金工場	3

板金実習			
教員名 実務経験	田中 雅康		西村 康之
	自動車販売店		自動車販売店
1.授業概要と履修前提	板金作業に使用する材料について学ぶ 板金作業に使用する機材、機器について学ぶ 教科書の実施範囲を事前に読んでおくことが望ましい		
2.教科の到達目標	板金の知識を学ぶことで、安全・正確に作業できる 板金作業に使用する機材、機器の使用方法を理解し、安全・正確に作業できる		
3.使用教科書、準備品	自動車整備技術 車体整備 トヨタボデーテキストステップ2		
4.授業時間	後期	168	0
5.ディプロマポリシーに基づく達成目標	(◎)・車体整備士の職能に必要な知識・技術を身につけている (◎)・ボデーの外板補修とソリッド・メタリックの塗装技能を身につけている (◎)・ボデー外板補修のための事故の見積もり、労働安全衛生・環境保全の知識を身につけている		
6.評価方法	後期の板金レポート20％ 後期の板金定期試験80％		

授業計画表(実習:板金実習)							
実施時期	回数	担当教員		テーマ	到達目標	教場	時間
後期	1～2	田中	西村	ガラス脱着	艤装品の取り外しを理解する	53	2
後期	3～5	田中	西村	ガラス脱着	ガラスの取り外しを理解する	53	3
後期	6～7	田中	西村	ガラス脱着	接着面の清掃を理解する	53	2
後期	8～9	田中	西村	ガラス脱着	取付け準備を理解する	53	2
後期	10～11	田中	西村	ガラス脱着	ガラスの取り付けを理解する	53	2
後期	12～14	田中	西村	ガラス脱着	品質確認を理解する	53	3
後期	15～19	田中	西村	パネル交換作業	パネルの切断を理解する	53	5
後期	20～27	田中	西村	パネル交換作業	溶接部の取り外しを理解する	53	8
後期	28～31	田中	西村	パネル交換作業	艤装品の取り外しを理解する	53	4
後期	32～38	田中	西村	パネル交換作業	損傷パネルの取り外しを理解する	53	7
後期	39～45	田中	西村	パネル交換作業	車両接合部の修正を理解する	53	7
後期	46～52	田中	西村	パネル交換作業	新品パネルの位置決めを理解する	53	7
後期	53～59	田中	西村	パネル交換作業	取り付け準備を理解する	53	7
後期	60～67	田中	西村	パネル交換作業	新品パネルの取り付けを理解する	53	8
後期	68～71	田中	西村	パネル交換作業	防水、防塵処理を理解する	53	4
後期	72	田中	西村	フレーム修正	ボデー寸法図の種類を理解する	53	1
後期	73～74	田中	西村	フレーム修正	寸法計測の種類を理解する	53	2
後期	75～76	田中	西村	フレーム修正	フレーム修正機の種類を理解する	53	2
後期	77～78	田中	西村	フレーム修正	寸法計測を理解する	53	2
後期	79～96	田中	西村	復習	今回学んだことを復習する	53	18
後期	97～147	田中	西村	卒業研究	レストア車の補修作業を通じ、板金作業を実践する	53	51
後期	148～168	田中	西村	総合問題	車体整備士登録試験の模擬問題で85%を取得できる	53	21

2025年度

塗装実習 シラバス

課程・学年	車体整備専攻科		1年
学・実区分	実習	定期試験時間	2
実施期	後期	授業時間計	163

塗装実習			
教員名 実務経験	田中 雅康		西村 康之
	自動車販売店		自動車販売店
1.授業概要と履修前提	交換したクォータパネルに塗装を行う 樹脂補修、特殊補修を実施する 前期に修得したブラサフ、上塗りの技術向上が望まれる		
2.教科の到達目標	パネル塗装の方法を理解し、安全、正確に作業できる 樹脂補修、特殊補修を実施する特殊補修の方法を理解し、安全、正確に作業できる		
3.使用教科書、準備品	トヨタボデーテキストステップ2		
4.授業時間	後期	161	0
5.ディプロマポリシーに基づく達成目標	(◎)・車体整備士の職能に必要な知識・技術を身につけている (◎)・ボデーの外板補修とソリッド・メタリックの塗装技能を身につけている ・ボデー外板補修のための事故の見積もり、労働安全衛生・環境保全の知識を身につけている		
6.評価方法	後期の塗装レポート20% 後期の塗装定期試験80%		

授業計画表(実習:塗装実習)

