| 区分50 | 専門分野<br>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<br>(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。試験日程・問題数は事前に伝えるため欠席した場合の再試験は実施しない。

| | 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 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |