区分	臨床・専門分野	授業科目名	臨床生理検査学実習		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
心電計の構成や安全管理について学習する。
心電図測定の手技と被検者への声掛け等の対応を学ぶ。

成績評価の方法
定期試験

授業の概要・授業方針
正常な心電図を装着、記録できるように実習を行う
特徴的な心電図波形を理解できるようになる。

テキスト・参考資料等
医歯薬出版/臨床生理学講座　生理機能検査学
ベクトルコア/心電図ドリル
心電図の読み方 パーフェクトマニュアル

授業計画	講師
第1回　心電図検査の注意事項・心電図計	城　宏史
第2回　心電図の基礎・実習	城　宏史
第3回　心電図実習・アーチファクト	城　宏史
第4回　心電図実習・アーチファクト	城　宏史
第5回　心電図実習・運動負荷	城　宏史
第6回　心電図実習・運動負荷	城　宏史
第7回　心電図実習・ホルター心電図	城　宏史
第8回　心電図実習	城　宏史
第9回　心電図実習	城　宏史
第10回　波形読解	城　宏史
第11回　波形読解	城　宏史

区分	臨床・専門分野	授業科目名	臨床生理検査学実習	単位数	2単位
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	松田　一之	実務経験	(有)・無	実務経験内容	1982年～2015年　長崎みなとメディカルセンターにて脳波検査および生理検査全般を担当

授業の目的・目標

1. 電極の配置部位、導出法、脳波計について理解し、基本的な脳波検査が実施できる。
2. アーチファクトの出現に正しく対応できる。

成績評価の方法

定期試験

授業の概要・授業方針

脳波検査の臨床的意義を理解する。
脳波計について理解し、アーチファクトの発現に対応できる。
脳波検査を実施することができる。
国家試験に対応した授業内容とする。

テキスト・参考資料等

最新臨床検査学講座「第1版　生理機能検査学」（医歯薬出版）
脳波計の機器操作説明書

授業計画	講師
第1回　電極の配置部位、モデルを使ったトレーニング	松田一之
第2回　導出法、モンタージュ、脳波計	松田一之
第3回　脳波計、アーチファクトと対処法	松田一之
第4回　脳波ケーススタディー	松田一之
第5回　誘発電位（ABRなど）	松田一之
第6回　脳波検査の実技	松田一之
第7回　脳波検査の実技	松田一之
第8回　脳波検査の実技	松田一之