区分	臨床・専門分野	授業科目名	臨床生理検査学 ①	単位数	1
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

・生理検査（生体検査）についての心構え
・施設内の心電図検査業務の紹介
・心電図波形を読む
・心電図と心疾患の知識と理解を深める。

成績評価の方法

・定期試験
・心電図波形の読解問題等

授業の概要・授業方針

・電気生理学の基礎を理解する。
・刺激伝導系と心電図の成り立ちを理解する。
・心電図検査業務の実際と機器を理解する。
・心電図波形を読むことができる

ソーシャルワーク実習ガイダンス資料

・心電図の読み方 パーフェクトマニュアル
・生理機能検査学 赤本
・過去の国家試験問題
・ベクトルコア/心電図ドリル

授業計画	講師
第1回 臨床経理学検査とは、施設内の心電図検査業務の紹介	城 宏史
第2回 心電図検査の注意事項・心電計、その他の生理検査について	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 心臓の動きと心電図変化	城 宏史
第5回 心電図のアーチファクト、調律異常	城 宏史
第6回 心電図の調律異常、頻脈・徐脈の考え方	城 宏史
第7回 心電図の期外収縮について	城 宏史
第8回 心電図の細動・粗動について	城 宏史
第9回 運動負荷試験とホルター心電図検査について	城 宏史
第10回 各種ブロックとWPW症候群説明	城 宏史
第11回 虚血性疾患について	城 宏史
第12回 虚血性疾患、心筋梗塞・狭心症について	城 宏史
第13回 電気生理の基礎とST変化と心臓の動きについて	城 宏史
第14回 心音図検査 心臓の構造と心周期について	城 宏史
第15回 心周期と心雑音について	城 宏史