実施時期	回数	担当教員		テーマ	到達目標	教場	時間
後期	1～2	田中	西村	クォータパネル塗装	ブラサフ塗装(室内側)を理解し実践できる	53	2
後期	3～8	田中	西村	クォータパネル塗装	ブラサフ塗装(足付け、ブラサフ作成、マスキング、塗布、研磨)を実践できる	53	6
後期	9～11	田中	西村	クォータパネル塗装	シーリング剤塗布を理解できる	53	3
後期	12～15	田中	西村	クォータパネル塗装	シーリング剤塗布を実践できる	53	4
後期	16～18	田中	西村	クォータパネル塗装	車両マスキングを理解できる	53	3
後期	19～21	田中	西村	クォータパネル塗装	車両マスキングを実践できる	53	3
後期	22～25	田中	西村	クォータパネル塗装	各車の塗色に合わせ調色作業を実践できる	53	4
後期	26～27	田中	西村	クォータパネル塗装	クォータパネル塗装を理解できる	53	2
後期	28～32	田中	西村	クォータパネル塗装	クォータパネル塗装を実践できる	53	5
後期	33～35	田中	西村	クォータパネル塗装	磨き作業を実践できる	53	3
後期	36	田中	西村	クォータパネル塗装	車両の出来栄をチェックし、自己採点する	53	1
後期	37	田中	西村	樹脂補修	樹脂部品(バンパー)の材質を確認できる	53	1
後期	38	田中	西村	樹脂補修	バンパーの塗装構造を理解する	53	1
後期	39～40	田中	西村	樹脂補修	バンパー損傷(小)の修理技法を理解する	53	2
後期	41～43	田中	西村	樹脂補修	バンパー補修(小)の修理技法を実践する	53	3
後期	44～45	田中	西村	樹脂補修	バンパー損傷(大)の修理技法を理解する	53	2
後期	46～48	田中	西村	樹脂補修	バンパー補修(大)の修理技法を実践する	53	3
後期	49	田中	西村	樹脂補修	バンパーAssyの塗装方法について理解する	53	1
後期	50～51	田中	西村	樹脂補修	バンパーAssyの塗装方法について実践する	53	2
後期	52	田中	西村	樹脂補修	出来栄をチェックし、自己採点する	53	1
後期	53～55	田中	西村	特殊補修	アンダーコーティングについて実践する	53	3
後期	56～58	田中	西村	特殊補修	ブラックアウト塗装について実践する	53	3
後期	59～60	田中	西村	特殊補修	耐すり傷性向上塗膜について実践する	53	2
後期	61～62	田中	西村	特殊補修	ツートーン塗装について実践する	53	2
後期	63～64	田中	西村	特殊補修	耐チップング塗装について実践する	53	2
後期	65	田中	西村	特殊補修	出来栄をチェックし、自己採点する	53	1
後期	66～86	田中	西村	復習	今回学んだことを復習する	53	21
後期	87～140	田中	西村	卒業研究	レストア車の補修作業を通じ、塗装作業を実践する	53	54
後期	141～161	田中	西村	総合問題	車体整備士登録試験の模擬問題で85%を取得できる	53	21

損傷診断			
教員名 実務経験	田中 雅康		西村 康之
	自動車販売店		自動車販売店
1.授業概要と履修前提	損傷診断について学ぶ		
2.教科の到達目標	損傷診断について理解し、事故の見積もりができる		
3.使用教科書、準備品	トヨタエスティメーションテキストステップ1		
4.授業時間	後期	29	0
5.ディプロマポリシーに基づく達成目標	(○)・車体整備士の職能に必要な知識・技術を身につけている (○)・ボデーの外板補修とソリッド・メタリックの塗装技能を身につけている (◎)・ボデー外板補修のための事故の見積もり、労働安全衛生・環境保全の知識を身につけている		
6.評価方法	後期の損傷診断レポート点20% 後期の損傷診断定期試験80%		

授業計画表(実習:損傷診断)							
実施時期	回数	担当教員		テーマ	到達目標	教場	時間
後期	1	田中	西村	外板修正	事故受け付け対応が理解できる	532	1
後期	2	田中	西村	外板修正	見積もりの概要を理解できる	532	1
後期	3	田中	西村	外板修正	見積もりに必要な知識が理解できる	532	1
後期	4	田中	西村	外板修正	ボデー構造を理解できる	532	1
後期	5	田中	西村	外板修正	衝撃波及と損傷診断を理解できる	532	1
後期	6	田中	西村	修理技法	修理方法の判断が理解できる	532	1
後期	7	田中	西村	修理技法	関連作業が理解できる	532	1
後期	8	田中	西村	料金算定	標準作業時間と料金算定ができる	532	1
後期	9	田中	西村	料金算定	標準時間の無い作業の料金が理解できる	532	1
後期	10	田中	西村	料金算定	塗装の標準作業時間の知識が理解できる	532	1
後期	11	田中	西村	料金算定	脱着・取替え作業が理解できる	532	1
後期	12	田中	西村	料金算定	脱着・取替え作業が理解できる	532	1
後期	13	田中	西村	料金算定	内板・骨格修正作業が理解できる	532	1
後期	14	田中	西村	料金算定	内板・骨格修正作業が理解できる	532	1
後期	15	田中	西村	損傷診断,見積もり	外板修正範囲(小タメ)の把握できる	532	1
後期	16	田中	西村	損傷診断,見積もり	外板修正範囲(小タメ)の把握できる	532	1
後期	17	田中	西村	損傷診断,見積もり	塗装範囲と塗装料金算出ができる	532	1
後期	18	田中	西村	損傷診断,見積もり	塗装範囲と塗装料金算出ができる	532	1
後期	19	田中	西村	損傷診断,見積もり	見積書作成ができる	532	1
後期	20	田中	西村	損傷診断,見積もり	見積書作成ができる	532	1
後期	21	田中	西村	損傷診断,見積もり	総合診断ができる	532	1
後期	22	田中	西村	損傷診断,見積もり	総合診断ができる	532	1
後期	23	田中	西村	演習1	演習問題1の見積金額を正確に算出できる	532	1
後期	24	田中	西村	演習2	演習問題2の見積金額を正確に算出できる	532	1
後期	25	田中	西村	演習3	演習問題3の見積金額を正確に算出できる	532	1
後期	26	田中	西村	演習4	演習問題4の見積金額を正確に算出できる	532	1
後期	27	田中	西村	演習5	演習問題5の見積金額を正確に算出できる	532	1
後期	28	田中	西村	演習6	演習問題6の見積金額を正確に算出できる	532	1
後期	29	田中	西村	練習問題	得点率70%以上	532	1

