

科目名	臨床運動学A					単位数	2	時間数	30	
授業形態	講義	対象学生	PT 3年	学期	前期	教員実務経験		有	使用教室	302教室・機能訓練室・講堂
授業概要	歩行動作のメカニズムを理解するための、①運動力学・生体力学の基礎知識と動作への解釈、②正常動作の生体力学的メカニズムとその解釈、③疾患特有の姿勢・動作と病態・障害像との関係、④疾患・障害別歩行分析のチェックポイントについて学習する。									
一般目標	・歩行動作のメカニズムを修得する。 ・主な疾患・障害の歩行動作分析を修得する。									
テキスト 参考書等	観察による歩行分析(医学書院) 動作分析 臨床活用講座(メジカルビュー社)									

到達目標			
知識(認知領域)			
・歩行動作について分析し、説明することができる。			
技術(精神運動領域)			
・歩行動作について分析し、模倣することができる。			
態度(情意領域)			
・授業に積極的に参加することができる。(周囲と協力する、周囲に配慮する、周囲と討議する) ・授業に出席する。			
回数	授業内容	授業目標	事前学習(上段)・事後学習(下段)
1	正常歩行における下肢と体幹の役割①	正常歩行における下肢と体幹の役割について説明できる。	テキストの歩行の基礎を読み予習する。(30分) 下肢と体幹の役割を整理し復習する。(30分)
2	正常歩行における下肢と体幹の役割②	正常歩行における下肢と体幹の役割について説明できる。	関節運動と筋活動の基礎を確認する。(30分) 正常歩行の筋活動パターンを復習する。(30分)
3	正常歩行のメカニズム	歩行のメカニズムについて説明できる。	ロッカー機能等のメカニズムを予習する。(30分) 重心移動と効率的な歩行を復習する。(30分)
4	歩行における関節運動と機能	歩行における関節運動と機能について説明できる。	各相の関節角度の標準値を予習する。(30分) 授業で学んだ関節機能を整理する。(30分)
5	10m歩行	10m歩行について理解し説明できる。	歩行速度や歩幅の測定法を予習する。(30分) 測定結果の解釈と計算を復習する。(30分)
6	代表的な逸脱歩行とその原因①	逸脱歩行の原因について説明できる。	テキストの異常歩行の項目を予習する。(30分) 逸脱歩行と原因の関連を整理する。(30分)
7	代表的な逸脱歩行とその原因②	逸脱歩行の原因について説明できる。	運動学的な代償動作の基礎を確認する。(30分) 授業で提示された症例を復習する。(30分)
8	代表的な逸脱歩行とその原因③	逸脱歩行の原因について説明できる。	筋力低下や拘縮による歩行を予習する。(30分) 複雑な逸脱現象の原因を整理する。(30分)
9	評価の意義と目的	逸脱歩行に関連した評価の意義と目的について理解し、説明できる。	観察による評価ポイントを予習する。(30分) 評価結果と問題点の関連を復習する。(30分)
10	脳卒中に関連した逸脱歩行に対する治療アプローチ	脳卒中に関連した逸脱歩行に対する治療アプローチの方法について説明できる。	片麻痺特有の歩行パターンを予習する。(30分) 治療アプローチの優先順位を復習する。(30分)
11	逸脱現象に対するプログラム立案①	逸脱現象に対するプログラム立案ができる。	運動療法等のプログラム例を予習する。(30分) 逸脱に対する具体的な対策を復習する。(30分)
12	逸脱現象に対するプログラム立案②	逸脱現象に対するプログラム立案ができる。	症例提示に基づき内容を予習する。(30分) プログラム立案の根拠を整理する。(30分)
13	歩行分析演習(症例1)	動画を確認しながら歩行分析ができる。 症例の評価、治療について説明できる。	症例情報のバイタル等を予習する。(30分) 動画から抽出した問題点を復習する。(30分)
14	歩行分析演習(症例2)	動画を確認しながら歩行分析ができる。 症例の評価、治療について説明できる。	異なる疾患の歩行特徴を予習する。(30分) 評価から治療への展開を復習する。(30分)
15	歩行分析のまとめ	歩行分析の方法について説明できる。 歩行分析の目的と各種評価との関連について説明できる。	これまでの全講義内容を予習する。(30分) 全範囲の総復習を行い、定期試験に備える。(30分)

成績評価方法					
	知識(認知領域)	技術(精神運動領域)	態度(情意領域)	評価割合	成績評価基準
定期試験	○			100	秀(4):90点以上
小テスト				評価なし	優(3):80～89点
宿題授業外レポート				評価なし	良(2):70～79点
授業態度				評価なし	可(1):60～69点
発表・作品				評価なし	不可(0):60点未満 未修得
演習				評価なし	
出席			○	欠格条件	()内はGPA点数
担当教員	実務経験紹介		理学療法業務の中で、動作能力向上アプローチに基づいた動作分析の経験あり。		

科目名	臨床運動学B					単位数	2	時間数	30	
授業形態	講義	対象学生	PT 3年	学期	後期	教員実務経験		有	使用教室	302教室・治療室
授業概要	基本動作のメカニズムを理解するための、①運動力学・生体力学の基礎知識と動作への解釈、②正常動作の生体力学的メカニズムとその解釈、③疾患特有の姿勢・動作と病態・障害像との関係、④疾患・障害別基本動作分析のチェックポイントについて学習する。									
一般目標	・基本動作(寝返り・起き上がり・立ち上がり)が遂行可能となるメカニズムを修得する。 ・主な疾患・障害の基本動作分析を修得する。									
テキスト 参考書等	動作分析 臨床活用講座(メジカルビュー社)									

到達目標			
知識(認知領域)			
・基本動作について分析し、説明することができる。			
技術(精神運動領域)			
・基本動作について分析し、模倣することができる。			
態度(情意領域)			
・授業に積極的に参加することができる。(周囲と協力する、周囲に配慮する、周囲と討議する) ・授業に出席する。			
回数	授業内容	授業目標	事前学習(上段)・事後学習(下段)
1	寝返り基礎	寝返りの正常パターンについて理解し、説明することができる。	テキストの寝返り正常パターンを予習する。(30分) 寝返りの各フェーズと筋活動を復習する。(30分)
2	寝返り評価	寝返りの評価をすることができる。	寝返り動作の観察項目をテキストで確認する。(30分) 授業で実施した評価項目の手順を復習する。(30分)
3	寝返り動作分析	寝返りの分析ができる。	寝返りの力学的メカニズムを予習する。(30分) 動作分析における視点と解釈を振り返る。(30分)
4	寝返り動作分析課題作成	症例を通じて寝返りの分析ができる。	症例提示資料を読み、問題点を抽出する。(30分) 症例の寝返り動作における制限因子をまとめる。(30分)
5	寝返り動作分析課題作成	症例を通じて寝返りの分析ができる。	動作分析から導かれる治療方針を予習する。(30分) 課題作成を通じた分析プロセスを復習する。(30分)
6	起き上がり基礎	起き上がりの正常パターンについて理解し、説明することができる。	起き上がり動作の正常パターンを予習する。(30分) 起き上がりのバイオメカニクスを復習する。(30分)
7	起き上がり評価	起き上がりの評価をすることができる。	起き上がり評価のチェックポイントを確認する。(30分) 評価時の誘導方法や注意点を振り返る。(30分)
8	起き上がり動作分析	起き上がりの分析ができる。	起き上がり動作の相分類と定義を予習する。(30分) 動作の逸脱パターンとその原因を復習する。(30分)
9	起き上がり動作分析課題作成	症例を通じて起き上がりの分析ができる。	症例の基本情報を整理し、分析を準備する。(30分) 症例分析で得られた知見をレポートにまとめる。(30分)
10	起き上がり動作分析課題作成	症例を通じて起き上がりの分析ができる。	効率的な起き上がり動作の要素を予習する。(30分) 課題を通じた動作分析の妥当性を復習する。(30分)
11	寝返り、起き上がりまとめ	寝返り、起き上がり動作についてまとめることができる。	寝返りと起き上がりの共通点を確認する。(30分) 両動作の分析ポイントを比較して復習する。(30分)
12	立ち上がり基礎	立ち上がりの基礎について理解し説明できる。	立ち上がり動作の運動学的な基礎を予習する。(30分) 重心移動と床反力の関係について復習する。(30分)
13	立ち上がり観察課題作成	立ち上がりの観察ができる。	立ち上がり動作の観察視点をテキストで確認。(30分) 観察した動作の構成要素を整理し復習する。(30分)
14	立ち上がり評価	立ち上がりの評価をすることができる。	立ち上がり動作の評価スケールを予習する。(30分) 評価結果に基づいた動作の解釈を復習する。(30分)
15	立ち上がり動作分析課題作成	症例を通じて立ち上がりの分析ができる。	症例の立ち上がり動作の問題点を予習する。(30分) 全範囲の総復習を行い、定期試験に備える。(30分)

成績評価方法					
	知識(認知領域)	技術(精神運動領域)	態度(情意領域)	評価割合	成績評価基準
定期試験	○			100	秀(4):90点以上
小テスト				評価なし	優(3):80～89点
宿題授業外レポート				評価なし	良(2):70～79点
授業態度				評価なし	可(1):60～69点
発表・作品				評価なし	不可(0):60点未満 未修得
演習				評価なし	
出席			○	欠格条件	()内はGPA点数
担当教員			実務経験紹介	理学療法業務の中で、動作能力向上アプローチに基づいた動作分析の経験あり。	

科目名	研究法A					単位数	2	時間数	30	
授業形態	講義	対象学生	PT 3年	学期	前期	教員実務経験	有	使用教室	302教室・パソコン室	
授業概要	エビデンス(根拠)に基づく理学療法実践の展開力を養うことをテーマとし、研究の基礎について倫理的側面も含めて学び、資料や文献を適切に読み解く能力を修得する。授業後半では、論理的思考力や表現力を身につけるため、アカデミックライティングを用いたテキストの作成方法や口述発表スライドの作成方法を学び、実践する。									
一般目標	・エビデンスに基づく理学療法を展開するために、研究用語や研究デザイン、研究倫理といった基礎を学び、資料や文献を適切に読み解くことができる。 ・理学療法における疑問を構造化した上で、解決するために必要な情報を収集し、批判的吟味ができる。 ・問題解決の方策を論理的に講じ、その思考プロセスを適切に表現することができる。									
テキスト 参考書等	テキスト:最新理学療法講座 理学療法研究法(医歯薬) 参考書:PT・OTのための臨床研究はじめの一步(羊土社)、理学療法研究の進め方(文光堂)、標準理学療法学専門分野 理学療法研究法 第3版(医学書院)、臨床研究の道標 第2版 上下巻(健康医療評価研究機構)、科学の健全な発展のために(日本学術振興会)、									

到達目標			
知識(認知領域) ・研究デザインについて説明できる。・エビデンスレベルについて説明できる。・偶然誤差・系統誤差(バイアス)を説明できる。・研究倫理について説明できる。			
技術(精神運動領域) ・PICO・PECOによりCQ・RQを構造化できる。・EBPTのステップを踏み批判的吟味ができる。・目的に応じて文献をリサーチし、入手した情報を適切に管理することができる。 ・アカデミックライティングの手法で小論文を記述できる。・引用や転載において、著作権に留意して記載することができる。・口述発表のスライドを作成し、検討内容を発表できる。			
態度(情意領域) ・授業に積極的に参加できる。			
回数	授業内容	授業目標	事前学習(上段)・事後学習(下段)
1	理学療法学研究の役割	・理学療法研究の役割を理解し、研究の意義について説明できる。 ・研究機関や基礎研究・臨床研究など、理学療法学研究における各分野の取り組みを知ることができる。	研究の意義を予習する。(30分)
			理学療法研究の役割と各分野の取り組みを復習する。(30分)
2	臨床疑問・研究疑問について -PICO・PECOによる構造化-	・臨床的疑問(CQ)や研究的疑問(RQ)について説明できる。 ・課題として提示されたCQやRQに関連する文献を収集できる。 ・文献情報から、CQやRQをPICO・PECOを用いて構造化できる。	PICO・PECOの定義について予習する。(30分)
			CQ・RQの構造化と文献収集の方法を復習する。(30分)
3	文献の質・文献検索・文献管理	・短報・原著・総説・診療ガイドラインなど、文献の種類を説明できる。 ・国内外の文献データベースを活用し、目的とする文献を検索できる。 ・収集した文献情報を適切に管理できる。	文献の種類とデータベースについて予習する。(30分)
			文献検索の実践と情報の管理方法を復習する。(30分)
4	研究デザイン① 観察研究	・観察研究のデザインについて、メリットデメリットを説明できる。 ・STROBE声明を説明できる。 ・CQやRQに応じた研究デザインについて説明できる。	観察研究の種類と特徴について予習する。(30分)
			各デザインの長所と短所、STROBE声明を復習する。(30分)
5	研究デザイン② 介入研究	・RCTにおけるランダム割り付けやコンシールメント等の用語を説明できる。 ・CONSORT声明を説明できる。 ・CQやRQに応じた研究デザインについて説明できる。	介入研究の基本構造と用語を予習する。(30分)
			RCTの特性とCONSORT声明について復習する。(30分)
6	エビデンスレベル、EBPT	・エビデンスレベルを説明できる。 ・EBPTのステップを説明できる。 ・事例を通してEBPTを実践できる。	エビデンス階層の図を確認し予習する。(30分)
			EBPTの5ステップと実践手順を復習する。(30分)
7	偶然誤差・系統誤差(バイアス)	・疫学研究の必要性や種類を説明できる。 ・偶然誤差や系統誤差を説明できる。 ・交絡を説明できる。	疫学統計の基礎用語について予習する。(30分)
			誤差の分類と交絡の制御方法を復習する。(30分)
8	研究倫理	・研究者倫理について説明できる。 ・研究対象者に対する倫理的配慮について説明できる。 ・研究倫理審査や利益相反について説明できる。	研究倫理の基本原則と歴史を予習する。(30分)
			インフォームドコンセントと審査体制を復習する。(30分)
9	アカデミックライティング①	・論文・レポート・作文・感想文の違いを説明できる。 ・課題を分析し、わかりやすく客観的な文章を記載できる。 ・論証するための根拠となる情報を収集できる。	論文と作文の違いについて予習する。(30分)
			客観的な文章表現と根拠の示し方を復習する。(30分)
10	アカデミックライティング②	・IMRaDの構成でアウトラインを練ることができる。 ・書いてはいけないことに留意して記載できる。 ・パラグラフライティングで記載できる。	論文の基本構成(IMRaD)を予習する。(30分)
			アウトライン作成とパラグラフ構成を復習する。(30分)
11	アカデミックライティング③	・演繹や帰納といった説明法を用いて論証できる。 ・句読点や括弧、文章の長さにも留意して記載できる。 ・剽窃・引用・倫理問題に留意して記載できる。	演繹法と帰納法の論証モデルを予習する。(30分)
			引用ルールと剽窃防止の倫理を復習する。(30分)
12	口述発表スライド作成①	・発表内容に応じた適当なタイトルを提示できる。 ・導入部に、関心・興味など、発表のテーマに繋がる情報を提示できる。 ・臨床上の背景や問題点、課題を提示できる。	スライド構成の基本ルールを予習する。(30分)
			タイトル設定と導入部の見せ方を復習する。(30分)
13	口述発表スライド作成②	・対象者情報や研究デザイン、測定項目、統計解析など、方法について提示できる。 ・解析の目的や統計解析の手法を提示できる。 ・アウトカムや結果について、図表を用いて視覚的に提示できる。	方法と結果の図表化について予習する。(30分)
			解析手法の提示と視覚効果の工夫を復習する。(30分)
14	口述発表スライド作成③	・他の文献との比較を通じ、論理的な考察を提示できる。 ・結果を受け、冒頭に掲げた問いに対する結論を提示できる。 ・明らかになっていないことなど、限界と今後の課題を提示できる。	考察と結論の書き方をテキストで予習する。(30分)
			考察の論理展開と今後の課題の示し方を復習する。(30分)
15	口述発表	・発表において、明確で一貫性のあるメインメッセージを発表できる。 ・規定の時間内に口述発表を終えることができる。 ・フロアや座長からの質問に対して応答できる。	自身の発表原稿とスライドを最終確認する。(30分)
			全範囲の総復習を行い、定期試験に備える。(30分)

成績評価方法					
	知識(認知領域)		技術(精神運動領域)	態度(情意領域)	評価割合
定期試験	○				100
小テスト					評価なし
宿題授業外レポート					評価なし
授業態度					評価なし
発表・作品					評価なし
演習					評価なし
出席				○	欠格条件
担当教員			実務経験紹介	病院・教育機関にて、学術(臨床研究、実践教育)に携わってきた経験あり。	

科目名	研究法B					単位数	2	時間数	30	
授業形態	講義	対象学生	PT 3年	学期	前期	教員実務経験	有	使用教室	302教室・パソコン室	
授業概要	理学療法学研究における科学的思考の基盤を涵養することを目的に、統計学の基礎から医療統計における代表的な統計解析の手法を統計ソフトを用いて実践的に学習する。									
一般目標	・統計用語について説明できる。 ・研究目的に応じた統計解析の手法を選択することができる。 ・統計資料や研究論文などの統計解析の結果を読み、説明することができる。									
テキスト 参考書等	テキスト:最新理学療法学講座 理学療法研究法(医歯薬) 参考書:みんなの医療統計12日間で基礎理論とEZRを完全マスター(講談社)、EZRでやさしく学ぶ統計学(中外医学社)、データの活用・データの分析(東京図書)									

