

授業科目	解剖学	1 学年・前期・2 単位 (60 時間)	
		看護	必修

科目担当責任者	松村博文 (保健医療学研究棟 E411 号) e-mail : hiromura@sapmed.ac.jp	非常勤講師 連絡担当教員	
担当教員	松村博文、水口 徹、(中村宅雄)、(鈴木大輔)、(小林英司)、(中野正子)		
概要	ヒトの病態や機能を理解するには、正常な人体の構造を理解しておくことが必須である。それゆえに解剖学は看護学科の学生にとって最も重要な基礎科目のひとつとなっている。解剖学では、人体を構成する骨格系と筋系、神経系、心臓・脈管系、呼吸器系、消化器系、泌尿生殖器系、感覚器系において、各器官がどのように構築され、また、どのように機能と関連しているかを学習する。実際の正常な臓器や病理標本の観察実習、人体解剖の体験実習をとおしても知識を深める(時期は6月中旬)。体験実習では、単なる見学ではなく、各部の構造を触れて観察をおこなう。「より良い医療従事者になるために、自分の身体を使って十分に勉強して下さい」という願いをこめて献体されたご遺体を用いるので、解剖学の知識の習得と同時に、献体に対する感謝の気持ちと、その期待に応える責任と自覚を持って取り組むこと。		
到達目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 基本的な解剖学の人体各部の名称を説明できる。 2. 各器官の機能を理解し、かつその連関を説明できる。 3. 骨の形態と名称を説明できる。 4. 関節の構造を説明できる。 5. 筋の起始停止、支配神経と作用を説明できる。 6. 脳神経の機能を説明できる。 7. 自律神経の仕組みを説明できる。 8. 中枢神経の仕組みを説明できる。 9. 発声器官を含む呼吸器の仕組みを説明できる。 10. 消化器系における実質臓器と中空臓器の構造を説明できる。 11. 動静脈系とリンパ系等の循環器の経路と心臓の構造および刺激伝導系を説明できる。 12. 膜に関する構造(クモ膜、軟膜、漿膜、壁側膜、臓側膜、間膜、腹膜後器官・・・)を説明できる。 13. 感覚器の構造を正しく説明できる。 14. 泌尿生殖器の構造を正しく説明できる。 		
関連科目	生理学		
評価	評価対象	評価割合(%)	備考
	試験	100%	
教科書	①藤田恒夫 [2017年・5,400円] 「入門人体解剖学」 南江堂 ②Wynn and Lawrence(著)、嶋井(訳) [2015年・4,400円] 「カラースケッチ解剖学 第4版」 廣川書店		
参考書	指定なし		
履修上の留意点	解剖学で学ぶ範囲は大変広く、理解すべき用語も多い。毎回の予習と復習による知識の積み重ねが欠かせない。ご献体による解剖体の観察実習の日時の都合もあるので、人体解剖体験実習の実施はこの順序ではない。講義、実習とも毎回、事前あるいは事後に教科書に書かれている講義範囲の部分を通読のこと。 事後学習のためのカラースケッチは、講義時間中も活用するので、色鉛筆ともに毎回持参してください。		

実施回	内 容	事前・事後課題	形態	担当教員
1	人体構造総論	事前: 入門人体解剖学 1-37 通読 事後: カラースケッチ 1, 2, 5, 10, 17-19	講義	松村
2	骨学各論 1(体幹骨)	事前: 入門人体解剖学 49-57 通読 事後: カラースケッチ 25-28	〃	〃

3	骨学各論 2(上肢骨)	事前:入門人体解剖学 57-62 通読 事後:カラスケッチ 29-34	〃	〃
4	骨学各論 3(下肢骨)	事前:入門人体解剖学 63-72 通読 事後:カラスケッチ 35-41	〃	〃
5	骨学各論 4(頭蓋骨)	事前:入門人体解剖学 37-48 通読 事後:カラスケッチ 22-23, 128, 129	〃	〃
6	筋学総論	事前:入門人体学 73-78 通読 事後:カラスケッチ 11, 12	〃	〃
7	筋学各論 1(頭頸部の筋)	事前:入門人体解剖学 78-85 通読 事後:カラスケッチ 11, 21, 42-46	〃	〃
8	筋学各論 2(上肢の筋)	事前:入門人体解剖学 85-89, 93-97 通読 事後:カラスケッチ 52-57	〃	〃
9	〃	〃	〃	〃
10	筋学各論 3(下肢の筋)	事前:入門人体解剖学 97-102 通読 事後:カラスケッチ 59-65	〃	〃
11	〃	〃	〃	〃
12	筋学各論 4(体幹の筋)	事前:入門人体解剖学 89-92 通読 事後:カラスケッチ 47-50	〃	〃
13	神経総論	事前:入門人体解剖学 253-256 通読 事後:カラスケッチ 68-70	〃	〃
14	末梢神経系 1(脊髄神経系, 脳神経系)	事前:入門人体解剖学 284-299 通読 事後:カラスケッチ 83-89	〃	〃
15	末梢神経系 2(自律神経)	事前:入門人体解剖学 300-305 通読 事後:カラスケッチ 91-94	〃	〃
16	中枢神経系 1(脊髄・脳幹・小脳)	事前:入門人体解剖学 256-266, 306-312 通読 事後:カラスケッチ 72, 75-79	〃	(小林)
17	中枢神経系 2(大脳)	事前:入門人体解剖学 266-284 通読 事後:カラスケッチ 73-75, 80-82, 108	〃	(中野)
18	臓器総論 消化器系の構造と機能 1(口腔・咽頭)	事前:入門人体解剖学 236-239, 151-167 通読 事後:カラスケッチ 134-138	〃	松村
19	消化器系の構造と機能 2(食道・胃・腸)	事前:入門人体解剖学 167-185 通読 事後:カラスケッチ 139-141	〃	水口
20	消化器系の構造と機能 3(肝臓・膵臓)	事前:入門人体解剖学 185-193 通読 事後:カラスケッチ 142, 143	〃	〃
21	循環器系の構造と機能(心臓)	事前:入門人体解剖学 103-118 通読 事後:カラスケッチ 101-106	〃	松村
22	循環器系の構造と機能(動脈)	事前:入門人体解剖学 119-127 通読 事後:カラスケッチ 107, 109-114	〃	〃
23	循環器系の構造と機能(静脈) 内分泌系・リンパ系	事前:入門人体解剖学 127-149 通読 事後:カラスケッチ, 115-121	〃	〃
24	呼吸器系の構造と機能	事前:入門人体解剖学 195-211 通読 事後:カラスケッチ 130-133	〃	〃

25	泌尿器系の構造	事前:入門人体解剖学 213-220 通読 事後:カラスケッチ 144-147	〃	〃
26	生殖器系の構造と機能	事前:入門人体解剖学 221-236 通読 事後:カラスケッチ 155-162	〃	(鈴木)
27	感覚器系の構造と機能	事前:入門人体解剖学 313-332 通読 事後:カラスケッチ 90, 94-99	〃	(中村)
28	解剖体実習(解剖実習室 教育研究棟1 地下)	事前:6回目～実施時点までの内容を 復習を復習	〃	松村
29	〃	〃	実習	〃
30	標本館見学実習(基礎医学棟8階)	事前:13回目～実施時点までの内容を 復習	実習	〃