令和4年度シラバス ^臨			授業形態	授業形態		神戸総合医療専門学 神戸総合医療専門学 担当教員名		
医用工学概論 時間数(単位数)				講義授業回数		阪本 壮志		
			授業回数			開	開講時期	
30	時間	引 (2 単位)	15	口	1	年次	前期	
受業の目的・	概要					ļ		
医療現場で使 こついて講義		3機器の工学的な技術 [。]	や理論の基礎を概認	说し、ど	`のように医学*	や医療に応見	目されているの	
受業の到達目								
		里解し、医療機器の役割 説明することができる。		また、直	[流回路と交流]	回路における	3抵抗・コンデ、	
受業計画								
回 内容 1 生体の様	 £浩							
2 循環器系		 と機能						
	系(2)体循環と肺循環、胎児循環の特徴							
4 泌尿器系	系(1)構成(腎臓と尿路)							
5 泌尿器系	(2)機能	(腎臓と尿路)						
6 呼吸器系	(1)構成							
7 呼吸器系	(2)ガス	分圧						
8 酸・塩基	平衡、	モル濃度、当量濃度、泡	浸透モル濃度					
9 直流回路	好(1)オー	ムの法則、キルヒホッ	フの法則					
		ッジ回路、ジュールの						
	•	とコンデンサとコイル	の性質					
12 交流回路								
13 過渡現象								
14 濾波回路 15 まとめ	1							
^{15 まとめ} 战績の評価法	ニレ보淮							
種別	割合	評価基準・その他備者	-					
定期試験	70%		-					
レポート	20%	各単元終了ごとに課是	夏を出し、提出した	と場合に	内容により採点	京する。		
小テスト								
平常点	10%	授業態度を評価する。						
その他								
自由記載								
改科書 書名				女:	者・編集者名	Тш	版社名	
<u> </u>				有2	日 州朱日石	[11]	NXTL-TI	
自由記載								
参考文献								

書名	著者・編集者名	出版社名

自由記載

備考