到達目標										
知識(認知領域) ・統計用語について説明できる。 ・研究に必要な統計検定の選択について説明できる。 ・代表的な統計手法の結果の読み方を説明できる。 ・サンプルサイズについて説明できる。										
技術(精神運動領域) ・解析に用いるデータを種類に応じて適切に整理できる。 ・表計算ソフトを使用してグラフを作成できる。 ・研究に応じたサンプルサイズを求めることができる。 ・統計ソフトを使用して、目的に応じた統計解析を行うことができる。										
態度(情意領域) ・授業に積極的に参加することができる。(周囲と協力する、周囲に配慮する、周囲と討議する) ・授業に出席する。										
回数	授業内容				授業目標			事前学習(上段)・事後学習(下段)		
1	統計の役割、データの種類とグラフ表現				・統計学の役割や統計学的問題解決のプロセスを説明できる。・質的変数と量的変数の違いを説明することができる。・基本的なグラフの特徴を理解した上で、結果を解釈し説明できる。			テキストの統計学の役割の項を予習する。(30分) 変数の種類とグラフの特徴を復習する。(30分)		
2	量的変数の要約方法				・量的変数について、度数分布表の作成方法と意味を説明できる。・ヒストグラムを作成方法と意味を説明できる。・データの分布を要約し、データの特徴や散らばりを説明できる。			テキストの度数分布表の項を予習する。(30分) データ分布の要約とヒストグラムを復習する。(30分)		
3	確率の基礎、確率変数と確率分布①				・様々な事象の確率を求めることができる。・理論的確率と経験的確率を説明できる。・確率変数と確率分布の考え方と関係を説明できる。			テキストの確率と事象の項を予習する。(30分) 確率変数と確率分布の考え方を復習する。(30分)		
4	確率の基礎、確率変数と確率分布②				・確率分布から確率変数の平均、分散、標準偏差を計算できる。・二項分布の導き方と性質を説明できる。・正規分布の特徴と性質を説明できる。			二項分布と正規分布の性質を予習する。(30分) 平均・分散・標準偏差の計算を復習する。(30分)		
5	仮説検定				・標本分布を用いて母平均や母比率の区間推定ができる。・信頼度・信頼区間を求め、結果を説明できる。・有意水準と棄却域を理解し、帰無仮説と対立仮説を説明できる。			推定と検定の基本的な考え方を予習する。(30分) 有意水準と帰無仮説の定義を復習する。(30分)		
6	データを取るための実践と統計ソフトの準備				・取得したデータを表計算ソフトウェアに入力できる。・統計ソフトの起動やデータの読み込みなどの基本操作ができる。・表計算ソフトで作成したデータを、表計算ソフトに読み込める形に整理する際の留意点を説明できる。			データの入力規則と整理法を予習する。(30分) 統計ソフトの基本操作を振り返り復習する。(30分)		
7	記述統計、1変数データの分析				・分布の位置を表す代表値の意味や分布の様子を説明できる。・正規分布、パラメトリック・ノンパラメトリックについて説明できる。・探索的データ解析法と外れ値について説明できる。			代表値と分布の样子の項を予習する。(30分) 正規性の確認と外れ値の処理を復習する。(30分)		
8	2変量解析①平均・中央値の差の検定 t検定など				・統計解析の基本である2変数の平均・中央値の差の検定について説明できる。・対応の有無、パラメトリック・ノンパラメトリック、分散を理解した上で、目的に応じた統計解析手法を選択し、実施できる。・t検定、Mann-WhitneyのU検定における統計解析の結果を説明できる。			2群の差の検定の基礎を予習する。(30分) パラメトリック検定の手順を復習する。(30分)		
9	2変量解析②平均・中央値の差の検定 対応のあるt検定など				・統計解析の基本である2変数の平均・中央値の差の検定について説明できる。・対応の有無、パラメトリック・ノンパラメトリック、分散を理解した上で、目的に応じた統計解析手法を選択し、実施できる。・対応のあるt検定、Wilcoxonの符号順位検定における統計解析の結果を説明できる。			対応のある検定の理論を予習する。(30分) ノンパラメトリック検定を振り返り復習する。(30分)		
10	分散分析				・多重性の問題と分散分析の概要を理解し、種類・適用の仕方・手順を説明できる。・対応の有無、パラメトリック・ノンパラメトリックを理解した上で、目的に応じた統計解析を実施できる。・分散分析(1元配置分散分析、ウェルチの検定、Kruskal-Wallisの検定、Friedmanの検定)の結果を説明できる。			多重性の問題と分散分析を予習する。(30分) 群数に応じた検定の選択法を復習する。(30分)		
11	線形回帰と相関係数				・散布図の分布より回帰直線や相関係数を理解し、線形回帰・相関分析の概略を説明できる。・パラメトリック・ノンパラメトリックを理解した上で、目的に応じた統計手法を選択し、統計解析を実施できる。・Pearsonの積率相関係数、Spearmanの順位相関係数の結果を説明できる。			散布図と相関分析の項を予習する。(30分) 相関係数の解釈と回帰直線を復習する。(30分)		
12	多変量解析①重回帰				・単変量解析と多変量解析の違い、重回帰分析の概要を説明できる。・交絡、多重共線性を理解した上で、目的に応じた説明変数を選択し、統計解析を実施できる。・重回帰分析の結果を説明できる。			重回帰分析と多重共線性を予習する。(30分) 説明変数の選択と解析結果を復習する。(30分)		
13	多変量解析②多重ロジスティック回帰				・感度・特異度・ROC図、多重ロジスティック回帰の概要を説明できる。・オッズ比と関連した臨床判断指標を説明できる。・多重ロジスティック回帰の結果を説明できる。			ロジスティック回帰の概要を予習する。(30分) オッズ比と臨床判断指標を復習する。(30分)		
14	多変量解析③Cox比例ハザード回帰				・Logrank検定、Kaplan-Meier曲線の概要を説明できる。・目的に応じた説明変数を選択し、統計解析を実施できる。・Cox比例ハザード回帰の結果を説明できる。			生存時間解析の基礎を予習する。(30分) Cox比例ハザードの結果の読み方を復習する。(30分)		
15	統計解析の選び方				・ α エラー・ β エラー・検出力からサンプルサイズを計算できる。・用意された各種データより、統計解析ソフトを用いて適切な手法を選択できる。・統計解析の結果を説明できる。			サンプルサイズの計算方法を予習する。(30分) 全範囲の総復習を行い、定期試験に備える。(30分)		

成績評価方法					
	知識(認知領域)	技術(精神運動領域)	態度(情意領域)	評価割合	成績評価基準
定期試験	○			100	秀(4):90点以上
小テスト				評価なし	優(3):80～89点
宿題授業外レポート				評価なし	良(2):70～79点
授業態度				評価なし	可(1):60～69点
発表・作品				評価なし	不可(0):60点未満 未修得
演習				評価なし	
出席			○	欠格条件	()内はGPA点数
担当教員	実務経験紹介		病院・教育機関にて、学術(臨床研究、実践教育)に携わってきた経験あり。		

科目名	理学療法管理学					単位数	2	時間数	30	
授業形態	講義	対象学生	PT 3年	学期	後期	教員実務経験		有	使用教室	301教室
授業概要	臨床現場において患者等に対して一定水準以上の治療・サービスを提供するために必要なマネジメント知識、職場の管理運営など学ぶ。									
一般目標	理学療法管理と何かを答えることができる。 専門職として資源の効果的・効率的活用手段を答えることができる。									
テキスト 参考書等	理学療法管理学 良質な医療・介護提供のための管理運営・政策論(南江堂)									

到達目標										
知識(認知領域) 1. 理学療法の管理運営を説明できる。 2. 良質な医療の提供について説明できる。 3. 記録方法とデータ管理について説明できる。 4. 社会保障と保険制度について説明できる。 5. 身分法と職能団体について説明できる。 6. 職域拡大と理学療法士の未来像について説明できる。										
技術(精神運動領域) なし										
態度(情意領域) 積極的に授業に参加することができる。										

回数	授業内容	授業目標	事前学習(上段)・事後学習(下段)
1	管理運営(管理者の役割)	・管理者の役割と管理の手法について説明できる。	テキストを読み管理者の役割を予習する。(30分) 管理手法の基礎について復習する。(30分)
2	管理運営(労務管理)	・メンタルヘルス・時間外労働・ハラスメントについて説明できる。	労務管理の基本項目を確認し予習する。(30分) ハラスメント等の定義を復習する。(30分)
3	管理運営(管理者の質)	・論理的思考、企画力、プレゼンテーション力が身についている。	論理的思考の重要性を予習する。(30分) 企画力とプレゼン手法を復習する。(30分)
4	管理運営(危機管理と感染予防)	・リスクマネジメントと感染予防について説明できる。	医療安全と感染対策の基礎を予習する。(30分) リスクマネジメントを復習する。(30分)
5	理学療法士に求められる資質、接遇、コミュニケーション	・理学療法士としてふさわしい接遇、コミュニケーションができる。	医療職の接遇の基本を予習する。(30分) コミュニケーションの技術を復習する。(30分)
6	記録方法とデータ管理	・診療記録ができる。	診療記録の書き方を予習する。(30分) 適切なデータ管理方法を復習する。(30分)
7	社会保障と保険制度(診療報酬)	・診療報酬について説明ができる。	日本の社会保障制度を予習する。(30分) 診療報酬の仕組みを復習する。(30分)
8	社会保障と保険制度(医療・介護の財源)	・保険の財源と保険点数について説明できる	医療・介護の財源構成を予習する。(30分) 保険点数の計算方法を復習する。(30分)
9	身分法と職能団体	・理学療法士の身分と職能団体について説明できる。	理学療法士法の内容を予習する。(30分) 職能団体の役割を復習する。(30分)
10	身分法と職能団体	・政治活動の必要性について説明できる。	政治活動と職能の関係を予習する。(30分) 関連法規の重要事項を復習する。(30分)
11	職域の拡大	・理学療法士の職域の拡大について説明できる。	PTの現状の職域を予習する。(30分) 新たな職域の可能性を復習する。(30分)
12	理学療法士の未来像	・理学療法士の未来像について説明ができる。	今後の医療ニーズの変化を予習する。(30分) PTの将来の役割を復習する。(30分)
13	理学療法士の未来像	・どのような理学療法士となるかをプレゼンテーションできる。	自身の将来像を言語化し予習する。(30分) プレゼンの構成を復習し整理する。(30分)
14	理学療法士の未来像	・どのような理学療法士となるかをプレゼンテーションできる。	発表用資料の準備をして予習する。(30分) 他者の発表内容を振り返り復習する。(30分)
15	理学療法士の未来像	・どのような理学療法士となるかをプレゼンテーションできる。	自身のキャリアプランを予習する。(30分) 全範囲の総復習を行い、定期試験に備える。(30分)

成績評価方法					
	知識(認知領域)	技術(精神運動領域)	態度(情意領域)	評価割合	成績評価基準
定期試験				100	秀(4):90点以上
小テスト				評価なし	優(3):80～89点
宿題授業外レポート	○			評価なし	良(2):70～79点
授業態度				評価なし	可(1):60～69点
発表・作品				評価なし	不可(0):60点未満 未修得
演習				評価なし	
出席			○	欠格条件	()内はGPA点数
担当教員			実務経験紹介	理学療法士として回復期、生活期の多様な病院、施設に勤務経験あり	

科目名	理学療法評価法実習B					単位数	1	時間数	30	
授業形態	実習	対象学生	PT 3年	学期	前期	教員実務経験		有	使用教室	402教室・パソコン室
授業概要	症例レポートの作成方法から、代表的な疾患の症例検討ができるようになるように学習を進めていく。									
一般目標	・症例レポートの作成を習得する。 ・症例検討を習得する。 ・各評価のアセスメントが作成でき、統合解釈する。									
テキスト 参考書等	必要に応じて資料を配布する。									

到達目標										
知識(認知領域) ・症例検討ができるようになる。 ・各評価のアセスメントが作成でき、統合解釈ができるようになる。										
技術(精神運動領域) ・症例レポートが作成できるようになる。										
態度(情意領域) ・授業に積極的に参加することができる。(周囲と協力する、周囲に配慮する、周囲と討議する) ・授業に出席する。										

回数	授業内容	授業目標	事前学習(上段)・事後学習(下段)
1	理学療法評価の流れ	理学療法評価の流れを理解することができる。	評価の全体像についてテキストを読み予習する。(30分) 理学療法評価の一連の流れを整理し復習する。(30分)
2	レポート作成方法	レポート作成方法を説明することができる。	症例レポートの基本構成について予習する。(30分) レポート作成の留意点と記述形式を復習する。(30分)
3	評価アセスメントの書き方	評価アセスメントを書くができる。	アセスメントの定義について基礎を確認する。(30分) 評価結果から導く記述方法を振り返り復習する。(30分)
4	各アセスメントの統合と解釈の仕方	各アセスメントの統合と解釈することができる。	統合と解釈の概念についてテキストを予習する。(30分) 各評価項目を関連付ける視点を整理し復習する。(30分)
5	文献レビューの方法	症例検討に必要な文献を精読することができる。	論文検索の基礎知識について予習する。(30分) 文献の精読方法と引用のルールを復習する。(30分)
6	問題点の抽出、問題点の整理	問題点の抽出、問題点の整理することができる。	障害構造の整理について基礎を確認する。(30分) 抽出した問題点の優先順位付けを復習する。(30分)
7	理学療法プログラムの立案	理学療法プログラムの立案することができる。	目標設定と治療手段の関係を予習する。(30分) 根拠に基づいたプログラム立案を復習する。(30分)
8	症例検討 脳血管疾患①のレポート作成	症例検討 脳血管疾患①のレポート作成することができる。	脳血管疾患の病態と評価項目を予習する。(30分) 脳血管疾患①のレポート構成を整理し復習する。(30分)
9	症例検討 脳血管疾患①のレポート作成	症例検討 脳血管疾患①のレポート作成することができる。	麻痺や高次脳機能の評価手順を予習する。(30分) 作成中のレポートの問題点を修正し復習する。(30分)
10	症例検討 脳血管疾患①のレポート作成	症例検討 脳血管疾患①のレポート作成することができる。	動作分析の基本と脳画像の基礎を確認する。(30分) アセスメントの妥当性を再度確認し復習する。(30分)
11	症例検討 脳血管疾患①のレポート作成	症例検討 脳血管疾患①のレポート作成することができる。	統合と解釈の記述をまとめ予習する。(30分) 脳血管疾患①のレポート全体を推敲し復習する。(30分)
12	症例検討 脳血管疾患②のレポート作成	症例検討 脳血管疾患②のレポート作成することができる。	新たな症例情報の把握と予測を予習する。(30分) 脳血管疾患②の評価項目の選択を復習する。(30分)
13	症例検討 脳血管疾患②のレポート作成	症例検討 脳血管疾患②のレポート作成することができる。	合併症やリスク管理について基礎を確認する。(30分) 抽出された問題点の整理と分析を復習する。(30分)
14	症例検討 脳血管疾患②のレポート作成	症例検討 脳血管疾患②のレポート作成することができる。	長期・短期目標の設定根拠を予習する。(30分) 具体的な治療介入案の整合性を復習する。(30分)
15	症例検討 脳血管疾患②のレポート作成	症例検討 脳血管疾患②のレポート作成することができる。	脳血管疾患②の最終まとめを予習する。(30分) 全範囲の総復習を行い、定期試験に備える。(30分)

成績評価方法					
	知識(認知領域)	技術(精神運動領域)	態度(情意領域)	評価割合	成績評価基準
定期試験	○			100	秀(4):90点以上
小テスト				評価なし	優(3):80～89点
宿題授業外レポート	○			評価なし	良(2):70～79点
授業態度				評価なし	可(1):60～69点
発表・作品				評価なし	不可(0):60点未満 未修得
演習				評価なし	
出席			○	欠格条件	()内はGPA点数
担当教員			実務経験紹介	理学療法士として医療機関に従事し、理学療法評価に携わってきた。	

科目名	理学療法評価法実習C					単位数	1	時間数	30	
授業形態	実習	対象学生	PT 3年	学期	前期	教員実務経験		有	使用教室	302教室・治療室・機能訓練室
授業概要	臨床実習では対象者に対して適切な評価・治療を実施する必要がある。本授業では客観的臨床能力試験（OSCE）を通じて理学療法に必要なとなる主要な評価・治療方法を学習する。									
一般目標	・各種評価、治療を実施する技術を身につける。									
テキスト 参考書等	PT・OTのための臨床技能とOSCE コミュニケーションと介助・検査測定編 第2版補訂版（金原出版株式会社）									

