

授業科目区分	授業科目名	授業方法	単位	時間	関連の深い授業科目
専門	臨床柔道整復学2	講義	4	80	柔道整復学全般
学科 ・ 学年	担当教員名	科目関連 実務経歴	実務経歴・分野・授業科目との関連等		
柔道整復学科 2年	南沢 悟	☐ 有 ☒ 無			
授 業 目 標 *詳細な目標は、授業の冒頭で提示					
約206本の骨が様々な折れ方で骨折をおこすが、好発する骨折はデータにおいて数値化されている。 外力が加わり易い形状の骨は発生頻度が変化し、特徴的な転位を引き起こす。 この授業においては、骨が筋肉により、どの方向に転位をするか、外見、症状として何骨折の特徴かなどを理解できることを 第1の目標とする。					
この授業の概要、助言、学習支援の方法 など					
基本は教科書であり、教科書を読み切ることをお勧めする。 また、絵で理解したい学生は、図書室にある柔道整復師国家試験重要ポイント 上肢・体幹編、下肢・総論編 医歯薬出版をお勧めする。					
教科書・参考書					
・柔道整復学(実技編) 全国柔道整復学校監修 ・柔道整復学(理論編) 全国柔道整復学校監修					
受講時留意点、その他					
【 全科目受講時共通事項 】※詳細は学生便覧受講における遵守事項参照 ●病気その他止むを得ない事由以外での欠席はしないこと。 ●授業開始5分前には所定教室で待機し、指定された席で授業を受講すること。 ●授業中は私語、および授業内容に関係のない行為は自粛すること。 ●授業中の電子機器の使用は禁止する。但し、担当教員から許可を得た場合はこの限りではない。 ●当番は授業前後の準備、整理を行うこと。教室、実習室の整理整頓、採光、換気、節電に努めること。 ※注意 授業開始時間後の入室は職員室にて「授業開始後入室における聴講申請書」を記入し、記入した用紙を担当講師に 手渡して下さい。出席簿は「欠席」扱いですが、授業の聴講は許可します。 (公共交通機関遅延により遅延証明書がある場合のみ出席とみなします)					
【 受講科目受講時留意点 】 ●机の上には、飲み物、食べ物をおかないこと。 ●授業中、電子機器の使用を禁止します。 ●まわりに迷惑をかけず、集団行動の中の一人として認識し、行動してください。					
成績評価方法					
評価 方法	評価 割合 (%)	具体的な評価の方法、観点 など			
定期 試験	100	定期試験(中間試験等含む)			
その他					
(合計)	100				

回数	開講 予定日	テーマ、内容、キーワード 教科書、配布資料	授業日誌	開講日	担当教員 (備考)
1		頭蓋冠骨折・頭蓋底骨折P126～129 ①2つの骨折の相違点は？ ②ブラックアイ・・・？バトル徴候・・・？ ③格闘技でおきる眼窩底骨折とは？		/	南沢
2		顔面の骨折 P129～133 ①顔面の骨折は大まかに進みます。 ②鼻骨骨折・・・？整復できるの？		/	南沢
3		肋骨骨折 P144～149 ①息ができない・・・？ ②どうやって折れるの？ ③好発部位？ ④多くの合併症		/	南沢
4		肋骨骨折の固定 胸骨骨折 P149～150 ①ハンドルに衝突して折れるの？ ②どんな転位になる・・・？ ②合併症は・・・？		/	南沢
5		頸椎骨折 P154～155 ①ジェファースン骨折？、アンダーソン骨折？ハングマン骨折、カタカナばっか！ ②どこが折れる骨折なの？		/	南沢
6		椎体の骨折 P156～166 ①ティアドロップ・チャンス骨折って何？ ②椎体の圧迫骨折・・・？ ③圧迫されて折れる？高齢者に多い？		/	南沢
7		体幹のトレーニング		/	南沢
8		鎖骨骨折 P183～190 ①どんな人に好発 ②症状は？ ③どのように整復するの？		/	南沢
9		鎖骨骨折の固定法		/	南沢
10		肩甲骨の骨折総まとめ P190～192 ①大まかに進みます。		/	南沢

回数	開講 予定日	テーマ、内容、キーワード 教科書、配布資料	授業日誌	開講日	担当教員 (備考)
11		肩関節機能解剖		/	南沢
12		肩関節機能解剖・触診		/	南沢
13		上腕骨近位端部骨折・骨頭骨折 P192～194 ①結節上骨折？結節下骨折 ②どんな人に好発 ③症状は？ ④骨頭は触れるの？		/	南沢
14		上腕骨解剖頸骨折		/	南沢
15		上腕骨外科頸骨折 P192～198 ①どのような人達が折るの？ ②どこを打ちつけたり、どのような肢位で発生しやすいの？ ③見た目はどのように見えるの？ ④どのような症状がでるの？ ⑤何と鑑別しなければならないの？⑥固定はどのようにするの？		/	南沢
16		上腕骨外科頸骨折整復法・固定法		/	南沢
17		上腕骨近位部骨端線離解 P199 ①骨端線とはなに？ ②リトルリーガーズショルダーとは？ ③赤ちゃんにも起きるの？		/	南沢
18		まとめ		/	南沢
前期試験（9/24～26）					
19		上腕骨骨幹部骨折 P199～204 ①腕相撲で折れる骨折？②見た目はどのように見えるの？③筋肉の付着部より近いのか、遠いのかで折れた骨の位置が変わる？ ④固定法も付着部より近いのか、遠いのかで変わる？ ⑤特徴的な合併症？		/	南沢
20		上腕骨顆上骨折 P205～213 ①臨床上重要な骨折？ ②子供に起きやすいの？③なぜ子供に起きやすいの？ ④見た目はどのように見えるの？ ⑤何と鑑別しなければならないの？⑥固定はどのようにするの？ ⑦成長すると肘がどのようになるの？		/	南沢

