

基礎医学演習

ナンバリング M2-S1-B15

責任者・コーディネーター	統合生理学分野 中膺 克己 教授		
担当講座・学科(分野)	統合生理学分野、細胞生物学分野、人体発生学分野、分子医化学分野		
担当教員	中膺 克己 教授、齋野 朝幸 教授、木村 眞吾 准教授、鈴木 喜郎 准教授、成田 啓之 准教授、足立 礼孝 助教、鈴木 享 助教		
対象学年	2	区分・時間数 (1コマ2時間計算)	講義 0コマ 0.0時間
期間	後期		演習 14コマ 28.0時間 実習 0コマ 0.0時間

・学習方針(講義概要等)

適切な診断・治療の実践には、個々の患者の病態生理に関する十分な理解が必要である。そのためには広範な基礎医学・生命科学の知識とこれらを統合する能力が要求される。本演習では、1学年および2学年前期で学んだ基礎医学・生命科学の知識を個々の理解度(習熟度)に応じた学習方略で整理し、これらの知識が臨床医学の現場でどのように役立つのか演習形式で学ぶ。

・教育成果(アウトカム)

1学年及び2学年前期で学んだ、解剖学・生理学・生化学等の各教科で学んできた知識を演習を通して横断的に整理し、医療を実践する上で必要な重要知識について説明できる。

(ディプロマ・ポリシー: 4)

・到達目標(SBOs)

No.	項目
1	演習問題の作問意図を指摘できる。
2	演習問題の関連知識を説明できる。
3	正解を導くに至った基礎知識と思考過程を説明できる。

・講義場所

講義: 東1-B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
演習	9/18(金)	2	人体発生学分野	足立 礼孝 助教	骨学・発生学 骨学、発生学に関する CBT類似の問題演習	1,2,3	【事前学修】 講義タイトル記載の既履修 科目について、復習してお くこと。所要時間 40分以 上 【事後学修】 webclassに演習問題・正答 をアップするので、作問の 意図を説明できるようにす ること。所要時間 40分以 上 【ICT】WebClassに演習問 題・正答をアップするの で、確認すること。
演習	9/25(金)	2	人体発生学分野	足立 礼孝 助教	骨学・発生学 骨学、発生学に関する CBT類似の問題演習	1,2,3	【事前学修】 講義タイトル記載の既履修 科目について、復習してお くこと。所要時間 40分以 上 【事後学修】 webclassに演習問題・正答 をアップするので、作問の 意図を説明できるようにす ること。所要時間 40分以 上 【ICT】WebClassに演習問 題・正答をアップするの
演習	9/29(火)	1	統合生理学分野	木村 眞吾 准教授	医科生理学 興奮性細胞の性質、シナ プス機能、筋収縮に関連 するCBT形式の問題演習	1,2,3	【事前学修】 講義タイトル記載の既履修 科目について、復習してお くこと。所要時間 40分以 上 【事後学修】 webclassに演習問題・正答 をアップするので、作問の 意図を説明できるようにす ること。所要時間 40分以 上 【ICT】WebClassに演習問 題・正答をアップするの で、確認すること。
演習	10/6(火)	1	統合生理学分野	木村 眞吾 准教授	神経生理学 感覚、運動、自律系、本 能行動、高次神経機能に 関連するCBT形式の問題 演習	1,2,3	【事前学修】 講義タイトル記載の既履修 科目について、復習してお くこと。所要時間 40分以 上 【事後学修】 webclassに演習問題・正答 をアップするので、作問の 意図を説明できるようにす ること。所要時間 40分以 上 【ICT】WebClassに演習問 題・正答をアップするの で、確認すること。

演習	10/7(水)	3	細胞生物学分野	齋野 朝幸 教授	神経解剖学 神経解剖学の各論に関するCBT類似の問題演習	1,2,3	【事前学修】 講義タイトル記載の既履修科目について、復習しておくこと。所要時間 40分以上 【事後学修】 webclassに演習問題・正答をアップするので、作問の意図を説明できるようにすること。所要時間 40分以上 【ICT】WebClassに演習問題・正答をアップするので、確認すること。
演習	10/7(水)	4	統合生理学分野	鈴木 喜郎 准教授	医科生理学 細胞生理学、血液生理学に関するCBT類似の問題演習	1,2,3	【事前学修】 講義タイトル記載の既履修科目について、復習しておくこと。所要時間 40分以上 【事後学修】 webclassに演習問題・正答をアップするので、作問の意図を説明できるようにすること。所要時間 40分以上 【ICT】WebClassに演習問題・正答をアップするので、確認すること。
演習	10/8(木)	1	細胞生物学分野	成田 啓之 准教授	組織学 組織学の各論に関するCBT類似の問題演習	1,2,3	【事前学修】 講義タイトル記載の既履修科目について、復習しておくこと。所要時間 40分以上 【事後学修】 webclassに演習問題・正答をアップするので、作問の意図を説明できるようにすること。所要時間 40分以上 【ICT】WebClassに演習問題・正答をアップするので、確認すること。
演習	10/8(木)	2	統合生理学分野	鈴木 喜郎 准教授	器官生理学 腎・体液生理学に関するCBT類似の問題演習	1,2,3	【事前学修】 講義タイトル記載の既履修科目について、復習しておくこと。所要時間 40分以上 【事後学修】 webclassに演習問題・正答をアップするので、作問の意図を説明できるようにすること。所要時間 40分以上 【ICT】WebClassに演習問題・正答をアップするので、確認すること。

