

## 2026 年度 授業計画(シラバス)

学 科	臨床検査技師科		科 目 区 分	専門分野	授業の方法	講義実習
科 目 名	生理機能検査学1		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年生		学期及び曜時間	後期 月曜3・4限	教室名	801802
担 当 教 員	杉山梨奈	実務経験と その関連資格	京都市立病院に臨床検査技師として勤務。生理機能検査を担当			
《授業科目における学習内容》						
心電図の成りたち、測定法、正常所見、異常所見とその疾患						
《成績評価の方法と基準》						
中間試験、学期末試験、授業課題、授業内小テスト等による総合点で評価						
《使用教材(教科書)及び参考図書》						
教科書(医歯薬出版株式会社 新編臨床検査学講座 生理機能検査学)						
《授業外における学習方法》						
・教科書を事前に読んで予習しておくこと。・授業終了時に示した課題によって復習しておくこと。・教科書や授業ノートを元に各単元毎にまとめを作り、学習内容を整理しておくこと。						
《履修に当たっての留意点》						
こまめに復習を行い、理解に努めること						
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	心電図に必要な心臓の構造について説明できるようになる	教科書、配布資料	事前に該当箇所の教科書を読み、不明な語句や説明文をチェックしておきましょう	
		各コマに おける 授業予定	心臓の解剖基礎(心筋、冠動脈、刺激伝導系)、心機能			
第2回	講義形式	授業を 通じての 到達目標	心電図の成りたちについて説明できるようになる	教科書、配布資料	事前に該当箇所の教科書を読み、不明な語句や説明文をチェックしておきましょう	
		各コマに おける 授業予定	心電図の成りたち。正常波形			
第3回	講義形式	授業を 通じての 到達目標	誘導法の種類を列記出来るようになる	教科書、配布資料	事前に該当箇所の教科書を読み、不明な語句や説明文をチェックしておきましょう	
		各コマに おける 授業予定	誘導法各種			
第4回	講義形式	授業を 通じての 到達目標	心電図評価の項目について答えることができるようになる	教科書、配布資料	事前に該当箇所の教科書を読み、不明な語句や説明文をチェックしておきましょう	
		各コマに おける 授業予定	移行帯、電気軸			
第5回	講義形式	授業を 通じての 到達目標	心電図に関する基礎的な問題について解答できるようになる	教科書、配布資料	事前に該当箇所の教科書を読み、不明な語句や説明文をチェックしておきましょう	
		各コマに おける 授業予定	ここまでの復習。正常所見			

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	異常所見の特徴について列記できるようになる	教科書、配布資料	事前に該当箇所の教科書を読み、不明な語句や説明文をチェックしておきましょう
		各コマにおける授業予定	異常心電図(徐脈、頻脈、期外収縮)		
第7回	講義形式	授業を通じての到達目標	期外収縮の種類と特徴について説明できるようになる	教科書、配布資料	事前に該当箇所の教科書を読み、不明な語句や説明文をチェックしておきましょう
		各コマにおける授業予定	期外収縮の種類		
第8回	講義形式	授業を通じての到達目標	細動・粗動の種類と特徴について説明できるようになる	教科書、配布資料	事前に該当箇所の教科書を読み、不明な語句や説明文をチェックしておきましょう
		各コマにおける授業予定	細動・粗動		
第9回	講義形式	授業を通じての到達目標	ブロックの種類と各特徴について説明できるようになる	教科書、配布資料	事前に該当箇所の教科書を読み、不明な語句や説明文をチェックしておきましょう
		各コマにおける授業予定	ブロック各種(房室ブロック、脚ブロックなど)		
第10回	講義形式	授業を通じての到達目標	これまでの心電図について判読できるようになる	教科書、配布資料	事前に該当箇所の教科書を読み、不明な語句や説明文をチェックしておきましょう
		各コマにおける授業予定	ここまでの復習		
第11回	講義形式	授業を通じての到達目標	各心電図の特徴について説明できるようになる	教科書、配布資料	事前に該当箇所の教科書を読み、不明な語句や説明文をチェックしておきましょう
		各コマにおける授業予定	WPW、LGL、小児心電図、右胸心		
第12回	講義形式	授業を通じての到達目標	心電図記録法について説明できるようになる	教科書、配布資料	事前に該当箇所の教科書を読み、不明な語句や説明文をチェックしておきましょう
		各コマにおける授業予定	心電図実習(記録方法・手順・アーチファクト)		
第13回	講義形式	授業を通じての到達目標	正しい手順で心電図を記録できるようになる	教科書、配布資料	事前に該当箇所の教科書を読み、不明な語句や説明文をチェックしておきましょう
		各コマにおける授業予定	心電図実習		
第14回	講義形式	授業を通じての到達目標	記録した心電図の評価の仕方について説明できるようになる	教科書、配布資料	事前に該当箇所の教科書を読み、不明な語句や説明文をチェックしておきましょう
		各コマにおける授業予定	心電図実習		
第15回	講義形式	授業を通じての到達目標	記録した心電図について考察できるようになる	教科書、配布資料	事前に該当箇所の教科書を読み、不明な語句や説明文をチェックしておきましょう
		各コマにおける授業予定	心電図実習		

2026 年度 授業計画(シラバス)

学 科	臨床検査技師科		科目区分	専門分野	授業の方法	講義実習
科目名	生理機能検査学1		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年生		学期及び曜時限	後期 月曜3・4限	教室名	801802
担当教員	杉山梨奈	実務経験とその関連資格	京都市立病院に臨床検査技師として勤務。生理機能検査を担当			
《授業科目における学習内容》						
心電図の成りたち、測定法、正常所見、異常所見とその疾患						
《成績評価の方法と基準》						
中間試験、学期末試験、授業課題、授業内小テスト等による総合点で評価						
《使用教材(教科書)及び参考図書》						
教科書(医歯薬出版株式会社 新編臨床検査学講座 生理機能検査学)						
《授業外における学習方法》						
・教科書を事前に読んで予習しておくこと。 ・授業終了時に示した課題によって復習しておくこと。 ・教科書や授業ノートを元に各単元毎にまとめを作り、学習内容を整理しておくこと。						
《履修に当たっての留意点》						
こまめに復習を行い、理解に努めること						
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	授業を通じての到達目標	負荷や肥大の成りたちについて説明できるようになる		教科書、配布資料	事前に該当箇所の教科書を読み、不明な語句や説明文をチェックしておきましょう	
	各コマにおける授業予定	心房負荷・心室肥大				
第17回	授業を通じての到達目標	狭心症の種類と相違点について説明できるようになる		教科書、配布資料	事前に該当箇所の教科書を読み、不明な語句や説明文をチェックしておきましょう	
	各コマにおける授業予定	狭心症				
第18回	授業を通じての到達目標	心筋梗塞の成りたちと経時的変化について説明できるようになる		教科書、配布資料	事前に該当箇所の教科書を読み、不明な語句や説明文をチェックしておきましょう	
	各コマにおける授業予定	心筋梗塞				
第19回	授業を通じての到達目標	電解質異常による心電図波形の変化について説明できるようになる		教科書、配布資料	事前に該当箇所の教科書を読み、不明な語句や説明文をチェックしておきましょう	
	各コマにおける授業予定	電解質異常、その他				
第20回	授業を通じての到達目標	これまでの心電図の特徴を捉え、判読できるようになる		教科書、配布資料	事前に該当箇所の教科書を読み、不明な語句や説明文をチェックしておきましょう	
	各コマにおける授業予定	総復習				