

授業科目 生理学 I

【担当教員名】 宮岡洋三・戸田春男	対象学年	1	対象学科	健康・社会
	開講時期	前期	必修・選択	選択
	単位数	1	時間数	15

<概要>

生理学について、一般的な知識と方法への理解を持つことを目指します。

<学習目標>

1. 筋・神経系の構築と原理について知る。
2. 運動機能の神経による制御機構について知る。
3. 植物機能についてのホルモン及び神経による制御機構を知る。
4. 上記項目について、共通する原理を考察する。

回数	授業計画又は学習の主題	SBO	
		番号	学習方法・学習課題又は備考・担当教員
1	神経の構造、ニューロンの電気的活動、ニューロン間の連絡		講義
2	骨格筋の構造、興奮収縮連関、固有感覚		講義
3	運動の中核機構		講義
4	ホルモンの概念、種類、自律神経系の概念		講義
5	腎臓の構造、体液バランス		講義
6	水出納の調節機構		講義
7	ウィーナーの夢		講義

【使用図書】	<書名>	<著者名>	<発行所>	<発行年・価格・その他>
教科書	指定しない。プリントを配布する。			
参考書	特に指定しない。優れた図書については授業で言及する。			
その他の資料				

【評価方法】 筆答試験の結果に出席状況を加味する。	【履修上の留意点】
------------------------------	-----------