

回	テ　ー　マ	授　業　の　内　容	予習・復習
1	ガイダンス	健康の保持・増進のための運動 身体活動・運動の現状	復習：健康増進と運動 予習：テキスト pIII・IV, p149
2	エネルギー代謝	安静時・運動時のエネルギー代謝	復習：エネルギー消費量の構成 とそれぞれの特徴 予習：テキスト p3～15
3	運動と身体組成	身体組成の測定法	復習：運動が身体組成の変化に 及ぼす影響 予習：テキスト p17～28
4	運動と呼吸・循環器系①	呼吸器系機能のメカニズム・調節・指標	復習：運動時に呼吸器系機能が 高まる仕組み 予習：テキスト p29～42
5	運動と呼吸・循環器系②	循環器系機能のメカニズム・調節・指標	復習：運動時に循環器系機能が 高まる仕組み 予習：テキスト p29～42
6	運動と骨格筋の機能①	骨格筋の構造と筋線維の種類、筋収縮のメカニズム	復習：骨格筋の構造と筋収縮の 仕組み 予習：テキスト p43～49
7	運動と骨格筋の機能②	筋繊維タイプとその特性、トレーニングの適応	復習：骨格筋の構造と筋収縮の 仕組み 予習：テキスト p50～56
8	運動と中間代謝	運動と糖・脂質・アミノ酸代謝	復習：運動時の代謝と運動時に 働くホルモン 予習：テキスト p57～69
9	運動と内分泌・ストレス	運動時のホルモンによる調節機構	復習：運動時の代謝と運動時に 働くホルモン 予習：テキスト p57～84
10	体力・運動能力に及ぼす栄養 摂取の影響①	運動と糖質・たんぱく質・脂質摂取の影響	復習：運動時のエネルギー源 予習：テキスト p87～94
11	体力・運動能力に及ぼす栄養 摂取の影響②	運動とビタミン・ミネラル・水分摂取の影響	復習：ビタミンやミネラルと運 動との関連 予習：テキスト p95～106
12	体力・運動能力の性差	体格・身体組成・筋力・筋パワー・全身持久力・ 柔軟性の性差	復習：体力・運動能力の性差 予習：テキスト p111～119
13	体力・運動能力の加齢変化	発育（成長）・発達・加齢に伴う身体的変化と運 動機能の変化	復習：体力・運動能力調査 予習：テキスト p121～131
14	健康関連体力・運動能力に及 ぼすトレーニングの影響	骨格筋および呼吸・循環器系へのトレーニング 効果	復習：トレーニングに対する適 応 予習：テキスト p133～146
15	健康の保持・増進のための身 体活動・運動指導	身体活動・運動指導の実際	復習：健康づくりのための身体 活動基準 2013 予習：テキスト p150～162
16	定期試験		