

科目名	生理機能検査学実習 I (Practice in Clinical Physiology I)			科目コード	437
開講学科	臨床検査学科	選択区分	必修	単位数 (時間)	1単位 (45時間)
科目区分	専門科目	履修時期	3年次前期	関連DP	臨②③
担当教員	岡村 法宜、濱 智子				
授業概要	1班3～4名のグループとなり、学生自身が検者、被検者として実際に検査を行い、手技の習熟、被験者（患者）に対する配慮、および検査データの評価を行い、様々な疾患における生理機能検査の意義について理解する。オリエンテーション後の第2回以降、各グループがローテーションで実施する。				
授業目標	講義で学んだ検査項目について、実際に検査機器を用いて検査および計測を行い、検査項目の意義、検査技術について理解を深める。				

#### 授業計画

回	項目	内容
1	オリエンテーション	生理機能検査の基礎と実習上の注意
2	心電図検査 1	標準12誘導心電図検査
3	心電図検査 2	運動負荷心電図検査、ホルター心電図誘導
4	心臓検査	心音図検査、頸動脈波検査
5	超音波検査 1	心エコー検査
6	超音波検査 2	腹部エコー検査
7	呼吸機能検査	スパイロメトリー
8	脳波検査	10/20電極配置法による脳波検査
9	脳誘発電位検査	聴性脳幹反応 (ABR)
成績評価方法		筆記試験(50%)、レポート(50%)で評価する。
教科書		実習書を配布する。
参考図書等		東條尚子・川良徳弘編「最新 臨床検査学講座 生理機能検査学」(医歯薬出版) 江永学「手にとるようにわかる超音波検査法」(ベクトル・コア)
授業時間外の学習について		実習前に実習書をよく読み、関連する講義内容を復習しておくこと。
関連科目		435 生理機能検査学 I、436 生理機能検査学 II、438 生理機能検査学実習 II
備考		濱 智子：臨床検査技師 (医療機関)