2025年度		整備 シラバス		課程・学年		車体整備専攻科		1年	
学・実区分		学科		定期試験時間		1			
実施期		前期		授業時間計		11			
				整備					
教員名 実務経験		田中 雅康 自動車販売店			西村 康之 自動車販売店				
1.授業概要と履修前提		損傷した車両を修理するにあたり、作業手順、注意事項を学ぶ 損傷した車両の破損状況を把握する基礎知識を学ぶ 車両の部品の取付状況と、取り付ける部品について学ぶ							
2.教科の到達目標		車両の損傷診断、部品の脱着、安全作業ができる							
3.使用教科書、準備品		自動車整備技術 車体整備 トヨタボデーテキストステップ1 トヨタペイントテキストステップ1							
4.授業時間		前期		10		-		0	
5.ディプロマポリシーに基づく達成目標		(◎)・車体整備士の職能に必要な知識・技術を身につけている (◎)・ボデーの外板補修とソリッド・メタリックの塗装技能を身につけている ・ボデー外板補修のための事故の見積もり、労働安全衛生・環境保全の知識を身につけている							
6.評価方法		前期中間の整備平常試験20% 前期中間の整備定期試験80%							

授業計画表(学科:整備)							
実施時期	回数	担当教員		テーマ	到達目標	教場	時間
前期	1	田中		損傷車両の修理手順	損傷車両の修理手順	532	1
前期	2	田中		安全作業	安全作業	532	1
前期	3	田中		ハイブリッド取り扱い	ハイブリッド車両修理取り扱い上の留意点	532	1
前期	4		西村	部品の脱着	クリップの取外し	532	1
前期	5		西村	部品の脱着	部品の構造	532	1
前期	6		西村	部品の脱着	ドア付属部品	532	1
前期	7	田中		損傷診断の基礎	損傷診断の基本要件	532	1
前期	8	田中		損傷診断の基礎	損傷診断に必要な基礎知識	532	1
前期	9	田中		損傷診断の基礎	車体構造と損傷	532	1
前期	10	田中	西村	試験後復習	試験後に今回学んだことを復習する	532	1

2025年度

板金 シラバス

課程・学年	車体整備専攻科 1年	
学・実区分	学科	定期試験時間 2
実施期	前期	授業時間計 64

板金			
教員名 実務経験	田中 雅康		西村 康之
	自動車販売店		自動車販売店
1.授業概要と履修前提	板金作業に使用する材料について学ぶ 板金作業に使用する機材、機器について学ぶ 教科書の実施範囲を事前に読んでおくことが望ましい		
2.教科の到達目標	板金の知識を学ぶことで、安全・正確に作業できる 板金作業に使用する機材、機器の使用方法を理解し、安全・正確に作業できる		
3.使用教科書、準備品	自動車整備技術 車体整備 トヨタボデーテキストステップ1		
4.授業時間	前期中間	38	前期期末 24
5.ディプロマポリシーに基づく達成目標	(◎)・車体整備士の職能に必要な知識・技術を身につけている (◎)・ボデーの外板補修とソリッド・メタリックの塗装技能を身につけている (◎)・ボデー外板補修のための事故の見積もり、労働安全衛生・環境保全の知識を身につけている		
6.評価方法	前期中間の板金平常試験10%、前期期末の板金平常試験10% 前期中間の板金定期試験40%、前期期末の板金定期試験40%		

授業計画表(学科:板金)

実施時期	回数	担当教員		テーマ	到達目標	教場	時間
前期	1	田中	西村	車体整備の目的・板金	車体整備の目的を理解する	532	1
前期	2	田中	西村	車体整備の目的・板金	鋼板の損傷を理解する	532	1
前期	3.4	田中	西村	車体整備の目的・板金	板金作業を理解する	532	2
前期	5	田中	西村	パネル修正(単純面)	パネル修正の概要、ハンマ・ドリリーによる修正を理解する	532	1
前期	6	田中	西村	パネル修正(単純面)	ワッシャ溶植・絞りによる修正、工具・機器を理解する	532	1
前期	7	田中	西村	パテ整形(単純面)	パテ整形の概要を理解する	532	1
前期	8	田中	西村	パテ整形(単純面)	使用材料、工具・機器を理解する	532	1
前期	9～10	田中		ガス溶接	ガスの種類と性状について理解する	532	2
前期	11～12	田中		ガス溶接	アセチレンガスと酸素ガスについて理解する	532	2
前期	13	田中		ガス溶接	ガス容器について理解する	532	1
前期	14	田中		ガス溶接	圧力調整器と圧力計について理解する	532	1
前期	15	田中		ガス溶接	導管、吹管について理解する	532	1
前期	16	田中		ガス溶接	安全器について理解する	532	1
前期	17	田中		ガス溶接	災害防止を理解する	532	1
前期	18～19	田中		ガス溶接	関係法令を理解する	532	2
前期	20	田中		アーク溶接	アーク溶接の基礎理論を理解する	532	1
前期	21	田中		アーク溶接	電気に関する基礎知識を理解する	532	1
前期	22	田中		アーク溶接	直流、交流アーク溶接機を理解する	532	1
前期	23	田中		アーク溶接	自動電撃防止装置を理解する	532	1
前期	24	田中		アーク溶接	溶接棒、溶接棒ホルダーを理解する	532	1
前期	25	田中		アーク溶接	配線を理解する	532	1
前期	26	田中		アーク溶接	作業前の点検整備を理解する	532	1
前期	27	田中		アーク溶接	溶接の方法を理解する(被覆アーク溶接)	532	1
前期	28	田中		アーク溶接	溶接の方法を理解する(MAG溶接)	532	1
前期	29	田中		アーク溶接	溶接部の点検を理解する	532	1
前期	30	田中		アーク溶接	作業後の処置を理解する	532	1
前期	31～32	田中		アーク溶接	災害防止を理解する	532	2
前期	33～34	田中		アーク溶接	関係法令を理解する	532	2
前期	35～37	田中	西村	復習	今回学んだことを復習する	532	3
前期	38	田中		試験後復習	試験後に今回学んだことを復習する	532	1
前期	1	田中		ガス・アーク溶接	電気抵抗スポット溶接を理解する	532	1
前期	2	田中		ガス・アーク溶接	ガスシールドアーク溶接を理解する	532	1
前期	3	田中		ガス・アーク溶接	ガス溶接、電気アーク溶接を理解する	532	1
前期	4	田中	西村	自動車用鋼板溶接	溶接の概要を理解する	532	1
前期	5	田中	西村	自動車用鋼板溶接	スポット溶接を理解する	532	1
前期	6	田中	西村	自動車用鋼板溶接	ガスシールドアーク溶接を理解する	532	1
前期	7		西村	パネル修正(複合面)	パネル修正の概要を理解する	532	1
前期	8		西村	パネル修正(複合面)	ハンマドリリー、ワッシャ溶植、絞りによる修正を理解する	532	1
前期	9		西村	パテ整形(複合面)	パテ整形の概要を理解する	532	1
前期	10		西村	パテ整形(複合面)	使用材料を理解する	532	1
前期	11～22	田中	西村	復習	今回学んだことを復習する	532	12
前期	23	田中	西村	検定試験	トヨタ検定ボデー3級 70%以上合格	532	1
前期	24	田中	西村	試験後復習	試験後に今回学んだことを復習する	532	1

