

# 眼科学

ナンバリング	M4-S1-D20
--------	-----------

責任者・コーディネーター	眼科学講座 黒坂 大次郎 教授		
担当講座・学科（分野）	眼科学講座		
担当教員	黒坂 大次郎 教授、橋爪 公平 特任准教授、新田 順福 講師、及川 誠 講師、今泉 利康 講師、橋浦 哲哉 講師、伊藤 愉一 助教、福田 一央 助教		
対象学年	4	区分・時間数 (1コマ2時間計算)	講義 10コマ 20.0時間
期間	前期		演習 0コマ 0.0時間 実習 0コマ 0.0時間

・学習方針（講義概要等）

視機能の回復、改善、維持および失明の予防を最大の目的とする。視器および視覚系、眼付属器の構造と機能を理解し、疾患病態を把握して診断・治療を行い、形態と機能の修復を果たし、より良い視覚の質（Quality of Vision）を提供する。このための知識と技能の体系である。

・教育成果（アウトカム）

視覚の生理学および視覚の異常、視覚障害や失明につながる視覚器あるいは視覚器を支える眼付属器の疾患を理解し、それらの適切な診断と治療の考え方について説明できる。  
(ディプロマ・ポリシー： 1,2,3,6,7,8 )

・到達目標（SBOs）

No.	項目
1	視器の発生の過程について説明できる。
2	視覚の成立機序について、角膜から網膜まで、さらに視路と視中枢のレベルまでを説明できる。
3	眼科診察の手順と主要な検査について説明できる。
4	眼瞼、結膜、涙器の解剖と生理およびその病態と治療について説明できる。
5	眼球運動の神経機構およびその異常と原因について説明できる。
6	両眼視の神経機構および弱視・斜視の異常と治療について説明できる。
7	瞬目、涙液分泌、瞳孔反応の神経機構、主な異常とその原因について説明できる。
8	角膜、水晶体、虹彩、毛様体の解剖と生理、主な異常とその治療について説明できる。
9	硝子体・網膜・脈絡膜の解剖と生理、主な疾患とその治療について説明できる。
10	緑内障の病態を理解し、その種類を列挙し、診断と治療について説明できる。
11	視神経・視路と視野の異常およびその病巣の部位診断について説明できる。
12	眼窩の病変、眼外傷、救急疾患の主要なものを列挙し、診断と対処法について説明できる。
13	全身性疾患と視覚器の異常との関連性を説明できる。
14	ロービジョンおよび視覚障害者のリハビリテーションについて理解し、正しい概念を説明できる。

・ 講義場所

講義：東1-D講義室

・ 講義日程（各講義の詳細な講義内容、事前・事後学習内容、該当コアカリについてはwebシラバスに掲載）

区分	月日	時限	講座（学科）	担当教員	講義内容	到達目標番号	事前事後学修/ICT
講義	4/6(月)	3	眼科学講座	黒坂 大次郎 教授	眼科学入門・白内障	1,2,3,8,1 2,13	【事前学修】 オープン問題、標準眼科学に目を通しておく。所要時間 75分以上 【事後学修】 国試過去問に取り組み、到達度をチェックする。所要時間 75分以上 【ICT】 WebClass
講義	4/6(月)	4	眼科学講座	黒坂 大次郎 教授	眼窩・涙道・救急疾患	4,5	【事前学修】 オープン問題、標準眼科学に目を通しておく。所要時間 75分以上 【事後学修】 国試過去問に取り組み、到達度をチェックする。所要時間 75分以上 【ICT】 WebClass
講義	4/9(木)	5	眼科学講座	及川 誠 講師	網膜剥離	9,12	【事前学修】 オープン問題、標準眼科学に目を通しておく。所要時間 75分以上 【事後学修】 国試過去問に取り組み、到達度をチェックする。所要時間75分以上 【ICT】 WebClass
講義	4/16(木)	5	眼科学講座	今泉 利康 講師	眼球運動障害	5,6	【事前学修】 オープン問題、標準眼科学に目を通しておく。所要時間 75分以上 【事後学修】 国試過去問に取り組み、到達度をチェックする。所要時間 75分以上 【ICT】 WebClass
講義	4/20(月)	3	眼科学講座	福田 一央 助教	視神経炎	11	【事前学修】 オープン問題、標準眼科学に目を通しておく。所要時間 75分以上 【事後学修】 国試過去問に取り組み、到達度をチェックする。所要時間 75分以上 【ICT】 WebClass

