

2021 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V	必修/選択の別	必修	授業時数(単位数)	45 (2) 時間(単位)
対 象 学 年	3年次	学期及び曜時限	前期	教室名	第3校舎901教室
担 当 教 員	星野 貴志	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Vでは、病変を含む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「入門人体解剖学」藤田恒夫 著 南江堂 「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 解剖生理についての習得状況を明らかにする。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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	ガイダンス、解剖生理学復習			
第2回	講義形式	授業を通じての到達目標 胸部領域における各種画像解剖(正常像)について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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	胸部領域一般撮影画像解剖復習 胸部領域CT画像解剖復習			
第3回	講義形式	授業を通じての到達目標 腹部骨盤領域における各種画像解剖(正常像)について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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	腹部骨盤領域一般撮影画像解剖復習 腹部骨盤領域CT正常画像解剖復習 腹部骨盤領域MRI正常画像解剖復習			
第4回	講義形式	授業を通じての到達目標 頭頸部領域における各種画像解剖(正常像)について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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	頭頸部領域一般撮影正常画像解剖復習 頭頸部領域CT・MRI正常画像解剖復習 頭頸部領域血管造影正常画像解剖復習			
第5回	講義形式	授業を通じての到達目標 脊椎における各種画像解剖について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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	脊椎一般撮影正常画像解剖復習 脊椎・脊髄領域CT・MRI正常画像解剖復習			

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	四肢各関節における各種画像解剖について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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	四肢各関節一般撮影正常画像解剖復習 四肢各関節CT正常画像解剖復習 四肢各関節MRI正常画像解剖復習		
第7回	講義形式	授業を通じての到達目標	胸部単純X線画像で描出される主な疾患について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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	胸部単純X線症例画像①		
第8回	講義形式	授業を通じての到達目標	胸部単純X線画像で描出される主な疾患について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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	胸部単純X線症例画像②		
第9回	講義形式	授業を通じての到達目標	胸部単純X線画像で描出される主な疾患について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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	胸部単純X線症例画像③		
第10回	講義形式	授業を通じての到達目標	胸部単純CT画像で描出される主な疾患について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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	胸部単純CT症例画像(肺野条件)		
第11回	講義形式	授業を通じての到達目標	胸部造影CT画像で描出される主な疾患について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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	胸部造影CT画像症例画像(縦隔条件)		
第12回	講義形式	授業を通じての到達目標	胸部造影CT画像で描出される主な疾患について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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	胸部造影CT症例画像		
第13回	講義形式	授業を通じての到達目標	腹部単純X線画像で描出される主な疾患について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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	腹部単純X線症例画像①		
第14回	講義形式	授業を通じての到達目標	腹部単純X線画像で描出される主な疾患について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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	腹部単純X線症例画像②		
第15回	講義形式	授業を通じての到達目標	腹部単純X線画像で描出される主な疾患について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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	腹部単純X線症例画像③		

2021 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V	必修/選択の別	必修	授業時数(単位数)	45 (2) 時間(単位)
対象学年	3年次	学期及び曜時限	前期	教室名	第3校舎901教室
担当教員	星野 貴志	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Vでは、病変を含む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「入門人体解剖学」藤田恒夫 著 南江堂
「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16回	講義形式	授業を通じての到達目標 腹部X線CT画像で描出される主な疾患について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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	腹部X線CT症例画像①		
第17回	講義形式	授業を通じての到達目標 腹部X線CT画像で描出される主な疾患について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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	腹部X線CT症例画像②		
第18回	講義形式	授業を通じての到達目標 腹部X線CT画像で描出される主な疾患について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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	腹部X線CT症例画像③		
第19回	講義形式	授業を通じての到達目標 腹部MRI画像で描出される主な疾患について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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	腹部MRI症例画像①		
第20回	講義形式	授業を通じての到達目標 腹部MRI画像で描出される主な疾患について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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	腹部MRI症例画像②		

