

実施教員	所 属	理学療法学科
	職・氏名	教授 丸岡 弘

テーマ	心臓・呼吸とリハビリテーション		
実施目標 (高校生に何を学んでもらうか等)	心臓と呼吸の簡単な生理学的メカニズムを学び、模擬体験を通じてその障害について理解する。 また、リハビリテーションとの関連も概説する。		
授業内容の要旨	心臓と呼吸の簡単な生理学的メカニズムを説明した上で、色々な模擬体験（例えば異常姿勢や胸郭を固定した場合の呼吸機能への影響、各種呼吸訓練器具を用いた呼吸トレーニング、下肢関節を固定した場合の脈拍や血圧への影響などを体験）による生体反応を把握し、心臓と呼吸の障害について理解を深めていく。 また、その障害に対するリハビリテーションを概説する。		
授業形態	<input checked="" type="checkbox"/> 講義	<input checked="" type="checkbox"/> 実習	演習
対象人数	20 人程度		
必要機材	<input checked="" type="checkbox"/> プロジェクター	<input checked="" type="checkbox"/> スクリーン	<input checked="" type="checkbox"/> パソコン (パワーポイント)
	OHP	その他 ()	特になし
実施に当たっての その他留意事項等	実習を行うので、動きやすい服装を着用 プロジェクター・パソコンが用意できない場合は、OHP でも可能		