

授業科目

視覚機能学特講II

担当教員名 阿部 春樹、村田 憲章、石井 雅子、前田 史篤、増田 修、戸田 春男、菊入 昭、 谷 佳子、可児 一孝(非)、進藤 真紀(非) 他	対象学年	4	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	45

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

基礎医学、眼解剖、基礎視能矯正学、視覚生理学、生理光学、眼疾病学、斜視、弱視、ロービジョン、視能訓練学の眼科全般知識について網羅的に理解を深める。

授業の目的

3年次までの学習を統合し、高度な知識を追及する。視能訓練士の専門性をふまえ各分野における役割を深く理解する。

学習目標

1. 眼疾病学が深く理解できる。
2. 眼生理光学および光学的視能矯正が深く理解できる。
3. 薬理学的視能矯正が深く理解できる。
4. 斜視を系統立てて分析することができる。
5. 視能訓練学が深く理解できる。

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	基礎医学 - 人体の構造と機能、心身の発達、疾病と障害	講義	戸田 春男
2	眼の解剖と生理 - 眼球、眼球付属器、視神経、視路	講義	前田 史篤
3	基礎視能矯正学 - 外眼筋の作用と眼球運動、輻湊、開散、AC/A比	講義	谷 佳子
4	基礎視能矯正学 - 両眼視、視覚の特性	講義	進藤 真紀
5	視覚生理学 - 形態覚	講義	可児 一孝
6	視覚生理学 - 視野	講義	可児 一孝
7	視覚生理学 - 色覚、光覚	講義	増田 修
8	視覚生理学 - 眼の電気生理	講義	戸田 春男
9	生理光学 - 眼球光学 屈折、調節の検査、計算	講義	増田 修
10	視覚機能検査学	講義	前田 史篤
11	まとめ1	講義	阿部 春樹
12	眼科薬理学	講義	戸田 春男
13	視能訓練士関係法規	講義	石井 雅子
14	眼疾病学 - 眼瞼、顔面、涙器、結膜、角膜、強膜、水晶体、緑内障、ぶどう膜	講義	阿部 春樹
15	眼疾病学 - 網膜、硝子体、視神経、視路、瞳孔、眼振	講義	村田 憲章
16	眼疾病学 - 心因性視覚障害、全身疾患と眼、外傷	講義	村田 憲章
17	斜視 - 斜視検査、斜視治療、斜視の光学的治療、斜視手術	講義	村田 憲章
18	斜視 - 眼性頭位異常、麻痺性斜視、斜視特殊型	講義	村田 憲章
19	視覚障害者の福祉	講義	菊入 昭
20	ロービジョン - 光学的補助具の原理、拡大率の算定	講義	石井 雅子
21	視能訓練学 - 弱視訓練	講義	前田 史篤
22	視能訓練学 - 斜視訓練	講義	石井 雅子
23	まとめ2	講義	阿部 春樹

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	前年までに購入済 み
参考書	標準眼科学 第13 版	木下茂 他	医学書 院	2016 年	7,000円+税	
その他の資料	適宜、プリントを配布する。					

評価方法

定期試験: 90%

提出物: 10%

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。

締切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

毎週月曜日 18:00~18:30

P308

haruki-abe@nuhw.ac.jp