

2022 年度

年間授業計画表（星翔高等学校）

学年	科	コース	教科	単位数	担当者
3	機械工学科		実習(原動機)	4	嶋
担当者(担当クラス)		3年1組			
<b>この科目を履修するための条件や準備</b>					
作業服に着替えて油污れになるために工業用せっけんを用意。自動車教育教材のDVDを使用する。ホンダスーパーカブを3台準備する。燃料のガソリンの準備。使用する工具とチェック表も準備する。					
<b>この科目のねらい 目標</b>					
1、単車のエンジンを分解し、空冷4サイクルエンジンの基本構造を理解する。 2、4サイクルエンジンの構成部品の名称、役割を覚える。 3、工具の取り扱いを覚え、きちんとした分解、組立ができるようになる。					
<b>具体的な指導方法</b>					
視覚教材を使うことにより、車の歴史を理解し、内燃機関や電気装置の理解を深める。工具の名称と使い方を理解させ、無駄なくエンジンの分解・組立が出来るように作業をさせる。					
<b>使用教材</b>					
<b>使用する教科書</b>			<b>使用する副読本</b>		
オリジナルテキスト			自作プリントを使用予定。		
<b>評価方法</b>					
実習態度・作業内容・出席状況などで総合的に判断する。					
<b>年間授業計画</b>					
実習の項目は、①原動機 ②アーク溶接講習 ③MC ④アーク溶接Ⅱ があり、年間を通してローテーションで実施する項目の一つである。					
1週目 : 視覚教材の自動車教育教材DVDを見る。レポート作成。					
2週目 : 内燃機関の概要を説明。自作プリントの問題をおこない、エンジンについて理解を深めレポート作成。					
3週目 : 使用工具の名称説明と数のチェック。ホンダスーパーカブのエンジン分解。レポート作成。					
4週目 : 使用工具の名称説明と数のチェック。ホンダスーパーカブのエンジン組立。組立終了後、使用工具の数のチェック。レポート作成。					