到達目標			
知識（認知領域） ・各種評価、治療の方法について説明できる。			
技術（精神運動領域） ・各種評価、治療を実施できる。			
態度（情意領域） ・授業に積極的に参加することができる。（周囲と協力する、周囲に配慮する、周囲と討議する） ・授業に出席する。			
回数	授業内容	授業目標	事前学習(上段)・事後学習(下段)
1	オリエンテーション	OSCEの概要について説明できる。 第1回OSCEに向けて計画を立てることができる。	OSCEの評価基準をテキストで予習する。(30分) 試験の流れと求められる態度を復習する。(30分)
2	関節可動域測定	対象者に関節可動域測定を実施できる。	測定の基本面と触診部位を予習する。(30分) 対象者への配慮や適切な声かけを復習する。(30分)
3	徒手筋力検査	対象者に徒手筋力検査を実施できる。	検査の基本原則と代償動作を予習する。(30分) 正確な固定と的確な抵抗の抵抗感を復習する。(30分)
4	BRSテスト	対象者にBRSテストを実施できる。	各ステージの判定基準をテキストで予習する。(30分) 判定を迷わないよう評価手順を復習する。(30分)
5	感覚検査	対象者に感覚障害を実施できる。	感覚検査の実施手順をテキストで予習する。(30分) 検査器具の当て方や力加減を復習する。(30分)
6	共通OSCE事前指導	対象者に共通OSCEの評価項目を実施できる。	各評価項目の実施手順をテキストで確認する。(30分) タイムマネジメントを意識して手順を復習する。(30分)
7	脳血管障害①	対象者に脳血管障害に即した疾患別理学療法を実施できる。	片麻痺の評価や介助法を予習する。(30分) リスク管理や安全な誘導方法を復習する。(30分)
8	脳血管障害②	対象者に脳血管障害に即した疾患別理学療法を実施できる	テキストを読み、疾患別評価を予習する。(30分) 評価結果から課題を抽出する手順を復習する。(30分)
9	脳血管障害③	対象者に脳血管障害に即した疾患別理学療法を実施できる。	関連する評価法を予習する。(30分) 臨床を想定したスムーズな誘導を復習する。(30分)
10	脳血管障害④	対象者に脳血管障害に即した疾患別理学療法を実施できる。	関連する評価法を予習する。(30分) 評価から治療展開の流れを復習する。(30分)
11	運動器障害①	対象者に運動器障害に即した疾患別理学療法を実施できる。	関節や筋肉の運動学など基礎を確認する。(30分) 疼痛を誘発させない愛護的な手技を復習する。(30分)
12	運動器障害②	対象者に運動器障害に即した疾患別理学療法を実施できる。	テキストを読み、疾患別の評価を予習する。(30分) 授業で体感した評価時の力加減を復習する。(30分)
13	運動器障害③	対象者に運動器障害に即した疾患別理学療法を実施できる。	関連する解剖学や運動学を予習する。(30分) 制限時間内での確実な手技を復習する。(30分)
14	運動器障害④	対象者に運動器障害に即した疾患別理学療法を実施できる。	運動器疾患の理学療法をテキストで予習する。(30分) 指導された手技のポイントを復習する。(30分)
15	専門OSCE事前指導	対象者に専門OSCEの評価項目を実施できる。	専門OSCEの評価項目を予習する。(30分) 全範囲の総復習を行い、定期試験に備える。(30分)

成績評価方法					
	知識（認知領域）	技術（精神運動領域）	態度（情意領域）	評価割合	成績評価基準
定期試験	○	○		100	秀(4)：90点以上
小テスト				評価なし	優(3)：80～89点
宿題授業外レポート				評価なし	良(2)：70～79点
授業態度				評価なし	可(1)：60～69点
発表・作品				評価なし	不可(0)：60点未満 未修得
演習				評価なし	
出席			○	欠格条件	()内はGPA点数
担当教員	実務経験紹介		医療機関において、理学療法評価を含む理学療法業務に従事。		

科目名	日常生活活動実習B					単位数	1	時間数	30	
授業形態	実習	対象学生	PT 3年	学期	前期	教員実務経験		有	使用教室	302教室・機能訓練室
授業概要	2年次に履修した日常生活活動Bの知識を再確認しながら、各疾患におけるADLについてグループで学修し、発表することでより理解を深めていく。									
一般目標	- 各疾患に特有のADLについて理解する。 - 疾患に適したADLの援助方法が提案できる。 - 各疾患の病態とADL障害、またその支援について習得する。									
テキスト 参考書等	適宜配布する。									

到達目標			
知識(認知領域) - 各疾患に特有のADLについて説明することができる。 - 各疾患の病態とADL障害、またその支援について説明できる。			
技術(精神運動領域) 疾患に適したADLの援助方法が提案、実践できる。			
態度(情意領域) - 授業に積極的に参加することができる。(周囲と協力する、周囲に配慮する、周囲と討議する) - 授業に出席する。			
回数	授業内容	授業目標	事前学習(上段)・事後学習(下段)
1	日常生活活動(ADL)介助に関わる支援機器	日常生活活動(ADL)介助に関わる支援機器について説明・使用できる。	ADL介助に関わる支援機器の種類を予習する。(30分) 支援機器の具体的な使用方法と目的を復習する。(30分)
2	片麻痺のADL(グループワーク)	片麻痺患者のADLについて説明ができ、その支援方法が実施できる。	片麻痺患者の病態とADLの特徴を予習する。(30分) グループワークで検討した支援方法を復習する。(30分)
3	片麻痺のADL(グループワーク発表)	片麻痺患者のADLについて説明ができ、その支援方法についてスライドを用いて発表できる。	片麻痺の支援方法に関する発表資料を準備する。(30分) 他グループの発表から得た支援の視点を復習する。(30分)
4	脊髄損傷のADL(グループワーク)	脊髄患者のADLについて説明ができ、その支援方法が実施できる。	脊髄損傷の損傷レベルとADL制限を予習する。(30分) 脊髄損傷患者への適切な援助方法を復習する。(30分)
5	脊髄損傷のADL(グループワーク発表)	脊髄損傷患者のADLについて説明ができ、その支援方法についてスライドを用いて発表できる。	脊髄損傷のADL支援について発表内容を整理する。(30分) 発表で指摘された留意点や工夫を復習する。(30分)
6	切断・脳性まひのADL(グループワーク)	切断・脳性まひのADLについて説明ができ、その支援方法が実施できる。	切断および脳性まひの病態とADLを予習する。(30分) 切断・脳性まひ特有の支援上の課題を復習する。(30分)
7	切断・脳性まひのADL(グループワーク発表)	切断・脳性まひのADLについて説明ができ、その支援方法についてスライドを用いて発表できる。	スライドを用いた支援方法の発表準備を行う。(30分) 疾患に適したADL援助の提案内容を復習する。(30分)
8	神経筋疾患のADL(グループワーク)	神経筋疾患患者のADLについて説明ができ、その支援方法が実施できる。	代表的な神経筋疾患のADL障害を予習する。(30分) 進行性疾患におけるADL支援のあり方を復習する。(30分)
9	神経筋疾患のADL(グループワーク発表)	神経筋疾患患者のADLについて説明ができ、その支援方法についてスライドを用いて発表できる。	神経筋疾患のADL支援に関する発表を準備する。(30分) 討議を通じて深めた疾患への理解を復習する。(30分)
10	高齢者のADL(グループワーク)	高齢者のADLについて説明ができ、その支援方法が実施できる。	高齢者の身体的特徴とADL低下要因を予習する。(30分) 高齢者への安全な介助と環境設定を復習する。(30分)
11	高齢者のADL(グループワーク発表)	高齢者のADLについて説明ができ、その支援方法についてスライドを用いて発表できる。	高齢者のADL支援ポイントを発表用にまとめる。(30分) 多様な高齢者像に対する支援の幅を復習する。(30分)
12	高次脳機能障害のADL(グループワーク)	高次脳機能障害のADLについて説明ができ、その支援方法が実施できる。	高次脳機能障害の種類とADLへの影響を予習する。(30分) 高次脳機能障害に対する具体的な誘導を復習する。(30分)
13	高次脳機能障害のADL(グループワーク発表)	高次脳機能障害のADLについて説明ができ、その支援方法についてスライドを用いて発表できる。	高次脳機能障害のADL支援の発表準備を行う。(30分) 認知・行動面へのアプローチ方法を復習する。(30分)
14	関節リウマチのADL(グループワーク)	関節リウマチのADLについて説明ができ、その支援方法が実施できる。	関節リウマチの関節保護とADL制限を予習する。(30分) リウマチ患者の自助具活用と支援を復習する。(30分)
15	関節リウマチのADL(グループワーク発表)	関節リウマチのADLについて説明ができ、その支援方法についてスライドを用いて発表できる。	全演習の振り返りと最終発表の準備を行う。(30分) 各疾患の病態と支援方法を総復習する。(30分)

成績評価方法						
		知識(認知領域)	技術(精神運動領域)	態度(情意領域)	評価割合	成績評価基準
定期試験					評価なし	秀(4):90点以上 優(3):80点以上 良(2):70点以上 可(1):60点以上 不可(0):60点未満 未修得 ()内はGPA点数
小テスト					評価なし	
宿題授業外レポート					評価なし	
授業態度				○	評価なし	
発表・作品		○	○		100	
演習		○			評価なし	
出席				○	欠格条件	
担当教員				実務経験紹介	理学療法士として医療機関に従事し、幅広くADLに携わってきた	

科目名	義肢装具学実習					単位数	1	時間数	30	
授業形態	実習	対象学生	PT 3年	学期	前期	教員実務経験	有	使用教室	302教室・機能訓練室・PC室	
授業概要	義肢装具学A/Bで習得した知識を活用し、実際の操作方法や義肢による歩行訓練、装具を用いた運動療法を身に付ける。 義肢装具が必要な疑似症例を通じて、臨床参加型実習に必要なポートフォリオの作成方法を習得する。 Google Notebook LMを用いて義肢装具の知識を整理することを演習で行なう。									
一般目標	義肢の歩行練習、装具療法を行う際の各種評価、治療を実施する技術を身につける。									
テキスト 参考書等	義肢装具学テキスト 第3版(南江堂)、参考図書:義肢装具のチェックポイント 第9版(医学書院)									
到達目標										
知識(認知領域) ・切断者および装具療法が必要な患者の各種評価、治療の方法について説明できる。 ・必要な義肢、装具に関する情報収集、集約ができる。										
技術(精神運動領域) ・各種評価、治療を実施できる。 ・義肢装具を正しく扱うことができる。										
態度(情意領域) ・授業に積極的に参加することができる。(周囲と協力する、周囲に配慮する、周囲と討議する) ・授業に出席する。										
回数	授業内容		授業目標				事前学習(上段)・事後学習(下段)			
1	オリエンテーション、義肢装具学Bの復習	義肢学の復習を行い、義足のパーツと適応について説明ができる。				2年次義肢装具学Bの配布資料をMoodleで確認(30分) 2年次義肢装具学Bの配布資料をMoodleで再確認(30分)				
2	義肢装具学の復習、切断者について模擬	義足歩行の異常について原因と改善策を説明できる。大腿切断と下腿切断者の模擬ができる。				2年次義肢装具学Bの配布資料をMoodleで確認(30分) 配布資料の見直し(30分)				
3	切断者のリハビリテーション①	切断者の評価について講義(30分)、学生同士で切断者の評価が実施できる。(60分)				教科書、切断者の評価の箇所を黙読(30分) 配布資料の見直し(30分)				
4	切断者のリハビリテーション②	断端管理法講義(30分)、弾性包帯法・ソフトドレッシングが実施できる、ベッドサイドでの自主トレを指導できる(60分)				教科書、断端管理の箇所を黙読(30分) 配布資料の見直し(30分)				
5	義足歩行に関する実習①	対象者に歩行練習前の理学療法を実施することができる。(30分) 平行棒内での体重負荷、バランス練習を実施できる。(60分)				教科書、歩行練習の箇所を黙読(30分) 配布資料の見直し(30分)				
6	義足歩行に関する実習②	対象者に義足の歩行練習を安全に実施できる。(45分) 非切断肢への荷重→義足への荷重と進めることができる。(45分)				教科書、歩行練習の箇所を黙読(30分) 配布資料の見直し(30分)				
7	義足歩行に関する実習③	異常歩行を呈した場合、修正方法を対象者に口頭で説明できる。(30分) 歩行練習や筋力トレーニングを実施し修正できる。(60分)				教科書、歩行練習の箇所を黙読(30分) 配布資料の見直し(30分)				
8	義足歩行に関する実習④	日常生活活動・屋内屋内移動・公共交通機関の利用の際の留意点を説明できる。				教科書、歩行練習の箇所を黙読(30分) 配布資料の見直し(30分)				
9	装具療法実習(準備)	Google Notebook LMの操作説明ができる。文献をAIを用いて整理できる。				Googleのアカウント作成、Notebook LMのチュートリアルを確認(30分) 各自のデバイスでNotebook LMを開く(30分)				
10	装具療法実習(症例①)	脳卒中片麻痺患者の短下肢装具について説明できる。歩行練習を指導できる。				短下肢装具の文献を10タイトル検索し保存しておく(30分) 各自のデバイスでNotebook LMに質問してみる(30分)				
11	装具療法実習(症例②)	脳卒中片麻痺患者の長下肢装具について説明できる。歩行練習を指導できる。				長下肢装具の文献を10タイトル検索し保存しておく(30分) 各自のデバイスでNotebook LMに質問してみる(30分)				
12	装具療法実習(症例③)	椎体圧迫骨折後の胸腰椎軟性コルセットについて説明できる。ベッドサイドのリハビリを実施できる。				胸腰椎軟性コルセットの文献を10タイトル検索し保存しておく(30分) 各自のデバイスでNotebook LMに質問してみる(30分)				
13	装具療法実習(症例④)	変形性膝関節症の装具療法について説明できる。実際に膝装具や足底装具を使用した模擬症例の運動療法を実施できる。				膝OAの装具の文献を10タイトル検索し保存しておく(30分) 各自のデバイスでNotebook LMに質問してみる(30分)				
14	臨床実習と装具療法①	装具療法が必要な症例に関する文献を集め、ポートフォリオを作成することができる。				運動器疾患の装具療法に関する文献を10タイトル検索し保存しておく(30分) 各自のデバイスでNotebook LMに質問してみる(30分)				
15	臨床実習と装具療法②	装具療法が必要な症例に関する文献を集め、ポートフォリオを作成することができる。				神経疾患の装具療法に関する文献を10タイトル検索し保存しておく(30分) 各自のデバイスでNotebook LMに質問してみる(30分)				
成績評価方法										
	知識(認知領域)		技術(精神運動領域)		態度(情意領域)		評価割合	成績評価基準		
定期試験	○						100	秀(4):90点以上		
小テスト							評価なし	優(3):80～89点		
宿題授業外レポート							評価なし	良(2):70～79点		
授業態度							評価なし	可(1):60～69点		
発表・作品							評価なし	不可(0):60点未満 未修得		
演習			○				評価なし	()内はGPA点数		
出席					○		欠格条件			
担当教員	実務経験紹介				理学療法士として10年間、急性期病院に勤務。義肢および装具のコーディネーターを担当。					

科目名	物理療法実習					単位数	1	時間数	30	
授業形態	実習	対象学年	PT 3年	学期	後期	教員実務経験	有	使用教室	パソコン教室・治療室	
授業概要	物理療法は運動療法と並び理学療法の主要な治療法である。この授業では、2年次に学習した物理療法の基礎知識の理解を深めるとともに、代表的な疾患を5例提示しそれぞれに対する物理療法プログラムの立案方法について学習する。									
一般目標	・各種物理療法の使用法・実施手順を理解したうえで物理療法による生体反応を確認することができる。 ・物理療法の基礎的知識を理解し国家試験問題に正答することができる。									
テキスト 参考書等	シンプル理学療法学シリーズ 物理療法学テキスト(南江堂) 随時資料を配布する。									

到達目標										
知識(認知領域) ・物理療法に関する基礎知識が説明できる。 ・物理療法による生理効果および治療効果を説明できる。										
技術(精神運動領域) ・物理療法機器を適切に使用することができる。										
態度(情意領域) ・積極的に授業に参加することができる。										

