

科目名	食糧経済		科目分類	<input type="checkbox"/> 基礎教育科目 <input checked="" type="checkbox"/> 専門教育科目
英文表記	Food Economics		開講年次	<input checked="" type="checkbox"/> 1年 <input type="checkbox"/> 2年
ふりがな	さかもと	ひろし	開講期間	<input type="checkbox"/> 前期 <input checked="" type="checkbox"/> 後期 <input type="checkbox"/> 通年 <input type="checkbox"/> 集中
担当教員名	坂本 寛		授業形態・修得単位	講義 ・ 2単位
授業のテーマ	フードシステムの流れの中で食生活に力点を置いた食糧経済学。			
授業概要	食生活アドバイザー試験の出題範囲である流通やマーケティング、コンプライアンス、最近の食糧事情などについて学習する。			
到達目標	健康と栄養の関係について基本的知識を身につける。 食糧における社会経済学的なリテラシー能力を身につける。 食生活の向上により社会に貢献する意欲と態度を身につける。			
授業時間外の学習	新聞の食品に関する記事やニュースに、毎日関わりを持ち問題意識を高める。(0.5時間程度)			
履修条件	食生活の向上に関心のある学生が望ましい。			
授業計画				
第1回	テーマ： 経済とは何か、(食糧経済とフードシステム)			
第2回	テーマ： 食糧経済の理論 (価格弾力性、所得弾力性)			
第3回	テーマ： 食生活の成熟 (高付加価値化)			
第4回	テーマ： 食糧消費パターンの変化 (簡便化)			
第5回	テーマ： 家族の変化と食生活 (世帯構成)			
第6回	テーマ： 食糧の安全保障と自給率 (内外価格差)			
第7回	テーマ： 食品工業の構造 (製造業のシェア)			
第8回	テーマ： 食品工業の二極集中性 (市場の二極集中)			
第9回	テーマ： 外食・中食の成長 (ミールソリューション)			
第10回	テーマ： 食品流通業の革新 (生鮮食料品)			
第11回	テーマ： 流通革命と消費者 (標準化)			
第12回	テーマ： 世界の人口と食料 (食料問題の3要因)			
第13回	テーマ： 食料の分配 (市場原理)			
第14回	テーマ： 世界の人口と食糧 (緑の革命)			
第15回	テーマ： 食生活と政府の役割、総括 (食生活ガイドライン)			
第16回	定期試験			
テキスト	適宜、プリントを配布する。			
参考文献・資料	時子山ひろみ、「フードシステムの経済学」医歯薬出版、食生活アドバイザー受験参考書各種			
成績評価の方法	定期試験(50%)、小テスト(50%)で総合的に評価する。			
成績評価基準	秀(100~90点)、優(89~80点)、良(79~70点)、可(69~60点)、不可(59点以下)			
オフィスアワー	1年生：火曜日 16:20~17:50、 2年生：金曜日 16:20~17:50			
受講生に望むこと	卒業までに食生活アドバイザー検定試験(3級、2級)に合格してもらいたい。			

科目名	運動生理学		科目分類	<input type="checkbox"/> 基礎教育科目 <input checked="" type="checkbox"/> 専門教育科目 <input type="checkbox"/> 卒業必修 <input type="checkbox"/> 栄養士必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選択
英文表記	Exercise Physiology		開講年次	<input type="checkbox"/> 1年 <input checked="" type="checkbox"/> 2年
ふりがな	さとうみのる		開講期間	<input type="checkbox"/> 前期 <input checked="" type="checkbox"/> 後期 <input type="checkbox"/> 通年 <input type="checkbox"/> 集中
担当教員名	佐藤実		授業形態・修得単位	講義・2単位
授業のテーマ	運動によってどんな良い効果が得られるのか理解すること。			
授業概要	健康の形成、増進および生活習慣病の予防・改善の意義、それらに有効な運動の種類と時間、運動による生活習慣病予防の効果（特にここを重点的に行う）、それらの処方仕方等について軽い運動も取り入れて学ぶ。			
到達目標	運動が健康の形成・維持・増進および生活習慣病の予防・改善に効果的であることを生理学的・栄養学的に理解、説明できること。			
授業時間外の学習	当日学んだことを10～20分以上知識や考えを復習整理しておくこと。			
履修条件	生物学、有機化学を受講していることが望ましい。			
授業計画				
第1回	テーマ：健康の増進と運動(1) 健康の増進の意義、現代人の生活の問題点（運動不足、ストレス）			
第2回	テーマ：健康の増進と運動(2) 肥満の種類と原因・病態、肥満度の判定、生活習慣病（メタボリックシンドロームなど）			
第3回	テーマ：身体運動のしくみ(1) 骨格筋収縮のしくみ、収縮時のエネルギー供給（クレアチンリン酸、乳酸）			
第4回	テーマ：身体運動のしくみ(2) 運動時の糖質と脂質の消費割合、年齢別に見た運動強度			
第5回	テーマ：身体運動のしくみ(3) 呼吸器や循環器との関連			
第6回	テーマ：運動とエネルギー代謝 最大酸素摂取量、身体活動レベル			
第7回	テーマ：トレーニングとその効果(1) トレーニングの種類と方法、トレーニングの原則			
第8回	テーマ：トレーニングとその効果(2) 心肺機能の増進、肥満の解消			
第9回	テーマ：トレーニングとその効果(3) 運動による自律神経調節			
第10回	テーマ：トレーニングとその効果(4) NOによる動脈硬化症や高血圧症の改善作用			
第11回	テーマ：トレーニングとその効果(5) 生活習慣病の予防・・・その①			
第12回	テーマ：トレーニングとその効果(6) 生活習慣病の予防・・・その②			
第13回	テーマ：運動と栄養 運動時のエネルギー産生、運動時の栄養素の利用、活性酸素と運動			
第14回	テーマ：運動選手と栄養 運動選手の食事、運動選手とサプリメント			
第15回	テーマ：運動処方（基礎） 運動処方作成、基礎調査、医学的検査、運動負荷検など			
第16回	定期試験			
テキスト	使用しません。			
参考文献・資料	杉晴夫「やさしい運動生理学」南江堂、朝山正己ら「イラスト運動生理学」東京教学社、山本順一郎「運動生理学」化学同人。必要に応じて資料を配布します。			
成績評価の方法	定期試験80%、受講態度20%。			
成績評価基準	秀(100～90点)、優(89～80点)、良(79～70点)、可(69～60点)、不可(59点以下)。			
オフィスアワー	水曜日16時20分～18時30分、木曜日16時20分～18時30分。この時間以外でも在室中は対応します。			
受講生に望むこと	10分以上遅刻したら授業後理由を伝えてください。だからと言って習慣化しないようにしてください。			