

令和5年度シラバス

臨床工学科

神戸総合医療専門学校

科目名		授業形態	担当教員名	
医用機器学概論Ⅱ		講義	野村 大樹	
時間数（単位数）		授業回数	年次	開講時期
30 時間（1 単位）		15 回	1 年次	後期
授業の目的・概要				
医療におけるME技術の意義を理解する。MEに必要な医療機器やそれに関わる工学知識の基礎を説明できる。				
授業の到達目標				
医療におけるME技術の意義を理解する。MEに必要な医療機器やそれに関わる工学知識の基礎を説明できる。				
授業計画				
回	内容			
1	生体機能代行機能装置補助機器について			
2	生体機能代行機能装置補助機器 循環器系（1）			
3	生体機能代行機能装置補助機器 循環器系（2）			
4	生体機能代行機能装置補助機器 呼吸器系（1）			
5	生体機能代行機能装置補助機器 呼吸器系（2）			
6	生体機能代行機能装置補助機器 代謝系（1）			
7	生体機能代行機能装置補助機器 代謝系（2）			
8	電気エネルギー、熱エネルギーについて			
9	光エネルギー、機械的エネルギーについて			
10	治療用機器概論 電氣的治療用機器			
11	治療用機器概論 熱的治療用機器			
12	治療用機器概論 光学的治療用機器			
13	治療用機器概論 機械的治療機器			
14	治療用機器概論 手術用機器			
15	1～14回までの復習			
成績の評価方法と基準				
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				
書名	著者・編集者名		出版社名	
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				