回数	授業内容	授業目標	事前学習(上段)・事後学習(下段)
1	物理療法機器使用実習①	・物理療法機器使用にあたり必要な知識について説明できる。	テキストの物理療法総論を読み予習する。(30分) 機器使用時の基本原則と安全管理を復習する。(30分)
2	物理療法機器使用実習②	・ホットパック療法の適応・効果・禁忌を理解し、健常者に対して適切に実施できる。 ・パラフィン療法の適応・効果・禁忌を理解し、健常者に対して適切に実施できる。	温熱療法の機序と禁忌事項を予習する。(30分) ホットパックとパラフィンの手技を復習する。(30分)
3	物理療法機器使用実習③	・極超短波療法の適応・効果・禁忌を理解し、健常者に対して適切に実施できる。 ・超音波療法の適応・効果・禁忌を理解し、健常者に対して適切に実施できる。	水治療法と超音波療法の基礎を予習する。(30分) 超音波の出力設定と導子の操作法を復習する。(30分)
4	物理療法機器使用実習④	・赤外線療法の適応・効果・禁忌を理解し、健常者に対して適切に実施できる。 ・レーザー療法の適応・効果・禁忌を理解し、健常者に対して適切に実施できる。	光線療法の波長と生体作用を予習する。(30分) 赤外線とレーザーの照射距離や手順を復習する。(30分)
5	物理療法機器使用実習⑤	・神経筋電気刺激療法の適応・効果・禁忌を理解し、健常者に対して適切に実施できる。 ・干渉波療法の適応・効果・禁忌を理解し、健常者に対して適切に実施できる。	低周波療法の電気生理学的基礎を予習する。(30分) TENSと干渉波の電極配置法を復習する。(30分)
6	物理療法機器使用実習⑥	・クロナキシー検査の内容を理解し、健常者に対して適切に実施できる。 ・牽引療法の適応・効果・禁忌を理解し、健常者に対して適切に実施できる。	神経・筋の変性反応と牽引の機序を予習する。(30分) クロナキシー検査と牽引の操作法を復習する。(30分)
7	物理療法の基礎知識整理①	・国試問題を用いて物理療法の基礎知識が整理できる。	過去の国試問題から物理療法の範囲を解く。(30分) 間違えた問題を中心に基礎知識を整理する。(30分)
8	物理療法の基礎知識整理②	・国試問題を用いて物理療法の基礎知識が整理できる。	温熱・光線療法の国試問題を予習する。(30分) 物理療法の生理効果と適応疾患を復習する。(30分)
9	物理療法の基礎知識整理③	・国試問題を用いて物理療法の基礎知識が整理できる。	電気・機械的療法の国試問題を予習する。(30分) 各種物理療法の禁忌事項を再度整理する。(30分)
10	物理療法の基礎知識整理④	・国試問題を用いて物理療法の基礎知識が整理できる。	物理療法全般の重要語句を再確認する。(30分) 小テストに備え苦手分野を重点的に復習する。(30分)
11	症例検討①	・足関節内反捻挫症例に対する問題点を整理し理学療法(物理療法)プログラムを立案することができる。	足関節捻挫の解剖と病態について予習する。(30分) 急性期の炎症症状に対する物理療法を復習する。(30分)
12	症例検討②	・足関節内反捻挫症例に対する問題点を整理し理学療法(物理療法)プログラムを立案することができる。	捻挫回復期の機能障害と物理療法を予習する。(30分) 症例に最適なプログラム立案工程を復習する。(30分)
13	症例検討③	・末梢神経性運動麻痺症例に対する問題点を整理し理学療法(物理療法)プログラムを立案することができる。	末梢神経麻痺の症状と予後を予習する。(30分) 麻痺筋への電気刺激療法の目的を復習する。(30分)
14	症例検討④	・末梢神経性運動麻痺症例に対する問題点を整理し理学療法(物理療法)プログラムを立案することができる。	神経再生の機序と物理療法の関係を予習する。(30分) 症例報告のまとめ方と提示方法を復習する。(30分)
15	総合演習	・物理療法の基礎知識および技術に関する問題に正答することができる。	物理療法の全範囲の重要事項を見直す。(30分) 全範囲の総復習を行い、定期試験に備える。(30分)

成績評価方法					
	知識(認知領域)	技術(精神運動領域)	態度(情意領域)	評価割合	成績評価基準
定期試験	○	○		100	秀(4):90点以上
小テスト				評価なし	優(3):80～89点
宿題授業外レポート				評価なし	良(2):70～79点
授業態度				評価なし	可(1):60～69点
発表・作品				評価なし	不可(0):60点未満 未修得
演習				評価なし	
出席			○	欠格条件	()内はGPA点数
担当教員	実務経験紹介		理学療法士として医療施設に勤務、物理療法実務に携わる。		

科目名	骨関節障害理学療法学B					単位数	2	時間数	30	
授業形態	講義	対象学生	PT 3年	学期	前期	教員実務経験	有	使用教室	302教室・治療室・パソコン室	
授業概要	骨関節障害患者に対しての、病態の捉え方、障害の把握、評価結果の解釈を行い、問題点を抽出し理学療法を立案する、という、理学療法実施までの一連のクリニカルリーズニングを症例検討を行いながらポートフォリオを作成する。同時に自分の考えを明確にし、他者の意見と対比しながら考えを深めていく。									
一般目標	骨関節障害を有する疾患の障害像の把握と評価結果の解釈、さらに理学療法の立案ができる。									
テキスト 参考書等	必要に応じて資料を配布する。									

到達目標										
知識(認知領域) ・骨関節障害を有する疾患の障害像の把握と評価結果の解釈、さらに理学療法の立案ができる。										
技術(精神運動領域) ・なし										
態度(情意領域) ・授業に積極的に参加することができる。 ・授業に出席する。										
回数	授業内容	授業目標						事前学習(上段)・事後学習(下段)		
1	関節軟部組織性障害の症例検討①	・症例の情報を見て、病態・障害について把握することができる。						関節軟部組織の解剖・運動学を復習する。(30分) 提示された症例の病態について復習する。(30分)		
2	関節軟部組織性障害の症例検討②	・症例の評価結果を考察し障害像を捉えることができる。						整形外科的評価の基本指標を予習する。(30分) 評価結果から障害像を捉える練習をする。(30分)		
3	関節軟部組織性障害の症例検討③	・グループ内で意見交換し自己・他者の意見を修正していく中で一症例についてまとめることができる。						クリニカルリーズニングの基礎を予習する。(30分) グループ内で出た意見や疑問を復習する。(30分)		
4	関節軟部組織性障害の症例検討④	・グループ内で意見交換しながら前期授業等の参考資料をもとに理学療法を立案することができる。						運動器疾患の理学療法原則を予習する。(30分) 立案した理学療法の妥当性を復習する。(30分)		
5	関節軟部組織性障害の症例検討⑤	・各グループで症例検討を発表し、他グループの発表を聞き疑問点を列挙し質問することができる。						各グループの発表内容を予習する。(30分) 他者の質疑から得た気づきを復習する。(30分)		
6	体幹の骨関節障害の症例検討①	・症例の情報を見て、病態・障害について把握することができる。						体幹の骨格と筋の解剖図を復習する。(30分) 体幹疾患の病態と障害像を復習する。(30分)		
7	体幹の骨関節障害の症例検討②	・症例の評価結果を考察し障害像を捉えることができる。						脊柱の評価項目と基準を予習する。(30分) 評価結果の解釈と問題点を復習する。(30分)		
8	体幹の骨関節障害の症例検討③	・グループ内で意見交換し自己・他者の意見を修正していく中で一症例についてまとめることができる。						ポートフォリオのまとめ方を予習する。(30分) 症例検討で修正した意見を復習する。(30分)		
9	体幹の骨関節障害の症例検討④	・グループ内で意見交換しながら前期授業等の参考資料をもとに理学療法を立案することができる。						脊柱の理学療法手技を予習する。(30分) 理学療法立案の根拠を再度復習する。(30分)		
10	体幹の骨関節障害の症例検討⑤	・各グループで症例検討を発表し、他グループの発表を聞き疑問点を列挙し質問することができる。						発表に向けた想定問答を予習する。(30分) 全体討議で得られた知見を復習する。(30分)		
11	症例検討、ポートフォリオ作成	・症例の情報を見て、病態・障害について把握することができる。						症例検討の進め方を再度確認する。(30分) 症例情報の整理と病態把握を復習する。(30分)		
12	アスレティックリハビリテーションの実際①	・アスレティックリハビリテーションについて理解し、対象者に実施できる						アスレティックリハの基礎を予習する。(30分) 実施した手技の手順と注意点を復習する。(30分)		
13	アスレティックリハビリテーションの実際②	・アスレティックリハビリテーションについて理解し、対象者に実施できる						競技復帰に向けた評価指標を予習する。(30分) 実技での力加減や誘導法を振り返る。(30分)		
14	アスレティックリハビリテーションの実際③	・アスレティックリハビリテーションについて理解し、対象者に実施できる						疾患別のトレーニング理論を予習する。(30分) 応用的な運動療法の展開を復習する。(30分)		
15	アスレティックリハビリテーションの実際④	・アスレティックリハビリテーションについて理解し、対象者に実施できる						スポーツ障害の全体像を予習する。(30分) 全範囲の総復習を行い、定期試験に備える。(30分)		

成績評価方法						
	知識(認知領域)	技術(精神運動領域)	態度(情意領域)	評価割合	成績評価基準	
定期試験	○			100	秀(4):90点以上 優(3):80点以上 良(2):70点以上 可(1):60点以上 不可(0):60点未満 未修得 ()内はGPA点数	
小テスト				評価なし		
宿題授業外レポート				評価なし		
授業態度				評価なし		
発表・作品				評価なし		
演習	○			評価なし		
出席			○	欠格条件		
担当教員			実務経験紹介	理学療法士として総合病院に従事し、運動器疾患の理学療法に携わってきた。		

科目名	神経障害理学療法学C					単位数	2	時間数	30	
授業形態	講義	対象学生	PT 3年	学期	後期	教員実務経験		有	使用教室	302教室・治療室・機能訓練室
授業概要	神経障害理学療法の中でも、主に脊髄損傷患者への理学療法、一般的な急性期脳卒中患者の症例検討を学ぶ。実際に脊髄損傷患者を招き、より実際の理学療法を学ぶ。									
一般目標	・各種神経障害に関する一般的な治療法を説明できる。・部位別、疾患別に診断・評価・治療を選択できる。 ・急性期脳卒中患者への理学療法において、適切な検査・測定を選択し、問題点抽出、プログラム立案できる。									
テキスト 参考書等	講師毎に適宜配布する。									

到達目標			
知識(認知領域)			
・授業で取り上げた神経障害理学療法について説明できる。			
技術(精神運動領域)			
・授業で取り上げた神経障害理学療法について実施できる。 ・症例レポートが作成できる。			
態度(情意領域)			
・授業に積極的に参加することができる。(周囲と協力する、周囲に配慮する、周囲と討議する) ・授業に出席する。			
回数	授業内容	授業目標	事前学習(上段)・事後学習(下段)
1	脊髄損傷の診断と治療	脊髄損傷の基礎を説明できる。 脊髄損傷の易学について説明できる。	脊髄損傷の疫学と基礎知識を予習する。(30分) 脊髄損傷の基礎と疫学について復習する。(30分)
2	脊髄損傷の診断と治療	頸髄損傷について病態を説明できる。 頸髄損傷の随伴症状、合併症を説明できる。	頸髄損傷の解剖と病態を予習する。(30分) 頸髄損傷の随伴症状と合併症を復習する。(30分)
3	脊髄損傷のトピックス	脊髄損傷の装具・ロボット歩行について説明できる。	装具やロボット歩行の基礎を予習する。(30分) 脊髄損傷における最新の治療法を復習する。(30分)
4	脊髄損傷の理学療法評価	胸・腰髄損傷について病態を説明できる。 胸・腰髄損傷について随伴症状、合併症を説明できる。	胸髄・腰髄の解剖学的特徴を予習する。(30分) 胸・腰髄損傷の病態と合併症を復習する。(30分)
5	脊髄損傷の理学療法評価	車いすの名称を説明できる。 車いすの処方について説明ができる。	車いすの基本構造と名称を予習する。(30分) 車いす処方の考え方と適合を復習する。(30分)
6	急性期の理学療法	脊髄損傷者の急性期の理学療法について説明できる。 随伴症状、合併症への対処法が説明できる。	急性期におけるリスク管理を予習する。(30分) 急性期理学療法と合併症対策を復習する。(30分)
7	脳卒中 急性期のリスク管理①	・リスク管理の概要について説明できる。	脳卒中の病態とリスク管理を予習する。(30分) リスク管理の概要と留意点を復習する。(30分)
8	脳卒中 急性期のリスク管理②	・病態別のリスクを説明できる。 ・リスクを予測することができる。	疾患別のリスク管理項目を予習する。(30分) 病態別のリスク予測と対策を復習する。(30分)
9	脳卒中 急性期の評価	・一般的な評価項目を説明できる。	一般的な脳卒中評価項目を予習する。(30分) 授業で学んだ評価の実施方法を復習する。(30分)
10	脳卒中 急性期の理学療法①	・脳画像から病態や症状が予測できる。	脳画像の基礎的な見方を予習する。(30分) 脳画像からの症状予測について復習する。(30分)
11	脳卒中 急性期の理学療法②	・早期離床の進め方について、リスク管理も含め説明できる。	早期離床の意義と手順を予習する。(30分) 早期離床におけるリスク管理を復習する。(30分)
12	脳卒中 急性期の理学療法③	・急性期理学療法のエビデンスについて説明できる。	急性期理学療法のエビデンスを予習する。(30分) 治療の根拠となる知見について復習する。(30分)
13	脳卒中 急性期の理学療法④	・pusher症候群、運動失調などに対する理学療法について説明できる。	pusher症候群と運動失調を予習する。(30分) 特殊な症候への理学療法を復習する。(30分)
14	脳卒中 急性期の理学療法⑤	・長下肢装具を使用した歩行介助方法について説明できる。	長下肢装具の構造と介助法を予習する。(30分) 長下肢装具を用いた歩行介助を復習する。(30分)
15	脳卒中 急性期の理学療法⑤	・長下肢装具を使用した歩行介助方法について説明できる。	歩行介助の際の注意点を予習する。(30分) 全範囲の総復習を行い、定期試験に備える。(30分)

成績評価方法					
	知識(認知領域)	技術(精神運動領域)	態度(情意領域)	評価割合	成績評価基準
定期試験	○			100	秀(4):90点以上 優(3):80～89点 良(2):70～79点 可(1):60～69点 不可(0):60点未満 未修得 ()内はGPA点数
小テスト				評価なし	
宿題授業外レポート				評価なし	
授業態度				評価なし	
発表・作品				評価なし	
演習		○		評価なし	
出席			○	欠格条件	
担当教員	実務経験紹介		理学療法士として17年間、脊髄損傷の専門病院に勤務		

科目名	内部障害理学療法学B					単位数	2	時間数	30	
授業形態	講義	対象学生	PT 3年	学期	前期	教員実務経験		有	使用教室	治療室
授業概要	身体障害者数の1/4を内部障害者が占めており、現在の理学療法において内部障害は主要な分野の1つである。この授業では理学療法士が関与する呼吸器障害の概要をとらえ、その評価方法と治療技術について学習する。									
一般目標	呼吸器の構造、評価方法に関する知識および技術を修得する。 呼吸リハビリテーションのプログラム立案に関する知識を修得する。									
テキスト 参考書等	ビジュアル実践リハ 呼吸・心臓リハビリテーション（羊土社）									

到達目標			
知識(認知領域) 呼吸リハビリテーションについて説明することができる。			
技術(精神運動領域) 授業で取り上げた呼吸リハビリテーションを実施することができる。			
態度(情意領域) 授業に積極的に参加することができる(周囲と協力する、周囲に配慮する、周囲と討議する)。 授業に出席する。			
回数	授業内容	授業目標	事前学習(上段)・事後学習(下段)
1	呼吸リハビリテーションの基礎知識①	呼吸器の構造・呼吸のメカニズムについて説明できる。	呼吸器の構造とメカニズムを予習する。(30分) 呼吸の仕組みと基礎知識を復習する。(30分)
2	呼吸リハビリテーションの評価①	視診・触診・聴診・打診について説明できる。	視診・触診・聴診・打診の基礎を予習する。(30分) 評価手技の留意点と手順を復習する。(30分)
3	呼吸リハビリテーションの基礎知識②	呼吸不全の分類と血液ガスについて説明できる。	呼吸不全の分類と血液ガスを予習する。(30分) 分類の違いとデータの見方を復習する。(30分)
4	呼吸リハビリテーションの評価②	パルスオキシメータ・スパイロメータを使った評価について説明できる。 視診・触診・聴診・打診が実施できる。	各種評価機器の使用方法を予習する。(30分) 視診から打診までの実技を振り返る。(30分)
5	呼吸リハビリテーションの基礎知識③	酸素療法、人工呼吸器について説明できる。	酸素療法と人工呼吸器の基礎を予習する。(30分) 各機器の目的と使用上の注意を復習する。(30分)
6	包括的呼吸リハビリテーション	包括的呼吸リハビリテーションの目的・効果・注意事項が説明できる。	包括的リハの概念と目的を予習する。(30分) リハの効果と注意事項を整理し復習する。(30分)
7	呼吸リハビリテーションの対象疾患	COPD・間質性肺炎・肺炎・気管支喘息について説明できる。	COPDや各疾患の特徴を予習する。(30分) 疾患別の病態とリハの適応を復習する。(30分)
8	呼吸リハビリテーションの評価③	呼吸リハビリテーションの理学療法評価について説明できる。 呼吸リハビリテーションの理学療法評価が実施できる。	理学療法評価の項目と手順を予習する。(30分) 評価実技の手技と精度を振り返る。(30分)
9	急性期呼吸リハビリテーション	人工呼吸器管理での呼吸リハビリテーションや周術期の呼吸リハビリテーションが説明できる。	人工呼吸器管理と周術期リハを予習する。(30分) 急性期におけるリスク管理を復習する。(30分)
10	排痰法、ACBT、徒手呼吸助動手技、胸部可動域練習	排痰法(体位排痰法・ハフティング)・ACBT、徒手呼吸助動手技・胸部可動域練習について説明できる。また、実施できる。	排痰法と各助動手技の基礎を予習する。(30分) 手技の力加減と実施手順を振り返る。(30分)
11	COPDの呼吸リハビリテーション	COPDの呼吸リハビリテーションについて説明できる。また、実施できる。	COPDに対するリハの理論を予習する。(30分) 実施したリハ手技の手順を復習する。(30分)
12	口すぼめ呼吸・横隔膜呼吸 呼吸体操・ADLトレーニング	口すぼめ呼吸・横隔膜呼吸・呼吸体操・ADLトレーニングについて説明できる。また、実施できる。	呼吸体操とADL訓練の方法を予習する。(30分) 誘導方法と指導のポイントを復習する。(30分)
13	各疾患の呼吸リハビリテーション(気管吸引・在宅酸素療法)	各疾患の呼吸リハビリテーション・気管吸引・在宅酸素療法について説明できる。 各疾患の呼吸リハビリテーションが実施できる。	気管吸引と在宅酸素の基礎を予習する。(30分) 各疾患へのアプローチを整理し復習する。(30分)
14	各疾患に対するプログラム立案	疾患別リハビリテーションの一連の流れを説明できる。プログラムを立案できる。	プログラム立案の流れを予習する。(30分) 疾患に応じた計画作成を復習する。(30分)
15	総合演習	呼吸器の構造、評価方法について説明できる。 呼吸リハビリテーションのプログラムを立案できる。	構造から評価までの全範囲を予習する。(30分) 全範囲の総復習を行い定期試験に備える。(30分)

