

年間計画及び進行表[平成29年度・後期]

第1学年 A組・B組 区分: 学科 科目: 電子理論 予定時間: 32.0H 担当: 合田 健吾

項目	内容	計画日	予定時間	実施日	実施時間	
第1章 電気の基礎(応用)	①キルヒホッフの第1法則	10月10日	1.0	10月10日	1.0	
	②キルヒホッフの第2法則	10月16日	1.0	10月16日	1.0	
	③練習問題(○×問題)	10月17日	1.0	10月17日	1.0	
	④電気回路の計算	10月23日	1.0	10月23日	1.0	
	1)直列接続回路	10月24日	1.0	10月24日	1.0	
	2)並列接続回路	10月30日	1.0	10月30日	1.0	
	3)直列・並列接続回路	10月31日	1.0	10月31日	1.0	
第3章 半導体の基礎	①半導体とは	11月6日	1.0	11月6日	1.0	
		11月7日	1.0	11月7日	1.0	
	②ダイオード	11月13日	1.0	11月13日	1.0	
	③発光ダイオード	11月14日	1.0	11月14日	1.0	
	④フォトダイオード					
	⑤ツェナダイオード	11月20日	1.0	11月20日	1.0	
	1)練習問題(計算問題)[直]	11月21日	1.0	11月21日	1.0	
	2)練習問題(計算問題)[並]	11月27日	1.0	11月27日	1.0	
		11月28日	1.0	11月28日	1.0	
	後期中間試験		12月6日	1.0	12月6日	1.0
	⑦論理回路	12月11日	1.0	12月11日	1.0	
		12月12日	1.0	12月12日	1.0	
	⑥トランジスタ(種類と構造)	12月18日	1.0	12月18日	1.0	
1)スイッチング作用	12月19日	1.0	12月19日	1.0		
2)電流増幅作用						
⑦半導体まとめ問題	12月20日	1.0	12月20日	1.0		
第2章 磁気の基礎	①磁気用語と磁石の性質	1月22日	1.0	1月22日	1.0	
	②電流による磁界	1月23日	1.0	1月23日	1.0	
	1)右ねじの法則					
	2)磁界の強さ計算問題					
	3)右手親指の法則	1月29日	1.0	1月29日	1.0	
	③電磁力	1月30日	1.0	1月30日	1.0	
	1)フレミングの左手の法則					
	④電磁誘導作用	2月5日	1.0	2月5日	1.0	
	1)フレミングの右手の法則					
	⑤自己誘導作用	2月6日	1.0	2月6日	1.0	
	⑥相互誘導作用	2月19日	1.0	2月19日	1.0	
⑦自動車点火装置						
	2月20日		1.0	2月20日	1.0	
学年末試験		2月27日	1.0	2月27日	1.0	
まとめ	①3級自動車整備士問題	3月5日	1.0	3月5日	1.0	
	②電気回路計算問題	3月6日	1.0	3月6日	1.0	
		計)	32.0	計)	32.0	