2025年度

塗装 シラバス

課程・学年	車体整備専攻科 1年	
学・実区分	学科	定期試験時間 2
実施期	前期	授業時間計 62

塗装			
教員名 実務経験	田中 雅康 自動車販売店	西村 康之 自動車販売店	
1.授業概要と履修前提	塗装作業に使用する塗料について学ぶ 塗装作業に使用する機材、機器について学ぶ ボデー補修にかかわる法律について学ぶ		
2.教科の到達目標	塗料の知識、法律を学ぶことで、安全・正確に作業できる 塗装作業に使用する機材、機器の使用方法を理解し、安全・正確に作業できる		
3.使用教科書、準備品	自動車整備技術 車体整備 トヨタペイントテキストステップ1		
4.授業時間	前期中間 24	前期期末 36	
5.ディプロマポリシーに基づく達成目標	(◎)・車体整備士の職能に必要な知識・技術を身につけている (◎)・ボデーの外板補修とソリッド・メタリックの塗装技能を身につけている ・ボデー外板補修のための事故の見積もり、労働安全衛生・環境保全の知識を身につけている		
6.評価方法	前期中間の塗装平常試験10%、前期期末の塗装平常試験10% 前期中間の塗装定期試験40%、前期期末の塗装定期試験40%		

授業計画表(学科:塗装)

実施時期	回数	担当教員	テーマ	到達目標	教場	時間
前期	1	田中	スプレーガン	スプレーガンの構造を理解する	532	1
前期	2	田中	スプレーガン	スプレーガンの作動を理解する	532	1
前期	3	田中	ペイント修理の基本要素	塗装の基礎知識を理解する	532	1
前期	4	田中	ペイント修理の基本要素	自動車用の塗料を理解する	532	1
前期	5	田中	ペイント修理の基本要素	損傷車両の修理手順を理解する	532	1
前期	6	田中	プラサフ処理	プラサフの使用材料を理解する	532	1
前期	7	田中	プラサフ処理	プラサフの使用機器を理解する	532	1
前期	8	田中	上塗り	上塗りの補修方法を理解する	532	1
前期	9	田中	上塗り	上塗りの使用材料、使用機器を理解する	532	1
前期	10	田中	塗装材料	塗料の構成について理解する	532	1
前期	11	田中	塗装材料	前処理剤、下塗り塗料について理解する	532	1
前期	12	田中	塗装材料	中塗り塗料、上塗り塗料について理解する	532	1
前期	13	田中	塗料設備、機器	塗料の乾燥機構、塗装設備、塗装機器について理解する	532	1
前期	14	田中	塗料設備、機器	研磨機器、その他の機器について理解する	532	1
前期	15	田中	補修塗装	補修塗装の種類、標準塗装工程について理解する	532	1
前期	16	田中	補修塗装	研磨紙研磨機器について理解する	532	1
前期	17	田中	補修塗装	樹脂部品の塗装について理解する	532	1
前期	18	田中	安全と衛生	危険物についてについて理解する	532	1
前期	19	田中	安全と衛生	有機溶剤中時予防規則について理解する	532	1
前期	20	田中	安全と衛生	特定化学物質による健康障害の予防について理解する	532	1
前期	21～23	田中	復習	今回学んだことを復習する	532	3
前期	24	田中	試験後復習	試験後に今回学んだことを復習する	532	1
前期	1	田中	マスキング	マスキングの概要について理解する	532	1
前期	2	田中	ソリッドの調色	調色の概要について理解する	532	1
前期	3	田中	ソリッドの調色	調色の概要について理解する	532	1
前期	4	田中	上塗り	ソリッドのぼかし塗装について理解する	532	1
前期	5	田中	磨き	磨きの概要について理解する	532	1
前期	6	田中	磨き	磨きの使用機器について理解する	532	1
前期	7	田中	メタリックの調色	メタリックの調色の概要について理解する	532	1
前期	8	田中	メタリックの調色	メタリックの調色の概要について理解する	532	1
前期	9	田中	上塗り	メタリック塗装方法について理解する	532	1
前期	10	田中	上塗り	メタリックぼかし塗装方法について理解する	532	1
前期	11～22	田中	復習	今回学んだことを復習する	532	12
前期	23	田中	検定試験	ペイントヨタ検定3級 70%以上合格	532	1
前期	24	田中	試験後復習	試験後に今回学んだことを復習する	532	1
前期	25～36	協会	有機溶剤講習	有機溶剤作業主任者試験に合格する(資格試験)	532	12

