

準備学習ポイント一覧

| 科目名 | 生理学 | 教員名 | 月本 あつ子 | 学科/区分 | 臨床検査 必修 | 履修年次 | 1年 |
|------------|--|--|--|-------|---------|------|----|
| 授業計画 | 回 | 授業項目 | 準備学習キーワード 使用教科書掲載箇所(ページ等) | | | | |
| | 1 | 生理学の意義 | キーワード 生命とは、個体の構成、細胞の構造と組成 教科書 第1章「はじめに」 第2章「細胞」 1～26ページ | | | | |
| | 2 | 体液(血液の作用と性質) | キーワード 恒常性、体液、血液 教科書 第4章「血液」 44～62ページ | | | | |
| | 3 | 心臓血管系① | キーワード 大循環、小循環、心臓、心電図、刺激伝導系 教科書 第11章「心臓の構造と働き」 209～227ページ | | | | |
| | 4 | 心臓血管系② | キーワード 血圧調節機構、心周期 教科書 第11章「心臓の構造と働き」 228～235ページ 第13章「血圧と血流」 251～265ページ | | | | |
| | 5 | 呼吸機能① | キーワード :外呼吸、内呼吸 教科書 第15章「呼吸」 282～291ページ | | | | |
| | 6 | 呼吸機能② | キーワード 肺気量、肺疾患、ガス交換 教科書 第15章「呼吸」 292～312ページ | | | | |
| | 7 | 代謝と栄養 | キーワード エネルギー代謝、基礎代謝 教科書 第18章「栄養、代謝、体温」 370～388ページ | | | | |
| | 8 | 脳神経・筋系① | キーワード 神経細胞、中枢神経 教科書 第3章「組織」 41～43、第9章「神経系」 120～148ページ | | | | |
| | 9 | 脳神経・筋系② | キーワード 脳神経、末梢神経、自律神経 教科書 第9章「神経系」 149～168ページ | | | | |
| | 10 | 脳神経・筋系③ | キーワード 筋収縮のメカニズム 教科書 第8章「筋の収縮」 113～119 第9章「神経系」 126～149ページ | | | | |
| | 11 | 感覚系 | キーワード 視覚、聴覚、前庭感覚、体性感覚 教科書 第10章「感覚器」 169～208ページ | | | | |
| | 12 | 内分泌① | キーワード 内分泌腺、ホルモン 教科書 第19章「内分泌」 389～392ページ、396～407ページ | | | | |
| | 13 | 内分泌② | キーワード 内分泌腺、ホルモン 教科書 第19章「内分泌」 391～396ページ | | | | |
| | 14 | 消化と吸収 | キーワード 消化管、消化酵素 教科書 第17章「消化と吸収」 138～168ページ | | | | |
| 15 | 尿の生成と排泄 | キーワード 腎臓、再吸収 教科書 第16章「腎と酸塩基平衡」 313～335ページ | | | | | |
| 教員からのメッセージ | 授業の進度に応じて授業内容が前倒しになることがあります。基本的な重要事項は反復して学習しますので、系統的理解に努めて下さい。 | | | | | | |