授業科目名		人体の権	ちゅう とり とうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅ しゅうしゅ しゅうしゅ しゅうしゅ しゅうしゅ しゅうしゅ しゅうしゅ しゅうしゅ しゅうしゅう しゅうしゃ しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゃ しゅうしゅう しゅう	二機能	I 担当教員	吉永 岩	宗義、木村	涼平			
開講年次		 1年前期 セ>		くスター	1	時間数(単位数)	30	(2)			
必修選択		必修 授		業形態	講義	使用教室					
授業の目的		人体の構造と機能の有機的関連を細胞・器官レベルで理解し、生命を維持する機構(消化器系)を学習する。									
到達目標		1. 人体の肉眼的構造の概略を知り、その上でそれぞれの構造の機能を関連付けて説明できる。 2. 顕微鏡的構造の概略と細胞機能(膜機能や細胞内器官の機能)を理解できる。 3. 講義対象となる器官の構造の特徴と機能を論理的に説明できる。									
ディプロリシー ける科 位置:	-にお 4目の	その働きを知ること 患者にとって有効な	であり、 看護を	病気の発症 是供するこ	は、人体の形(解剖) 症メカニズム(病態生野 とになる。したがって、 につながる基礎となる。	里)、症状、治療プ この科目は、知	方針、予防污	<b>法を理解し、</b>			
ディプロマポ リシーとの		人間の尊厳と権 利を擁護する力			チームで働く力 問題解決力			看護の専門性 を探究する力			
関	連					0					
回		授業内容		授業 方法		学修課題 (予習・復習)		担当者			
1	基礎。	人体の構造と機能を学ぶための 基礎知識:看護学を学ぶ上での 本科目の意義、人体とは何か、 恒常性とは何か			人体とは何か、恒常性とは何かについて予習と理解するまでの復習を行うこと		1	吉永木村			
2	胞内	細胞の世界:細胞膜の機能(細胞内器官と膜の持つ意義:生物の生存機能の根源にかかわること)			細胞膜の機能(細胞内器官と膜の持つ 意義)について予習と復習を行うこと		1 時間	吉永木村			
3		素、ATPとエネルギーが ドリアの構造と機能、 系)		講義	栄養素、ATPとエネルギー代謝について予習するだけでなく、理解するまでの復習が重要		1	吉永木村			
4	パク質	各栄養素の持つ機能(糖、タンパク質、脂質、ビタミン、ミネラル) と病態			各栄養素の持つ機能と病態について 予習を行い、理解を深める復習を行う こと		:	吉永木村			
5	組織と膜:上皮組織の特徴とその機能(身体の保護、物質の吸収・濾過・分泌)。結合組織、神経組織、筋組織の特徴、組織の障害と修復			講義	上皮組織と結合組織について予習を 行い、理解を深める復習を行うこと		1 時間	吉永木村			
6		皮膚の構造:臓器としての皮膚: 生体を守るための構造			臓器としての皮膚の構造と機能について予習を行い、理解を深める復習を 行うこと		1	吉永木村			
7		体温:体温とは何か、測定部位、 測定方法、体温調節のメカニズム			体温の意味とその測定方法について 予習を行い、理解を深める復習を行う こと			吉永木村			
8	人体の構造と機能の基礎を肉眼的、組織学的にまとめる。 皮膚の機能と体温調節についてまとめる			講義	人体の構造と機能 自ら深めるための復		1 時間	吉永木村			

人

9	までの管盤	D構造:口腔から肛門 空としての構造(体内 ら体外としての構造: なり	講義	消化器系の構造について予習を行い、 理解を深める復習を行うこと	1時間	吉永 木村			
10		の機能:胃、小腸で 素、消化管ホルモンの	講義	胃、小腸での消化機能について予習 を行い、理解を深める復習を行うこと	1時間	吉永 木村			
11		肖化と吸収のメカニズ )メカニズム	講義	大腸の消化機能、排便機序について 予習を行い、理解を深める復習を行う こと	1時間	吉永木村			
12		きと機能:血管系(門 )特徴、種々の代謝に i要臓器	講義	肝臓の構造と機能について予習を行い、理解を深める復習を行うこと	1時間	吉永 木村			
13		造と機能:ビリルビン 十排泄と胆汁が果たす	講義	胆嚢の構造と機能について予習を行い、理解を深める復習を行うこと	1時間	吉永 木村			
14	泌:消化	別:消化のための外分 酵素の分泌とそれを調 で管ホルモン	講義	膵臓の外分泌機能について予習を行い、理解を深める復習を行うこと	1時間	吉永 木村			
15	踏まえた栄	の構造と機能の理解を 養素の面から見た消 :関するまとめ	講義	消化管の構造と機能について理解し、 自ら深めるための復習を行うこと	1時間	吉永木村			
先	· 行履修 科目								
テキスト		Gerard J. Totora, Bryan Derrickson: <i>Introduction to the Human Body (10<sup>th</sup>)</i> . 2014, 佐伯由香, 細谷安彦, 高橋研一, 桑木共之 編訳:トートラ人体解剖生理学(原著 10 版). 丸善出版, 2017							
参考文献		Richard, L.D. et al: Gray's Anatomy for students (3 <sup>rd</sup> ). 2015, 塩田浩平 他訳:グレイ解剖学(原著第 3 版). エルゼビア・ジャパン, 2016 Kim, E.B. et al: Ganong's Review of Medical Physiology (25 <sup>th</sup> ). 2015, 岡田泰伸 監訳:ギャノング生理学(原著 25 版). 丸善, 2017. Visible Body on Ovid: Anatomy & Physiology. Wolters Kluwer, 2017							
評価方法		中間試験(ほぼ8回目の講義終了後)30%と定期試験(全講義終了後)70%により評価する。							
教員等の 実務経験		医師、看護師としての臨床経験のある教員が講義します。							
メッセージ		ここで学ぶことは看護を行う上での基礎となるが、基礎的な知識を得たといってそれで終わるものではない。在学中に日常的に予復習を行うことはもちろん、卒業後実際に看護を提供するようになっても、何度も振り返って、自らの看護の根幹となる知識を強固に、発展させるような努力が必要である。各講義時間の合間に小テストを行い理解度を確認する。次回の講義時間の最初で解説を行う。							