2025年度

整備実習 シラバス

課程・学年	車体整備専攻科		1年
学・実区分	実習	定期試験時間	1
実施期	前期	授業時間計	41

整備実習			
教員名 実務経験	田中 雅康		西村 康之
	自動車販売店		自動車販売店
1.授業概要と履修前提	事故車修理の為のエンジン、トランスミッションを取り外しを学ぶ 事故車修理の為のドア、フェンダー、エンジンフード、バンパー等の取り外しを学ぶ		
2.教科の到達目標	車両からエンジン、トランスミッションASSYの取り外し要領を理解し、安全に作業ができる 車両から外装部品の取り外し要領を理解し、安全に作業できる		
3.使用教科書、準備品	トヨタボデーテキストステップ1 トヨタサービス技術テキスト工具計測器整備機器編		
4.授業時間	前期	40	- 0
5.ディプロマポリシーに基づく達成目標	(◎)・車体整備士の職能に必要な知識・技術を身につけている (△)・ボデーの外板補修とソリッド・メタリックの塗装技能を身につけている (△)・ボデー外板補修のための事故の見積もり、労働安全衛生・環境保全の知識を身につけている		
6.評価方法	前期中間の整備レポート点20% 前期中間の整備定期試験80%		

授業計画表(実習:整備実習)

実施時期	回数	担当教員		テーマ	到達目標	教場	時間
前期	1	田中	西村	エンジン車両脱着	ラムダリフトの取り扱いを理解し安全に作業できる	53	1
前期	2	田中	西村	エンジン車両脱着	冷媒回収を安全に作業できる	53	1
前期	3	田中	西村	エンジン車両脱着	燃料流出防止作業、冷却水抜き取りを安全に作業できる	53	1
前期	4	田中	西村	エンジン車両脱着	フューエルチューブ切り離し作業ができる	53	1
前期	5	田中	西村	エンジン車両脱着	ラジエータホース切り離し作業ができる	53	1
前期	6	田中	西村	エンジン車両脱着	エンジンワイヤ切り離し作業ができる	53	1
前期	7	田中	西村	エンジン車両脱着	エキゾーストパイプ切り離し作業ができる	53	1
前期	8	田中	西村	エンジン車両脱着	ステアリングシャフト切り離し作業ができる	53	1
前期	9	田中	西村	エンジン車両脱着	エンジン取り外し作業ができる	53	1
前期	10～12	田中	西村	エンジン車両脱着	エンジン取り付け作業ができる	53	3
前期	13	田中	西村	エンジン車両脱着	ステアリングシャフト取り付け作業ができる	53	1
前期	14	田中	西村	エンジン車両脱着	エキゾーストパイプ取り付け作業ができる	53	1
前期	15	田中	西村	エンジン車両脱着	エンジンワイヤ取り付け作業ができる	53	1
前期	16	田中	西村	エンジン車両脱着	ラジエータホース取り付け作業ができる	53	1
前期	17	田中	西村	エンジン車両脱着	フューエルチューブ取り付け作業ができる	53	1
前期	18	田中	西村	エンジン車両脱着	冷却水、各オイル充てん作業ができる	53	1
前期	19	田中	西村	エンジン車両脱着	エンジン始動をし完成させる	53	1
前期	20	田中	西村	エンジン車両脱着	冷媒充てん作業ができる	53	1
前期	21	田中	西村	部品脱着	フロントドアトリムの脱着作業ができる	53	1
前期	22	田中	西村	部品脱着	フロントドアガラスの脱着作業ができる	53	1
前期	23	田中	西村	部品脱着	フロントドアウィンドウレギュレータの脱着作業ができる	53	1
前期	24	田中	西村	部品脱着	フロントドアウエザーストリップの脱着作業ができる	53	1
前期	25	田中	西村	部品脱着	フロントドアガラスロック機構の脱着作業ができる	53	1
前期	26	田中	西村	部品脱着	フロントドアアウトサイドハンドルの脱着作業ができる	53	1
前期	27	田中	西村	部品脱着	リヤドアトリムの脱着作業ができる	53	1
前期	28	田中	西村	部品脱着	リヤドアガラスの脱着作業ができる	53	1
前期	29	田中	西村	部品脱着	リヤドアウィンドウレギュレータの脱着作業ができる	53	1
前期	30	田中	西村	部品脱着	リヤドアウエザーストリップの脱着作業ができる	53	1
前期	31	田中	西村	部品脱着	リヤドアガラスロック機構の脱着作業ができる	53	1
前期	32	田中	西村	部品脱着	リヤドアアウトサイドハンドルの脱着作業ができる	53	1
前期	33	田中	西村	部品脱着	フロントバンパーの脱着作業ができる	53	1
前期	34	田中	西村	部品脱着	アンダーカバーの脱着作業ができる	53	1
前期	35	田中	西村	部品脱着	リヤバンパーの脱着作業ができる	53	1
前期	36～37	田中	西村	部品脱着	フロントドア分解、組付け作業の反復練習をする	53	2
前期	38～39	田中	西村	部品脱着	リヤドア分解、組付け作業の反復練習をする	53	2
前期	40	田中	西村	アライメント	ホイールアライメントの必要性が理解できる	53	1