回数	開講 予定日	テーマ、内容、キーワード 教科書、配布資料	授業日誌	開講日	担当教員 (備考)
21		上腕骨外側上顆骨折 P213～215 ①これも小児に多いの？ ②大人になってから、後遺症がでるの？ ③プルオフ？プッシュオフ型とは何？		/	南沢
22		上腕骨内顆骨折 P216～217 ①リトルリーガーズエルボーとは？ ②好発年齢は？ ③肘がどのような形になるの？ ④小指側にしびれがでてくる？		/	南沢
23		橈骨近位端部骨折 P218～220 ①肘周囲の関節の構造とは ②自転車やバイクで転倒？③オブライエン の分類とはなに？④どのような症状がでや すいの？⑤鑑別が難しい骨折？他にも 色々折れる？		/	南沢
24		肘頭骨折 P221～222 ①エルボードロップで折れる？ それともピッチング動作の・・・？ ②小指の方が麻痺する可能性が出てく る？③保存療法と観血療法の判断基準 が明確な骨折？④固定方法は？		/	南沢
25		橈骨単独骨折 P223～224 ①円回内筋より近位なのか遠位なのかで 見た目が変わる？②近位と遠位では、 どのような肢位になるの？③整復固定は どのように行うの？④特殊なタイプの ガレアジ骨折とは何？		/	南沢
26		尺骨単独骨折 P224～228 ①けんかで発生する？②転位が少な い・・・？なぜ？③特殊なタイプのモンテギア 骨折とは何？④モンテギア骨折はどのよう に整復すれば良いの？ ⑤後遺症もいっぱいのモンテギア骨折！		/	南沢
27		橈・尺両骨骨幹部骨折 P228～230 ①転位が高度だと難治・・・？ やっかいな骨 折！②直達と介達では、骨折線の入り方が違 う？③またこの筋肉の影響！円回内筋により 付着部より近位なのか、遠位なのかにより 骨が転位 ④後遺症・合併症が山積な骨折！		/	南沢
28		コーレス骨折 P232～235 ①雪国でも、タイル張りの床でも転べばよく 見る骨折！②独特の外見と症状 ③整復はしやすいが、山のような合併症と 後遺症 ④固定方法		/	南沢
29		スミス骨折 P235～237 ①オートバイ・自転車での転倒などで 転べばよく見る骨折！ ②コーレス骨折と比較されやすく国家 試験でも要注意の骨折 ③固定方法		/	南沢
30		マレットフィンガー P258～260 ①突き指のような機序でおこるが、突き指 ではない・・・？②突き指のあと、指が伸ば せなくなったら要注意 ③分類が3種類ある ④分類により固定期間、肢位も変わる		/	南沢

回数	開講 予定日	テーマ、内容、キーワード 教科書、配布資料	授業日誌	開講日	担当教員 (備考)
31		関節内骨折 P237～238 ①コーレス・スミス骨折と外見が類似 ②橈骨遠位端部骨折との違い ③独特の固定方法④国家試験では 固定の肢位での出題をだされやす		/	南沢
32		舟状骨骨折 P241～243 ①手根骨の中では最多の骨折 ②折れやすく、治癒にくい骨の形状 ③独特の症状 ④他の関節との鑑別の難 しさ⑤難治の理由？ ⑥固定		/	南沢
33		月状骨骨折 P243～244 ①単独ではまれな骨折 ②舟状骨骨折と比較されやすい ③キーンベック病との関連		/	南沢
34		その他の手根骨骨折 P244～245 ①単独骨折は珍しく、他骨折との合併で おきやすい②転位は少なく、③有鉤骨鉤 骨折はグリップエンド骨折とも言われ、 治癒にくい骨折		/	南沢
35		中手骨骨折 P246～250 ①発生頻度は指骨より少ないが、日常起きや すい骨折②手指の動きに関し重要なものな ので、変形治癒、関節拘縮は注意！③夫婦 ゲンカ・・・などでもよく折れる④横骨折、斜骨折 により転位が異なる⑤固定時の注意事項		/	南沢
36		第1中手骨基部骨折 P250～252 ①固定が非常に難しい骨折の代表 ②ゴールキーパーやジャージで折れる？ ③筋の作用で転位が生じ独特の外見になる ④整復は簡単、固定は難しい⑤ペネット骨折 がT・V・Y字状骨折＝ローランド骨折		/	南沢
37		基節骨骨折 P252～255 ①手内在筋により、独特の変形をおこす ②バスケットボールで、小指のボールが当 たったなどで折れてしまう・・・？ ③固定肢位を覚えるのが難しい		/	南沢
後期試験 2/10～2/13					
38		中節骨骨折 P255～257 ①掌側板とは？ ②どのような機序で掌側板を痛めるのか？ ③浅指屈筋の付着部により転位が 変わる？		/	南沢
39		まとめ		/	南沢
40		末節骨骨折 P257～258 ①手の骨の骨折の大部分をしめる ②発生頻度の多い骨折は？ ③深指屈筋の付着部により転位が変 わる？		/	南沢