

科目番号	科目名		英語名		
HE34013	生理機能検査学実習		Practice of 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	2単位	秋学期 A・B・C	金曜日 (11/1の回 のみ水曜)	A 3, 4, 5 B 4, 5, 6 C 4, 5	共同利用棟B 機能実習室1
担当教員（研究室・連絡先・オフィスアワー）					
<p>小池 朗（4B棟404・在室時はいつでも可）  新井恵美（医療科学類棟208および共同利用棟B104・電話3452・在室時はいつでも可）  e-mail; <a href="mailto:earai@md.tsukuba.ac.jp">earai@md.tsukuba.ac.jp</a></p>					
学習目標					
臨床生理機能検査の測定法に習熟する。検査機器の準備、測定の実際、測定データの記録および整理、各生理機能検査の臨床的意義とその評価法を学び、臨床に応用出来ることを目標とする。					
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>次の各種生理機能検査をローテーションにて実施する。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 循環機能検査 <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 標準12誘導心電図検査</li> <li>2) 運動負荷心電図検査</li> <li>3) 心音図・心機図検査</li> <li>4) 脈波伝播速度・足関節上腕血圧比</li> </ol> </li> <li>2. 呼吸機能検査 <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 呼吸機能検査</li> <li>2) 代謝機能検査</li> <li>3) 心肺運動負荷試験</li> </ol> </li> <li>3. 神経機能検査 <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 脳波検査</li> <li>2) 聴覚脳幹誘発反応検査</li> </ol> </li> <li>4. 画像検査 <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 心臓超音波検査（Bモード・Mモード）</li> <li>2) 腹部超音波検査</li> </ol> </li> </ol>					
単位取得要件	医療科学類開設の実習科目に共通する単位付与必須要件： 1) 2/3以上の出席、および、2) 実習で課されたレポート提出と各C以上の評定。				
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、生理機能検査学実習書				
成績評価	実習態度およびレポートの評定に加えて、個別科目においては試験によって評価されることがある。この科目は【出席とレポート】によって評価する。				
備考： 受講生各自の身体諸機能検査を行うので、事故のないように体調管理に留意すること。 被験者となった学生の個人情報を守秘を厳守すること。 必ず予習をすること。					