

科目名 : 形態機能学 I

授業科目	形態機能学 I	講師名	大河原 重雄	単位	1 単位	時 期
	講義・解剖見学	実務経験	医師免許取得後、病院で10年以上勤務 自治医科大学 名誉教授あけぼの苑理事	時間	30 時間	1年次 前期
講師の実務経験と関連資格						
目 的	1. 人体を構成する各部の構造と機能を理解し、人体の活動にどのような意識をもつのかを学ぶ 2. 人体発生の概略・遺伝・老化を学習し、人間を統合して考えられる 3. 解剖学教室を見学することで机上の学習と人体の構造の実際を統合することができる					
単 元 ・ 内 容						
1. 人体の構造 1) 形からみた人体 体表から触知する人体構造 構造と区分 人体の部位と器官 2) 素材からみた人体 細胞とは 細胞を構成する物質とエネルギー 細胞の構造 3) 機能からみた人体 動物機能と植物機能の器官系 体液とホメオスタシス 内部環境とホメオスタシス 2. 解剖教室見学 自治医科大学 解剖学教室						
教科書参考書	医学書院: 系統看護学講座 人体の構造と機能1 「解剖生理」 「書いておぼえる解剖生理学ノート」 TECOM出版: メディカルインデックス					
評 価 方 法	出席状況・学習態度・筆記試験			100点満点		

科目名 : 形態機能学Ⅱ

授業科目	形態機能学Ⅱ	講師名	長和 潤也	単位	1 単位	時期	
	消化器系、呼吸器系、血液・造血器系	実務経験	薬剤師免許取得後、講師として複数年勤務 WAGON講師	時間	30 時間	1年次 前期	
講師の 実務経験と 関連資格							
目的	1. 食物を摂取し消化・吸収・排泄する仕組みを科学的に理解する 2. 呼吸器系の構造・呼吸のプロセス・呼吸の調節について科学的に理解する。 3. 造血・血液の仕組みについて科学的に理解する。						
単 元 ・ 内 容							
1. 消化器系 1) 口、咽頭、食道の構造と機能 2) 嚥下の特徴、胃と小腸の構造と機能 3) 膵臓、肝臓、胆嚢の構造と機能 4) 大腸の構造と機能、排便の仕組み 2. 呼吸器系 1) 呼吸器系の構造と機能 気管支 肺 2) 呼吸のプロセス ガス交換とガス運搬 3. 血液 1) 血液の成分と機能 2) 造血の仕組み							
教科書 参考書	医学書院 系統看護学講座 解剖生理学 系統看護学講座 「消化器」「呼吸器」「血液・造血器」 「書いておぼえる解剖生理学ノート」						
評価 方法	出席状況・学習態度・筆記試験			100点満点			

科目名 : 形態機能学Ⅲ

授業科目	形態機能学Ⅲ 循環器、骨・筋系、腎泌尿器系、女性生殖器	講師名	①片岡 飛鳥 ②藤倉 紫織	単位	1 単位	時 期
		実務経験	①看護師として病院で勤務した後、講師として複数 年勤務②看護師として病院等で勤務した後、講師と して勤務	時間	30 時間	1年次 前期
講師の 実務経験と 関連資格						
目 的	<ol style="list-style-type: none"> 1. 心臓や血管などの血行路、リンパ流路を科学的に理解する。 2. 体を支え、動かす仕組みを科学的に理解する。 3. 尿を作る仕組みを科学的に理解する 4. 子孫を残す仕組みについて科学的に理解する。 					
単 元 ・ 内 容						
<ol style="list-style-type: none"> 1. 循環器系 <ol style="list-style-type: none"> 1) 心臓の構造、胎児循環 2) 血管機能 リンパ系 2. 骨格・筋系 <ol style="list-style-type: none"> 1) 骨の構造と機能 2) 筋の構造と機能 3) 体表から見た人体の機能 3. 体液の調節と尿の生成 <ol style="list-style-type: none"> 1) 腎臓の構造と機能 2) 排泄路の構造と機能 3) 体液の調節 4. 女性生殖器の構造と機能 <ol style="list-style-type: none"> 1) 外性器、乳房 内性器 2) 女性生殖器の機能 3) 性分化と性腺の発生 性機能 4) 性周期と性ホルモン 5) 月経周期とホルモン動態 6) 妊娠の成立、診断 						
教科書 参考書	医学書院:系統看護学講座「循環器」「運動器」「腎・泌尿器」「女性生殖器」 「書いておぼえる解剖生理学ノート」					
評 価 方 法	出席状況・学習態度・筆記試験		100点満点 女性生殖器は、疾病論Ⅶ女性生殖器 と合わせて100点満点			