2023　年度　授業計画(シラバス)

学　　科	診療放射線技師学科(夜間部)		科　目　区　分	専門基礎分野	授業の方法	講義
科　目　名	解剖生理学Ⅱ		必修/選択の別	必修	授業時数(単位数)	30　(1)　時間(単位)
対 象 学 年	1年次		学期及び曜時限	後期	教室名	第3校舎 701教室
担 当 教 員	櫻井　玲	実務経験とその関連資格				

《授業科目における学習内容》

解剖生理学では、診療放射線技師として医療に携わっていくために必要な生体の構造と機能、免疫システムについて学ぶ。特に重要となる肉眼的解剖について、名称、形態、相互の位置関係等を習得する。解剖生理学Ⅱでは、胸郭、腹部臓器の構造と機能を理解する。

《成績評価の方法と基準》

筆記試験(100%)

《使用教材(教科書)及び参考図書》

教科書 「入門人体解剖学」 藤田恒夫　著　南江堂

《授業外における学習方法》

シラバスに記載されている次回の授業内容を確認し、使用教科書・配布資料等を用いて事前学修(予習・復習)すること。

《履修に当たっての留意点》

解剖生理学は、医療従事者にとって最小限の学問であるとともに、かつ最高位の学問です。そのため国家試験での配点・出題数も最たるものです。予復習はもちろんのこと、授業だけでなく、興味を持って積極的に学習に当たってください。

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	講義形式	授業を通じての到達目標	消化器系を構成する臓器の位置関係を理解し、説明できる	教科書 配布資料	次回のまとめプリントを配布するので、事前に予習しておくこと。 当日は、講義内容を自分なりに咀嚼・理解し、確実に習得していくこと。
		各コマにおける授業予定	消化器系　消化器の概要　消化管の運動と消化の仕組み		
第2回	講義形式	授業を通じての到達目標	代謝・体温調節機構の仕組みを理解し、説明できる	教科書 配布資料	次回のまとめプリントを配布するので、事前に予習しておくこと。 当日は、講義内容を自分なりに咀嚼・理解し、確実に習得していくこと。
		各コマにおける授業予定	代謝・体温調節機構　物質代謝とエネルギー代謝		
第3回	講義形式	授業を通じての到達目標	泌尿器と生殖器系について概要を理解し、説明できる	教科書 配布資料	次回のまとめプリントを配布するので、事前に予習しておくこと。 当日は、講義内容を自分なりに咀嚼・理解し、確実に習得していくこと。
		各コマにおける授業予定	泌尿生殖器系① 泌尿器と生殖器系の概要		
第4回	講義形式	授業を通じての到達目標	腎臓の体液調節システムについて概要を理解し、説明できる	教科書 配布資料	次回のまとめプリントを配布するので、事前に予習しておくこと。 当日は、講義内容を自分なりに咀嚼・理解し、確実に習得していくこと。
		各コマにおける授業予定	泌尿器生殖器系②　腎臓と体液調整システム		
第5回	講義形式	授業を通じての到達目標	内分泌について概要を理解し、説明できる	教科書 配布資料	次回のまとめプリントを配布するので、事前に予習しておくこと。 当日は、講義内容を自分なりに咀嚼・理解し、確実に習得していくこと。
		各コマにおける授業予定	内分泌系　内分泌を行う臓器・内分泌される物質		

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	講義形式	授業を通じての到達目標	神経伝達の仕組みについて概要を理解し、説明できる	教科書 配布資料	次回のまとめプリントを配布するので、事前に予習しておくこと。 当日は、講義内容を自分なりに咀嚼・理解し、確実に習得していくこと。
		各コマにおける授業予定	神経系①　神経とは　神経信号伝達の仕組み 中枢神経系と末梢神経系　脳神経と脊髄神経		
第7回	講義形式	授業を通じての到達目標	感覚器系について概要を理解し、説明できる	教科書 配布資料	次回のまとめプリントを配布するので、事前に予習しておくこと。 当日は、講義内容を自分なりに咀嚼・理解し、確実に習得していくこと。
		各コマにおける授業予定	感覚器系と総括		
第8回	講義形式	授業を通じての到達目標	胸部・腹部の概観について理解し、説明できる	教科書 配布資料	次回のまとめプリントを配布するので、事前に予習しておくこと。 当日は、講義内容を自分なりに咀嚼・理解し、確実に習得していくこと。
		各コマにおける授業予定	胸部と腹部の臓器・位置関係		
第9回	講義形式	授業を通じての到達目標	胸部・胸郭の構造について理解し、説明できる	教科書 配布資料	次回のまとめプリントを配布するので、事前に予習しておくこと。 当日は、講義内容を自分なりに咀嚼・理解し、確実に習得していくこと。
		各コマにおける授業予定	胸部①　胸部の外観・構造　胸郭を形成する骨・筋肉		
第10回	講義形式	授業を通じての到達目標	肺と呼吸について理解し、説明できる	教科書 配布資料	次回のまとめプリントを配布するので、事前に予習しておくこと。 当日は、講義内容を自分なりに咀嚼・理解し、確実に習得していくこと。
		各コマにおける授業予定	胸腔①　肺の構造　呼吸にかかわる筋肉・呼吸の仕組み		
第11回	講義形式	授業を通じての到達目標	心臓の構造について理解し、説明できる	教科書 配布資料	次回のまとめプリントを配布するので、事前に予習しておくこと。 当日は、講義内容を自分なりに咀嚼・理解し、確実に習得していくこと。
		各コマにおける授業予定	胸腔②　心臓の構造・血管・筋肉		
第12回	講義形式	授業を通じての到達目標	心臓と肺循環・体循環の関係	教科書 配布資料	次回のまとめプリントを配布するので、事前に予習しておくこと。 当日は、講義内容を自分なりに咀嚼・理解し、確実に習得していくこと。
		各コマにおける授業予定	胸腔③　縦郭・大血管　肺循環・体循環		
第13回	講義形式	授業を通じての到達目標	腹腔の構成について理解し、説明できる	教科書 配布資料	次回のまとめプリントを配布するので、事前に予習しておくこと。 当日は、講義内容を自分なりに咀嚼・理解し、確実に習得していくこと。
		各コマにおける授業予定	腹部①　腹部の外観・構造　腹部を形成する骨と筋肉		
第14回	講義形式	授業を通じての到達目標	腹腔内の臓器について理解し、説明できる	教科書 配布資料	次回のまとめプリントを配布するので、事前に予習しておくこと。 当日は、講義内容を自分なりに咀嚼・理解し、確実に習得していくこと。
		各コマにおける授業予定	腹腔①　腹腔内の臓器の外観と位置関係と腹腔を構成する筋肉 胃・十二指腸・膵臓などの外観とはたらき		
第15回	講義形式	授業を通じての到達目標	肝臓と肝区域・門脈等について理解し、説明できる	教科書 配布資料	次回のまとめプリントを配布するので、事前に予習しておくこと。 当日は、講義内容を自分なりに咀嚼・理解し、確実に習得していくこと。
		各コマにおける授業予定	腹腔②　肝臓の外観と構造とはたらき　肝区域と肝内血管		