

# シラバス

授業科目	人体の構造と機能Ⅱ		
(英文名)	Morphology and Function of Human BodyⅡ		
担当教員	田村 豊		
単位数(期別)	△2(後)	対象学生	1P

## ■授業のねらい・概要■

本講義は、前期に行った人体の構造と機能Ⅰおよび生体機能調節Ⅰでの学習内容を基本として、さらに詳細な器官系の機能を学ぶ。さらに、器官の機能を調節する化合物が、どのような疾患に対する治療薬として使用できるかについても学んでいく。【C8(1)、(3)、(5)】

## ■授業(学習)の到達目標■

神経伝達機構および器官系の機能に基づいて、生体の恒常性の維持機構を説明できる。恒常性の破綻と疾患との関係を説明できる。

## ■回数ごとの授業内容■

- 1 神経細胞の構造と機能を説明できる。
- 2 神経系の興奮と伝導の機構を説明できる。
- 3 イオンチャネルの種類と機能について説明できる。
- 4 受容体の種類と情報伝達機構について説明できる。
- 5 化学伝達について説明できる。
- 6 シナプス伝達の調節機構を説明できる。
- 7 自律神経の成り立ちについて説明できる。
- 8 自律神経の働きについて説明できる。
- 9 循環器系を構成する器官の構造と機能を説明できる。
- 10 自律神経による血圧の調節機構を説明できる。
- 11 消化器系を構成する各器官の構造と機能を説明できる。
- 12 自律神経による消化器系の調節機構を説明できる。
- 13 泌尿器系を構成する各器官の構造と機能を説明できる。
- 14 自律神経系による泌尿器系の調節機構を説明できる。
- 15 呼吸器系を構成する各器官の構造と機能を説明できる。

## ■成績評価の方法・基準■

臨時試験並びに定期試験の成績によって評価する。

## ■使用テキスト■

体の地図帳 高橋 長雄 講談社 ISBN:4-06-204169  
(人体の構造と機能Ⅰ、生体機能調節Ⅰと共通で使用)

## ■参 考 書■

新訂目でみるからだのメカニズム 堺 章(医学書院)

オフィス・アワー (授業内容等の質問・相談日)	月曜日から金曜日は午後5時から午後8時まで 土曜日は午後1時から午後5時まで
----------------------------	---

# シラバス

〈使用テキスト注文書〉

注) すべての項目をご記入下さい。

書名	体の地図帳
著者名	高橋 長雄
出版社名	講談社
ISBN・ISSN	SBN:4-06-204169
予想部数	200部