成績評価方法					
	知識(認知領域)	技術(精神運動領域)	態度(情意領域)	評価割合	成績評価基準
定期試験	○			100	秀(4):90点以上 優(3):80～89点 良(2):70～79点 可(1):60～69点 不可(0):60点未満 未修得 ()内はGPA点数
小テスト				評価なし	
宿題授業外レポート				評価なし	
授業態度			○	評価なし	
発表・作品			○	評価なし	
演習		○		評価なし	
出席			○	欠格条件	
担当教員			実務経験紹介		

科目名	スポーツ理学療法学B					単位数	2	時間数	30	
授業形態	講義	対象学生	PT 3年	学期	前期	教員実務経験		有	使用教室	302教室
授業概要	スポーツ障害から運動機能を改善させ、競技レベルを向上させることができるスキルを身につけることができる内容を学習する。この授業では特に障がい者スポーツに着目し、競技動作と障害発生の原因となる動作を分析するとともに、障がい者スポーツ競技者に対する指導法について学習を深める。									
一般目標	・障がい者スポーツ対象者の病態に関する知識を修得する。 ・障がい者スポーツ競技に起こりうるスポーツ障害に関する知識を修得する。 ・障がい者スポーツを指導するにあたり必要な知識を修得する。									
テキスト 参考書等	なし									
到達目標										
知識(認知領域) ・障がい者スポーツ対象者の病態およびスポーツ障害について説明できる。										
技術(精神運動領域) ・障がい者スポーツ競技について、対象者に競技指導および模倣ができる。										
態度(情意領域) ・授業に積極的に参加することができる。(周囲と協力する、周囲に配慮する、周囲と討議する) ・授業に出席する。										
回数	授業内容		授業目標				事前学習(上段)・事後学習(下段)			
1	障がい者スポーツの意義と理念		障がい者スポーツの意義や理念を理解し、説明することが出来る。				障がい者スポーツの定義を予習する。(30分) 障がい者スポーツの意義を復習する。(30分)			
2	障がいのある人との交流(きりんピック)		障がい者との交流ができる。				対象者との接し方の基礎を確認する。(30分) 交流を通じた気づきを振り返る。(30分)			
3	障がいのある人との交流(きりんピック)		障がい者との交流ができる。				交流時の配慮事項を再確認する。(30分) 実際のコミュニケーションを復習する。(30分)			
4	障がいのある人との交流(きりんピック)		障がい者との交流ができる。				障がい特性に応じた支援を予習する。(30分) 実施した支援内容を振り返る。(30分)			
5	障がいのある人との交流(きりんピック)		障がい者との交流ができる。				継続的な支援のポイントを予習する。(30分) 交流実習の全体を総括し復習する。(30分)			
6	全国障害者スポーツ大会の概要		全国障がい者スポーツ大会の基本理念などを通して地域のスポーツ振興を進める役割を理解し、説明することが出来る。				大会の歴史と基本理念を予習する。(30分) 地域のスポーツ振興の役割を復習する。(30分)			
7	障がい者スポーツに関する諸施策		障がい者福祉施策および障がい者スポーツに関する施策を理解し、説明することが出来る。				関連する福祉施策の概要を予習する。(30分) 障がい者スポーツ施策を復習する。(30分)			
8	障がい者スポーツ推進の取り組み		地域の障がい者スポーツ振興の現状を理解し、説明することが出来る。				地域の振興現状について予習する。(30分) 推進上の課題と現状を復習する。(30分)			
9	スポーツのインテグリティと指導者に求められる資質		スポーツにおけるインテグリティを理解し、プレイヤーズファーストの視点やプレイヤーと共に学び続ける姿勢について理解することができる。				指導者に求められる姿勢を予習する。(30分) プレイヤーズファーストを復習する。(30分)			
10	各障がいのスポーツ指導上の留意点と工夫		障がい者がスポーツを実施するために必要な説明と支援ができる。				各疾患の病態と基礎知識を確認する。(30分) 障がい特性に応じた指導法を復習する。(30分)			
11	各障がいのスポーツ指導上の留意点と工夫		障がい者がスポーツを実施するために必要な説明と支援ができる。				指導時の工夫と留意点を予習する。(30分) 具体的な説明と支援法を復習する。(30分)			
12	コンディショニング①		コンディショニング(ウォームアップとリカバリー・トレーニング・救急対応等)について理解し実施できる				運動学に基づく基礎知識を確認する。(30分) ウォームアップの理論を復習する。(30分)			
13	コンディショニング②		コンディショニング(ウォームアップとリカバリー・トレーニング・救急対応等)について理解し実施できる				トレーニングの基礎理論を予習する。(30分) リカバリーの方法について復習する。(30分)			
14	コンディショニング③		コンディショニング(ウォームアップとリカバリー・トレーニング・救急対応等)について理解し実施できる				救急対応の基礎知識を確認する。(30分) 現場での応急処置を振り返る。(30分)			
15	コンディショニング④		コンディショニング(ウォームアップとリカバリー・トレーニング・救急対応等)について理解し実施できる				これまでの学習範囲を総ざらいする。(30分) 全範囲の総復習を行い、定期試験に備える。(30分)			
成績評価方法										
	知識(認知領域)		技術(精神運動領域)		態度(情意領域)		評価割合	成績評価基準		
定期試験	○						100	秀(4):90点以上		
小テスト	○						評価なし	優(3):80～89点		
宿題授業外レポート	○						評価なし	良(2):70～79点		
授業態度							評価なし	可(1):60～69点		
発表・作品			○				評価なし	不可(0):60点未満 未修得		
演習			○				評価なし			
出席					○		欠格条件	()内はGPA点数		
担当教員					実務経験紹介		理学療法業務の中で、障がい者スポーツに携わる経験あり。			

科目名	骨関節障害理学療法学実習A					単位数	1	時間数	30	
授業形態	実習	対象学生	PT 3年	学期	前期	教員実務経験	有	使用教室	治療室	
授業概要	理学療法を実施する上で、関節可動域制限、軟部組織由来の疼痛は問題点として挙がることが多い。この授業では、関節可動域制限の改善、痛み軽減を目的とした疼痛抑制法、ストレッチング法の理論と実技について学習する。 講義後半では、部位別の骨関節障害に対する理学療法を実践的に学習する。また、講義内容にあたる国家試験問題を解き、国家試験に対応できるようにする。									
一般目標	ストレッチングの種類と特徴を理解し、治療に必要な解剖学、神経生理学の知識を習得する。疼痛抑制法とIDストレッチングの技術を習得する。 部位別に骨関節障害の理学療法を理解し知識と技術を習得する。骨関節障害の国家試験過去問が解ける。									
テキスト 参考書等	IDストレッチング(三輪書店) ここがポイント！整形外科疾患の理学療法 第3版(金原出版株式会社)									

到達目標										
知識(認知領域) ストレッチの種類と特徴を理解し、治療に必要な解剖学、神経生理学について説明できる。 授業で取り上げた整形外科疾患の理学療法について説明できる。										
技術(精神運動領域) 疼痛抑制法、IDストレッチングの基本的手技が実践できる。 授業で取り上げた整形外科疾患についての理学療法が実践できる。										
態度(情意領域) 積極的に授業に参加することができる。										

回数	授業内容	授業目標	事前学習(上段)・事後学習(下段)
1	IDストレッチング概論①	・ストレッチングの種類と特徴を説明できる。 ・IDストレッチングについて説明できる。	テキストのストレッチ概要を予習する。(30分) IDストレッチの種類と特徴を復習する。(30分)
2	IDストレッチングのための基礎知識①	・IDストレッチングのために必要な解剖学、神経生理学について説明できる。	関連する解剖学・神経生理学を確認する。(30分) 講義で学んだ基礎知識の要点を整理する。(30分)
3	IDストレッチングのための基礎知識②	・IDストレッチングの方法、施行時の注意点を説明できる。	ストレッチの方法と注意点を予習する。(30分) 施行時の注意点を振り返り、理解を深める。(30分)
4	IDストレッチングの実際(姿勢評価)	・姿勢を観察し、正しい姿勢と不良姿勢を理解し説明できる。	正しい姿勢と不良姿勢の定義を予習する。(30分) 姿勢観察のポイントと評価法を復習する。(30分)
5	IDストレッチングの実際(姿勢評価)	・不良姿勢改善のために必要な要素である安定性と柔軟性について説明できる。	安定性と柔軟性の基礎知識を予習する。(30分) 不良姿勢改善に必要な要素を復習する。(30分)
6	IDストレッチングの実際(疼痛抑制)	・評価、治療の流れを理解している。疼痛抑制法を実施できる。	疼痛抑制の理論について予習する。(30分) 疼痛抑制法の手技と治療の流れを復習する。(30分)
7	IDストレッチングの実際(体幹)	・注意点到留意し、筋走行をイメージしながらIDストレッチングを実施できる。	体幹筋の解剖図と筋走行を予習する。(30分) 体幹への実技手技と力加減を復習する。(30分)
8	IDストレッチングの実際(上肢・下肢)	・筋緊張に応じた方法を選択し、IDストレッチングを実施できる。	四肢の筋緊張評価について予習する。(30分) 上下肢のストレッチ手技を反復復習する。(30分)
9	骨関節障害の理学療法	・サルコペニア・フレイル・ロコモティブシンドロームについて測定・説明できる。	サルコペニア等の定義を予習する。(30分) 各症候群の測定法と評価基準を復習する。(30分)
10	骨関節障害理学療法の画像の見方	・画像からリスクの把握ができる。	画像診断の基礎(レントゲン等)を予習する。(30分) 画像からのリスク管理項目を復習する。(30分)
11	上肢の疾患と理学療法	・上肢の疾患と理学療法について説明・実施できる。	上肢の代表的疾患と解剖を予習する。(30分) 上肢疾患への理学療法手技を復習する。(30分)
12	膝関節の疾患と理学療法	・膝関節の疾患と理学療法について説明・実施できる。	膝関節の構造と疾患を予習する。(30分) 膝関節疾患の評価と治療法を復習する。(30分)
13	腰部疾患と理学療法	・腰部疾患の評価や理学療法について説明・実施できる。	腰椎の解剖と腰痛の分類を予習する。(30分) 腰部疾患の評価指標と手技を復習する。(30分)
14	頸椎・頸髄疾患と理学療法	・頸椎、頸髄疾患の評価や理学療法について説明・実施できる。	頸部の解剖と神経学的検査を予習する。(30分) 頸椎疾患の評価と治療留意点を復習する。(30分)
15	骨関節障害理学療法まとめ	・これまで学んだ骨関節障害の理学療法について説明・実施できる。	全体の学習項目をテキストで予習する。(30分) 全範囲の総復習を行い、定期試験に備える。(30分)

成績評価方法					
	知識(認知領域)	技術(精神運動領域)	態度(情意領域)	評価割合	成績評価基準
定期試験	○			100	秀(4):90点以上
小テスト				評価なし	優(3):80～89点
宿題授業外レポート				評価なし	良(2):70～79点
授業態度				評価なし	可(1):60～69点
発表・作品				評価なし	不可(0):60点未満 未修得
演習				評価なし	
出席			○	欠格条件	()内はGPA点数
担当教員			実務経験紹介	理学療法士として30年以上、総合病院(急性期)等に勤務、理学療法士として14年間病院勤務にて骨関節障害疾患を担当	

科目名	骨関節障害理学療法学実習B					単位数	1	時間数	30	
授業形態	実習	対象学生	PT 3年	学期	前期	教員実務経験		有	使用教室	機能訓練室・治療室
授業概要	骨関節障害は整形外科疾患として理学療法の対象となる機会の多い障害である。本授業では、理学療法の対象となることが多い整形外科疾患における病態、理学療法評価、運動療法について、講義・グループワーク・実技を通じて学習する。									
一般目標	・各種整形外科疾患の病態・理学療法評価・運動療法の概要について知識を修得する。									
テキスト 参考書等	シンプル理学療法学シリーズ 骨関節障害理学療法学テキスト(南江堂) / その他、必要に応じて資料を配布する									

到達目標				
知識(認知領域) ・授業で取り上げた整形外科的疾患の病態・理学療法評価および運動療法について説明できる。				
技術(精神運動領域) ・授業で取り上げた整形外科的疾患の理学療法評価・運動療法を実践(模倣)できる。				
態度(情意領域) ・積極的に授業に参加することができる。				
回数	授業内容	授業目標	事前学習(上段)・事後学習(下段)	
1	大腿骨近位部骨折について(講義)	・大腿骨頸部骨折・大腿骨転子部骨折の違い、手術療法、生じやすい機能障害について説明できる。	大腿骨近位部の解剖と骨折分類を予習する。(30分) 頸部・転子部骨折の術式と病態を復習する。(30分)	
2	大腿骨近位部骨折の評価と治療について(講義・グループワーク)	・大腿骨頸部骨折例・大腿骨転子部骨折例の理学療法評価・検査・測定結果のアセスメントの流れを説明できる。	股関節の評価項目と測定法を予習する。(30分) 評価結果から病態を導く流れを復習する。(30分)	
3	大腿骨近位部骨折の評価と治療について(実技・小テスト)	・大腿骨頸部骨折例・大腿骨転子部骨折例に対する理学療法評価および運動療法を実践(模倣)できる。	運動療法の基本手技をテキストで確認する。(30分) 実技の手技と小テストの内容を復習する。(30分)	
4	変形性股関節症について(講義)	・変形性股関節症の病態を股関節における臼蓋被覆の観点から説明できる。 ・変形性股関節症例に生じやすい機能障害、生じやすい歩行障害(Trendelenburg sign・Duchenne sign)について説明できる。	股関節の構造と変形性変化を予習する。(30分) 異常歩行の種類と発生機序を復習する。(30分)	
5	変形性股関節症の評価と治療について(講義・グループワーク)	・変形性股関節症例の理学療法評価・検査・測定結果のアセスメントの流れを説明できる。	変形性股関節症の評価指標を予習する。(30分) アセスメントの視点と評価手順を復習する。(30分)	
6	変形性股関節症の評価と治療について(実技・小テスト)	・変形性股関節症例に対する理学療法評価および運動療法を実践(模倣)できる。	股関節へのアプローチ実技を予習する。(30分) 実施した手技の力加減や注意点を復習する。(30分)	
7	人工股関節全置換術について(講義)	・人工股関節全置換術のアプローチと脱臼について説明できる。 ・人工股関節全置換術後に生じやすい機能障害について説明できる。	THAの術式と脱臼禁忌肢位を予習する。(30分) 術後機能障害の特徴と注意点を復習する。(30分)	
8	人工股関節全置換術の評価と治療について(講義・グループワーク)	・人工股関節全置換術後の理学療法評価・検査・測定結果のアセスメントの流れを説明できる。	術後評価のタイミングと項目を予習する。(30分) 術後アセスメントの優先順位を復習する。(30分)	
9	人工股関節全置換術の評価と治療について(実技・小テスト)	・人工股関節全置換術に対する理学療法評価および運動療法を実践(模倣)できる。また、脱臼肢位に留意した日常生活動作指導を実践(模倣)できる。	脱臼予防を考慮したADL指導を予習する。(30分) 実技の留意点と小テスト内容を復習する。(30分)	
10	変形性膝関節症について(講義)	・変形性膝関節症の病態について、生じやすい機能障害について、生じやすい歩行障害(lateral thrust・stiff knee gait・Duchenne sign)について説明できる。	膝関節の解剖とOAの病態を予習する。(30分) 膝OA特有の歩行障害の定義を復習する。(30分)	
11	変形性膝関節症の評価と治療について(講義・グループワーク)	・変形性膝関節症の理学療法評価・検査・測定結果のアセスメントの流れを説明できる。	膝関節の理学療法評価項目を予習する。(30分) 膝OAの評価結果の統合と解釈を復習する。(30分)	
12	変形性膝関節症の評価と治療について(実技・小テスト)	・変形性膝関節症に対する理学療法評価および運動療法を実践(模倣)できる。	膝OAに対する運動療法を予習する。(30分) 実技の手技と小テストの内容を復習する。(30分)	
13	人工膝関節全置換術について(講義)	・人工膝関節全置換術で用いられるインプラント(CR・PS)、関節侵入法の特徴について説明できる。 ・人工膝関節全置換術後に生じやすい機能障害について説明できる。	TKAのインプラントの種類を予習する。(30分) 術後生じやすい機能障害を復習する。(30分)	
14	人工膝関節全置換術の評価と治療について(講義・グループワーク)	・人工膝関節全置換術後の理学療法評価・検査・測定結果のアセスメントの流れを説明できる。	TKA術後の評価指標を予習する。(30分) 術後アセスメントの具体的な流れを復習する。(30分)	
15	人工膝関節全置換術の評価と治療について(実技・小テスト)	・人工膝関節全置換術に対する理学療法評価および運動療法を実践(模倣)できる。	術後運動療法の留意点を予習する。(30分) 全範囲の総復習を行い、定期試験に備える。(30分)	

