

2021 年度 授業計画(シラバス)

学 科	柔道整復師学科		科 目 区 分	専門基礎分野	授業の方法	講義
科 目 名	整形外科科学		必修/選択の別	必修	授業時数(単位数)	30 (2) 時間(単位)
対 象 学 年	3年生		学期及び曜時間	前期	教室名	第2校舎203
担 当 教 員	高橋秀郎	実務経験と その関連資格				
《授業科目における学習内容》						
全国柔道整復学校協会監修 「整形外科」の内容解説過去の国家試験に出題された傾向を元に、頻出疾患について重点的に解説する						
《成績評価の方法と基準》						
1. 定期試験: 100% 2. レポート: % 3. グループワーク中の態度・発表: %						
《使用教材(教科書)及び参考図書》						
全国柔道整復学校協会 監修 整形外科改訂第4版 松下隆 福林徹 田淵健一 編						
《授業外における学習方法》						
整形外科科学の教科書や国家試験問題を元に各自復習をする						
《履修に当たっての留意点》						
不明な部分があれば必ず質問して下さい。						
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	前期の講義スケジュールを知ることができる 整形外科の概説を理解できる	整形外科 改訂 第4版	教科書および配布資料 の予習、復習	
		各コマにおける授業予定	オリエンテーション 整形外科とは p1~p6			
第2回	講義形式	授業を通じての到達目標	運動器の構造を理解できる	整形外科 改訂 第4版	教科書および配布資料 の予習、復習	
		各コマにおける授業予定	運動器の基礎知識 p6~p10			
第3回	講義形式	授業を通じての到達目標	運動器の科学・生体材料・再生医学・整形外科的診察法が理解できる	整形外科 改訂 第4版	教科書および配布資料 の予習、復習	
		各コマにおける授業予定	運動器の科学 生体材料 再生医学 整形外科的診察法 p10~p11 p15			
第4回	講義形式	授業を通じての到達目標	姿勢・体幹・四肢のバランス・上肢長・跛行が理解できる	整形外科 改訂 第4版	教科書および配布資料 の予習、復習	
		各コマにおける授業予定	整形外科的診察法 姿勢 体幹 四肢のバランス 上肢長 跛行 p15~p18			
第5回	講義形式	授業を通じての到達目標	反射・拘縮・強直・トレンデレンブルグ徴候が理解できる	整形外科 改訂 第4版	教科書および配布資料 の予習、復習	
		各コマにおける授業予定	整形外科的診察法 反射 拘縮 強直 トレンデレンブルグ徴候 p18~p21			

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	X-P・CT・MRI・造影・PETについて理解できる	整形外科 改訂第4版	教科書および配布資料の予習、復習
		各コマにおける授業予定	整形外科的検査法 X-P CT MRI 造影 PET		
第7回	講義形式	授業を通じての到達目標	骨密度測定～超音波検査が理解できる	整形外科 改訂第4版	教科書および配布資料の予習、復習
		各コマにおける授業予定	整形外科的検査法 骨密度測定～超音波検査 P32～p40		
第8回	講義形式	授業を通じての到達目標	観血療法・薬物療法～関節形成術が理解できる	整形外科 改訂第4版	教科書および配布資料の予習、復習
		各コマにおける授業予定	整形外科的治療法 観血療法 薬物療法～関節形成術 p41～p48		
第9回	講義形式	授業を通じての到達目標	骨・関節損傷総論・腱の手術～骨折総論が理解できる	整形外科 改訂第4版	教科書および配布資料の予習、復習
		各コマにおける授業予定	整形外科的治療法 骨・関節損傷総論 腱の手術～骨折総論 p49～p57		
第10回	講義形式	授業を通じての到達目標	骨折の合併症・観血的治療法・持続牽引が理解できる	整形外科 改訂第4版	教科書および配布資料の予習、復習
		各コマにおける授業予定	骨・関節損傷総論 骨折の合併症 観血的治療法 持続牽引 p57～p64		
第11回	講義形式	授業を通じての到達目標	小児骨折の特徴・開放骨折・疲労骨折・整形外科的対応方法が理解できる	整形外科 改訂第4版	教科書および配布資料の予習、復習
		各コマにおける授業予定	骨・関節損傷総論 小児骨折の特徴 開放骨折 疲労骨折 整形外科的対応方法 p64～p69		
第12回	講義形式	授業を通じての到達目標	関節の損傷・スポーツ整形外科総論・関節損傷の定義・スポーツ外傷総論	整形外科 改訂第4版	教科書および配布資料の予習、復習
		各コマにおける授業予定	関節の損傷 スポーツ整形外科総論 関節損傷の定義 スポーツ外傷総論 p69～p77		
第13回	講義形式	授業を通じての到達目標	リハビリテーション総論・変形(拘縮)のリハビリテーションが理解できる	整形外科 改訂第4版	教科書および配布資料の予習、復習
		各コマにおける授業予定	スポーツ整形総論 リハビリテーション総論 変形(拘縮)のリハビリテーション p77～p79		
第14回	講義形式	授業を通じての到達目標	リハビリテーション総論・術後リハビリテーション・スポーツリハビリテーションが理解できる	整形外科 改訂第4版	教科書および配布資料の予習、復習
		各コマにおける授業予定	リハビリテーション総論 術後リハビリテーション スポーツリハビリテーション p80～p83		
第15回	講義形式	授業を通じての到達目標	講義の理解度を確認し、各項目ごとが理解できている	整形外科 改訂第4版	教科書および配布資料の予習、復習
		各コマにおける授業予定	まとめ 講義理解度の確認		