

シラバスの見方

※この PDF ファイルには目次(しおり)がついています。スマートフォンを使用の方は画面上の設定等から目次を呼び出してご利用ください。

授業科目名	①		
実務経験講師	②	実務経験	③
開講年度	④ 年度	学 期	⑥
年 次	⑤ 年次	授業回数	⑦ 回
単 位 数	単位	単位時間数	時間
授業科目の概要	⑧		
授業科目の到達目標	⑨		

授業スケジュールと内容

回	内 容	授業方法	課題／小テスト
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7		⑩	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

使用テキスト	⑪
参考書・資料 等	
この授業科目の前提となる主な科目	
この授業科目から発展する主な科目	
成績評価の方法	
その他 受講生への要望等	

① 授業科目名

② 実務経験講師

講師に担当する科目に関する実務経験がある場合、「○」がついています。

実務経験とは・・・資格をもっているだけではなく、実際の施設等で資格を活かして働いた経験があるということ。

※一部を除き、違う学校で同様の科目を教えている等の教員経験は実務経験に含まれません。

③実務経験

担当講師の実務経験内容を簡単に記してあります。

④開講年度

⑤年次

授業を受ける学年です。

⑥学期

前期・・・4月～9月

後期・・・10月～3月

通年（全期）・・・1年間を通して、もしくは前期～後期にかかるどこかの期間で

⑦授業回数

⑧授業科目の概要

授業内容のたまかな説明です。

⑨授業科目の到達目標

授業が修了した時に到達すべき学修の目標です。

⑩授業スケジュールと内容

内容・・・1回の授業がどのような内容で構成されているか

授業方法・・・講義、演習、実習など

課題/小テスト・・・その授業の回に課題や小テストが課されている場合は記載されます。予習の内容が書かれている場合もあります。

⑪使用テキスト

授業で使用するテキストの情報です。プリント等オリジナル教材を使用する場合もあります。

授業科目名	心理学		
実務経験講師	—	実務経験	—
開講年度	2022年度	学 期	前期
年 次	1年次	授 業 回 数	15回
単 位 数	2単位	単位時間数	30時間
授業科目の概要	心理学を概説的に理解する。 心理学の対象が多岐に渡ることを説明する。		
授業科目の到達目標	① 心理学の基礎を理解する。 ② 人間の行動を科学的に考察する能力を高める。 ③ 日常生活において「こころ」の重要性を理解する。		

授業スケジュールと内容

回	内 容	授業方法	課題／小テスト
1	心理学とは	講義	
2	社会的行動	講義	
3	パーソナリティ	講義	
4	心理アセスメント	講義	
5	適応	講義	
6	発達とは	講義	
7	社会的発達	講義	
8	学習	講義	
9	動機づけ	講義	
10	情動	講義	
11	記憶	講義	
12	言語・思考	講義	
13	感覚	講義	
14	知覚	講義	
15	定期試験	試験	

使用テキスト	図説 現代心理学入門 金城辰夫 培風館
参考書・資料 等	配布資料
この授業科目の前提となる主な科目	特になし
この授業科目から発展する主な科目	臨床心理学、精神医学
成績評価の方法	小テスト 定期試験
その他 受講生への要望等	定説や常識を疑う視点を持ってもらいたい

授業科目名	物理学		
実務経験講師	○	実務経験	高等学校理科教諭
開講年度	2022年度	学 期	前期
年 次	1年次	授 業 回 数	15回
単 位 数	2単位	単位時間数	30時間
授業科目の概要	理学療法士・作業療法士を養成するために必要な物理学を学習する。そのために、物理学全体の基礎的内容を理解し、理学療法や作業療法に必要な物理学に関する知識を得て、物理学の学習を通して科学的または論理的な考え方を養う。		
授業科目の到達目標	①物理学の基本的な概念や原理・法則を理解し、科学的な見方や考え方を身につける。 ②物理学の学習を通して科学的な考え方を養い理学療法や作業療法の理解を深める。 ③物理学と理学療法・作業療法の関連を理解し、理学療法士・作業療法士の国家資格取得のための知識を身につける。		

授業スケジュールと内容

回	内 容	授業方法	課題／小テスト
1	1.物理学で学習すること（序章） 2.物理量とその表し方（指数の計算、有効数字など）	講義	
2	3.物理学で使うグラフと関数 （数式とグラフ、三角関数、ベクトルの計算など）	講義	
3	4.いろいろな運動 （等速直線運動、等加速度直線運動、落下運動など）	講義	
4	5.さまざまな力 （力とは、力の単位、さまざまな力の作用について）	講義	
5	6.力のつり合いと運動の法則 （力の合成と力のつり合い、運動の法則、遠心力など）	講義	
6	7.物体の重心と回転運動 （剛体の回転運動、力のモーメント、重心、てこ）	講義	
7	8.運動量、仕事とエネルギー （運動量と力積、仕事と仕事率、力学的エネルギー）	講義	
8	9.温度と熱 （温度と熱運動、温度の単位、内部エネルギー、比熱など）	講義	
9	10.波の運動 （波の動きと特徴、波の要素、波動関数、横波と縦波など）	講義	
10	11.音と光 （音の三要素、ドップラー効果、光の種類、光の性質など）	講義	
11	12.電気と力 （電気の流れ、電場、電場の中の物体、電位、コンデンサー）	講義	
12	13.電流と抵抗 （オームの法則、電気回路、電力と電力量、直流と交流など）	講義	