講義	4/20(月)	4	眼科学講座	福田 一央 助教	緑内障	10	【事前学修】 オープン問題、標準眼科学に目を通しておく。所要時間 75分以上 【事後学修】 国試過去問に取り組み、到達度をチェックする。所要時間 75分以上 【ICT】 WebClass
講義	4/27(月)	4	眼科学講座	新田 順福 講師	糖尿病による眼合併症	9,13	【事前学修】 オープン問題、標準眼科学に目を通しておく。所要時間 75分以上 【事後学修】 国試過去問に取り組み、到達度をチェックする。所要時間 75分以上 【ICT】 WebClass
講義	5/7(木)	5	眼科学講座	伊藤 愉一胤 助教	高血圧と網膜血管閉塞症・黄斑疾患および遺伝性網膜疾患	9,13,14	【事前学修】 オープン問題、標準眼科学に目を通しておく。所要時間 75分以上 【事後学修】 国試過去問に取り組み、到達度をチェックする。所要時間 75分以上 【ICT】 WebClass
講義	5/25(月)	5	眼科学講座	橋爪 公平 特任准教授	ぶどう膜炎	9	【事前学修】 オープン問題、標準眼科学に目を通しておく。所要時間 75分以上 【事後学修】 国試過去問に取り組み、到達度をチェックする。所要時間 75分以上 【ICT】 WebClass
講義	6/3(水)	5	眼科学講座	橋浦 哲哉 講師	角結膜疾患	7,8	【事前学修】 オープン問題、標準眼科学に目を通しておく。所要時間 75分以上 【事後学修】 国試過去問に取り組み、到達度をチェックする。所要時間 75分以上 【ICT】 WebClass

・教科書・参考書等

区分	書籍名	著者名	発行所	発行年
参考書	図解眼科	吉村長久 他編著	金芳堂	2008
教科書	標準眼科学 第15版	園田康平、中澤 徹編集	医学書院	2024

・成績評価方法

【総括評価】

進級試験成績（100％）で評価し、100点満点の60点以上を合格とする。

【形成的評価】

小テストを実施して講義内容の理解度を確認し、その結果を学生にフィードバックする。  
実習中の口頭試験および毎時間の実習内容をまとめたポートフォリオを評価し、学生にフィードバックする。

到達目標	DP	中間試験	レポート	小テスト	定期試験	発表	その他	合計
1～14	1～3、 6～8				100			100
合計					100			100

・特記事項・その他

シラバスに記載されている事前学修内容および各回到達目標の内容について、教科書・レジメを用いて事前・事後学修（予習・復習）を行うこと。各授業に対する事前・事後学修の時間は最低75分を要する。本内容は全授業に対して該当するものとする。なお、適宜、講義・実習冒頭で事前学修内容の発表時間を設け、授業の中で試験やレポートを課す場合は、次回の授業で解説を行う。授業では、医学教育モデル・コア・カリキュラムの内容に留まらず、必要に応じて最新の医学研究成果を教示する。  
講義資料はWebclassで配信する。

当該科目に関連する実務経験の有無 有

大学病院等における医師の実務経験を有する教員が、専門領域に関する実践的な教育を、事例を交えて行う。

・教育資源

PC、講義室

・授業に使用する機器・器具と使用目的

使用区分	機器・器具の名称	台数	使用目的
登録済の機器・器具はありません			