区分50	専門分野 生理学的検査	授業科目名	臨床生理検査学 （呼吸器）	単位数	1単位 （20時間）
開講時期	2年　後期	担当教員	坂口　みどり	担当教員の実務経験	有・無

◆実務経験の内容

検査センター勤務後、学校職員

◆授業の目的・目標

肺機能検査の目的と意義を学ぶ

◆授業の概要・授業方針

板書を中心に国家試験問題にも取り組む。受身にならないようディスカッションも取り入れ、興味を持てる授業展開としたい。

◆テキスト・参考資料等

医歯薬出版　最新　臨床検査学講座「生理機能検査学　第2版」

◆成績評価の方法

小テストを数回実施し、総点による評価とする。

授業計画		チェック欄
第1回	呼吸器系検査の基礎　呼吸生理	
第2回	呼吸機能検査　換気機能検査～肺気量分画、スパイロメトリ	
第3回	呼吸機能検査　換気機能検査～気道可逆性検査	
第4回	呼吸機能検査　換気機能検査～フローボリューム曲線	
第5回	呼吸機能検査　換気機能検査～クロージングボリューム、機能的残気量、肺コンプライアンス	
第6回	呼吸機能検査　換気機能検査～呼吸抵抗、気道抵抗、気道過敏性検査、ピークフローメータ	
第7回	呼吸機能検査　肺胞機能検査	
第8回	呼吸機能検査　呼気ガス分析	
第9回	呼吸機能検査　呼吸器系運動負荷検査	
第10回	呼吸機能検査　動脈血ガス分析	