2025年度

板金実習 シラバス

課程・学年	車体整備専攻科		1年
学・実区分	実習	定期試験時間	4
実施期	前期	授業時間計	175

板金実習			
教員名 実務経験	田中 雅康	西村 康之	田中 幸作
	自動車販売店	自動車販売店	自動車販売店
1.授業概要と履修前提	板金作業に使用する材料について学ぶ 板金作業に使用する機材、機器について学ぶ 教科書の実施範囲を事前に読んでおくことが望ましい		
2.教科の到達目標	板金の知識を学ぶことで、安全・正確に作業できる 板金作業に使用する機材、機器の使用方法を理解し、安全・正確に作業できる		
3.使用教科書、準備品	トヨタボデーテキストステップ1		
4.授業時間	前期中間	74	前期期末 97
5.ディプロマポリシーに基づく達成目標	(◎)・車体整備士の職能に必要な知識・技術を身につけている (◎)・ボデーの外板補修とソリッド・メタリックの塗装技能を身につけている (◎)・ボデー外板補修のための事故の見積もり、労働安全衛生・環境保全の知識を身につけている		
6.評価方法	前期中間の板金レポート10%、前期期末の板金レポート10% 前期中間の板金定期試験40%、前期期末の板金定期試験40%		

授業計画表(実習:板金実習)

実施時期	回数	担当教員		テーマ	到達目標	教場	時間
前期	1～2	田中	西村	ハンマリング	横ならしハンマーを作成し完成させる	53	2
前期	3～4	田中	西村	ハンマリング	ドリーを作成し完成させる	53	2
前期	5～7	田中	西村	ハンマリング	ハンマドリーを使用してオンオフドリーについて理解する	53	3
前期	8～9	田中	西村	ハンマリング	ハンマドリー、模擬ドアパネルを使用してハンマリングを理解する	53	2
前期	10～11	田中	西村	ハンマリング	車両アウターパネルを使用して木ハンマによる修正を理解する	53	2
前期	12～13	田中	西村	ハンマリング	車両アウターパネルを使用して横ならしハンマ、影タガネによる修正を理解する	53	2
前期	14～15	田中	西村	パネル修正(単純面)	損傷範囲の確認を理解する	53	2
前期	16～17	田中	西村	パネル修正(単純面)	ハンマドリーによる修正を理解する	53	2
前期	18～19	田中	西村	パネル修正(単純面)	ワッシャ溶植による修正を理解する	53	2
前期	20～21	田中	西村	パネル修正(単純面)	絞りによる修正を理解する	53	2
前期	22～23	田中	西村	パテ整形(単純面)	旧塗膜、錆の除去、フェザーエッジを理解する	53	2
前期	24	田中	西村	パテ整形(単純面)	パテのかく拌、混合を理解する	53	1
前期	25～26	田中	西村	パテ整形(単純面)	パテ付けのしごき付け、パテ盛りを理解する	53	2
前期	27～28	田中	西村	パテ整形(単純面)	パテ付けの表面ならし、周囲のならしと清掃を理解する	53	2
前期	29	田中	西村	パテ整形(単純面)	パテの乾燥を理解する	53	1
前期	30～31	田中	西村	パテ整形(単純面)	パテ研磨の粗研ぎ、面だしを理解する	53	2
前期	32～33	田中	西村	パテ整形(単純面)	パテ研磨の面仕上げ、仕上げを理解する	53	2
前期	34～48	田中	西村	復習	今回学んだことを復習する	53	15
前期	49～56	田中	西村	卒業研究	レストア車の補修作業を通じ、板金作業を実践する	53	8
前期	57～59	田中	田中	ガス溶接	ガス溶断を理解する	53	3
前期	60～62	田中	田中	ガス溶接	ガス溶接を理解する	53	3
前期	63～65	田中	西村	アーク溶接	保護具、アーク溶接機を理解する	53	3
前期	66～68	田中	西村	アーク溶接	アークの出し方を理解する	53	3
前期	69～71	田中	西村	アーク溶接	溶接棒の動かした方を理解する	53	3
前期	72～74	田中	西村	アーク溶接	アーク溶接を理解する	53	3
前期	1～2	田中	西村	自動車用鋼板溶接	スポット溶接を理解する	53	2
前期	3～6	田中	西村	自動車用鋼板溶接	突合せ溶接を理解する	53	4
前期	7～10	田中	西村	自動車用鋼板溶接	ブラグ溶接を理解する	53	4
前期	11～12	田中	西村	パネル修正(複合面)	損傷範囲の確認を理解する	53	2
前期	13～20	田中	西村	パネル修正(複合面)	ワッシャ溶植による修正を理解する	53	8
前期	21～28	田中	西村	パネル修正(複合面)	ハンマドリーによる修正を理解する	53	8
前期	29～31	田中	西村	パテ整形(複合面)	フェザーエッジを理解する	53	3
前期	32～38	田中	西村	パテ整形(複合面)	パテ付けのパテ盛りを理解する	53	7
前期	39～46	田中	西村	パテ整形(複合面)	パテ研磨の粗研ぎ、面だしを理解する	53	8
前期	47～48	田中	西村	パテ整形(複合面)	パテ研磨の面仕上げ、仕上げを理解する	53	2
前期	49～51	田中	西村	ボデー脱着・建付け調整	ドアの脱着を理解する	53	3
前期	52～54	田中	西村	ボデー脱着・建付け調整	エンジンフード、トランクの脱着を理解する	53	3
前期	55～57	田中	西村	ボデー脱着・建付け調整	フェンダーの脱着を理解する	53	3
前期	58～61	田中	西村	ボデー脱着・建付け調整	ドアの建付け調整を理解する	53	4
前期	62～64	田中	西村	ボデー脱着・建付け調整	エンジンフード、トランクの建付け調整を理解する	53	3
前期	65～68	田中	西村	ボデー脱着・建付け調整	フェンダーの建付け調整を理解する	53	4
前期	69～89	田中	西村	復習	今回学んだことを復習する	53	21
前期	90～97	田中	西村	卒業研究	レストア車の補修作業を通じ、板金作業を実践する	53	8

