

令和2年度（2020年度） 学習の手引き（シラバス）

長野県岡谷工業高等学校

教科	工業	科目	自動車工学	単位数	2	学年	3	科	機械科
----	----	----	-------	-----	---	----	---	---	-----

1、科目の目標

自動車および自動車を構成する各装置の構成と機能について、基礎・基本を理解させる。

2、使用教科書・副教材

「自動車工学1」実教出版、「教材プリント」

3、学習の計画

		学習の内容	考查範囲	予定時数
一学期	4月	<自動車の発達>	期末考查	10
		<自動車のあらまし>		
	5月	<自動車産業>		
	6月	<自動車と社会>		
二学期	7月	<自動車と環境保全>	中間考查	28
	8月	<自動車の力学>		
	9月	<動力の発生>		
	10月		期末考查	
	11月	<動力の伝達>		
三学期	12月	<自動車の操作のしくみ>	学年末考查	22
	1月	<自動車の制動>		
	2月			
	3月			

4、評価の方法

主体的な言語活動	授業、学習に取り組む姿勢、考查の解答内容などで評価する。
関心・意欲・態度	自動車工学にかかわる基礎的な知識や技術の習得に意欲があり、実際に活用しようとしているかを見る。
思考・判断・表現	自動車工学にかかわる問題点を把握して分析し、習得した知識や技術などを活用することができるかを見る。
観察・実験の技能	自動車工学にかかわる知識や技術をものづくりの場面で活用できるかを見る。
知識・理解	自動車工学の基礎的な知識で、ものづくりの場面での問題解決を試みることができるように理解しているかを見る。

5、学習にあたっての注意とアドバイス

- ・授業前に必要な準備（筆記用具、教科書、ノート、電卓、その他必要な物）を行う。
- ・授業に集中して取り組み、積極的に問題を解く。
- ・考查の結果をもとに改善と工夫をし、理解出来るようにする。