

区分49	専門分野 生理学的検査	授業科目名	臨床生理検査学(循環器)実習	単位数	2単位 (60時間)
開講時期	2年 前期	担当教員	松田 一之	担当教員の 実務経験	有・無
◆実務経験の内容 1982年～長崎県立市民病院にて、病理検査、輸血・移植検査、免疫検査、微生物検査、緊急検査業務など検体検査全般を担当。1997年～長崎県立市民病院にて、循環器系検査、神経・筋機能検査、呼吸器系検査、感覚機能検査、画像検査など、生理機能検査全般を担当。2010年～長崎みなとメディカルセンター(旧長崎県立市民病院)にて、臨床検査部技師長業務の傍ら超音波検査など生理機能検査全般を担当。2015年～長崎みなとメディカルセンター事務部にて、診療報酬関連、病院経営管理などを担当。以上、39年間の病院勤務実績あり。					
◆授業の目的・目標 ・心電計の準備、設定ができ、アーチファクトに対応できる。 ・標準12誘導心電図を正確に速やかに記録し、判読することができる。 ・緊急性が高い異常心電図を速やかに報告することができる。 ・運動負荷心電図、ホルター心電図を安全に測定し判読することができる。 ・心音図と心雑音について理解することができる。					
◆授業の概要・授業方針 ・標準12誘導心電図、運動負荷心電図、ホルター心電図、心音図の座学と実習を行う。 ・実習は臨地実習に対応した内容とする。					
◆テキスト・参考資料等 ・最新臨床検査学講座「生理機能検査学」第2版 (医歯薬出版) ・必要に応じて資料を配布する。			◆成績評価の方法 定期試験		
授業計画					チェック欄
第1回	循環器系検査の基礎(心臓、心周期、血管)				4/13(月)
第2回	刺激伝導系と心電図波形の成り立ち、心電図波形の計測				
第3回	標準12誘導心電図の誘導法と読み方、電気軸				
第4回	異常心電図(リズム・期外収縮・頻脈性不整脈・徐脈性不整脈)				4/20(月)
第5回	"				
第6回	"				
第7回	異常心電図(P波・PQ間隔・QRS・QT時間、J波・ε波・U波)				4/27(月)
第8回	"				
第9回	"				
第10回	異常心電図(ST・T波)				5/11(月)
第11回	"				
第12回	"				
第13回	12誘導心電図実技				5/18(月)
第14回	"				
第15回	"				
第16回	12誘導心電図実技				5/25(月)
第17回	"				
第18回	"				
第19回	運動負荷心電図・ホルター心電図・その他の心電図				6/1(月)
第20回	"				
第21回	"				
第22回	運動負荷心電図(マスター2階段法・トレッドミル)実技				6/8(月)
第23回	"				
第24回	"				
第25回	正常心音について				6/15(月)
第26回	"				
第27回	"				
第28回	心音図検査と心雑音				6/22(月)
第29回	"				
第30回	"				