

# 年間計画及び進行表{平成29年度・前期}

第2学年A・B組 区分:学科 科目:シャシ構造 予定時間(17.0H) 担当:吉田 研三

項目	内容	計画日	予定時間	実施日	実施時間
自動車の性能	走行抵抗とは 転がり抵抗・空気抵抗・勾配抵抗	4/14	1.0	4/14	1.0
	加速力 走行性能曲線図・エンジン性能曲線の見方 最高速度・登坂力	4/21	1.0	4/21	1.0
	計算問題(駆動力及びトルク)及び解説	4/28	1.0	4/28	1.0
	トルク・コンバータの構造及びトルク増大方法	5/12	1.0	5/12	1.0
	トルク・コンバータの性能曲線図の見方 計算(速度比・トルク比・伝達効率)	5/26	1.0	5/26	1.0
	プラネタリ・ギヤ変速比の基本計算	6/2	1.0	6/2	1.0
	オートマチック・ トランスミッション (電子制御式)	概要(変速ギヤ部の模式図及び締結表) クラッチ・ブレーキ・ワンウェイクラッチ・ブレーキバンド の構造作動	6/9	1.0	6/9
【 中間試験 】	中間試験用練習問題及び解説	6/16	1.0	6/16	1.0
	中間試験	6/22	1.0	6/22	1.0
	中間試験解説	6/30	1.0	6/30	1.0
	速度線図の見方及び描き方(締結表との関連) Rレンジ・Dレンジ1速～4速	7/7	1.0	7/7	1.0
	電子制御用各種センサ及び信号 インヒビタスイッチ・車速センサ・車速信号・タービンセンサ アクセルポジションセンサ・ストップランプスイッチ信号	7/14	1.0	7/14	1.0
	A/T電子制御の概要 ラインプレッシャ制御、変速制御 (パイロット・プレッシャ制御)	9/1	1.0	9/1	1.0
	ロックアップ制御、エンジン・ブレーキ制御	9/8	1.0	9/8	1.0
	締結表と速度線図	9/13	1.0	9/13	1.0
	期末試験用練習問題及び解説	9/15	1.0	9/15	1.0
【 期末試験 】	期末試験	9/20	1.0	9/20	1.0
	合計		17.0		17.0

# 年間計画及び進行表{平成29年度・後期}

第2学年A・B組 区分:学科 科目:シャシ構造 予定時間(17.0H) 担当:吉田 研三

項目	内容	計画日	予定時間	実施日	実施時間	
4速オートマティック	4速A/Tまとめ	10/13	1.0	10/13	1.0	
	練習問題及び解説 *球技大会の関係でA組のみ *球技大会の関係でB組のみ	10/20 12/4	1.0	10/20 12/4	1.0	
CVT	概要(動力伝達及び変速) 可変プーリ及びスチール・ベルトの構造作動	10/27	1.0	10/27	1.0	
	リバース(動力の逆転方法) 2ピニオン・プラネタリ・ギヤの変速比	11/10	1.0	11/10	1.0	
	練習問題及び解説(中間試験用)	11/17	1.0	11/17	1.0	
【 中間試験 】	中間試験	11/24	1.0	11/24	1.0	
	中間試験解説	11/30	1.0	11/30	1.0	
平行軸常時かみ合い式A/T	構造・作動概要(マニュアル・ミッションとの比較) クラッチの構造作動	12/15	1.0	12/15	1.0	
	JAMCA用練習問題及び解説	1/12	1.0	1/12	1.0	
	動力伝達経路図の解説(1速・2速・3速)	1/19	1.0	1/19	1.0	
	動力伝達経路図の解説(4速・5速) リバース・セレクトの動き	1/26	1.0	1/26	1.0	
	動力伝達経路図の解説(リバース・パーキング) リバース・セレクトの動き	2/2	1.0	2/2	1.0	
	動力伝達経路の確認 トランス・ミッション図を使って	2/9	1.0	2/9	1.0	
	練習問題(常時かみ合い式AT/)	2/16	1.0	2/16	1.0	
	練習問題及び解説(卒業試験用)	2/23	1.0	2/23	1.0	
	【 卒業試験 】	卒業試験	3/1	1.0	3/1	1.0
	練習問題	2級練習問題及び解説	3/9	1.0	3/9	1.0
合計			17.0		17.0	