

学年	区分・学科・実習	科目名	総時間	期
1	専門科目 学科 自動車工学	自動車数学	32	前期
使用教材		担当(実務経験 有り・無し)		
計算問題を解くノウハウ		毛利あずさ(有り) 整備		
目的				
<ul style="list-style-type: none"> ● 基本的な四則演算ができるようにする。 ● 文章題を用いて理論的に考える力を身につける。 ● 自動車整備士国家試験の計算問題が解ける学力を身につける。 				
内容				
<ul style="list-style-type: none"> ● 詳細は教育計画および進行表のとおり。 				
備考欄				
<ul style="list-style-type: none"> ● 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) 				

年間教育計画及び進行表（令和7年度 前期）

第1学年 A・B組 区分:学科 科目:自動車数学 (32.0) 担当:毛利あずさ

項目	内容	実施予定日	予定時間(H)	実施日	実施時間(H)
導入					
	数学実力把握試験の実施		1.0		
基礎数学トレーニング(文章題の理解)					
(1)	基礎学力向上の必要性について解説		1.0		
(2)	文章題トレーニング問題①		1.0		
(3)	文章題トレーニング問題②		1.0		
(4)	文章題トレーニング問題③		1.0		
(5)	文章題トレーニング問題④		1.0		
(6)	文章題トレーニング問題⑤		1.0		
基礎数学トレーニング(文字を使った計算式の理解)					
(1)	計算式の解き方解説		1.0		
(2)	トレーニング問題①		1.0		
(3)	トレーニング問題②		1.0		
自動車数学 軸重計算①					
(1)	軸重のかかり方を実験により解説		1.0		
(2)	計算方法の解説		1.0		
(3)	比を使った計算方法の解説		1.0		
(4)	練習問題の実施		1.0		
中間試験			1.0		
試験の解答と解説			1.0		
基礎数学トレーニング(復習)					
	小数の計算(確認問題の実施)		1.0		
自動車数学 軸重計算②					
(1)	レッカー車の軸重計算①		1.0		
(2)	レッカー車の軸重計算②		1.0		
(3)	レッカー車の軸重計算③		1.0		
(4)	軸重計算のまとめ		1.0		
基礎数学トレーニング(速さ、時間、距離の関係)					
(1)	トレーニング問題①(速度)		1.0		
(2)	トレーニング問題②(時間)		1.0		
(3)	トレーニング問題③(距離)		1.0		
(4)	トレーニング問題④(文章題)		1.0		
(5)	トレーニング問題⑤(文章題)		1.0		
(6)	トレーニング問題⑥(文章題)		1.0		
(7)	トレーニング問題⑦(旅人算)		1.0		
(8)	トレーニング問題⑧(旅人算)		1.0		
期末試験			1.0		
試験の解答と解説			1.0		
前期数学のまとめ			1.0		
計			32.0		0.0