豊田工業高等専門等		専門学	校 開講年度	平成29年度 (2	2017年度)	授	業科目	基礎工	ネルギ変換コ	[学	
	<sup>速</sup> 情報				/	,					
<u>- 101 — 1</u> 4目番号		7320	1		科目区分		専門/選	択			
<u>-1213                                   </u>		講義			単位の種別と単位数 履修単位:						
記学科			電子システム工学科	対象学年 3							
1000 J I I 非設期		後期	4) /// AII //	週時間数 2							
					19 前田 勉、新谷邦弘 著(コロナ社)ISBN:978-4-339-01199-						
 旦当教員		後田治									
= <u></u> 到達目		іхш /									
イ)直流(ウ)直流(ウ)直流(カ)(を)を)変圧(カ)変圧(ク)変圧	電動機の運輸 器の原理、	構造とが理 理解での種類を 動機の理解で 大きでででででででいる。 大きでできる。 は、これできる。 は、これできる。 は、これでは、これできる。	解できる。 。 と特性が理解できる。 できる。 できる。 でき換できる。								
レーブリ		W47/2 / <del>T</del> /J	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,								
<u>レーン '</u>	フソノ	是低限の到達し	是低限の到達しが世の日空(点) との場合に、かせの日空(不可								
				最低限の到達レベルの目安(優) 電気機器の基礎事項が理解でき		最低限の到達レベルの目安(良)			最低限の到達レベルの目安(不可能を) 電気機器の基礎専項が理解でき		
				電気機器の基礎事項が埋解でき , 応用問題を解くことができる。		電気機器の基礎事項が理解できる  。		電気機能	電気機器の基礎事項が理解でき  い。		
			直流機の原理と , 応用問題を解	直流機の原理と構造とが理解でき 直流機 , 応用問題を解くことができる。 る。		流機の原理と構造とが理解でき		直流機のない。	直流機の原理と構造とが理解でない。		
			直流機の理論が理解でき,応用問 題を解くことができる。		直流機の理論が	直流機の理論が理解できる。		直流機の	直流機の理論が理解できない。		
学科の	到達目標」	頁目との	関係								
<b>教育方</b> 》	法等										
授業の進 注意点	め方・方法	する。	回路に置き換えること	- で音侍し、炎圧器(	ル付性を埋解する 	。。ま <u>に</u>	<u> </u>	ははない。	少 <del>基</del> 本的な結線	力法を埋削	
	修の種別	.  D +>	 利日夕								
	-	コロノン・フ	17 🗆 🔟								
受業計	<u> </u>	T.	拉光中位			\m → \	<u> </u>	<del></del>			
		週	授業内容			週ごとの到達目標					
後期		1週		エネルギ変換と電気機器		電気機器の基礎事項					
		2週	発電機作用と電動機作用								
		3週	直流機の原理、構造			直流機の原理と構造とが現るでき					
	3rdQ	4週	直流機の理論			直流機の理論が理解できる。					
		5週	直流発電機の種類と特性			直流発電機、電動機の種類と特性が理解できる 直流発電機、電動機の種類と特性が理解できる					
		6週	直流電動機の種類と特性								
		7週	直流電動機の種類と特性						類と特性が理解できる。  アきる		
		8週	直流電動機の運転			直流電動機の運転が理解できる。					
		9週	変圧器の原理			変圧器の原理、構造が理解できる。					
		10週	変圧器の等価回路				変圧器を電気的等価回路に変換できる。				
		11週	変圧器の等価回路			+	変圧器を電気的等価回路に変換できる。				
	4thQ	12週	変圧器の特性		変圧器の特性が理解できる。						
		13週	変圧器の構造		変圧器の原理、構造が理解できる。						
		14週	変圧器の結線		各種変圧器の結線等が理解できる。						
		15週	各種の変圧器		各種変圧器の結線等が理解できる。			できる。			
		16週									
<u>E</u> デル:	<u>コア</u> カリ=	キュラム	の学習内容と到達	目標							
分類		分野		学習内容の到達目					到達レベル	授業週	
评価割る	 合								· ·		
, , <u>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</u>	<u></u>	ក		小テスト	l	課題			 合計		
				20		<u> </u>			100		

総合評価割合

専門的能力