

# 年間教育計画及び進行表

平成29年度・前期

第1学年 1班 区分・実習 科目:工作 I 予定時間(30.0H) 担当:池上 義宏

※予定時間30.0Hは、溶接実習分10.0H含み

(学科は全員、A組1-1番~1-12番まで、半分 1~13は溶接実習。)

項 目	内 容	予定月日	予定時間	実施月日	実施時間
導入	自動車の材料 鉄鋼(鋳鉄と鋼の特徴)	4月28日		4月28日	
Vブロック作成	(座学)		2		2
工作作業	製図・製品上に寸法記入				
弓のこ、やすり	台上バイスの使用、弓のこ、やすり作業		4		4
基礎自動車工学	熱処理の種類と方法、非鉄金属の種類と特徴	5月12日		5月12日	
	(座学)		2		2
下穴作業	ボール盤の使用法、下穴加工ドリル選択方				
タップ作業	タップの使用法、先タップ、中タップ、上タップ		4		4
基礎自動車工学	ガラス、合成樹脂、塗料の種類と特徴	5月26日		5月26日	
	(座学)		2		2
作業仕上げ	各作業の仕上げ加工				
	仕上がり確認		2		2
基礎自動車工学	ネジ・ボルトの種類と特徴	6月2日		6月2日	
	(座学)		2		2
	ベアリング、ギヤ種類				
	(座学)		2		2
合 計			20		20

(座学は全員、A組 1番~13番まで、1班半分は溶接実習。)

項 目	内 容	予定月日	予定時間	実施月日	実施時間
基礎自動車工学	自動車の材料 鉄鋼(鋳鉄と鋼の特徴)	4月28日		4月28日	
	(座学)		2		2
基礎自動車工学	熱処理の種類と方法、非鉄金属の種類と特徴	5月12日		5月12日	
	(座学)		2		2
基礎自動車工学	ガラス、合成樹脂、塗料の種類と特徴	5月26日		5月26日	
	(座学)		2		2
Vブロック作成	製図・製品上に寸法記入				
	台上バイスの使用、弓のこ、やすり作業		2		2
基礎自動車工学	ネジ・ボルトの種類と特徴	6月2日		6月2日	
	(座学)		2		2
	ベアリング、ギヤ種類				
	(座学)		2		2
工作作業	ボール盤の使用法、下穴加工ドリル選択方				
弓のこ、やすり	タップの使用法、先タップ、中タップ、上タップ		4		4
作業仕上げ	各作業の仕上げ加工	6月7日		6月7日	
	仕上がり確認		4		4
合 計			20		20