

コース名		科目名			対象学年		
臨床医学		小児			4		
開講学期		科目責任者		副責任者			
1 学期		曹 英樹		榎 日出夫			
目的							
小児は決して成人のミニチュアではない。新生児から乳幼児、学童、思春期までのそれぞれのライフステージにおける生理学的特徴、解剖学的特徴、そして成長発達の過程を十分に理解し、さらに小児特有の疾患の病態、診断、治療について学び、小児の健全な成長発達を支えるために必要な専門知識を養うことを目的とする。							
授業到達目標							
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 出生時の新生児における循環・呼吸の生理的变化を説明できる。</li> <li>2. 新生児の呼吸、循環、体温、血糖、黄疸管理について説明できる。</li> <li>3. 新生児、早産児の主な呼吸障害、固有の疾患について概説できる。</li> <li>4. 新生児、乳幼児、小児の生理的特徴とその発達、栄養療法について説明できる。</li> <li>5. 乳幼児・小児の精神運動発達及び心身相関を説明できる。</li> <li>6. 小児の免疫発達と感染症について概説できる。</li> <li>7. 小児保健における予防接種の意義と内容を説明できる。</li> <li>8. 胎児・新生児、小児の成長発達と主な異常を列挙できる。</li> <li>9. 新生児、乳幼児、小児の体液組成の特徴と輸液について説明できる。</li> <li>10. 小児の主な疾患（先天性疾患、神経発達障害、悪性疾患、腎疾患、小児外科疾患）を列挙できる。</li> <li>11. 小児の事故、中毒、虐待について概説できる。</li> <li>12. 思春期発現の機序、性徴について説明できる。</li> <li>13. 新生児、小児の検査・診断法と治療法における特徴、蘇生法の特徴を概説できる。</li> </ol>							
授業計画							
回数	月日	曜日	時限	区分	担当者	所属	授業内容
1	4/ 1	月	6	講義	曹	小児外科	小児外科疾患 (上部消化管 1)
2	4/ 2	火	1	講義	栄徳	小児	小児の循環生理、3 年時の復習
3	4/ 2	火	2	講義	榎	小児	小児のけいれん (熱性けいれん、小児神経救急)
4	4/ 8	月	4	講義	栄徳	小児	先天性心疾患各論
5	4/11	木	4	講義	大石	臨床感染	成長・発達 1
6	4/11	木	5	講義	加藤敦	小児	小児の水・電解質 1 (小児期の特徴と Na、K)
7	4/15	月	3	講義	吉田篤	小児外科	小児外科疾患 (上部消化管 2)
8	4/15	月	4	講義	大石	臨床感染	成長・発達 2
9	4/18	木	1	講義	吉田篤	小児外科	小児外科疾患 (胸部疾患)
10	4/18	木	2	講義	中野貴	小児	小児の予防接種
11	4/23	火	3	講義	加藤敦	小児	小児の水・電解質 2 (Ca、アシドーシス)
12	4/23	火	4	講義	中野貴	小児	小児保健 1 (基本概念・関連法規・小児の心とからだ)
13	4/26	金	1	講義	榎	小児	脳波読影の基本、小児のてんかん症候群
14	4/26	金	2	講義	加藤敦	小児	新生児生理 (循環と呼吸の適応、体温、血糖、水分、電解質の維持)
15	4/30	火	1	講義	栄徳	小児	先天性心疾患の手術や治療
16	4/30	火	2	講義	榎	小児	児童虐待
17	5/ 7	火	1	講義	荻田	小児	小児の栄養
18	5/ 7	火	2	講義	榎	小児	小児の頭痛と起立性調節障害

