

2025 Akita University Faculty of Medicine Syllabus

Category : 臨床医学 IV (CC1)
Course Title : ophthalmology
Eligible Students : grade 4 Related Course
Code : 71643002-16

1. Lead Instructor

Takeshi Iwase (Professor, Department of Ophthalmology Akita University Hospital, 6164)

2. Instructors

Takeshi Iwase (Professor, Department of Ophthalmology Akita University Hospital, 6164)

Mriko Sato (Assistant Professor, Department of Ophthalmology Akita University Hospital, 6167)

Shungo Nishiyama (Medical Doctor, Department of Ophthalmology Akita University Hospital, 6167)

3. Course Description Outline(Course Objectives)

1. 授業の概要及びねらい

(1) 将来、眼科の医師にならない場合にも必要な眼科領域の診療能力について学ぶ。

(2) 眼科の医師のイメージを獲得する。

(1) Learn about the medical abilities in the field of ophthalmology that are necessary even if you do not become an ophthalmologist in the future.

(2) Acquire the image of an ophthalmologist.

2. 講義内容・具体的到達目標・学修目標

(1) 主訴からの診断推論を組み立てる、又はたどる。

(2) 疾患の病態や疫学を理解する。

(3) 眼科の治療に可能な範囲で参加する。

(4) 眼科の基本的な診察技能について学ぶ。

(5) どのように眼科にコンサルテーションすればよいかわかる。

(1) Assemble or follow diagnostic reasoning from the chief complaint.

(2) Understand the pathophysiology and epidemiology of the disease.

(3) Participate in ophthalmic treatment to the extent possible.

(4) Learn the basic medical examination skills of ophthalmology.

(5) Know how to consult an ophthalmologist.

本科目は実務経験のある教員による授業科目です。

4. Textbook/Reference Books

現代の眼科学(改訂第 13 版 所敬 監修 吉田晃敏/谷原秀信 編) 金原出版

標準眼科学(第 12 版 木下茂/中澤満/天野史郎 編) 医学書院

5. Assessment

出欠状況、実習態度、レポート提出

Attendance status, training attitude, report submission

6. Out of Class Study/Message

実習初日は、8：45 に第 1 病棟 7 階カンファレンスルームにてオリエンテーション

2 週目は 8：45 に第 1 病棟 7 階集合

Orientation at the conference room on the 7th floor of the 1st ward at 8:45 on the first day of the training
meet on the 7th floor of the 1st ward at 8:45 in 2nd week

眼科学 臨床実習 (ophthalmology)

Schedule		Contents of Class
1	Mon [8:45-12:00] オリエンテーション 外来診察 Subtitle Orientation Outpatient examination Instructor 各担当教官	午前：オリエンテーション (病棟) 病棟入院患者の教授回診の見学 (病棟) 外来診察の見学・実習（細隙灯顕微鏡による前眼部の観察、視野データの判読）(外来) Morning: Orientation (ward) Visit to professor rounds of inpatients in the ward Visit / practice of outpatient examination (observation of the anterior segment of the eye with a slit lamp microscope, interpretation of visual field data) (out-patient) 午後：レポート作成 Afternoon: Report writing
2	Tue [9:00-17:00] 手術見学、眼底検査実習 Subtitle Surgical tour, fundus examination training Instructor 各担当教官	午前：網膜硝子体手術、白内障手術、緑内障手術などの眼科手術見学 (手術室) Morning: Vitrectomy, cataract surgery, glaucoma surgery, etc. Ophthalmic surgery tour (operating room) 午後：学生同士での眼底検査実習 (医局・実習室) Afternoon: Fundus examination training between students (medical office / training room)
3	Wed [13:00-17:00] ミニレクチャー Subtitle Mini lecture Instructor 各担当教官	午前：レポート作成 Morning: Report writing 午後：開放隅角・閉塞隅角緑内障の生じるメカニズムについて解説する。(医局) Afternoon: Explain the mechanism of open-angle / closed-angle glaucoma. (Medical office)
4	Thu [9:00-17:00] 手術見学、双眼倒像実習 Subtitle Surgical tour, binocular inversion training Instructor 各担当教官	午前：網膜硝子体手術、白内障手術、緑内障手術などの眼科手術見学 (手術室) Morning: Vitrectomy, cataract surgery, glaucoma surgery, etc. Ophthalmic surgery tour (operating room) 午後：シミュレーションセンターでの双眼倒像実習 Afternoon: Binocular inversion training at the simulation center
5	Fri [8:30-12:00] クルーズ Subtitle Cruz Instructor 各担当教官	午前：「白内障について」患者さんに説明できるようになる！ 「目の疾患クイズ」前眼部所見、眼底写真から疾患を推理しよう！(医局) Morning: To explain "about cataracts" to patients "Eye disease quiz" Infer the disease from the anterior segment findings and fundus photographs (Medical office) 午後：レポート作成 Afternoon: Report writing
6	Mon [8:45-12:00] オリエンテーション 外来診察 Subtitle Orientation Outpatient examination Instructor 各担当教官	午前：オリエンテーション (病棟) 病棟入院患者の教授回診の見学 (病棟) 外来診察の見学・実習（細隙灯顕微鏡による前眼部の観察、視野データの判読）(外来) Morning: Orientation (ward) Visit to professor rounds of inpatients in the ward Visit / practice of outpatient examination (observation of the anterior segment of the eye with a slit lamp microscope, interpretation of visual field data) (out-patient) 午後：レポート作成 Afternoon: Report writing

眼科学 臨床実習 (ophthalmology)

Schedule		Contents of Class
7	Tue [9:00-17:00] 手術見学、眼底検査実習 Subtitle Surgical tour, fundus examination training Instructor 各担当教官	午前：網膜硝子体手術、白内障手術、緑内障手術などの 眼科手術見学 (手術室) Morning: Vitrectomy, cataract surgery, glaucoma surgery, etc. Ophthalmic surgery tour (operating room) 午後：学生同士での眼底検査実習 (医局・実習室) Afternoon: Fundus examination training between students (medical office / training room)
8	Wed [13:00-17:00] Subtitle ミニレクチャー Mini lecture Instructor 各担当教官	午前：レポート作成 Morning: Report writing 午後：開放隅角・閉塞隅角緑内障の生じる メカニズムについて解説する。(医局) Afternoon: Explain the mechanism of open-angle / closed-angle glaucoma. (Medical office)
9	Thu [9:00-17:00] 手術見学、双眼倒像実習 Subtitle Surgical tour, binocular inversion training Instructor 各担当教官	午前：網膜硝子体手術、白内障手術、緑内障手術などの 眼科手術見学 (手術室) Morning: Vitrectomy, cataract surgery, glaucoma surgery, etc. Ophthalmic surgery tour (operating room) 午後：シミュレーションセンターでの双眼倒像実習 Afternoon: Binocular inversion training at the simulation center
10	Fri [8:30-12:00] Subtitle クルズ Cruz Instructor 各担当教官	午前：「白内障について」患者さんに説明できるようになろう！ 「目の疾患クイズ」前眼部所見、眼底写真から 疾患を推理しよう！(医局) Morning: To explain "about cataracts" to patients "Eye disease quiz" Infer the disease from the anterior segment findings and fundus photographs (Medical office) 午後：レポート作成 Afternoon: Report writing