科目名			授業形	授業形態			神戸総合医療専門等担当教員名					
計測工学			講義			日妻 晋二						
時間数(単位数)			授業回数			年次			開講時期			
3	時間] (1 単化	立)		15	□		2	年次		後期
	- 概要											
前半に生体 方法を中心												機器の計消
受業の到達	 目標											
<u></u> a床工学技	士に必要な	計測工学	学に関す	る知識を	修得する	らととも	に、医療	京現場で	で用い	られてい	る計測機	と器の原理は
ついて理解				<i>- - - - - - - - - -</i>	12 14 7 4		—		- / 14	3,,	3 H1 D G D	A
授業計画												
回内容												
1 単位、												
2 AD変換	AD変換とディジタル信号処理技術											
3 増幅器												
4 心電計	、医用テレ	メータ										
5 脳波計												
6 観血式												
7 血流計	、心拍出量	計										
8 体温計	II years but											
9 呼吸計	呼吸計測、換気力学、呼吸モニタ											
10 血液ガ	0 血液ガス分析											
11 超音波	画像診断											
12 X線、	2 X線、X線CT											
13 S P E	СТ, РЕ	T										
14 内視鏡	、光トポク	゙ ラフィ										
15 まとめ												
成績の評価	方法と基準											
種別	割合	評価基準	生・その位	他備考								

種別	割合	評価基準・その他備考
筆記試験	100%	
レポート・課題		
小テスト		
平常点		
その他		
自由記載		

教科書

著者・編集者名	出版社名
石原謙	医歯薬出版株式会社

自由記載

参考文献						
書名	著者・編集者名	出版社名				
2. 1 to						

自由記載

備考