演習	10/15(木)	1	統合生理学分野	中隲 克己 教授	器官生理学 呼吸生理学、内分泌生理学に関するCBT類似の問題演習	1,2,3	【事前学修】 講義タイトル記載の既履修科目について、復習しておくこと。所要時間 40分以上 【事後学修】 webclassに演習問題・正答をアップするので、作問の意図を説明できるようにすること。所要時間 40分以上 【ICT】 WebClassに演習問題・正答をアップするので、確認すること。
演習	10/20(火)	1	統合生理学分野	中隲 克己 教授	器官生理学 循環器生理学、消化器生理学に関するCBT類似の問題演習	1,2,3	【事前学修】 講義タイトル記載の既履修科目について、復習しておくこと。所要時間 40分以上 【事後学修】 webclassに演習問題・正答をアップするので、作問の意図を説明できるようにすること。所要時間 40分以上 【ICT】 WebClassに演習問題・正答をアップするので、確認すること。
演習	10/23(金)	2	統合生理学分野	鈴木 享 助教	細胞生物学Ⅰ 細胞の形態・機能に関連するCBT方式の設問を用いた問題演習	1,2,3	【事前学修】 講義タイトル記載の既履修科目について、復習しておくこと。所要時間 40分以上 【事後学修】 webclassに演習問題・正答をアップするので、作問の意図を説明できるようにすること。所要時間 40分以上 【ICT】 WebClassに演習問題・正答をアップするので、確認すること。
演習	10/27(火)	1	統合生理学分野	中隲 克己 教授	医化学Ⅰ 生化学の領域における基本的な知識を確認するための、CBT方式の設問を用いた演習	1,2,3	【事前学修】 講義タイトル記載の既履修科目について、復習しておくこと。所要時間 40分以上 【事後学修】 webclassに演習問題・正答をアップするので、作問の意図を説明できるようにすること。所要時間 40分以上 【ICT】 WebClassに演習問題・正答をアップするので、確認すること。

演習	11/19(木)	1	統合生理学分野	中嶋 克己 教授	医化学Ⅱ 生化学・分子生物学の領域における基本的な知識を確認するための、CBT方式の設問を用いた演習	1,2,3	【事前学修】 講義タイトル記載の既履修科目について、復習しておくこと。所要時間 40分以上 【事後学修】 webclassに演習問題・正答をアップするので、作問の意図を説明できるようにすること。所要時間 40分以上 【ICT】 WebClassに演習問題・正答をアップするので、確認すること。
演習	11/19(木)	2	統合生理学分野	中嶋 克己 教授	細胞生物学Ⅱ 細胞の機能、特に分子生物学的な領域に関連するCBT方式の設問を用いた演習	1,2,3	【事前学修】 講義タイトル記載の既履修科目について、復習しておくこと。所要時間 40分以上 【事後学修】 webclassに演習問題・正答をアップするので、作問の意図を説明できるようにすること。所要時間 40分以上 【ICT】 WebClassに演習問題・正答をアップするので、確認すること。

・教科書・参考書等

区分	書籍名	著者名	発行所	発行年
参考書	Essential細胞生物学（原書第4版）	中村桂子・松原謙一監訳	南江堂	2016
参考書	イラストレイテッド生化学（原書7版）	石崎泰樹・丸山敬監訳	丸善出版	2019
参考書	標準生理学 第9版	本間研一監修	医学書院	2019
教科書	エッセンシャル細胞生物学（原書第4版）	中村桂子、松原謙一	南江堂	2016

・成績評価方法

<p>【総括評価】 進級試験（100%）で評価し、100点満点に換算して60点以上を合格とする。</p> <p>【形成的評価】 演習テストを実施し、終了後に問題と解答についての解説を行い、学生自身の理解度を確認できるようにする。</p>								
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、2、3	4				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各30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

教科書・参考書、講義室、図書館、PC、インターネット環境

・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
講義	PC画面投影装置	1	問題演習・解説
講義	ノートパソコン	1	問題演習・解説