

| | |
|-------------------|--|
| 科目コード | C903 |
| 授業科目名 | 人体機能学 |
| 授業科目名(英文) | Human Physiology |
| 講義室等 | 6106 |
| 学科 | 産業衛生科学科 |
| 対象学年 | 2年 |
| 開講学期 | 通年 |
| 必修・選択の別 | 必修 |
| 単位数 | 4 |
| 時間数 | 60 |
| 該当ディプロマ | ◎産DP-2・健康管理学 |
| 該当コンピテンス | ◎産CP-4、○産CP-3、△産CP-2 |
| 学科 | |
| 対象学年 | |
| 開講学期 | |
| 必修・選択の別 | |
| 単位数 | |
| 時間数 | |
| 該当ディプロマ | |
| 該当コンピテンス | |
| 担当教員 | 中富 満城 |
| 授業の概要 | 人体は、細胞、組織、器官のレベルで多様な機能が維持され、さらにこれらが調和のとれた相互関係を持つことによって生命体として存在せしめている。本科目では、対象の健康課題に対応するための基礎知識として、正常な人体機能がどのような機序で発現し、維持されているか、について総合的に理解する。 |
| 授業の到達目標 (学修効果) | 1. 人体機能の基本について関心を持ち、さらに自らの探究心をもって看護や産業衛生の実践につながる専門的な知識や能力の向上に努めるようになる。 2. 人体の基本的な機能について説明できる。 |
| 予習復習の所要時間 | 講義時間60時間(2時間×1コマ×30回)+予習・復習120時間 |
| 成績評価方法 | 定期試験(100%)で60点以上を合格とする。 |
| 教科書 | 「ナースিং・グラフィカ 人体の構造と機能(1): 解剖生理学 第5版」2023年(メディカ出版) ISBN: 978-4-8404-7831-1 (人体構造学基礎と共通) |
| 参考書 | 上田 晃・内田さえ・鍵谷方子・原田彰宏 著「人体の構造と機能 第6版」2023年(医歯薬出版) ISBN: 978-4-263-71061-6 |
| その他 | 第一種衛生管理者の資格取得に必要な科目 |

| 回 | 年月日 | 曜日 | 時限 | 授業項目 | 授業の形態 | 講師 | 非常勤 | 備考 |
|----|----------|----|----|--------------------|-------|-------|-----|----|
| 1 | R8.4.7 | 火 | II | 人体機能学総論 | 講義 | 中富 満城 | | |
| | | | | 予習 教科書の目次を読んでおく | | | | |
| | | | | 復習 疑問点のまとめ、講義内容の復習 | | | | |
| 2 | R8.4.14 | 火 | II | 循環器系の機能1 | 講義 | 中富 満城 | | |
| | | | | 予習 教科書の該当範囲を読んでおく | | | | |
| | | | | 復習 疑問点のまとめ、講義内容の復習 | | | | |
| 3 | R8.4.21 | 火 | IV | 循環器系の機能2 | 講義 | 中富 満城 | | |
| | | | | 予習 教科書の該当範囲を読んでおく | | | | |
| | | | | 復習 疑問点のまとめ、講義内容の復習 | | | | |
| 4 | R8.5.12 | 火 | II | 血液の機能1 | 講義 | 中富 満城 | | |
| | | | | 予習 教科書の該当範囲を読んでおく | | | | |
| | | | | 復習 疑問点のまとめ、講義内容の復習 | | | | |
| 5 | R8.5.19 | 火 | II | 血液の機能2 | 講義 | 中富 満城 | | |
| | | | | 予習 教科書の該当範囲を読んでおく | | | | |
| | | | | 復習 疑問点のまとめ、講義内容の復習 | | | | |
| 6 | R8.5.26 | 火 | II | 免疫系の機能 | 講義 | 中富 満城 | | |
| | | | | 予習 教科書の該当範囲を読んでおく | | | | |
| | | | | 復習 疑問点のまとめ、講義内容の復習 | | | | |
| 7 | R8.6.2 | 火 | II | 呼吸器系の機能 | 講義 | 中富 満城 | | |
| | | | | 予習 教科書の該当範囲を読んでおく | | | | |
| | | | | 復習 疑問点のまとめ、講義内容の復習 | | | | |
| 8 | R8.6.9 | 火 | II | 消化器系の機能1 | 講義 | 中富 満城 | | |
| | | | | 予習 教科書の該当範囲を読んでおく | | | | |
| | | | | 復習 疑問点のまとめ、講義内容の復習 | | | | |
| 9 | R8.6.16 | 火 | II | 消化器系の機能2 | 講義 | 中富 満城 | | |
| | | | | 予習 教科書の該当範囲を読んでおく | | | | |
| | | | | 復習 疑問点のまとめ、講義内容の復習 | | | | |
| 10 | R8.6.23 | 火 | II | 内分泌系の機能1 | 講義 | 中富 満城 | | |
| | | | | 予習 教科書の該当範囲を読んでおく | | | | |
| | | | | 復習 疑問点のまとめ、講義内容の復習 | | | | |
| 11 | R8.6.30 | 火 | II | 内分泌系の機能2 | 講義 | 中富 満城 | | |
| | | | | 予習 教科書の該当範囲を読んでおく | | | | |
| | | | | 復習 疑問点のまとめ、講義内容の復習 | | | | |
| 12 | R8.7.3 | 金 | II | 生体恒常性 | 講義 | 中富 満城 | | |
| | | | | 予習 教科書の該当範囲を読んでおく | | | | |
| | | | | 復習 疑問点のまとめ、講義内容の復習 | | | | |
| 13 | R8.7.7 | 火 | II | 泌尿器系の機能1 | 講義 | 中富 満城 | | |
| | | | | 予習 教科書の該当範囲を読んでおく | | | | |
| | | | | 復習 疑問点のまとめ、講義内容の復習 | | | | |
| 14 | R8.7.10 | 金 | II | 泌尿器系の機能2 | 講義 | 中富 満城 | | |
| | | | | 予習 教科書の該当範囲を読んでおく | | | | |
| | | | | 復習 疑問点のまとめ、講義内容の復習 | | | | |
| 15 | R8.7.14 | 火 | II | 前期のまとめ | 講義 | 中富 満城 | | |
| | | | | 予習 前期の範囲の復習 | | | | |
| | | | | 復習 疑問点のまとめ、講義内容の復習 | | | | |
| 16 | R8.9.29 | 火 | I | 神経系総論 | 講義 | 中富 満城 | | |
| | | | | 予習 教科書の該当範囲を読んでおく | | | | |
| | | | | 復習 疑問点のまとめ、講義内容の復習 | | | | |
| 17 | R8.10.6 | 火 | I | 中枢神経系の機能1 | 講義 | 中富 満城 | | |
| | | | | 予習 教科書の該当範囲を読んでおく | | | | |
| | | | | 復習 疑問点のまとめ、講義内容の復習 | | | | |
| 18 | R8.10.13 | 火 | I | 中枢神経系の機能2 | 講義 | 中富 満城 | | |
| | | | | 予習 教科書の該当範囲を読んでおく | | | | |
| | | | | 復習 疑問点のまとめ、講義内容の復習 | | | | |
| 19 | R8.10.20 | 火 | I | 末梢神経系の機能1 | 講義 | 中富 満城 | | |
| | | | | 予習 教科書の該当範囲を読んでおく | | | | |
| | | | | 復習 疑問点のまとめ、講義内容の復習 | | | | |
| 20 | R8.10.27 | 火 | I | 末梢神経系の機能2 | 講義 | 中富 満城 | | |
| | | | | 予習 教科書の該当範囲を読んでおく | | | | |
| | | | | 復習 疑問点のまとめ、講義内容の復習 | | | | |
| 21 | R8.11.10 | 火 | I | 末梢神経系の機能3 | 講義 | 中富 満城 | | |
| | | | | 予習 教科書の該当範囲を読んでおく | | | | |
| | | | | 復習 疑問点のまとめ、講義内容の復習 | | | | |
| 22 | R8.11.17 | 火 | I | 感覚器系の機能1 | 講義 | 中富 満城 | | |
| | | | | 予習 教科書の該当範囲を読んでおく | | | | |
| | | | | 復習 疑問点のまとめ、講義内容の復習 | | | | |

