

2025 年度 授業計画(シラバス)

学 科		診療放射線技師学科(昼間部)		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Ⅳ		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		2年次		学期及び曜時限	後期	教室名	第3校舎702教室
担 当 教 員		阿部 修司		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たずさわる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。特に重要と考えられ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Ⅳでは、四肢、頭頸部、脊柱の構造と機能、画像解剖を理解する。							
《成績評価の方法と基準》							
筆記試験(70%) 出席点(20%) 平常点(10%)							
《使用教材(教科書)及び参考図書》							
教科書 新・医用放射線科学講座 放射線画像医学 参考書 「若葉マークの画像解剖学」 磯辺智範 編 MEDICAL VIEW							
《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必須の科目であり、臨床医学を学ぶ上での土台となります。また国家試験でも、幅広い知識が問われます。授業のみでは理解は深まりませんので、積極的に予習・復習を行う習慣を身につけましょう。							
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	上肢領域における単純X線画像解剖について説明できる。			教科書 配布資料	復習は欠かさずしておくこと。 講義で配布する資料のみではなく、教科書等を用いて理解を深めること。
		各コマにおける授業予定	上肢単純X線画像解剖①				
第2回	講義形式	授業を通じての到達目標	上肢領域における単純X線画像解剖について説明できる。			教科書 配布資料	復習は欠かさずしておくこと。 講義で配布する資料のみではなく、教科書等を用いて理解を深めること。
		各コマにおける授業予定	上肢単純X線画像解剖②				
第3回	講義形式	授業を通じての到達目標	上肢領域におけるX線CT画像解剖について説明できる。			教科書 配布資料	復習は欠かさずしておくこと。 講義で配布する資料のみではなく、教科書等を用いて理解を深めること。
		各コマにおける授業予定	上肢X線CT画像解剖①				
第4回	講義形式	授業を通じての到達目標	上肢領域におけるX線CT画像解剖について説明できる。			教科書 配布資料	復習は欠かさずしておくこと。 講義で配布する資料のみではなく、教科書等を用いて理解を深めること。
		各コマにおける授業予定	上肢X線CT画像解剖②				
第5回	講義形式	授業を通じての到達目標	上肢領域におけるMRI画像解剖について説明できる。			教科書 配布資料	復習は欠かさずしておくこと。 講義で配布する資料のみではなく、教科書等を用いて理解を深めること。
		各コマにおける授業予定	上肢MRI画像解剖①				

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	上肢領域におけるMRI画像解剖について説明できる。	教科書 配布資料	復習は欠かさずしておくこと。 講義で配布する資料のみではなく、教科書等を用いて理解を深めること。
		各コマにおける授業予定	上肢MRI画像解剖②		
第7回	講義形式	授業を通じての到達目標	下肢領域における単純X線画像解剖について説明できる。	教科書 配布資料	復習は欠かさずしておくこと。 講義で配布する資料のみではなく、教科書等を用いて理解を深めること。
		各コマにおける授業予定	下肢単純X線画像解剖①		
第8回	講義形式	授業を通じての到達目標	下肢領域における単純X線画像解剖について説明できる。	教科書 配布資料	復習は欠かさずしておくこと。 講義で配布する資料のみではなく、教科書等を用いて理解を深めること。
		各コマにおける授業予定	下肢単純X線画像解剖②		
第9回	講義形式	授業を通じての到達目標	下肢領域におけるX線CT画像解剖について説明できる。	教科書 配布資料	復習は欠かさずしておくこと。 講義で配布する資料のみではなく、教科書等を用いて理解を深めること。
		各コマにおける授業予定	下肢X線CT画像解剖①		
第10回	講義形式	授業を通じての到達目標	下肢領域におけるX線CT画像解剖について説明できる。	教科書 配布資料	復習は欠かさずしておくこと。 講義で配布する資料のみではなく、教科書等を用いて理解を深めること。
		各コマにおける授業予定	下肢X線CT画像解剖②		
第11回	講義形式	授業を通じての到達目標	下肢領域におけるMRI画像解剖について説明できる。	教科書 配布資料	復習は欠かさずしておくこと。 講義で配布する資料のみではなく、教科書等を用いて理解を深めること。
		各コマにおける授業予定	下肢MRI画像解剖①		
第12回	講義形式	授業を通じての到達目標	下肢領域におけるMRI画像解剖について説明できる。	教科書 配布資料	復習は欠かさずしておくこと。 講義で配布する資料のみではなく、教科書等を用いて理解を深めること。
		各コマにおける授業予定	下肢MRI画像解剖②		
第13回	講義形式	授業を通じての到達目標	四肢領域における血管造影画像解剖について説明できる。	教科書 配布資料	復習は欠かさずしておくこと。 講義で配布する資料のみではなく、教科書等を用いて理解を深めること。
		各コマにおける授業予定	四肢血管造影画像解剖		
第14回	講義形式	授業を通じての到達目標	四肢領域の画像解剖の習得状況を理解する。	教科書 配布資料	復習は欠かさずしておくこと。 講義で配布する資料のみではなく、教科書等を用いて理解を深めること。
		各コマにおける授業予定	四肢領域画像解剖確認試験		
第15回	講義形式	授業を通じての到達目標	頭部領域の解剖生理学の習得状況を理解する。 頭部領域における単純X線画像解剖について説明できる。	教科書 配布資料	復習は欠かさずしておくこと。 講義で配布する資料のみではなく、教科書等を用いて理解を深めること。
		各コマにおける授業予定	頭部領域解剖生理学復習 頭部単純X線画像解剖		