

年間計画及び進行表[平成29年度・前期]

第1学年 A・B組 区分:学科 科目:ガソリン・エンジン 予定時間(32H)

担当 池上 義宏

項目	内容	計画日	予定時間	実施日	実施時間
自動車の概要	学科導入、諸注意、準備物、教科書、ファイルの準備記入 燃料分類、エンジンの原理	4月17日	1.0	4月17日	1.0
総論 エンジン本体	エンジンの原理(ストローク・サイクル)燃焼方式による分類	4月18日	1.0	4月18日	1.0
	内燃機関の分類・作動方式による分類・燃焼方式	4月24日	1.0	4月24日	1.0
	燃焼方式による分類	4月25日	1.0	4月25日	1.0
	4サイクル・エンジンの作動、バルブタイミング・ダイヤグラムについて	5月1日	1.0	5月1日	1.0
	燃焼に必要な空気量・熱効率と圧力変化について	5月2日	1.0	5月2日	1.0
	熱効率・熱勘定とノッキングについて	5月8日	1.0	5月8日	1.0
	有害物質とその成分	5月9日	1.0	5月9日	1.0
	浄化の対応策浄化装置の概要、三元触媒の浄化率について	5月16日	1.0	5月16日	1.0
	EGR装置、ブローバイ・ガス還元装置の目的	5月19日	1.0	5月19日	1.0
	インレットマニホールド圧力変化、燃料蒸発ガス排出抑止装置	5月22日	1.0	5月22日	1.0
	エンジン本体の概要と構成	5月23日	1.0	5月23日	1.0
	シリンダヘッド構造、燃焼室の種類と特徴	5月29日	1.0	5月29日	1.0
	シリンダブロック・シリンダ構造、ピストン概要	5月30日	1.0	5月30日	1.0
	試 験	中間試験	6月6日	1.0	6月6日
中間試験、解答・解説、ピストン・リング構造機能		6月12日	1.0	6月12日	1.0
エンジン本体	オイル・リング構造機能、コンロッド特徴	6月13日	1.0	6月13日	1.0
	吸入行程時の作用、コンロッド・ベアリングの機能・特徴	6月19日	1.0	6月19日	1.0
	コンロッド及びコンロッドベアリング、クランク・シャフトの構造	6月20日	1.0	6月20日	1.0
	クラッシュハイトと張り、クランクシャフト構造	6月26日	1.0	6月26日	1.0
	ジャーナルベアリング、フライホイールの機能と特徴	6月27日	1.0	6月27日	1.0
	バルブ機構、バルブ・スプリング及びバルブ・シート	7月3日	1.0	7月3日	1.0
	バルブ開閉機構・タイミングベルト及びチェーン	7月4日	1.0	7月4日	1.0
	カムシャフト、ロッカ・アームの構造機能、タペットの構造機能	7月10日	1.0	7月10日	1.0
エンジン整備	シリンダヘッド点検測定、# 注意点	7月11日	1.0	7月11日	1.0
	シリンダヘッド分解組立ての要点	7月18日	1.0	7月18日	1.0
	ピストンリング、コンロッドの点検・修正	7月20日	1.0	7月20日	1.0
	コンロッドクリアランスの点検・修正	8月28日	1.0	8月28日	1.0
	ジャーナル、フライホイール点検・修正	8月29日	1.0	8月29日	1.0
	バルブ機構点検・修正	9月4日	1.0	9月4日	1.0
	直列4シリンダの点火順序、マルチシリンダにおける燃焼の均一化	9月5日	1.0	9月5日	1.0
試 験	期末試験	9月11日	1.0	9月11日	1.0
	合 計		32.0		32.0