| 回 | 年月日 | 曜日 | 時限 | 授業項目 | 授業の形態 | 講師 | 非常勤 | 備考 |
|----|----------|----|----|--------------------|-------|-------|-----|----|
| 23 | R8.11.24 | 火 | I | 感覚器系の機能2 | 講義 | 中富 満城 | | |
| | | | | 予習 教科書の該当範囲を読んでおく | | | | |
| | | | | 復習 疑問点のまとめ、講義内容の復習 | | | | |
| 24 | R8.12.8 | 火 | II | 伝導路 | 講義 | 中富 満城 | | |
| | | | | 予習 教科書の該当範囲を読んでおく | | | | |
| | | | | 復習 疑問点のまとめ、講義内容の復習 | | | | |
| 25 | R8.12.15 | 火 | II | 運動器系の機能 | 講義 | 中富 満城 | | |
| | | | | 予習 教科書の該当範囲を読んでおく | | | | |
| | | | | 復習 疑問点のまとめ、講義内容の復習 | | | | |
| 26 | R8.12.22 | 火 | II | 女性生殖器の機能 | 講義 | 中富 満城 | | |
| | | | | 予習 教科書の該当範囲を読んでおく | | | | |
| | | | | 復習 疑問点のまとめ、講義内容の復習 | | | | |
| 27 | R9.1.5 | 火 | II | 男性生殖器の機能 | 講義 | 中富 満城 | | |
| | | | | 予習 教科書の該当範囲を読んでおく | | | | |
| | | | | 復習 疑問点のまとめ、講義内容の復習 | | | | |
| 28 | R9.1.12 | 火 | II | 人体発生 | 講義 | 中富 満城 | | |
| | | | | 予習 教科書の該当範囲を読んでおく | | | | |
| | | | | 復習 疑問点のまとめ、講義内容の復習 | | | | |
| 29 | R9.1.19 | 火 | II | 成長と老化 | 講義 | 中富 満城 | | |
| | | | | 予習 教科書の該当範囲を読んでおく | | | | |
| | | | | 復習 疑問点のまとめ、講義内容の復習 | | | | |
| 30 | R9.1.26 | 火 | II | 後期のまとめ | 講義 | 中富 満城 | | |
| | | | | 予習 後期の範囲の復習 | | | | |
| | | | | 復習 疑問点のまとめ、講義内容の復習 | | | | |