

# 東京都立八王子桑志高等学校 令和6年度 年間指導計画（シラバス）

教科・分野：	産業・クラブ	科目：	自動車一般	単位数：	2	指導学年：	3
使用教科書	自作プリント	副教材					

年間指導目標：

1. 自動車に関する各装置の構造と機能について基礎・基本を理解する。
2. 自動車に関わる環境が社会的な問題としてとらえ、大気汚染・振動・騒音など環境に与える各種の影響や交通災害について理解し、省エネルギーなどの問題に積極的に取り組む能力と態度が育成できること。
3. 自動車の各装置の基本的なしくみと働きが理解できるとともに、各部品に働く力について理解でき、簡単な計算ができること。

	知識・技能（知）	思考力・判断力・表現力（思）	主体的に学習に取り組む態度・学びに向かう力（態）
評価規準	自動車及び自動車に関する各部分の基本的な構造・機能に関する知識等を習得し、実際に活用できる能力と態度を身につけている。	自動車及び自動車に関する各部分の基本的な構造・機能に関する知識・技術に課題等を見つけ出し、自ら思考・判断し、創意工夫して課題解決する能力が身につけている。	自動車及び自動車に関する各部分の基本的な構造・機能に関する知識や技術に関心を持ち、意欲的に探究するとともに、主体的に学習に取り組む態度が身につけている。

評価方法				
a:定期考査	b:パフォーマンス (実技・実習・課題)	c:小テスト等	d:自己評価	e:授業態度

学期	考査	単元及び指導内容	観点	評価規準	評価方法					配当 時数
					a	b	c	d	e	
1 学期		1. 自動車の車両区分について ①ナンバープレートについて ②車のボディサイズについて ③車の形状について ④車の排気量について	(知)	基本的な概念や原理・法則が理解できたか。		○	○	○	○	28
			(思)	学習を通じて探求する能力・態度が身に付いたか。		○	○	○	○	
			(態)	積極的に研究に取り組んだか。		○	○	○	○	
1 学期	期 末 考 査	2. タイヤについて ①タイヤの種類について ②タイヤの表示について ③タイヤのサイズについて ④タイヤのサイズの計算について	(知)	基本的な概念や原理・法則が理解できたか。	○	○	○	○	○	
			(思)	学習を通じて探求する能力・態度が身に付いたか。	○	○	○	○	○	
			(態)	積極的に研究に取り組んだか。	○	○	○	○	○	

2 学 期	中 間 考 査	3. エンジン関係について ①エンジンの種類について ②エンジンの構造について  4. 変速機について ①変速機の種類について ②ギヤの計算について ③ギヤに関する速度計算について	(知)	基本的な概念や原理・法則が理解できたか。	<input type="radio"/>	32				
			(思)	学習を通じて探求する能力・態度が身に付いたか。	<input type="radio"/>					
			(態)	積極的に研究に取り組んだか。	<input type="radio"/>					
2 学 期	期 末 考 査		(知)	基本的な概念や原理・法則が理解できたか。	<input type="radio"/>	32				
			(思)	学習を通じて探求する能力・態度が身に付いたか。	<input type="radio"/>					
			(態)	積極的に研究に取り組んだか。	<input type="radio"/>					
3 学 期		5. ホイルアライメントについて ①キャンパー角度について ②キャスター角度について ③トーイン、トーアウトについて	(知)	基本的な概念や原理・法則が理解できたか。		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	18
			(思)	学習を通じて探求する能力・態度が身に付いたか。		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
			(態)	積極的に研究に取り組んだか。		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
合計										78