2023年月	度 日本工	学院八王	子専門学	 校							
電子・電	電気科 電流	気工学コー	-ス								
テクノロ	ュジー基礎	1									
対象	1年次	開講期	前期	区分	必	種別	講義	時間数	60	単位	4
担当教員	野澤 秀樹			実務 経験	有	職種	工場設備	運用管理			
授業概要											
到達目標											
電気を扱	う上で必要と	なる電流・1	電圧など名	・種の値をオ	<b> </b>	めの計算	声法を学	どび、今後の	専門科目	目における	計算を
進める事だ	ができる計算	力を習得すん	る事を目標	<b>冥とする。</b>							
授業方法											
基礎的な数に関する	数学の計算方 を解きながら	法を学び、空気を必要	学んだ計算の基礎力を	重方法がどの ****	様な電	気回路を	解くため	た必要なの	かを説り	目していく	。更
に、同梱で	と胜さながり	电刈尔数子	//	後り。							
成績評価プ											
試験・課題施する。 <sup>1</sup>	題:40%試験 平常点:20%	と課題を総な 積極的な授	合的に評価 業参加度、	fiする。小ラ 授業態度に	・スト : こよって	40%授業 評価する	を内容の理	<b>Ľ解度を確認</b>	けるため	かに中間試	験を実
, <b>.</b> . ,	1 114 7111 7 -	17(12/14/01/24/	100 711100	3,7,17,2,30		, in	. 0				
履修上の注	ナ <del>さ</del>										
	· <del>-</del>	積極性を重	 泪	シャリア形成	せの組 占	 から 授	要単中のま	/ 語や受講能	き かどに	こついてけ	一勝しく
対応する。	の組む姿勢・ 理由のない で注意するこ	遅刻や欠席に	は認めなり	、授業時間	の4分	の3以上	出席した	い者は定期	試験を受	を験するこ	とがで
きないの	で汪怠するこ	と。尚、才、	ンフイン接	笑葉であって	いも同じ	条件とな	<b>さ</b> る。				
教科書教	 材										
電験第3種	かんたん数学	学/石橋千尋	<b>善電気書院</b>	Č							
回数		授業計画									
	分类		の計算								
第1回		л С <sub>П Р</sub> ДРМЛ	·· / µ l <del>J l'</del>								
<b>舟</b> 1凹											
		مان جا المام									
<b></b> -		対根の計算									
第2回											

文字式と式の展開

第3回

2023年度	日本工学院八王子専門学校						
電子・電気科 電気工学コース							
テクノロジー	-基礎1						
第4回	因数分解						
第5回	一次方程式と移項						
第6回	連立一次方程式						
第7回	行列式と連立方程式						
第8回	二次方程式						
第9回	角度と三角比						
第10回	三角関数の重要公式						
第11回	ベクトルのたし算、ひき算						
第12回	複素数とその計算法則						
第13回	ベクトル図と複素数						
第14回	最大定理と最小定理						
第15回	指数と指数法則						