19	5/14	火	3	講義	久山	小児外科	小児外科疾患 (体表・腹壁疾患)
20	5/14	火	4	講義	中野貴	小児	小児保健2 (小児の事故・中毒・突然死・虐待)
21	5/17	金	1	講義	栄徳	小児	川崎病と後天性心疾患
22	5/17	金	2	講義	荻田	小児	新生児疾患1 (主に脳障害)
23	5/20	月	5	講義	吉田篤	小児外科	小児外科疾患 (小児固形腫瘍)
24	5/20	月	6	講義	曹	小児外科	小児外科疾患 (下部消化管)
25	5/24	金	1	講義	榎	小児	神経皮膚症候群
26	5/24	金	2	講義	荻田	小児	新生児疾患2 (主に呼吸障害)
27	5/28	火	3	講義	栄徳	小児	小児救急1 (PBLs、PALSの理解とシミュレーション)
28	5/28	火	4	講義	中野貴	小児	小児血液疾患・悪性腫瘍
29	5/30	木	4	講義	大石	臨床感染	新生児の免疫と感染症
30	6/ 4	火	1	講義	加藤敦	小児	小児のアレルギー疾患1 (食物アレルギー)
31	6/ 4	火	2	講義	久山	小児外科	小児外科疾患 (急性腹症・総論)
32	6/ 6	木	4	講義	大石	臨床感染	小児の免疫と感染症
33	6/13	木	5	講義	曹	小児外科	小児外科疾患 (肝胆道疾患)
34	6/13	木	6	講義	加藤敦	小児	小児のアレルギー疾患2 (アナフィラキシー、小児喘息)
35	6/18	火	3	講義	久山	小児外科	小児外科疾患 (急性腹症・各論)
36	6/18	火	4	講義	中野貴	小児	小児の腎疾患・学校検尿
37	6/26	水	1	講義	荻田	小児	新生児疾患3 (分娩時合併症、黄疸、その他の障害)
38	6/26	水	2	講義	栄徳	小児	小児救急2 (小児救急で遭遇する疾患と対応)

#### 評価方法

[期末試験]100% (授業全般にわたっての理解をマークシート式の試験により確認する。)

[出席状況 (受講態度)] (受講態度は減点対象となりうる。)

[評価方法] 多肢選択試験、出席・受講態度評価

課題 (試験やレポート等) に対するフィードバックについて

(特になし)

#### 教科書

ISBN-9784260047814, 標準小児科学, 高橋孝雄, 細井創, 齋藤昭彦編集; 高橋孝雄 [ほか] 執筆, 医学書院, 2022

ISBN-9784260047968, 標準小児外科学, 仁尾正記, 奥山宏臣, 田尻達郎編集, 医学書院, 2022

#### 参考書

ISBN-9784860342937, ネルソン小児科学 原著第19版, Robert M. Kliegman, 衛藤 義勝(監修), 五十嵐 隆(編集), 井田 博幸(編集), 大澤 真木子(編集), 清水 俊明(編集), 高橋 孝雄(編集), エルゼビア・ジャパン, 2015/04/27

ISBN-9784260036252, 新生児学入門 第5版, 仁志田博司 編集, 医学書院, 2018

ISBN-9784815919115, 系統小児外科学, 福澤正洋, 中村哲郎, 窪田昭男 編著, 永井書店, 2013

ISBN-9784907095505, 最新新生児外科学, 窪田昭男, 奥山宏臣 編集, ぱーそん書房, 2019

ISBN-9784758304610, スタンダード小児外科手術: 押さえておきたい手技のポイント, 猪股裕紀洋, 黒田達夫, 奥山宏臣 編集, メジカルビュー社, 2013

ISBN-9784830630347, 小児科学, 五十嵐隆 編集, 文光堂, 2011

準備学習（予習・復習等）

予習：講義資料により講義内容を確認し、指定教科書の該当部分を通読しておくこと。  
復習：授業内容の再確認と不明な授業内容について、指定教科書などを利用して確認、理解すること。  
毎回1時間程度の予習と復習が必要です。

講義についての注意事項

質問、学習方法など気軽に相談してください。

昨年度からの変更点・改善項目

講義内容、教員が一部変更となります。

卒業認定・学位授与の方針と当該授業科目の関連について

この科目は、主としてコンピテンス・コンピテンシーの「Ⅲ. 医学と関連領域の知識」の「1. 人体各器官の正常な構造と機能を説明することができる」、「2. 全身におよぶ生理的変化や構造の異常を病因や病態と合わせて説明することができる」、「3. 病態から臨床症状、診断方法や治療方法を説明することができる」、「4. 誕生から発達・成長・加齢・死までの正常と異常、及び心理的背景の推移を説明することができる」の達成に向けて設定されている。  
また、本科目の後に学ぶ症候論や臨床病態論の他、臨床実習開始のために必要な医学知識を習得し臨床医科学を理解する。

ナンバリング

DLDC407