

科目番号	科目名		英語名		
HE34001	生理機能検査学		Clinical Physiology		
標準履修年次	単位数	開設学期	曜日	時限	使用教室
2年	4単位	春学期A、B、C	集中		4B116
担当教員（研究室・連絡先・オフィスアワー）					
小池 朗（4B棟404・在室時はいつでも可） 他					
学習目標					
生理機能検査（循環機能検査、呼吸機能検査、脳波検査、平衡機能検査、経皮的ガス分圧測定、睡眠時無呼吸の検査など）について、その基礎となる生理学的事項から説き起こし、検査の基本手技と臨床的意義、結果の評価法について学ぶ。					
使用言語： <input checked="" type="checkbox"/> 日本語・ <input type="checkbox"/> 英語・ <input type="checkbox"/> バイリンガル					
授業内容（概要、回数、担当教員等）					
<p><u>心電図</u>：電気現象の基礎（解剖、生理）心電図の基礎的事項、心電図記録の実際と正常心電図、徐脈性不整脈、頻脈性不整脈、異常心電図（心房負荷、心室肥大、心筋梗塞、狭心症、ST-T異常、肺塞栓、右胸心、電解質異常、薬剤、QT異常、心筋疾患、弁膜症、先天奇形）、負荷心電図、ホルター心電図</p> <p><u>心音図・脈波</u>（疾患を含む）</p> <p><u>呼吸機能検査</u>：呼吸生理の基礎、換気機能検査、換気力学、肺胞機能、血液ガス、酸塩基平衡</p> <p><u>脳波検査</u>：脳波の基礎的事項、正常脳波、年齢による変化、睡眠脳波、異常脳波、賦活脳波、脳波計、誘発脳電位、導出法と電極</p> <p><u>神経・筋機能検査</u></p> <p><u>聴力検査・平衡機能検査</u></p> <p><u>睡眠時無呼吸の検査</u></p>					
単位取得要件	2/3以上の出席				
使用教科書・教材	臨床検査学講座「生理機能検査学」医歯薬出版				
成績評価	期末試験				
備考： <u>変則日程</u> のため、日程の詳細は4B棟の2年生掲示板にて確認のこと。					