成績評価方法					
	知識(認知領域)	技術(精神運動領域)	態度(情意領域)	評価割合	成績評価基準
定期試験	○			100	秀(4):90点以上 優(3):80～89点 良(2):70～79点 可(1):60～69点 不可(0):60点未満 未修得 ()内はGPA点数
小テスト				評価なし	
宿題授業外レポート				評価なし	
授業態度				評価なし	
発表・作品				評価なし	
演習				評価なし	
出席			○	欠格条件	
担当教員	実務経験紹介		理学療法士として20年間、整形外科関連医療施設に勤務		

科目名	神経障害理学療法学実習A					単位数	1	時間数	30	
授業形態	実習	対象学生	PT 3年	学期	前期	教員実務経験		有	使用教室	治療室・機能訓練室
授業概要	神経系疾患に関する理学療法を、実習A・実習Bと分けて行う。脳卒中、小児、脊髄損傷など、これまで学習してきた神経理学療法について、より臨床に向けた知識や技術の整理を行う。講義担当は臨床の第一線でご活躍されている理学療法士の先生方であり、最新の知見や臨床における思考過程を学ぶことができる。									
一般目標	脳卒中に関する一般的な治療法を説明できる。									
テキスト 参考書等	脳卒中理学療法の理論と技術 メジカルビュー社 その他の講師分は適宜、資料を配布する。									

到達目標			
知識(認知領域) ・脳卒中者の診断・評価・運動療法について説明できる。			
技術(精神運動領域) ・装具、電気治療機器の必要性、操作方法を獲得する。			
態度(情意領域) ・授業に積極的に参加することができる。			
回数	授業内容	授業目標	事前学習(上段)・事後学習(下段)
1	脳卒中の原因と病態	脳卒中者の原因と病態について理解する。	テキストの脳卒中の分類と病態を予習する。(30分) 脳卒中の発症機序と臨床症状を復習する。(30分)
2	脳卒中の内科的治療と外科的治療	脳卒中者の内科的治療と外科的治療について理解する。	内科的・外科的治療の基礎知識を確認する。(30分) 各治療法の適応とリスク管理を復習する。(30分)
3	脳卒中の評価	脳卒中者に対する評価の種類、方法について理解する。	脳卒中の主要な評価指標を予習する。(30分) 授業で学んだ評価尺度の手順を復習する。(30分)
4	脳卒中の評価	脳卒中者に対する評価の種類、方法について理解する。	評価法の具体的な実施手順を確認する。(30分) 正確な評価結果の解釈について復習する。(30分)
5	脳卒中の運動療法(急性期)	脳卒中者の急性期の理学療法について理解する。	急性期のリスク管理と離床基準を確認する。(30分) 急性期における理学療法の留意点を復習する。(30分)
6	脳卒中の運動療法(回復期)	脳卒中者の基本動作から歩行について理解する。	基本動作分析と歩行訓練の基礎を予習する。(30分) 回復期の動作指導のポイントを復習する。(30分)
7	脳卒中の装具療法	脳卒中者に対する装具療法について理解する。	脳卒中で用いられる下肢装具を予習する。(30分) 装具療法の目的と適応基準を復習する。(30分)
8	脳卒中の装具療法	脳卒中者に対する装具療法について理解する。	装具の各パーツの名称と機能を予習する。(30分) 実際の着脱方法と調整の要点を復習する。(30分)
9	脳卒中の物理療法	電気治療機器の必要性を理解する。	神経疾患への電気刺激療法の基礎を予習する。(30分) 機器の操作方法と安全な使用法を復習する。(30分)
10	脳卒中の物理療法	電気治療機器の必要性を理解する。	物理療法の臨床的エビデンスを予習する。(30分) 物理療法の併用効果について復習する。(30分)
11	高次脳機能障害について	高次脳機能障害の病態、評価について理解する。	注意障害や失認・失行の基礎を予習する。(30分) 高次脳機能障害の評価と対応を復習する。(30分)
12	嚥下障害について	嚥下障害の病態、評価について理解する。	嚥下に関連する解剖・生理学を予習する。(30分) 嚥下評価とリハビリの実際を復習する。(30分)
13	ロボットリハビリテーション	近年なぜロボットリハビリが注目されているのかを理解することができる。	最新のロボット療法の種類を予習する。(30分) ロボット活用のメリットを整理し復習する。(30分)
14	様々な脳卒中理学療法について	様々な脳卒中理学療法について理解する。	特殊な治療手技の概要をテキストで予習する。(30分) 各種療法の思考過程を整理し復習する。(30分)
15	まとめ	まとめとしてトータルのリハビリを理解する。	これまでの全講義内容を整理し予習する。(30分) 全範囲の総復習を行い、定期試験に備える。(30分)

成績評価方法					
	知識(認知領域)	技術(精神運動領域)	態度(情意領域)	評価割合	成績評価基準
定期試験	○			100	秀(4):90点以上
小テスト				評価なし	優(3):80～89点
宿題授業外レポート				評価なし	良(2):70～79点
授業態度				評価なし	可(1):60～69点
発表・作品				評価なし	不可(0):60点未満 未修得
演習				評価なし	
出席			○	欠格条件	()内はGPA点数
担当教員			実務経験紹介	理学療法士として17年間、急性期病院に勤務し、主に脳卒中と整形を担当する。	

科目名	神経障害理学療法学実習B					単位数	1	時間数	30	
授業形態	実習	対象学生	PT 3年	学期	後期	教員実務経験		有	使用教室	治療室・機能訓練室
授業概要	神経系疾患に関する理学療法を、実習A・実習Bと分けて行う。脳卒中、小児、脊髄損傷など、これまで学習してきた神経理学療法について、より臨床に向けた知識や技術の整理を行う。講義担当は臨床の第一線で活躍されている理学療法士の先生方であり、最新の知見や臨床における思考過程を学ぶ。									
一般目標	- 小児疾患・障害に対する運動療法を選択し、その意義を説明できる。 - 脊髄損傷患者様に適切な評価を選択し、その模倣と実施ができる。									
テキスト 参考書等	その他の講師分は適宜、資料を配布する。									

到達目標			
知識(認知領域) 小児、脊髄損傷に関する理学療法の意義、目的、方法について説明できる。			
技術(精神運動領域) 脊髄損傷患者様に適切な評価を選択し、その模倣と実施ができる。			
態度(情意領域) 積極的に授業に参加することができる。			
回数	授業内容	授業目標	事前学習(上段)・事後学習(下段)
1	小児領域における理学療法	ポジション(仰臥位)の意味を理解し、起き上がり等のアプローチを説明できる。	仰臥位の運動発達と解剖学の基礎を確認する。(30分) 仰臥位でのアプローチと意義を復習する。(30分)
2	小児領域における理学療法	ポジション(腹臥位)の意味を理解し、寝返り等のアプローチを説明できる。	腹臥位の運動発達と支持面の変化を予習する。(30分) 寝返り動作の介助とポイントを振り返る。(30分)
3	小児領域における理学療法	ポジション(座位)の意味を理解し、体幹の抗重力伸展のアプローチを説明できる。	座位保持に必要な体幹の解剖学を予習する。(30分) 抗重力伸展を促す技術と理論を復習する。(30分)
4	小児領域における理学療法	ポジション(立位)の意味を理解し、基底面と重心の関係を説明できる。	立位の基底面と重心の関係を予習する。(30分) 立位姿勢の制御理論と評価を復習する。(30分)
5	小児領域における理学療法	歩行のアプローチをや姿勢反射や反応を説明できる。	姿勢反射や反応の種類と機序を予習する。(30分) 歩行へのアプローチと反射の関連を復習する。(30分)
6	小児領域における理学療法	これまで学習した知識・技術を整理し、説明することができる。	小児理学療法の知識と技術を整理する。(30分) これまでの学習内容を総括し技術を復習する。(30分)
7	脊髄損傷の評価前注意事項	脊髄損傷者の評価項目を説明できる。 脊髄損傷者の評価項目の選定ができる。	脊髄損傷の基礎知識と評価項目を予習する。(30分) 評価選定の基準と注意点を整理・復習する。(30分)
8	脊髄損傷の評価前注意事項	脊髄損傷者に対する評価方法を説明できる。	脊髄損傷特有の評価手技を予習する。(30分) 正確な評価方法と手技の力加減を復習する。(30分)
9	脊髄損傷の評価前注意事項	頸髄損傷者の病態を把握し、評価時の注意点を説明できる。	頸髄損傷の解剖と病態について予習する。(30分) 頸髄損傷評価時の禁忌や注意点を復習する。(30分)
10	脊髄損傷の評価前注意事項	胸・腰髄損傷者の評価時の注意点を説明できる。	胸髄・腰髄の機能解剖について予習する。(30分) 胸腰髄損傷の評価の留意事項を復習する。(30分)
11	脊髄損傷患者様の評価	実際の脊髄損傷患者で評価のための説明ができる。	患者評価の際の説明内容を予習する。(30分) 患者への説明技術と接遇について復習する。(30分)
12	脊髄損傷患者様の評価	実際の脊髄損傷患者で評価ができる。 評価時の代償動作について説明できる。	実際の評価手順と代償動作を予習する。(30分) 評価の実技と代償動作の観察を振り返る。(30分)
13	脊髄損傷患者様の評価	実際の脊髄損傷患者の動作を観察し、分析することができる。	動作分析の視点と評価指標を予習する。(30分) 観察した動作の分析結果を整理・復習する。(30分)
14	脊髄損傷患者様の評価	実際の脊髄損傷患者で評価を行い、統合と解釈ができる。	統合と解釈の考え方をテキストで予習する。(30分) 評価結果の統合と問題点抽出を復習する。(30分)
15	回復期の理学療法	脊髄損傷者の基本動作について、分析でき、説明できる。 脊髄損傷者の動作の真似ができる。	脊髄損傷の基本動作とバイオメカを予習する。(30分) 全範囲の総復習を行い、定期試験に備える。(30分)

成績評価方法					
	知識(認知領域)	技術(精神運動領域)	態度(情意領域)	評価割合	成績評価基準
定期試験	○			100	秀(4):90点以上 優(3):80～89点 良(2):70～79点 可(1):60～69点 不可(0):60点未満 未修得 ()内はGPA点数
小テスト				評価なし	
宿題授業外レポート				評価なし	
授業態度				評価なし	
発表・作品				評価なし	
演習		○		評価なし	
出席			○	欠格条件	
担当教員			実務経験紹介	約30年間小児を中心に理学療法を行う	

科目名	内部障害理学療法実習A					単位数	1	時間数	30	
授業形態	実習	対象学生	PT 3年	学期	後期	教員実務経験		有	使用教室	302教室・機能訓練室
授業概要	内部障害系の疾患に対する理学療法の実践について実技を中心に学ぶ。運動による身体の生理的な変化について実習し、呼吸ガス装置を用いた運動負荷試験や理学療法の運動処方などについて学ぶ。									
一般目標	・活動(運動)を継続する上で必要となる運動耐容能について、呼吸の変化・循環の変換・代謝の変化を説明できる。 ・運動処方におけるデータを適切に扱い、求めたい値を算出することができる。									
テキスト 参考書等	理学療法士のための運動処方マニュアル(文光堂) その他、必要に応じて資料を配布する。									

到達目標			
知識(認知領域) ・運動時のエネルギー代謝や循環応答について説明できる。 ・運動処方に関連する専門用語を説明できる。 ・運動負荷試験の具体的手順や方法、留意点を説明できる。 ・運動療法のガイドラインを説明できる。			
技術(精神運動領域) ・エネルギー消費量を算出できる。 ・Karvonenの式を用いて目標心拍数および運動強度(%VO2max)を算出できる。 ・運動負荷試験の結果を読み取り、減量を目的とした運動処方が行える。			
態度(情意領域) ・授業に積極的に参加することができる。(周囲と協力する、周囲に配慮する、周囲と討議する) ・授業に出席する。			
回数	授業内容	授業目標	事前学習(上段)・事後学習(下段)
1	【実技・演習】運動処方の基本と評価	・症例を安全に評価でき、処方の指標を理解できる。	テキストの運動処方の基本を予習する。(30分) 安全な評価指標と処方の基本を復習する。(30分)
2	【実技・演習】呼吸器疾患への運動処方	・呼吸器疾患に応じた運動強度・頻度を設定できる。	呼吸器疾患の解剖と運動生理を復習する。(30分) 疾患に応じた強度設定と頻度を復習する。(30分)
3	【演習】循環器疾患における運動処方①	・循環器疾患における運動処方の基礎知識や運動生理学について理解できる。	循環器の解剖と運動生理学を予習する。(30分) 循環器疾患の運動処方の基礎を復習する。(30分)
4	【演習】循環器疾患における運動処方②	・循環器疾患における運動処方を行うにあたって必要な情報収集やリスク管理が行える。	循環器疾患のリスク管理項目を予習する。(30分) 情報収集とリスク管理の要点を復習する。(30分)
5	【演習】循環器疾患における運動処方③	・CPXについての理解やその他テストを利用した運動処方を理解することができる。	CPXの検査概要と目的を予習する。(30分) CPXを用いた運動処方の手順を復習する。(30分)
6	【演習】循環器疾患における運動処方④	・模擬症例におけるグループワークを通じて、実際の運動処方を経験することができる。	模擬症例を通じた処方立案を予習する。(30分) グループワークでの処方内容を復習する。(30分)
7	【実技・演習】高齢者フレイル・サルコペニアへの運動処方	・高齢者の安全性を考慮した運動処方を立てられる	高齢者の身体的特徴と評価を予習する。(30分) 高齢者への安全な運動処方を復習する。(30分)
8	【演習】運動処方総合演習	・内部障害患者に対して適切なFITT-VPを設定し、運動処方を立案できる。	FITT-VPの各項目の定義を予習する。(30分) 内部障害への適切な処方立案を復習する。(30分)
9	【演習】運動処方に用いる計算式①	・運動処方で用いる計算について、プロセスを理解し、適切に計算処理が行える。	運動処方で用いる基本計算を予習する。(30分) 計算プロセスの理解と正確性を復習する。(30分)
10	【演習】運動処方に用いる計算式②	・運動処方で用いる計算について、プロセスを理解し、適切に計算処理が行える。	応用的な計算処理の手順を予習する。(30分) 演習で用いた計算処理を再度復習する。(30分)
11	【演習】運動処方で取得したデータの扱い①運動処方で用いる単位変換	・運動処方で使用するデータの単位について理解し、用途に応じて単位を変換して使い分けができる。	運動生理学で用いる単位を予習する。(30分) 用途に応じた単位変換の手法を復習する。(30分)
12	【演習】運動処方で取得したデータの扱い②相対値・絶対値	・運動処方で用いるデータ処理について、求めたい値に応じてデータを適切に処理することができる。	データ処理の目的と方法を予習する。(30分) 求めたい値に応じたデータ処理を復習する。(30分)
13	【演習】エネルギー消費量	・呼吸商や酸素摂取量、嫌気性代謝閾値、呼吸性代謝開始点などの専門用語を説明できる。 ・エネルギー消費量を算出できる。	呼吸商や酸素摂取量の定義を予習する。(30分) エネルギー消費量の算出方法を復習する。(30分)
14	【演習】運動処方・CPX	・Karvonenの式を用いて目標心拍数および運動強度(%VO2max)を算出できる。 ・運動負荷試験の結果を読み取り、運動処方を作成できる。	Karvonenの式の構造を予習する。(30分) 目標心拍数算出と処方作成を復習する。(30分)
15	【学修到達度確認】エネルギー消費量・運動処方・CPX	・エネルギー消費量・運動処方・CPXに関連する国試水準の多肢選択問題について、正解・不正解の理由を説明できる。	試験範囲の全般的な基礎を予習する。(30分) 全範囲の総復習を行い、定期試験に備える。(30分)

成績評価方法					
	知識(認知領域)	技術(精神運動領域)	態度(情意領域)	評価割合	成績評価基準
定期試験	○			100	秀(4):90点以上
小テスト				評価なし	優(3):80～89点
宿題授業外レポート				評価なし	良(2):70～79点
授業態度				評価なし	可(1):60～69点
発表・作品				評価なし	不可(0):60点未満 未修得
演習				評価なし	
出席			○	欠格条件	()内はGPA点数
担当教員			実務経験紹介	理学療法士として急性期病院に勤務し、内部障害を中心に担当している(米沢)。	

科目名	内部障害理学療法実習B				単位数	1	時間数	30	
授業形態	実習	対象学生	PT 3年	学期	後期	教員実務経験	有	使用教室	302教室・治療室・機能訓練室
授業概要	内部障害に対する理学療法の実践について実技を中心に学ぶ。ここでは主に糖尿病と腎機能障害の理学療法について学ぶ。医療従事者としての感染予防リスクマネジメント、ストレスマネジメントができる。理学療法士として内部障害患者に対して、喀痰・吸引ができる。健康増進について理解し、その中での理学療法士の役割が説明できる。チャレンジデーを通して、健康増進の企画、運営ができる。								
一般目標	・代表的な内部疾患の病態、評価及び治療について説明できる。 ・代表的な内部障害に対する治療プログラム(健康増進プログラム)が立案できる。 ・医療従事者として、感染予防、ストレスマネジメント、吸引ができる。								
テキスト 参考書等	その他、必要に応じて資料を配布する。								

