

## 健康運動科学

責任者・コーディネーター	人間科学科体育学分野 小山 薫 講師		
担当講座・学科（分野）	人間科学科体育学分野		
担 当 教 員	小山 薫 講師		
対象学年	第1学年	期 間	前期
区 分	講義	時 間 数	21 時間

### ■ 学習方針（講義概要等）

現代社会は、高齢化の進行や慢性的な運動不足と栄養過多による半健康人の増加などから、生活の質（Quality of Life, QOL）の向上が大きな課題となっている。その解決策として、運動・スポーツが大きな位置を占めるようになり、健康づくり、体力づくり、生きがいがづくり（文化としてのスポーツ）において重要視されるようになってきた。

こうした現状を背景に、文化としてのスポーツあるいは運動が人間の身体や心および社会生活に及ぼす影響を明らかにするとともに、運動・スポーツの本質や意義、あるいは健康との関わりを探り、スポーツ医・科学的な諸問題を考察し、追及する。

### ■ 一般目標（GIO）

健康運動科学では、健康運動の意義、有酸素運動と無酸素運動、身体組成と肥満、発育発達と老化、運動とスポーツをめぐる諸問題について学ぶ。さらに、現代社会が高齢化の進行や半健康人の増加などから QOL の向上が大きな課題であること、その解決策として運動・スポーツが健康づくり、体力づくり、生きがいがづくりに活用されている現状を明らかにし、運動・スポーツが健康や体力の維持増進に果たす役割についての理解を深め、実践へと結びつける。

### ■ 到達目標（SBO）

1. 健康と健康運動やスポーツについて説明できる。
2. 運動の仕組みとスポーツの関係について説明できる。
3. 体力およびトレーニングの原理と原則について説明できる。
4. 運動・スポーツと栄養について説明できる。
5. 運動と身体組成および肥満について説明できる。
6. 運動と酸素摂取および血液循環について説明できる。
7. スポーツをめぐる諸問題およびドーピングについて説明できる。
8. 運動と発育発達および老化と介護予防について説明できる。
9. 健康運動の意義の理解を深め、健康・体力づくりについて説明できる。

## ■ 講義日程

【(矢) 東 1-A 講義室】

月日	曜日	時限	講座(学科)	担当教員	講義内容
4/18	木	1	体育学分野	小山講師	ガイダンス、講義①健康と健康運動およびスポーツ
4/25	木	1	体育学分野	小山講師	講義②運動の仕組みとスポーツ
5/2	木	1	体育学分野	小山講師	講義③骨格筋と運動および神経系と運動
5/16	木	1	体育学分野	小山講師	講義④体力とトレーニング
5/23	木	1	体育学分野	小山講師	講義⑤運動・スポーツと栄養
5/30	木	1	体育学分野	小山講師	講義⑥運動と身体組成および肥満
6/6	木	1	体育学分野	小山講師	講義⑦肥満をめぐる諸問題
6/13	木	1	体育学分野	小山講師	講義⑧運動と酸素摂取と血液循環
6/20	木	1	体育学分野	小山講師	講義⑨運動と発育発達
6/27	木	1	体育学分野	小山講師	講義⑩老化と介護予防
7/4	木	1	体育学分野	小山講師	講義⑪運動処方と健康・体力づくり
7/11	木	1	体育学分野	小山講師	講義⑫運動・スポーツをめぐる諸問題
7/18	木	1	体育学分野	小山講師	講義⑬アンチ・ドーピング
8/22	木	1	体育学分野	小山講師	講義⑭健康・体力づくりの課題と方法

## ■ 教科書・参考書

教：教科書 参：参考書 推：推薦図書

	書籍名	著者名	発行所	発行年
教	健康運動とスポーツの科学 (改訂三版)	作山正美	川口印刷	2013

■ 成績評価方法

定期試験 70%、調査・レポート作成および出席状況・授業態度 30%で評価する。

■ 特記事項・その他

1. 講義は医学部・歯学部が合同で行う。
2. 講義 14 回（講義中の調査・レポート作成を含む）

■ 授業に使用する機器・器具と使用目的

使用区分	機器・器具の名称	台数	使用目的
講義	ノート型パソコン（SONY）VAIO VPCF118FJ	1	講義資料作成等
講義	ノート型パソコン（SONY）VAIO VGN-NR72B	1	講義資料作成等
講義	ノート型パソコン（SONY）VAIO VPCF118FJW	1	講義資料作成等
講義	書画カメラ・DVD プレーヤーセット （エルモ、東芝、他）	1	講義資料の提示