





国際自動車整備科		2023年度 授業計画			
時期	1年前期	単元	実習	教科名	エンジン実習 2
<b>7. 安全 (KYのため必ず授業内で説明)</b>					
番号	作業名	遵守事項	災害事例	チェック	
1	エンジンスタンド取扱全般	必ず共同作業（スタンド操作 1 名、回転させる者 2 名）で声かけを忘れないこと。部品を取り外していくと、重心が変わり、ロックを外した途端、勝手に回ろうとする。（教員が実演）ハンドル落下注意、「つめ」の外し方、			
2	カムシャフト取り外し	角で手を切らないよう、ウエスでカムシャフトをくんで取り外すこと。	カムシャフト抜きとり時、指に切り傷（2007・5）		
3	シリンダヘッド取り外し	角で手を切らないよう、スピナーハンドルで緩めるときは、手前に引くように緩める。			
4	ピストン組み付け	ピストンリング・コンプレッサの使用について。 外す時、工具の張力に任せず、ヘキサゴン・レンチを取り付けた状態で、少しずつ張力を抜いて使用。（教員が実演）  モンキー・レンチの取り扱い。カムシャフトの固定時、確実に挟み込むこと。			
5	作業全般を通して	意外な作業をする場合がある。 予想が付かない。 上記の危険作業を防止するため、教員は各班の作業補助に没頭せず、役割を決めて全体の作業監視を怠らないようにする必要がある			