

2024 年度 授業計画(シラバス)

学 科	臨床工学技士学科	科 目 区 分	専門基礎分野	授業の方法	講義
科 目 名	解剖学 I	必修/選択の別	必修	授業時数(単位数)	60 (1) 時間(単位)
対象学年	1年次	学期及び曜時限	前期	教室名	403
担当教員	加藤 智久ほか	実務経験と その関連資格	臨床工学技士として病院で勤務		

《授業科目における学習内容》

人体の構造と機能を系統的に各器官の位置関係、形状、内部構造を学び、あわせて各器官の機能、人体における役割を学んでいく。
体の構造や機能に関する用語とその意味を正しく理解し、生体の正常な構造から正常な機能への結びつけができるようにする。

《成績評価の方法と基準》

提出物(J-webでの課題を含む)提出(30%)
定期試験(中間試験を含む)での結果(70%)

《使用教材(教科書)及び参考図書》

【教科書】「系統看護学講座 専門基礎分野1 解剖生理学」医学書院
【副読本】「系統看護学講座準拠 解剖生理学ワークブック」医学書院

《授業外における学習方法》

副読本における「系統看護学講座準拠 解剖生理学ワークブック」を活用し、臓器の構造と位置関係を理解する

《履修に当たっての留意点》

出来る限り講義での理解を高めるために講義中に解らないことがあった場合講義終了時もしくは放課後を使用してわからないことをもいこさないような勉強法を身に着ける

授業の方法	内 容		使用教材	授業以外での準備学習の具体的な内容
第1回	授業を通じての到達目標	細胞と組織の構造を理解し説明できる	「系統看護学講座 専門基礎分野1 解剖生理学」医学書院	・講義のノートまとめ (図も記載すること)
	各コマにおける授業予定	人体とは 人体を構成する細胞と組織		
第2回	授業を通じての到達目標	体液の組成(細胞内液・細胞外液)を理解し説明できる	「系統看護学講座 専門基礎分野1 解剖生理学」医学書院	・講義のノートまとめ (図も記載すること)
	各コマにおける授業予定	人体の構造と機能 体液について		
第3回	授業を通じての到達目標	血液の組成を理解し説明できる	「系統看護学講座 専門基礎分野1 解剖生理学」医学書院	・講義のノートまとめ (図も記載すること)
	各コマにおける授業予定	体液と血液(免疫を含む)		
第4回	授業を通じての到達目標	赤血球・血小板の構造と分化を理解し説明できる	「系統看護学講座 専門基礎分野1 解剖生理学」医学書院	・講義のノートまとめ (図も記載すること)
	各コマにおける授業予定	体液と血液(免疫を含む)		
第5回	授業を通じての到達目標	白血球の種類と分化を理解し説明できる	「系統看護学講座 専門基礎分野1 解剖生理学」医学書院	・講義のノートまとめ (図も記載すること)
	各コマにおける授業予定	体液と血液(免疫を含む)		

授業の方法		内 容		使用教材	授業以外での準備学習の具体的な内容
第6回	講義を通じての到達目標	心臓の構造を理解し説明できる		「系統看護学講座 専門基礎分野1 解剖生理学」医学書院	・講義のノートまとめ (図も記載すること)
	各コマにおける授業予定	循環器系(心臓の構造)			
第7回	講義を通じての到達目標	動脈系と静脈系の構造を理解し説明できる		「系統看護学講座 専門基礎分野1 解剖生理学」医学書院	・講義のノートまとめ (図も記載すること)
	各コマにおける授業予定	循環器系(動脈系と静脈系)			
第8回	講義を通じての到達目標	毛細血管系の構造と機構が理解し説明できる		「系統看護学講座 専門基礎分野1 解剖生理学」医学書院	・講義のノートまとめ (図も記載すること)
	各コマにおける授業予定	循環器系(毛細血管と血管抵抗)			
第9回	講義を通じての到達目標	血管構造とはたらきが理解し説明できる		「系統看護学講座 専門基礎分野1 解剖生理学」医学書院	・講義のノートまとめ (図も記載すること)
	各コマにおける授業予定	循環器系(その他)			
第10回	講義を通じての到達目標	鼻腔・咽頭から肺胞までの構造が理解でき説明できる		「系統看護学講座 専門基礎分野1 解剖生理学」医学書院	・講義のノートまとめ (図も記載すること)
	各コマにおける授業予定	呼吸器系(呼吸器系の構造)			
第11回	講義を通じての到達目標	胸膜・縦隔の構造と呼吸運動を理解し説明できる		「系統看護学講座 専門基礎分野1 解剖生理学」医学書院	・講義のノートまとめ (図も記載すること)
	各コマにおける授業予定	呼吸器系(呼吸のしくみ)			
第12回	講義を通じての到達目標	腎臓の内部構造が理解し説明できる		「系統看護学講座 専門基礎分野1 解剖生理学」医学書院	・講義のノートまとめ (図も記載すること)
	各コマにおける授業予定	腎・泌尿器系(腎臓の構造)			
第13回	講義を通じての到達目標	ネフロンが理解し尿の生成について説明できる		「系統看護学講座 専門基礎分野1 解剖生理学」医学書院	・講義のノートまとめ (図も記載すること)
	各コマにおける授業予定	腎・泌尿器系(腎臓の構造)			
第14回	講義を通じての到達目標	尿路系の構造を理解し排尿機能について説明できる		「系統看護学講座 専門基礎分野1 解剖生理学」医学書院	・講義のノートまとめ (図も記載すること)
	各コマにおける授業予定	腎・泌尿器系(尿路系)			
第15回	講義を通じての到達目標	体液の調整と前負荷について理解し説明できる		「系統看護学講座 専門基礎分野1 解剖生理学」医学書院	・講義のノートまとめ (図も記載すること)
	各コマにおける授業予定	腎・泌尿器系(尿路系)			