到達目標			
知識(認知領域) ・授業で取り上げた内部障害理学療法について説明できる。			
技術(精神運動領域) ・授業で取り上げた内部障害理学療法について実施できる。 ・吸引ができる。 ・健康増進の企画、運営ができる。			
態度(情意領域) ・授業に積極的に参加することができる。(周囲と協力する、周囲に配慮する、周囲と討議する) ・授業に出席する。			
回数	授業内容	授業目標	事前学習(上段)・事後学習(下段)
1	肥満・メタボリックシンドロームに関わる評価・測定	肥満・メタボリックシンドロームに関わる評価が説明できる。	肥満と代謝疾患の診断基準を予習する。(30分) 肥満に関連する評価指標を復習する。(30分)
2	糖尿病の運動療法・運動の種類と強度	糖尿病の運動療法の種類と強度について説明できる。	糖尿病の病態と運動療法の基礎を予習する。(30分) 運動療法の種類と強度の設定法を復習する。(30分)
3	糖尿病の運動療法・運動指導上の注意点	運動指導上の注意点、リスク管理について説明できる。	運動指導時の禁忌事項を確認し予習する。(30分) 指導上の注意点とリスク管理を復習する。(30分)
4	糖尿病の運動療法・患者教育と療養指導	患者教育と療養指導について説明できる。	患者教育の目的と具体的な内容を予習する。(30分) 療養指導のポイントと手順を復習する。(30分)
5	糖尿病の運動療法・患者教育と療養指導	糖尿病患者の下肢切断の予防・治療について説明できる。	糖尿病性足病変の基礎知識を予習する。(30分) 下肢切断予防に向けた指導法を復習する。(30分)
6	腎障害の運動療法・運動の種類と強度	腎障害の基礎知識を学び、運動療法や運動の種類・強度の設定ができる。	腎機能の解剖生理と病態を予習する。(30分) 腎障害における運動強度の設定を復習する。(30分)
7	腎障害の運動療法・注意点・患者教育と指導	腎障害患者の精神面への理解・配慮ができ、患者指導や運動への注意点の説明ができる。	腎障害患者の心理的特徴を予習する。(30分) 患者指導の留意点と配慮事項を復習する。(30分)
8	感染対策	院内感染対策について説明できる。	感染対策について予習する。(30分) 感染対策に関して国試過去問を解答する。(30分)
9	産業リハビリテーションについて	産業リハビリテーションについて説明ができる。	産業保健分野の理学療法の役割を予習する。(30分) 働く人への支援の概要を復習する。(30分)
10	産業リハビリテーションについて	産業リハビリテーションにおける理学療法について説明・実施できる。	職場復帰支援の流れについて予習する。(30分) 産業分野での評価と介入方法を復習する。(30分)
11	産業リハビリテーションについて	褥瘡ケアにおける理学療法について説明・実施できる。	褥瘡発生のメカニズムを予習する。(30分) 褥瘡ケアにおける理学療法を復習する。(30分)
12	喀痰吸引法	喀痰吸引法の手順や注意点を理解し、教員の監視下で実施することができる。	吸引の適応と禁忌、解剖を予習する。(30分) 吸引の手順と安全な実施法を復習する。(30分)
13	喀痰吸引法	喀痰吸引法の手順や注意点を理解し、教員の監視下で実施することができる。	吸引時の合併症と対策を予習する。(30分) 実技での手技や力加減を振り返る。(30分)
14	がんリハビリテーション	がんの概要について説明することができる。	がんの病態と治療の全体像を予習する。(30分) がん患者の評価のポイントを復習する。(30分)
15	がんリハビリテーション	がんリハビリテーションについて説明することができる。	各ステージのがんリハの内容を予習する。(30分) 全範囲の総復習を行い定期試験に備える。(30分)

成績評価方法					
	知識(認知領域)	技術(精神運動領域)	態度(情意領域)	評価割合	成績評価基準
定期試験	○			100	秀(4):90点以上 優(3):80～89点 良(2):70～79点 可(1):60～69点 不可(0):60点未満 未修得 ()内はGPA点数
小テスト				評価なし	
宿題授業外レポート				評価なし	
授業態度				評価なし	
発表・作品				評価なし	
演習		○		評価なし	
出席			○	欠格条件	
担当教員	実務経験紹介		7年間の透析医療現場を経て、通所介護施設に勤務		

科目名	スポーツ理学療法学実習					単位数	1	時間数	30	
授業形態	実習	対象学生	PT 3年	学期	後期	教員実務経験		有	使用教室	治療室
授業概要	スポーツ障害から運動機能の改善を目指し、競技レベルの向上、スキルを身につけることができる内容を学習する。この授業では競技動作と障害発生の原因となる動作を分析するとともに、障害特性に応じた指導法について学習を深める。									
一般目標	・スポーツ障害の病態に関する知識を習得する。 ・各種競技に起こりうるスポーツ障害の評価方法、治療方法に関する知識を習得する。 ・スポーツを指導するにあたり必要な知識および技術を習得する。									
テキスト 参考書等	アスレティックリハビリテーションガイド(文光堂) スポーツ理学療法学 改訂第2版(メジカルビュー)									

到達目標			
知識(認知領域) ・スポーツ障害(疾患別および競技別)の特性について理解し、説明できる。 ・スポーツ障害の予防、救急処置、およびコンディショニング(テーピングを含む)について理解し、実施できる。			
技術(精神運動領域) なし			
態度(情意領域) 積極的に授業に参加することができる。			
回数	授業内容	授業目標	事前学習(上段)・事後学習(下段)
1	スポーツ障害と理学療法	・スポーツ医療における理学療法士の役割を説明できる ・アスレティックトレーナーの役割を説明できる	テキストの該当箇所を読み予習する。(30分) 理学療法士とATの役割を復習する。(30分)
2	疾患別スポーツ障害①	・スポーツ外傷、障害の違いについて説明できる ・上肢のスポーツ障害について説明できる	上肢の解剖と運動学の基礎を確認する。(30分) 上肢スポーツ障害の病態を復習する。(30分)
3	疾患別スポーツ障害②	・下肢のスポーツ障害について説明できる	下肢の解剖と運動学の基礎を確認する。(30分) 下肢スポーツ障害の病態を復習する。(30分)
4	競技別スポーツ障害①	・競技種目特性(動作、体力)を理解できる ・競技別スポーツ(球技)特性を理解できる	球技の種目特性と動作を予習する。(30分) 球技特有の障害発生機序を復習する。(30分)
5	競技別スポーツ障害②	・競技別スポーツ(球技以外)特性を理解できる	球技以外の競技特性を予習する。(30分) 競技別の問題点と改善点を復習する。(30分)
6	スポーツ動作分析①	・スポーツの基本的な動作を理解し、問題点や改善点を把握し、説明できるようになる	基本的なスポーツ動作を予習する。(30分) 動作分析の視点と評価法を復習する。(30分)
7	スポーツ動作分析②	・スポーツの基本的な動作を理解し、問題点や改善点を把握し、説明できるようになる	動作の問題点抽出法を予習する。(30分) 動作の改善案と指導法を復習する。(30分)
8	コンディショニングと外傷予防	・様々なコンディショニングの知識を身につけ、実践できる	予防とコンディショニングを予習する。(30分) 実践した各手法の理論を復習する。(30分)
9	救急処置	・救急処置の基本的な知識を身につけ、実践できる	救急処置の基本手順を予習する。(30分) 救急対応の手技と手順を復習する。(30分)
10	テーピング実技 総論・足関節①	・テーピングの基本的な知識を理解できる ・足関節のテーピングが実践できる	足関節の解剖と構造を予習する。(30分) 足関節テープの手技と圧を復習する。(30分)
11	テーピング実技 足関節②・足部	・足関節のテーピングが実践できる ・足部のテーピングが実践できる	足部・足関節の構造を再確認する。(30分) 足部テープの手順と固定力を復習する。(30分)
12	テーピング実技 膝関節①	・膝関節のテーピングが実践できる	膝関節の解剖と運動学を予習する。(30分) 膝関節テープの手技と力を復習する。(30分)
13	テーピング実技 膝関節②	・膝関節のテーピングが実践できる	膝の支持機構と走行を予習する。(30分) 膝の制動感と貼付位置を復習する。(30分)
14	テーピング実技 肩関節	・肩関節のテーピングが実践できる	肩関節の解剖と可動性を予習する。(30分) 肩関節テープの走行と手技を復習する。(30分)
15	テーピング実技 肘関節	・肘関節のテーピングが実践できる	肘関節の解剖と構造を予習する。(30分) 全範囲の総復習を行い定期試験に備える。(30分)

成績評価方法					
	知識(認知領域)	技術(精神運動領域)	態度(情意領域)	評価割合	成績評価基準
定期試験	○			100	秀(4):90点以上
小テスト				評価なし	優(3):80～89点
宿題授業外レポート				評価なし	良(2):70～79点
授業態度				評価なし	可(1):60～69点
発表・作品				評価なし	不可(0):60点未満 未修得
演習				評価なし	
出席			○	欠格条件	()内はGPA点数
担当教員			実務経験紹介	整形外科病院やスポーツ現場でスポーツ選手に対して、治療や帯同経験がある	

科目名	地域理学療法学A					単位数	2	時間数	30	
授業形態	講義	対象学生	PT 3年	学期	前期	教員実務経験	有	使用教室	302教室	
授業概要	これまでに修得した社会福祉学、日常生活活動学や地域リハビリテーション学の知識や技術を基盤とし、地域包括ケアシステムの下、実生活の場で対象者支援を行うために必要な基本的知識を修得する。講義では関連制度や関連法規をはじめ、介護予防や健康増進分野などの地域における理学療法士の役割や範囲について幅広く取り扱う。									
一般目標	・地域理学療法法の活動内容を知り、介護保険領域や介護予防分野での理学療法法の意義、目的、内容に関する知識を修得する。 ・地域理学療法における臨床実習に備え、地域包括ケアシステム(特に、通所リハビリテーション、訪問リハビリテーション)における理学療法士の役割を理解し、地域包括ケアシステムに関与する関連専門職の役割を理解する。									
テキスト参考書等	テキスト :地域リハビリテーション学(羊土社)、その他、必要に応じ資料を配布する。									

到達目標										
知識(認知領域) ・地域包括ケアシステムの下、対象者支援に必要な基本的知識(地域理学療法における理学療法士の領域、関連職種、法・制度、サービス)について説明できる。 ・多職種連携における作業療法士の役割や視点を理解し、生活行為向上マネジメントについて説明できる。										
技術(精神運動領域) ・症例に応じて情報を整理し、公的サービスの導入案を検討することができる。 ・症例に応じて目的・目標、主な介入方針を検討することができる。										
態度(情意領域) 授業に積極的に参加することができる。(周囲と協力する、周囲に配慮する、周囲と討議する)										

回数	授業内容	授業目標	事前学習(上段)・事後学習(下段)
1	地域リハビリテーションの定義、範囲、対象	・地域リハビリテーションの定義を説明できる。 ・地域リハビリテーションの範囲、対象を説明できる。	テキストで地域リハの定義を予習する。(30分) 地域リハの範囲と対象者を復習する。(30分)
2	地域福祉と地域福祉計画	・地域福祉の定義を説明できる。 ・地域福祉計画から地域課題やニーズ、取り組みを調査し、理学療法士の立場から課題解決方法を立案することができる。	地域福祉の定義をテキストで予習する。(30分) 地域課題の解決策とPTの役割を復習する。(30分)
3	地域における理学療法士と多職種連携	・地域理学療法法の定義や概要、および地域における理学療法士の役割を説明できる。 ・地域リハビリテーションに関わる職種を説明できる。	地域PTの概要と多職種の役割を予習する。(30分) 連携におけるPTの役割を整理し復習する。(30分)
4	関連制度と関連法規①(医療保険制度)	・医療保険制度の目的や国民皆保険制度の意義を説明できる。 ・医療費の自己負担割合や疾患別リハビリテーションについて説明できる。	医療保険制度の目的と意義を予習する。(30分) 疾患別リハと自己負担割合を復習する。(30分)
5	関連制度と関連法規②(介護保険制度)	・介護保険制度の理念と仕組み、被保険者と費用負担について説明できる。 ・要介護認定の流れを説明できる。	介護保険の仕組みと費用負担を予習する。(30分) 要介護認定の流れと基準を復習する。(30分)
6	介護保険サービス	・介護保険サービスの種類や流れを説明できる。 ・地域密着型サービスや日常生活支援総合事業を説明できる。	介護保険サービスの種類を予習する。(30分) 地域密着型サービスの内容を復習する。(30分)
7	訪問リハビリテーションにおける理学療法	・訪問リハビリテーションの特殊性と目標設定を説明できる。 ・利用者宅で測定可能な臨床評価を列挙し説明できる。 ・訪問理学療法の実習において求められることを説明できる。	訪問リハの特殊性と目標設定を予習する。(30分) 在宅での評価項目と実習の留意点を復習する。(30分)
8	【ケーススタディ】訪問リハビリテーションにおけるPTの役割	・症例情報について、ICFを用いて整理できる。 ・症例に対する理学療法および他の医療従事者の業務内容を説明できる。 ・症例に関する保険制度およびサービス内容の特徴を説明できる。	症例提示に向け基礎知識を予習する。(30分) 症例に対する介入方針と他職種連携を復習する。(30分)
9	通所系サービスにおける理学療法	・通所リハビリテーションと通所介護の概要を説明できる。 ・通所リハビリテーションと通所介護の理学療法士の役割を説明できる。 ・通所系サービスの実習で求められることを説明できる。	通所リハと通所介護の概要を予習する。(30分) 通所系サービスにおけるPTの役割を復習する。(30分)
10	【ケーススタディ】通所系リハビリテーションにおけるPTの役割	・症例情報について、ICFを用いて整理できる。 ・症例に対する理学療法および他の医療従事者の業務内容を説明できる。 ・症例に関する保険制度およびサービス内容の特徴を説明できる。	症例情報の整理方法をテキストで予習する。(30分) 症例の保険制度とサービス内容を復習する。(30分)
11	入所系サービスにおける理学療法	・入所系サービスの位置づけを説明できる。 ・介護老人保健施設、特別養護老人ホーム、有料老人ホームやサービス付き高齢者向け住宅における理学療法を説明できる。	入所系サービスの種類と位置づけを予習する。(30分) 老健や特養等でのPTの役割を復習する。(30分)
12	【ケーススタディ】入所系リハビリテーションにおけるPTの役割	・症例情報について、ICFを用いて整理できる。 ・症例に対する理学療法および他の医療従事者の業務内容を説明できる。 ・症例に関する保険制度およびサービス内容の特徴を説明できる。	入所系サービスの理学療法を予習する。(30分) 症例の介入方針と業務内容を復習する。(30分)
13	【ケーススタディ】症例検討(立案)	・地域理学療法における症例検討として、具体的なサービス提供やプログラム立案を検討することができる。	グループワークの事前準備を進める。(30分) 立案した内容を復習する。(30分)
14	【ケーススタディ】症例検討(発表)	・各班の症例検討に対する発表を聴講し、議論を交わすことができる。	各班の資料を読み込み、要点を確認する。(30分) 議論された内容について、要点をまとめる。(30分)
15	まとめ	・地域における理学療法に関連する法・制度について知識を整理することができる。	各種法・制度の要点をテキストで予習する。(30分) 地域PTに関連する法制度を総復習する。(30分)

成績評価方法					
	知識(認知領域)	技術(精神運動領域)	態度(情意領域)	評価割合	成績評価基準
定期試験	○			100	秀(4):90点以上
小テスト				評価なし	優(3):80～89点
宿題授業外レポート				評価なし	良(2):70～79点
授業態度				評価なし	可(1):60～69点
発表・作品				評価なし	不可(0):60点未満 未修得
演習				評価なし	
出席			○	欠格条件	()内はGPA点数
担当教員			実務経験紹介	理学療法士として医療機関に従事し、介護予防事業や健康増進事業等に携わってきた。	

科目名	地域理学療法学B					単位数	2	時間数	30	
授業形態	講義	対象学生	PT 3年	学期	後期	教員実務経験		有	使用教室	302教室
授業概要	我が国が直面している最大の課題は少子高齢化・人口減少への課題である。社会構造の変化に伴い地域理学療法法の在り方が問われる中、本講では、関連サービスを中心として生活機能改善の可能性やリハビリテーションの技術、地域理学療法学について学習する。									
一般目標	地域理学療法法の関連サービスでの理学療法士の役割について説明できる									
テキスト 参考書等	地域リハビリテーション学(羊土社)									

