

Minami Kyushu University Syllabus							
シラバス年度	2021	開講キャンパス	宮崎キャンパス	開設学科	食品開発科学科		
科目名称 [英語名称]	生理学 [Physiology]			実務経験 教員担当		アクティブ ラーニング	
科目コード	290400	授業形態	講義	単位数	2	配当学年	1年次
教員氏名	永田 さやか			学位授与の方針 との関連	DP1(1)		
授業概要	<p>本授業の目的は、人体の機能(しくみ)を理解することである。 食品の専門家であるためには、人体の機能を正しく理解していることが重要である。これを身に付けるよう、人体の構成成分および各器官・器官系について講義する。機能は構造(かたち)と密接に関連していることから、機能と構造を関連付けながら合わせて説明する。また、食事、運動などの基本的な生活活動や環境変化に対する人体の適応についても解説する。</p>						
関連する科目	生物学 I を履修済みであることが望ましい。本科目と同時期に開講される生物学IIを履修することが望ましい。						
授業の進め方と方法	<p>各疾患の病態生理について講義をする。 授業は、パワーポイントを使用して講義する。 必要に応じて、テキストの内容を補うための資料プリントを配付する。</p>						
授業計画	<ol style="list-style-type: none"> 1. 構造と機能からみた人体 これから学習する人体のおおまかな構造について学習する。 2. 骨 3. 筋肉 4. 体液と血液 5. 免疫 6. 心臓 7. 血管 8. 呼吸 9. 体温 10. 消化器 11. 栄養素の消化と吸収 12. 神経 13. 内分泌 14. 味覚、嗅覚など 15. 尿の生成 <p>各器官・組織ごとにその構造と機能を学習する。</p>						
授業の到達目標	人体の機能と構造に関する知識を身に付け、生命現象、人体における日常現象について科学的見地から説明できるようになる。						
授業時間外の学修	次講義までに講義プリント、教科書、ノートを見直す事で復習を行う。						
課題に対する フィードバック	最終試験終了後に解説をします。		評価方法	最終試験の結果で評価する。			
テキスト	シンプル解剖生理学(河田光博・樋口隆著、南江堂)						
参考書	人体解剖カラーリングブック(天野修・千田隆夫・鳥橋茂子監訳、丸善出版)						
備考							