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21回	講義形式	授業を通じての到達目標	腹部MRI画像で描出される主な疾患について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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	腹部MRI症例画像③		
第22回	講義形式	授業を通じての到達目標	骨盤領域MRI画像で描出される主な疾患について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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	骨盤領域MRI症例画像①		
第23回	講義形式	授業を通じての到達目標	骨盤領域MRI画像で描出される主な疾患について説明できる。	特になし	プリントを配布するので、復習しておくこと。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	骨盤領域MRI症例画像②		
第24回	講義形式	授業を通じての到達目標	骨盤領域MRI画像で描出される主な疾患について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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	骨盤領域MRI症例画像③		
第25回	講義形式	授業を通じての到達目標	各種検査で描出される心・大血管関連の疾患について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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	大動脈CT-angiography症例画像		
第26回	講義形式	授業を通じての到達目標	各種検査で描出される心・大血管関連の疾患について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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	心カテーテル検査画像①		
第27回	講義形式	授業を通じての到達目標	各種検査で描出される心・大血管関連の疾患について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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	心カテーテル検査画像②		
第28回	講義形式	授業を通じての到達目標	頭部単純X線画像で描出される主な疾患について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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	頭部単純X線症例画像①		
第29回	講義形式	授業を通じての到達目標	頭部単純X線画像で描出される主な疾患について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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	頭部単純X線症例画像②		
第30回	講義形式	授業を通じての到達目標	頭部単純X線画像で描出される主な疾患について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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	頭部単純X線症例画像③		

2021 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V	必修/選択の別	必修	授業時数(単位数)	45 (2) 時間(単位)
対象学年	3年次	学期及び曜時限	前期	教室名	第3校舎901教室
担当教員	星野 貴志	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Vでは、病変を含む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「入門人体解剖学」藤田恒夫 著 南江堂
「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31回	講義形式	授業を通じての到達目標 頭部X線CT画像で描出される主な疾患について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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X線CT症例画像①		
第32回	講義形式	授業を通じての到達目標 頭部X線CT画像で描出される主な疾患について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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X線CT症例画像②		
第33回	講義形式	授業を通じての到達目標 頭部X線CT画像で描出される主な疾患について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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X線CT症例画像③		
第34回	講義形式	授業を通じての到達目標 頭部MRI画像で描出される主な疾患について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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MRI症例画像①		
第35回	講義形式	授業を通じての到達目標 頭部MRI画像で描出される主な疾患について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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MRI症例画像②		

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36回	講義形式	授業を通じての到達目標	頭部MRI画像で描出される主な疾患について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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MRI症例画像③		
第37回	講義形式	授業を通じての到達目標	脳アンギオ画像で描出される主な疾患について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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	頭頸部領域血管造影症例画像①		
第38回	講義形式	授業を通じての到達目標	脳アンギオ画像で描出される主な疾患について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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	頭頸部領域血管造影症例画像②		
第39回	講義形式	授業を通じての到達目標	脳アンギオ画像で描出される主な疾患について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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	頭頸部領域血管造影症例画像③		
第40回	講義形式	授業を通じての到達目標	頭頸部領域のX線CT画像で描出される主な疾患について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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	頭頸部領域X線CT症例画像①		
第41回	講義形式	授業を通じての到達目標	頭頸部領域のX線CT画像で描出される主な疾患について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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	頭頸部領域X線CT症例画像②		
第42回	講義形式	授業を通じての到達目標	頭頸部領域のMRI画像で描出される主な疾患について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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	頭頸部領域MRI症例画像		
第43回	講義形式	授業を通じての到達目標	脊椎・脊髄におけるMRI画像で描出される主な疾患について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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	脊椎MRI症例画像①		
第44回	講義形式	授業を通じての到達目標	脊椎・脊髄におけるMRI画像で描出される主な疾患について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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	脊椎MRI症例画像②		
第45回	講義形式	授業を通じての到達目標	脊椎・脊髄におけるMRI画像で描出される主な疾患について説明できる。	教科書 配布資料	プリントを配布するので、復習しておくこと。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	脊椎MRI症例画像③		