2025年度

塗装実習 シラバス

課程・学年	車体整備専攻科		1年
学・実区分	実習	定期試験時間	4
実施期	前期	授業時間計	160

塗装実習			
教員名 実務経験	田中 雅康		西村 康之
	自動車販売店		自動車販売店
1.授業概要と履修前提	塗装作業に使用する塗料について学ぶ 塗装作業に使用する機材、機器について学ぶ ボデー補修にかかわる法律について学ぶ		
2.教科の到達目標	塗料の知識、法律を学ぶことで、安全・正確に作業できる 塗装作業に使用する機材、機器の使用方法を理解し、安全・正確に作業できる		
3.使用教科書、準備品	トヨタペイントテキストステップ1		
4.授業時間	前期中間	59	前期期末 97
5.ディプロマポリシーに基づく達成目標	(◎)・車体整備士の職能に必要な知識・技術を身につけている (◎)・ボデーの外板補修とソリッド・メタリックの塗装技能を身につけている ・ボデー外板補修のための事故の見積もり、労働安全衛生・環境保全の知識を身につけている		
6.評価方法	前期中間の塗装レポート10%、前期期末の塗装レポート10% 前期中間の塗装定期試験40%、前期期末の塗装定期試験40%		

授業計画表(実習:塗装実習)

実施時期	回数	担当教員		テーマ	到達目標	教場	時間
前期	1.2	田中	西村	スプレーガン	スプレーガンを分解・組付けを通し構造を理解する	53	2
前期	3	田中	西村	スプレーガン	スプレーガンの清掃方法を理解する(油性、水性)	53	1
前期	4～6	田中	西村	スプレーガン	スプレーガンの運行について理解、修得する	53	3
前期	7～9	田中	西村	スプレーガン	運行をビデオ撮影し、自身の癖を見つけ、反復練習する	53	3
前期	10	田中	西村	ブラサフ	ブラサフ用足付けの方法を理解する	53	1
前期	11.12	田中	西村	ブラサフ	電子秤の取り扱いを修得し、ブラサフが作成できる	53	2
前期	13.14	田中	西村	ブラサフ	ブラサフ用のマスキング方法を理解する	53	2
前期	15.16	田中	西村	ブラサフ	ブラサフの塗り方、研磨方法を理解する	53	2
前期	17～20	田中	西村	ブラサフ	ブラサフ作業を施工する	53	4
前期	21	田中	西村	ブラサフ	ブラサフ作業評価	53	1
前期	22	田中	西村	ソリッド上塗り	上塗り用足付けの方法を理解する	53	1
前期	23.24	田中	西村	ソリッド上塗り	ソリッド塗料の作り方、洗浄方法、処分方法について理解する	53	2
前期	25.26	田中	西村	ソリッド上塗り	ソリッド塗装の方法を理解する	53	2
前期	27.28	田中	西村	ソリッド上塗り	クリア塗装の方法、乾燥の方法を理解する	53	2
前期	29～33	田中	西村	ソリッド上塗り	ソリッド上塗り作業を施工する	53	5
前期	34～51	田中	西村	復習	今回学んだことを復習する(技術チェックあり)	53	18
前期	52～59	田中	西村	卒業研究	レストア車の補修作業を通じ、塗装作業を実践する	53	8
前期	1.2	田中	西村	マスキング	マスキング資材について理解する	53	2
前期	3～6	田中	西村	マスキング	各パネル(フロント・リヤドア、フェンダ)のマスキングを理解する	53	4
前期	7～8	田中	西村	調色(ソリッド)	原色配合割合表から適切な色を選別し、計量調色を実践できる	調色室	2
前期	9	田中	西村	調色(ソリッド)	比色できるパネルの作成ができる	調色室	1
前期	10～11	田中	西村	調色(ソリッド)	比色の条件を整え、不足原色の判別ができる	調色室	2
前期	12～15	田中	西村	調色(ソリッド)	不足原色を追加し、再びパネルを作成する	調色室	4
前期	16～18	田中	西村	上塗り(ソリッドぼかし)	ぼかし塗装の為の足付けについて理解し実践できる	53	3
前期	19～21	田中	西村	上塗り(ソリッドぼかし)	ソリッド塗装のぼかし塗装方法を理解する	53	3
前期	22～30	田中	西村	上塗り(ソリッドぼかし)	ぼかし塗装を実践できる(反復練習時間を含む)	53	9
前期	31	田中	西村	磨き	磨き作業の方法を理解する	53	1
前期	32～35	田中	西村	磨き	磨き作業を実践できる	53	4
前期	36	田中	西村	調色(メタリック)	メタリックの調色方法を理解する	調色室	1
前期	37～40	田中	西村	調色(メタリック)	メタリックの調色作業を実践できる	調色室	4
前期	41～43	田中	西村	上塗り(メタリックブロック)	メタリックの塗装方法を理解する	53	3
前期	44～53	田中	西村	上塗り(メタリックブロック)	メタリック上塗り作業を実践できる(反復練習時間を含む)	53	10
前期	54～55	田中	西村	上塗り(メタリックぼかし)	メタリックぼかし塗装の方法を理解する	53	2
前期	56～65	田中	西村	上塗り(メタリックぼかし)	メタリックぼかし塗装作業を実践できる(反復練習時間を含む)	53	10
前期	66～89	田中	西村	復習	今回学んだことを復習する(技術チェックあり)	53	24
前期	90～97	田中	西村	卒業研究	レストア車の補修作業を通じ、塗装作業を実践する	53	8

