

科目名	自然科学Ⅲ						
分野	基礎分野	担当教員	浅田 桃太郎, 木村 文規				
開講時期	3学年 1・2学期	単位数	講義	実技	演習	実習	
時間数	60		4				
科目の概要	柔道整復を業とするに必要な自然科学にまつわる知見を解剖生理学を中心に教授する。						
学習の到達目標	柔道整復を業とするに必要な、解剖生理学を中心とした自然科学にまつわる知見の習得 国家試験問題に解答し得る、解剖学にまつわる知識の習得						
成績評価の方法と基準	適宜、講義内で発表する						
使用テキスト	解剖学(医歯薬出版)、生理学(南江堂)など						
参考文献							
実務経験を有する者	○						
講義計画	講義内容						
1	概説 細胞・組織・人体の発達・体液・体表解剖・測定						
2	運動器系の構造と機能 骨1						
3	運動器系の構造と機能 骨2						
4	運動器系の構造と機能 骨3						
5	運動器系の構造と機能 骨4						
6	高齢者の障害予防③:高齢者の外傷予防訓練						
7	運動器系の構造と機能 筋1						
8	運動器系の構造と機能 筋2						
9	運動器系の構造と機能 筋3						
10	運動器系の構造と機能 筋4						
11	運動器系の構造と機能 筋5						
12	循環器系の構造と機能 1						
13	循環器系の構造と機能 2						
14	循環器系の構造と機能 3						
15	総合評価(まとめ)						

講義計画	講義内容
16	内臓系 1 呼吸器系の構造と機能
17	内臓系 2 消化器系の構造と機能
18	内臓系 3 泌尿生殖器の構造と機能
19	内分泌系 1 視床下部-下垂体系
20	内分泌系 2 代謝と体液調節にかかわるホルモン
21	内分泌系 3 性周期に関わるホルモン、その他
22	神経系 1 中枢神経系(大脳)
23	神経系 2 中枢神経系(脳幹と小脳)
24	神経系 3 末梢神経系(体性神経と脳神経)
25	神経系 4 末梢神経系(自律神経)
26	神経系 5 伝導路
27	感覚器 1 視覚と聴覚
28	感覚器 2 皮膚感覚、その他
29	まとめ
30	総合評価(まとめ)

(2025年度)