

令和7年度入学生 自動車工業科 カリキュラムマップ

区分	分野	授業科目名	ナンバリング	必選	認定	単位	1 年 生 前 期		1 年 生 後 期		2 年 生 前 期		2 年 生 後 期		ディプロマポリシーとの関連					授業科目名
											(1)	(2)	(3)	(4)	(5)					
教養教育科目	自然科学	数学Ⅰ	LE-NTS001	必		2	数学Ⅰ	関数の概念(2次関数、三角関数、指数・対数関数など)			【カリキュラムマップの見方】 数学Ⅰ 必修科目：卒業までに必ず修得しなければならない科目 基礎自動車工学 認定科目：二級自動車整備士資格を受験するために必要な科目 数学Ⅱ 選択科目：指定された方法で選択し、修得しなければならない科目				○					数学Ⅰ
		数学Ⅱ	LE-NTS002	選		2		数学Ⅱ	自動車工学に用いる微分・積分など	○									数学Ⅱ	
		物理学Ⅰ	LE-NTS003	必		2	物理学Ⅰ	力学や電気の基礎。基礎自動車工学や基礎工学分野の科目に関連	○	○								物理学Ⅰ		
		物理学Ⅱ	LE-NTS004	選		2		物理学Ⅱ	シャシⅠ・ⅡやエンジンⅠ・Ⅱと関連	○					○				物理学Ⅱ	
	人間科学	情報リテラシー	LE-HMS001	必		2	情報リテラシー	パソコン操作の習得 社会人に必須のスキル						○					情報リテラシー	
		経済学	LE-HMS002	選		2		経済学						○					経済学	
		データサイエンス	LE-HMS003	選		2			データサイエンス	ビッグデータやAIの活用				○					データサイエンス	
		キャリアデザインⅠ	LE-HMS901	必		1	キャリアデザインⅠ	セミナー等を通して、将来に向けたキャリアを考える							○		○	○	キャリアデザインⅠ	
		キャリアデザインⅡ	LE-HMS902	必		1		キャリアデザインⅡ	キャリア形成と就職活動						○		○	○	キャリアデザインⅡ	
		インターンシップ研修	LE-HMS903	選		1		インターンシップ研修(夏期集中)	企業の現場研修を通して働く意義を学ぶ									○	インターンシップ研修	
	外国語	英語Ⅰ	LE-ENG001	必		1	英語Ⅰ	英語で自分の意思を伝える能力を習得						○					英語Ⅰ	
		英語Ⅱ	LE-ENG002	選		1		英語Ⅱ						○					英語Ⅱ	
	体育	体育実技A	LE-PHE002	必		0.5	体育実技A	バスケットボール						○					体育実技A	
		体育実技B	LE-PHE003	必		0.5		体育実技B	バドミントン					○					体育実技B	
	日本語	日本語A	LE-JPN801	選		1	日本語A							○					日本語A	
		日本語B	LE-JPN802	選		1		日本語B	基礎的な日本語能力の修得					○					日本語B	
		日本語C	LE-JPN803	選		1			日本語能力の向上、資格の受験支援					○					日本語C	
	専門教育科目	自動車工学	基礎自動車工学	PE-ATE101	必	認	2	基礎自動車工学								○	○			基礎自動車工学
			エンジンⅠ	PE-ATE102	必	認	2		エンジンⅠ							○	○			エンジンⅠ
			エンジンⅡ	PE-ATE103	必	認	2			エンジンⅡ						○	○			エンジンⅡ
シャシ構造Ⅰ			PE-ATE104	必	認	2	シャシ構造Ⅰ								○	○			シャシ構造Ⅰ	
シャシ構造Ⅱ			PE-ATE201	必	認	2		シャシ構造Ⅱ							○	○			シャシ構造Ⅱ	
自動車検査・法規Ⅰ			PE-ATE105	必	認	2			自動車検査・法規Ⅰ							○	○			自動車検査・法規Ⅰ
自動車検査・法規Ⅱ			PE-ATE106	必	認	2				自動車検査・法規Ⅱ						○	○			自動車検査・法規Ⅱ
故障探究・整備Ⅰ			PE-ATE202	必	認	2		故障探究・整備Ⅰ								○	○			故障探究・整備Ⅰ
故障探究・整備Ⅱ			PE-ATE203	必	認	2			故障探究・整備Ⅱ							○	○			故障探究・整備Ⅱ
故障探究・整備Ⅲ			PE-ATE204	選		2				故障探究・整備Ⅲ						○	○			故障探究・整備Ⅲ
自動車工学演習Ⅰ			PE-ATE301	必	認	1			自動車工学演習Ⅰ	1年のまとめ 3級整備士レベルの問題演習					○	○			自動車工学演習Ⅰ	
自動車工学演習Ⅱ			PE-ATE302	必	認	1				自動車工学演習Ⅱ					○	○			自動車工学演習Ⅱ	
自動車電装Ⅰ			PE-ELE103	必	認	2		自動車電装Ⅰ							○	○			自動車電装Ⅰ	
自動車電装Ⅱ			PE-ELE104	必	認	2			自動車電装Ⅱ						○	○			自動車電装Ⅱ	
HV・EV・FCV			PE-ELE202	選		2			HV・EV・FCV	ハイブリッド自動車、電気自動車、燃料電池自動車の技術					○	○			HV・EV・FCV	
自動車安全技術・新技術			PE-ATE205	選		2				自動車安全技術・新技術						○	○			自動車安全技術・新技術
ビジネス実務			PE-ATE107	選		2			ビジネス実務						○		○	○		ビジネス実務
自動車実験・実習A			PE-ATE303	必	認	3	自動車実験・実習A									○	○	○	○	自動車実験・実習A
自動車実験・実習B			PE-ATE304	必	認	3		自動車実験・実習B								○	○	○	○	自動車実験・実習B
自動車実験・実習C			PE-ATE305	必	認	3			自動車実験・実習C							○	○	○	○	自動車実験・実習C
自動車実験・実習D			PE-ATE306	必	認	3				自動車実験・実習D						○	○	○	○	自動車実験・実習D
基礎工学		電気電子工学Ⅰ	PE-ELE101	必	認	2	電気電子工学Ⅰ									○	○			電気電子工学Ⅰ
		電気電子工学Ⅱ	PE-ELE201	必		2		電気電子工学Ⅱ								○	○			電気電子工学Ⅱ
		力学の基礎と機械のしくみ	PE-MEE101	必	認	2		力学の基礎と機械のしくみ							○		○			力学の基礎と機械のしくみ
		材料の強さと機械要素設計	PE-MEE102	選		2			材料の強さと機械要素設計	自動車部品の形状、強さに関連					○		○			材料の強さと機械要素設計
		流体の力学と熱エネルギー	PE-MEE103	選		2				流体の力学と熱エネルギー					○		○			流体の力学と熱エネルギー
		機械材料と加工概論	PE-MEE104	選		2			機械材料と加工概論	ボディ形状、エンジン理論などと関連						○				機械材料と加工概論
		計測工学	PE-MEE105	選		2				計測工学	シャシ、エンジン、自動車実験に関連				○		○			計測工学
		機械製図	PE-MEE301	必	認	1	機械製図										○			機械製図
資格試験（資格の正式名称は学生便覧15～17ページを参照）→								8/下 ガス溶接		2/上 電気整備		6/中 中古自動車		8/下 損害保険Ⅰ		9/下 整備技術講習		3/下 整備士学科試験		1（ディプロマポリシー番号は学生便覧の2ページを参照）