2025年度

車体構造 シラバス

課程・学年	車体整備専攻科 1年	
学・実区分	学科	定期試験時間 1
実施期	前期及び後期	授業時間計 34

車体構造		
教員名 実務経験	田中 雅康 自動車販売店	西村 康之 自動車販売店
1.授業概要と履修前提	車体の材料、力学について学ぶ 車体の構造、機能について学ぶ 教科書の実施範囲を事前に読んでおくことが望ましい	
2.教科の到達目標	車体の知識を学ぶことで、車体整備に必要な知識・技能を身に付けることができる	
3.使用教科書、準備品	自動車整備技術 車体整備	
4.授業時間	前期中間 24	後期 9
5.ディプロマポリシーに基づく達成目標	(◎)・車体整備士の職能に必要な知識・技術を身につけている ・ボデーの外板補修とソリッド・メタリックの塗装技能を身につけている (○)・ボデー外板補修のための事故の見積もり、労働安全衛生・環境保全の知識を身につけている	
6.評価方法	前期中間の車体構造平常試験20% 前期中間の車体構造定期試験80%	

授業計画表(学科:車体構造)

実施時期	回数	担当教員	テーマ	到達目標	教場	時間
前期	1	田中	車体の材料	自動車の主要構造について理解する	532	1
前期	2.3	田中	車体の材料	自動車車体の金属材料について理解する	532	2
前期	4.5	田中	車体の材料	自動車車体の金属の熱影響、熱処理について理解する	532	2
前期	6	田中	車体の材料	自動車材料の鉄鋼材料について理解する	532	1
前期	7	田中	車体の材料	自動車材料のアルミニウムについて理解する	532	1
前期	8	田中	車体の材料	自動車材料の合成樹脂について理解する	532	1
前期	9	田中	車体の力学	自動車の強度、力学 はりの計算について理解する	532	1
前期	10	田中	車体の力学	自動車の強度、力学 荷重分布状態の計算について理解する	532	1
前期	11.12	田中 西村	車体の構造と機能	車体の構造の概要、車体の種類を理解する	532	2
前期	13~15	田中 西村	車体の構造と機能	乗用車のモノコックボデーについて理解する	532	3
前期	16.17	田中 西村	車体の構造と機能	乗用車の外装部品について理解する	532	2
前期	18.19	田中 西村	車体の構造と機能	乗用車の偽装品の構造と機能について理解する	532	2
前期	20.21	田中 西村	車体の構造と機能	トラックのボデーの種類・分類について理解する	532	2
前期	22.23	田中 西村	車体の構造と機能	トラックの構造と機能について理解する	532	2
前期	24	田中 西村	車体の構造と機能	バスの構造と機能について理解する	532	1
後期	1~9	田中 西村	総合問題	車体整備士登録試験の模擬問題で85%を取得できる	532	9

法学 シラバス

課程・学年	車体整備専攻科		1年
学・実区分	学科	定期試験時間	1
実施期	後期	授業時間計	9

	法学			
教員名 実務経験	加藤 榮一			
	専門家			
1.授業概要と履修前提	車体整備に関する法律について学ぶ			
2.教科の到達目標	車体整備に関する法律を身に付けることができる			
3.使用教科書、準備品	プリント			
4.授業時間	後期	8	－	0
5.ディプロマポリシーに基づく達成目標	(○)・車体整備士の職能に必要な知識・技術を身につけている ・ボデーの外板補修とソリッド・メタリックの塗装技能を身につけている (◎)・ボデー外板補修のための事故の見積もり、労働安全衛生・環境保全の知識を身につけている			
6.評価方法	法学の定期試験100%			

実施時期	回数	担当教員	テーマ	到達目標	教場	時間
前期	1	加藤	法学	法人と個人事業主についての内容を理解する	532	1
前期	2.3	加藤	法学	株式会社設立についての内容を理解する	532	2
前期	4	加藤	法学	労働基準法の概要についての内容を理解する	532	1
前期	5	加藤	法学	会社と労働者の関係についての内容を理解する	532	1
前期	6	加藤	法学	労働安全衛生の概要についての内容を理解する	532	1
前期	7.8	加藤	法学	車体整備工場に関わる法律についての内容を理解する	532	2