

区分	臨床・専門分野	授業科目名	臨床生理検査学実習 ①		単位数	2
対象学年	2年生	開講時期	前期・後期・通年		講義形態	講義 実習
担当教員名	城 宏史	実務経験	有・無	実務経験内容	30年以上の臨床検査技師としての経験と心電図検査、呼吸機能検査、脳波検査、超音波検査の経験	
授業の目的・目標				成績評価の方法		
<ul style="list-style-type: none"> <li>・生理検査(生体検査)の実際について</li> <li>・心電図検査の説明ができるようになる</li> <li>・心電図波形を読む 心電計の取り扱いと装着について</li> <li>・心電図と心疾患の知識と理解を深める。</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>・定期試験</li> <li>・心電図波形の読解問題等</li> </ul>		
授業の概要・授業方針				ソーシャルワーク実習ガイダンス資料		
<ul style="list-style-type: none"> <li>・電気生理学の基礎を理解する。</li> <li>・刺激伝導系と心電図の成り立ちを理解する。</li> <li>・心電図検査業務の実際と機器を理解する。</li> <li>・心電図波形を読むことができる</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>・心電図の読み方 パーフェクトマニュアル</li> <li>・生理機能検査学 赤本</li> <li>・過去の国家試験問題</li> <li>・ベクトルコア/心電図ドリル</li> </ul>		
授業計画					講師	
第1回 臨床経理学検査とは、施設内の生理検査業務の紹介					城 宏史	
第2回 心電図検査の注意事項と安全な患者移乗について					城 宏史	
第3回 刺激伝導系と心電図波形の成り立ち					城 宏史	
第4回 心電図の取り方と電極装着部位について					城 宏史	
第5回 心電図の計測、P波・QRS波・T波演習問題					城 宏史	
第6回 心電図の記録と波形の読み方、考え方					城 宏史	
第7回 演習問題・心電図波形の解説					城 宏史	
第8回 心電図の読み方の説明と12誘導心電図の記録					城 宏史	
第9回 心電図の国家試験とは、きれいな心電図の取り方					城 宏史	
第10回 心電図の取り方と色々なアーチファクトを記録してみる					城 宏史	
第11回 心電図の説明と記録ができるようになる。					城 宏史	
第12回 心電図の説明と記録ができるようになる。					城 宏史	
第13回 運動負荷試験の種類と実際の検査について					城 宏史	
第14回 Masterの2階段試験の説明と注意事項について					城 宏史	
第15回 運動負荷試験の実際と結果評価について					城 宏史	
第16回 トレッドミル負荷心電図とホルター心電図装着について					城 宏史	
第17回 トレッドミル負荷心電図とホルター心電図結果評価について					城 宏史	
第18回 国家試験問題の解き方と考え方について					城 宏史	
第19回 患者移乗の実習 車椅子の取り扱いについて					城 宏史	
第20回 患者移乗の説明と車いすの実際に使い方と注意点について					城 宏史	
第21回 ペースメーカーと電解質異常、その他の心電図					城 宏史	
第22回 その他の心電図波形について					城 宏史	
第23回 心周期と心臓の関係					城 宏史	
第24回 心周期と心音図検査について					城 宏史	
第25回 血圧脈波検査の実際					城 宏史	
第26回 動脈硬化検査と動脈硬化疾患について					城 宏史	
第27回 末梢動脈硬化疾患検査について					城 宏史	
第28回 心周期・動脈硬化関連検査の国試問題					城 宏史	
第29回 心電図演習問題、波形問題解説					城 宏史	
第30回 右胸心電図記録と各種アーチファクト対処法について					城 宏史	