

## 授業科目

## 視覚機能学実習I

担当教員名 谷 佳子、前田 史篤、増田 修、河内 了輔、阿部 春樹、宇田川 さち子 他	対象学年	1	対象学科	視機
	開講時期	後期	必修・選択	必修
	単位数	3	時間数	90

## ディプロマポリシーとの関連性

知識・理解	思考・判断	関心・意欲	態度	技能・表現
◎	◎	◎	◎	◎

## 授業の概要

視覚系は外界の情報を取り入れる入力系（ものを見る機能）、入力された情報を処理する視覚情報処理系（ものを認識する機能）、視覚情報を運動機能（見たものを読んだり書いたり手足を動かしたりする機能）などへ伝える出力系から成り立っている。入力系の検査として屈折検査、視野検査を中心とし、少人数グループにより実習を行う。

## 授業の目的

視覚機能に関する検査原理を理解し、次年度からの実習の基礎知識を習得する。

## 学習目標

1. 視力、屈折、眼圧、眼底、視野検査等の理論を理解できる。
2. 検査の目的や方法を被験者に説明できる。
3. 画像ファイリングの操作ができる。
4. 視能訓練士を目指すにあたって相応しい態度を習得することができる。

## 授業計画

回数	授業計画・学習の主題	学習方法・学習課題・備考	担当教員
1-3	ガイダンス 前房・隅角チェック、レポートの書き方の説明	実習	谷 佳子、阿部 春樹、河内 了輔
4-6	自覚的視力検査 1 (裸眼視力の測定)	1st Round	谷 佳子、前田 史篤、河内 了輔 他
7-9	Goldmann視野計 1	1st Round	谷 佳子、前田 史篤、河内 了輔 他
10-12	Humphrey視野計	1st Round	谷 佳子、前田 史篤、河内 了輔 他
13-15	オートレフケラトメータ、ノンコンタクトトノメータ	2nd Round	谷 佳子、増田 修、河内 了輔 他
16-18	軸転換、スコア表示 レンズメータ (単焦点レンズ)	2nd Round	谷 佳子、増田 修、河内 了輔 他
19-21	視野検査の概説と実践	2nd Round	宇田川 さち子 他
22-24	自覚的視力検査 2 (球面度数の決定)	3rd Round	谷 佳子、増田 修、河内 了輔 他
25-27	Goldmann視野計 2	3rd Round	谷 佳子、増田 修、河内 了輔 他
28-30	調節検査	3rd Round	谷 佳子、増田 修、河内 了輔 他
31-33	まとめ	実習	谷 佳子、前田 史篤、増田 修、河内 了輔 他
34-36	実技の確認	実習	谷 佳子、前田 史篤、増田 修、河内 了輔 他
37-39	検影法	4th Round	谷 佳子、阿部 春樹、前田 史篤、河内 了輔 他
40-42	倒像鏡、細隙灯顕微鏡 直像鏡、固視検査	4th Round	谷 佳子、阿部 春樹、前田 史篤、河内 了輔 他
43-45	角膜形状解析、スペキュラーマイクロスコープ、ファイリング	4th Round	谷 佳子、阿部 春樹、前田 史篤、河内 了輔 他

## 使用図書

使用図書	書名	著者名	発行所	発行年	価格	その他
教科書	視能学 第2版	丸尾敏夫、久保田伸枝、深井小久子 (編)	文光堂	2011年	18,000円+税	
参考書						

**その他の資料**

必要に応じてプリントを配布する。

**評価方法**

定期試験35%

実技試験30%

レポート35%

**履修上の留意点**

再試験・追試験は必要があれば、原則として1回のみ実施する。  
締め切りをすぎた提出物は原則として受け取らない。

**オフィスアワー・連絡先**

毎週水曜日 昼休み

P201

yoshiko-tani@nuhw.ac.jp