到達目標				
知識(認知領域)				
・スポーツ障害(疾患別および競技別)の特性について理解し、説明できる。 ・スポーツ障害の予防、救急処置、およびコンディショニング(テーピングを含む)について理解し、実施できる。				
技術(精神運動領域)				
なし				
態度(情意領域)				
積極的に授業に参加することができる。				
回数	授業内容	授業目標		
1	訪問リハビリテーション①概要	訪問リハビリテーション目的を説明することができる。理学療法士の役割を説明することができる。訪問リハビリテーションにおいて医療・介護との連携について説明することができる。		
2	訪問リハビリテーション②事例紹介	必要な知識・技術について知ることができる。訪問リハビリテーション計画において、目標設定や活動と参加について知ることができる。		
3	訪問リハビリテーション③事例検討	利用者様の在宅生活におけるリスク管理を説明することができる。		
4	訪問リハビリテーション④ケアプラン作成	訪問リハビリテーション計画の立案および他の事業所との関連性について説明することができる。		
5	通所リハビリテーション①概要	サービスの種類について知ることができる。理学療法士の役割を説明することができる。通所系サービスの機能と役割について説明することができる。通所リハビリテーションと通所介護の違いを説明できる。		
6	通所リハビリテーション②事例紹介	必要な知識・技術について知ることができる。訪問調査におけるポイントを説明できる。ゴール設定や活動と参加について知ることができる。		
7	通所リハビリテーション③事例検討	利用者様の情報から、在宅生活における危険予知を考えることができる。		
8	通所リハビリテーション④ケアプラン作成	必要なサービスやリハビリテーション計画を考えることができる。		
9	介護予防事業・転倒予防①地域包括ケアシステムにおける介護予防の考え方	地域包括ケアシステム構築の背景と介護予防・日常生活支援総合事業の概要を説明できる。		
10	介護予防事業・転倒予防②通いの場のマネジメント(綿谷)	通いの場支援の意義と体操指導を踏まえたマネジメントについて説明できる。		
11	介護予防事業・転倒予防③地域ケア会議の概要	介護予防地域ケア会議の意義と理学療法士に求められる役割について説明できる。		
12	介護予防事業・転倒予防④地域ケア模擬会議の実施	介護予防地域ケア会議において自立支援に資する助言を行うことができる。		
13	地域理学療法法の概念と関連法規	地域理学療法法の概念と関連法規について説明することができる。.		
14	住環境整備とリスクマネジメント	住環境整備と地域リハビリテーションにおけるリスクマネジメントについて説明することができる。		
15	事例検討と国家試験対策	QOL向上のために必要なプランを立てることができる。		

成績評価方法					
	知識(認知領域)	技術(精神運動領域)	態度(情意領域)	評価割合	成績評価基準
定期試験	○			100	秀(4):90点以上
小テスト				評価なし	優(3):80～89点
宿題授業外レポート				評価なし	良(2):70～79点
授業態度				評価なし	可(1):60～69点
発表・作品				評価なし	不可(0):60点未満 未修得
演習				評価なし	
出席			○	欠格条件	()内はGPA点数
担当教員			実務経験紹介	理学療法士として19年間訪問リハビリを実施し、現在、訪問リハビリ事業所管理者	

科目名	地域実習				単位数	1	時間数	45	
授業形態	実習	対象学生	PT 3年	学期	後期	教員実務経験	有	使用教室	301教室・他
授業概要	地域実習では、実生活の場で対象者支援を行っている通所リハビリテーションや訪問リハビリテーションにおける理学療法を経験することで、地域に根ざした医療として地域包括ケアシステムを理解し、医療職だけでなく、福祉専門職を交えた多職種連携を学ぶ。								
一般目標	地域理学療法の場面での経験を通して、地域包括ケアシステム(特に、通所リハビリテーション、訪問リハビリテーション)における理学療法士の役割を理解し、地域包括ケアシステムに関与する関連職種の役割を理解することができる。								
テキスト 参考書等	3年次地域実習ガイドブック、臨床実習教育の手引き 第6版(日本理学療法士協会, https://www.japanpt.or.jp/activity/books/education_01/)								

到達目標
知識(認知領域)
・3年次までに履修した専門基礎科目・専門科目の知識について、想起(記憶している)～解釈(理解している)レベルで説明できる。 ・臨床実習で経験した内容について、資料や文献で調べたことをまとめた上で説明できる。
技術(精神運動領域)
・臨床現場で求められる常識的態度や、責任のある行動をとることができる。 ・対象者(患者様・利用者様)とコミュニケーションをとることができる。・臨床実習指導者と良好な人間関係を築くことができる。 ・理学療法の役割や流れを理解し、自覚のある言動をとることができる。 ・経験した内容について資料や文献を調べることができる。
態度(情意領域)
・挨拶・服装・身だしなみに留意して臨むことができる。 ・報告・連絡・相談を適宜行うことができる。 ・守秘義務の徹底することができる。 ・個人情報情報の取扱いに細心の注意を払える。 ・期限・約束を厳守できる。 ・探求心や向上心を持って、意欲的に実習に取り組むことができる。

回数	授業内容	授業目標	事前学習(上段)・事後学習(下段)
45時間	地域実習	・対象者を尊重し、共感的態度をもって、より良い・善い人間関係を構築できる。 ① 清潔で適切な身だしなみ、ことば遣い、礼儀正しい態度で対象者に接することができる ② 共感的態度をもって、より良い・善い人間関係を構築できる ③ 周囲における自己の存在を意識した言動を行うことができる ④ 自らが置かれた立場で、必要とされている要件を認識し、他者や指導者の助言などに対して適切に応答できる ⑤ 対象者、家族のニーズ・要望などに対し、自身の感情を制御して接することができる ⑥ 対象者、家族にとって、相談しやすい雰囲気作りを心がけることができる	実習ガイドブック及び臨床実習教育の手引きを熟読し、実習の目的と遵守事項を整理する。 3年次までに履修した専門基礎・専門科目の知識(解剖学、運動学、理学療法評価学等)について、テキストを用いて想起・解釈レベルまで予習し、基礎知識の確認を行う。 対象者への接遇、感染対策、個人情報保護に関する規定を再確認し、実習生としての心構えを整える。 通所・訪問リハビリテーションの役割や地域包括ケアシステムの概要について、既習事項を復習し、実習地での見学・実施に向けた具体的な評価項目や情報収集の手順をシミュレーションしておくこと。(30分)
	実習前の取り組み ①ワクチン接種状況確認 ②実習前面談 ③感染対策 ④学修到達度確認 ⑤実習関連書類の作成 ・実習生プロフィール ・総括的評価およびコメント ・車両持込許可願(該当者) ・部外宿舍入居誓約書(該当者) ・食事申込書(該当者) ・個人情報保護に関する誓約書 ・出席簿	・職場における理学療法士の役割と責任について理解し、その一員として自覚のある言動をとることができる。 ① 医療職としての心得や職場内におけるルールを守ることができる ② 部門におけるルールを理解し、診療プロセスを理解した言動をとることができる ③ 臨床実習指導者と十分なコミュニケーションを保って良好な関係を維持することができる ④ 積極的に理学療法スタッフや多職種と関わり、良好な関係を構築できる ⑤ インシデント・アクシデントが生じた際には実習施設の手順に従って対応できる ⑥ 守秘義務を果たし、プライバシーを守ることができる ⑦ 臨床実習施設における多職種連携の展開について見学できる	
	実習中の課題 ①臨床体験、診療参加 ②臨床実習チェックリスト ③臨床実習ポートフォリオ ・デیلیーノート ・臨床経験気づきリスト ・文献収集 ・勉強会や研修会資料	・理学療法の流れを理解するとともに、臨床内容の意義を理解して説明できる。 ① 検査項目・情報収集項目の抽出・取捨選択の理由について質問したり調べたりすることができる ② 検査結果の関連性について質問したり調べたりすることができる ③ 対象者が抱える課題を抽出する過程を見学し、その抽出理由について質問したり調べたりすることができる ④ 対象者の治療目標を設定について見学し、その設定根拠について質問したり調べたりすることができる ⑤ 理学療法プログラムを見学し、質問したり調べたりすることができる ⑥ 理学療法の即時効果を確認し、その内容について質問したり調べたりすることができる ⑦ 実施内容を診療記録に記載することが見学できる ⑧ カンファレンスでの症例提示内容について見学し、質問したり調べたりすることができる	
	実習後の取り組み ①実習関連書類の提出 ②実習後指導 ③凝縮ポートフォリオ作成 ④口頭試問	・地域理学療法の場面での経験を通して、地域包括ケアシステム(特に、通所・訪問リハビリ)における理学療法士の役割を理解し、地域包括ケアシステムに関与する関連職種の役割を理解することができる。 ①通所リハビリ利用者(個別、集団)に対する理学療法を見学できる ②通所リハビリ利用者に対する理学療法の一部を経験できる ③訪問リハビリに対する理学療法を見学できる ④訪問リハビリ利用者に対する理学療法の一部を経験できる ⑤ケアプラン立案過程を見学できる ⑥地域包括ケア会議やサービス調整会議を見学できる	毎日の実習内容をデیلیーノートやポートフォリオにまとめ、指導者からの助言や自身の言動を客観的に振り返る。 経験した症例については、文献や資料を用いて疾患の呈示内容や理学療法プログラムの妥当性を復習し、不明点は積極的に確認する。 実習後は関連書類を遅滞なく作成・提出し、口頭試問に向けて全実習行程の総括を行う。 特に多職種連携における理学療法士の役割と責任について、実際の経験に基づき自己の理解を深めること。 最終的には全範囲の総復習を行い、定期試験に備える。(30分)

成績評価方法					
	知識(認知領域)	技術(精神運動領域)	態度(情意領域)	評価割合	成績評価基準
定期試験				評価なし	秀(4):90点以上
小テスト				評価なし	優(3):80点以上
宿題授業外レポート				評価なし	良(2):70点以上
授業態度				評価なし	可(1):60点以上
発表・作品	○(凝縮ポートフォリオ、口頭試問)			100	不可(0):60点未満 未修得
演習				評価なし	
出席			○	欠格条件	()内はGPA点数
担当教員	実務経験紹介		理学療法士として医療機関に従事し、臨床実習業務に携わってきた。		

科目名	臨床実習セミナーⅡ					単位数	1	時間数	30	
授業形態	演習	対象学生	PT 3年	学期	前期・後期	教員実務経験	有	使用教室		302教室
授業概要	3年次臨床実習では、病態への理解や理学療法の評価・治療の実施に際して、これまで修得した知識を”理解している”から”適切に実施できる”に発展させた上で臨む必要がある。本セミナーでは、臨床実習前に備えておくべき前提知識の学修到達度を確認した上で、国家試験水準の知識定着を図る。授業は前期8コマ、後期7コマで進行し、各期末においてCBTを行う。CBTは事前に提示している学修範囲の正答率が90%以上となるまで行う。実習前には提出書類の作成等の実習準備に取り組む。									
一般目標	・これまでに修得した専門基礎・専門分野の知識を国家試験水準で身につける。 ・自己学修習慣を身に着ける。									
テキスト・参考書等	基礎固め ヒント式トレーニング 改訂第2版 基礎医学偏(南江堂) 生体のしくみ標準テキスト第3版 新しい解剖整理(医学映像教育センター)、Visualearn(医学映像教育センター)									

到達目標	
知識(認知領域)	・これまでに修得した専門基礎・専門分野の知識について説明できる。 ・専門基礎・専門分野の国家試験水準の多肢選択問題において、各選択肢の正解・不正解の理由を説明できる。
技術(精神運動領域)	・KJ法やブレインストーミングなどの手法を用い、周辺知識を関連付けて情報を整理できる。 ・学修到達度を把握し、無理のない自己学修スケジュールを立てることができる。
態度(情意領域)	・授業に積極的に参加することができる。(周囲と協力する、周囲に配慮する、周囲と討議する) ・授業に出席する。

回数	授業内容	授業目標	事前学習(上段)・事後学習(下段)
1	専門基礎・専門分野における知識の整理①学修到達度確認	・専門基礎・専門分野の知識を、周辺知識と関連付けて整理できる。・専門基礎・専門分野の国家試験水準の多肢選択問題において、正解・不正解の理由を説明できる。・学習到達度の確認により、知識の不足分を補填する自己学修スケジュールを立てることができる。	専門分野のテキストを読み予習する。(30分) 不足していた知識を整理し復習する。(30分)
2	専門基礎・専門分野における知識の整理②学修到達度確認	・専門基礎・専門分野の知識を、周辺知識と関連付けて整理できる。・専門基礎・専門分野の国家試験水準の多肢選択問題において、正解・不正解の理由を説明できる。・学習到達度の確認により、知識の不足分を補填する自己学修スケジュールを立てることができる。	国家試験問題の基礎範囲を確認する。(30分) 解けなかった問題の解説を復習する。(30分)
3	専門基礎・専門分野における知識の整理③学修到達度確認	・専門基礎・専門分野の知識を、周辺知識と関連付けて整理できる。・専門基礎・専門分野の国家試験水準の多肢選択問題において、正解・不正解の理由を説明できる。・学習到達度の確認により、知識の不足分を補填する自己学修スケジュールを立てることができる。	周辺知識の関連性について予習する。(30分) 誤答選択肢の正誤理由を復習する。(30分)
4	【臨床実習Ⅱ 準備】臨床実習教育について	・診療参加型臨床実習の意義と教育目標について説明できる。・個人情報保護法において情報収集のルールを理解し、実習中に知り得た情報を適切に扱うことができる。・各種ハラスメントを理解し、適切な対応を取ることができる。	実習教育の目的をテキストで予習する。(30分) 個人情報の扱いとマナーを復習する。(30分)
5	【臨床実習Ⅱ 準備】実習地提出資料作成	・実習プロフィール、各種誓約書、許可願い、定期・宿泊地関連等の必要書類を準備することができる。	提出書類の項目と作成法を予習する。(30分) 自己プロフィールの内容を復習する。(30分)
6	【臨床実習Ⅱ 準備】実習地提出資料確認・提出	・実習プロフィール、各種誓約書、許可願い、定期・宿泊地関連等の必要書類を確認した上で期日までに提出することができる。	書類に不備がないか最終確認する。(30分) 提出した資料の控えを整理し復習する。(30分)
7	【臨床実習Ⅱ 準備】感染対策について	・抗体検査と予防接種の意味と目的について説明できる。 ・感染予防策やスタンダードプリコーションを理解し、実践することができる。	感染症の基礎知識をテキストで予習する。(30分) 標準予防策の手順を正しく復習する。(30分)
8	【臨床実習Ⅱ 準備】実習中の取り組みについて	・成果物(デیلیーノート・気づきリスト・チェックリスト)の作成方法を身に着け、適切に作成することができる。・必要に応じた情報を収集・管理することができ、文献内容をまとめることができる。	デیلیーノートの書き方を予習する。(30分) 記録の重要性と管理法を復習する。(30分)
9	【臨床実習Ⅱ 準備】凝縮ポートフォリオについて	・論証に必要な文献資料(一次資料)を収集・整理することができる。・索引きや剽窃に注意し、引用・出典ルールに基づいて資料を扱うことができる。・アカデミックライティング則り、文章や成果物の体裁に留意した成果物を作成できる。	ポートフォリオの構成を予習する。(30分) 引用・出典のルールを再度復習する。(30分)
10	【臨床実習Ⅱ 準備】凝縮ポートフォリオについて	・論証に必要な文献資料(一次資料)を収集・整理することができる。・索引きや剽窃に注意し、引用・出典ルールに基づいて資料を扱うことができる。・アカデミックライティング則り、文章や成果物の体裁に留意した成果物を作成できる。	成果物の作成に必要な資料を予習する。(30分) 論文の構成と論証方法を復習する。(30分)
11	【臨床実習Ⅱ 準備】実習地への電話連絡について	・ビジネスマナーに留意した連絡方法を身に着け、実践できる。・実習地で必要となる情報を予め収集した上で質問を用意し、適切に問い合わせることができる。	ビジネスマナーの基礎を予習する。(30分) 電話連絡のシミュレーションを復習する。(30分)
12	【地域実習 準備】地域実習について	・地域実習の意義と教育目標について説明できる。・地域包括ケアシステムにおける理学療法士および関連職種役割を理解した上で自己目標を掲げることができる。	地域包括ケアの仕組みを予習する。(30分) 理学療法士の地域での役割を復習する。(30分)
13	【地域実習 準備】実習地提出資料作成	・実習プロフィール、各種誓約書、許可願い、定期・宿泊地関連等の必要書類を準備することができる。	地域実習用の書類作成法を予習する。(30分) 作成した書類の項目を再度復習する。(30分)
14	【地域実習 準備】実習地提出資料確認・提出	・実習プロフィール、各種誓約書、許可願い、定期・宿泊地関連等の必要書類を確認した上で期日までに提出することができる。	提出期限と送付方法を予習し確認する。(30分) 実習地へ送る情報の整合性を復習する。(30分)
15	【地域実習 準備】実習中の取り組みについて	・成果物(デیلیーノート・気づきリスト・チェックリスト)の作成方法を身に着け、適切に作成することができる。・必要に応じた情報を収集・管理することができ、文献内容をまとめることができる。	地域実習での記録方法を予習する。(30分) 全範囲の総復習を行い、定期試験に備える。(30分)

成績評価方法					
	知識(認知領域)	技術(精神運動領域)	態度(情意領域)	評価割合	成績評価基準
定期試験	○			100	秀(4):90点以上
小テスト				評価なし	優(3):80点以上
宿題授業外レポート				評価なし	良(2):70点以上
授業態度				評価なし	可(1):60点以上
発表・作品				評価なし	不可(0):60点未満 未修得
演習				評価なし	
出席			○	欠格条件	()内はGPA点数
担当教員	実務経験紹介		理学療法士として医療機関に従事し、臨床実習業務に携わってきた。		