		科		目 名			学年	
雷	気製図]		ical Draw	rings for Electrical Engineering II			5E	
教 員 名				日高 良和:HITAKA Y				
			時間	科目区		授業形態	学修単位	
-	<u> </u>		× 15回	選択		製図・後期	〇	
	'	1007	<u> </u>	选扒		表因"夜粉	0	
授業 電気製図 I で学んだ基礎的な知識を用いて、電気技術者として必要な配線図概や接続図等の図面について学ぶ。 要								
到達目標 評価方法								
(1) =	もの作り	こ必要な	電気図面	の役割と種類が		①中間試験(309	6)、	
(2)も でき	る。			D図記号が理解		②全提出製図のただし、提出期限なかった製図の評	までに提出され 「点は0点とする。	
	└線結線☑ ₢線結線☑					③自学自習による によって評価する		
				JABEE基準1(1)			(d) - (1) - (1)	
	口	項	目			内 容		
	第1	授業の 電気図 類につ	面の種	授業のスケジュールと評価方法について説明する。 回路接続図や単線接続図などの電気関係の図面の 種類を説明する。				
	第2	自学自習確認と 電線・ケーブル について			自学自習の確認を行い、 電気設備に使用する電線やケーブルの種類、記 号について説明する。			
	第3		習確認と テーブル	自学自習の確認を行い、 通信用ケーブルの書き方について説明する。				
	第4	通信用 ケーブル の製図		通信用ケーブルを製図する。				
授	第5	ICを使用した 第5 回路図面 について			IC(集積回路)を使用した回路の書き方について 説明する。			
	第6	ICを使用した 回路図面 の製図		IC(集積回路)を使用した回路を製図する。				
業	第7	中間まる	Ŀめ	中間まとめとして試験を実施する。				
	第8	電力機器と 図記号 について		電力機器とその図記号について説明する。				
計	第9	自学自習確認と キュービクル式 高圧受電設備		自学自習の確認を行い、 キュービクル式高圧受電設備について説明をす る。				
	第10	自学自習確認と 電気設備の単線 結線図の製図		自学自習の確認を行い、 キュービクル式高圧受電設備の単線結線図を 製図する。				
画	第11	描いた図面の 仕上げ		描いた単線結線図の不具合点を修正し、製図を 完成させる。				
	第12	電気設備の 複線結線図の 製図		キュービクル式高圧受電設備の複線結線図を 製図する。				
	第13	電気設備の 複線結線図の 製図		キュービクル式高圧受電設備の複線結線図を 製図する。				
	第14 描いた図面の 仕上げ		描いた複線結線図の不具合点を修正し、製図を 完成させる。					
	第15 まとめ			全体の学習事項のまとめを行う。また、授業評価アンケートを行う。				
自学自習の内容 レポー				を課す。				
				製図(緒方興助 他著・実教出版)				
4707 4				ドブック				
	業評価・		取於凹	最終回に授業評価アンケートを行う。				
副担当教員								
備 考								