13	14.磁気と電流 (磁場、電流による磁場、ローレンツ力、電磁誘導、電磁波)	講義	
14	15. 原子の構造と放射線 (原子の構造、放射線、半減期、放射能単位、放射線の影響)	講義	
15	定期試験	試験	

使用テキスト	PT・OT ゼロからの物理学 (羊土社)
参考書・資料 等	<ul style="list-style-type: none"> ・物理図録、物理なぜなぜ事典、単位の辞典 ・物理療法マニュアル、新しい高校物理の教科書、 ・理化学辞典、応用物理ポケットブック、
この授業科目の前提となる主な科目	<ul style="list-style-type: none"> ・高校物理 ・高校数学
この授業科目から発展する主な科目	<ul style="list-style-type: none"> ・基礎理学療法学・理学療法評価学 ・基礎作業学、作業療法評価学
成績評価の方法	<ul style="list-style-type: none"> ・授業出席数、学習姿勢 ・小テスト、定期試験
その他 受講生への要望等	<ul style="list-style-type: none"> ・学習の目的意識をもって授業に参加すること。 ・よく教科書を読んで疑問や分からないことは質問すること。 ・問題は自分で考えて必ず解くこと。

授業科目名	人間関係		
実務経験講師	○	実務経験	臨床心理士
開講年度	2022年度	学 期	前期
年 次	1年次	授 業 回 数	15回
単 位 数	2単位	単位時間数	30時間
授業科目の概要	PT・OTは対人援助職であるため、人間関係をうまく構築できることが求められる。人間にとってコミュニケーションがなぜ必要かを考えた後、臨床や実習で役立つコミュニケーション技法を学ぶ。		
授業科目の到達目標	①社会環境下における人間の心理的・行動的メカニズムを知る。 ②人間関係に係る理論を十分に学び、現実の生活で適用する。 ③人間関係やその周辺について、自ら考えとともに他者と考える。		

授業スケジュールと内容

回	内 容	授業方法	課題／小テスト
1～4	1限：オリエンテーション 2限：構成的グループエンカウンター 3限：人間関係とは（第1章） 4限：人間関係と発達（第1章）	講義 ワーク	
5～8	1限：対人認知（第2章） 2限：パーソナリティ（第3章） 3限：コミュニケーションとチャネル（第4章） 4限：感情（第5章）	講義 ワーク	
9～11	1限：葛藤と欲求不満（第6章） 2限：ストレスとソーシャルサポート（第7・8章） 3限：モチベーションと人間関係（第9章・11章）	講義 ワーク	
12・13	1限：リーダーシップとコーチング（第12・13章） 2限：集団（第14章）	講義 ワーク	
14・15	1限：人間関係を難しくする障害（第15章） 定期試験	講義・演習 試験	

使用テキスト	「メディカルスタッフのための基礎からわかる人間関係論」 山蔦圭輔・本田周二著 南山堂
参考書・資料 等	1)「メディカルスタッフのための基礎からわかるカウンセリングと心理療法」 山蔦圭輔著 南山堂 2)「心理学・臨床心理学概論」 山蔦圭輔著 北樹出版 ※後期「臨床心理学」の教科書
この授業科目を前提とする主な科目	心理学
この授業科目から発展する主な科目	臨床心理学・人間発達学・基礎実習・評価実習・臨床実習
成績評価の方法	1) 定期試験 2) 授業でのグループワーク、ロールプレイやその他実習への積極的な参加
その他 受講生への要望等	現在の学生生活や将来の臨床実践で活かすことを目的に積極的に学んでください。

授業科目名	福祉論		
実務経験講師	○	実務経験	理学療法士
開講年度	2022年度	学 期	前期
年 次	1年生	授業回数	15回
単 位 数	2単位	単位時間数	30時間
授業科目の概要	<p>福祉という言葉で表現される抽象的な概念を、社会人類学的な考え方・迫り方で、できるだけ具体的に考えられるように指導する。また、近年の学生は、論理的に物事を考える事が不得意であるように思える。考えるという事が、自分の頭の中で「日本語を使って考える」ことであると気付かせ、講義全般を通じて、正しい日本語の読み書きを指導する。</p> <p>(全体の理解度を見ながら、内容や進む速さを調整します。あらかじめ承知しておいて下さい。)</p>		
授業科目の到達目標	<p>① 論理的に思考し、それを正しく表現する事ができる。</p> <p>② 異なる価値観を客観的に捉える事ができる。</p> <p>③ 福祉やリハビリテーションの深い意味を考える事ができる。</p> <p>④ 他人様の人生に関わる「専門家」としての基本的な態度が身につく。</p>		

授業スケジュールと内容

回	内 容	授業方法	課題／小テスト
1	導入 文化、常識、福祉、など、抽象的、概念的な内容を扱う場合の道具として「価値観」という視点を提供し、これを道具として使って基本的な学習態度を指導する。	講義	
2	文化概観1（歴史・哲学・宗教） 我々が「当たり前のこと」としている世の中の前提を、改めて意識下で考える。	講義	
3	文化概観2 ソクラテスの「無知の知」の理解を通して、善と悪を客観的にとらえる。	講義	無知の知についてのレポート
4	権利という事1（絶対唯一神信仰と基本的人権） 人権思想の根底には絶対唯一神信仰があり、その理解無しに人権を語ることはできない。ここで真正面から旧約聖書と向き合い、人権を深く理解する。	講義	
5	権利という事2（基本的人権と Informed consent） 医療・福祉の現場で基本的人権が具体的に機能している例を理解する。同時に、うまく機能していない例も紹介する。	講義	
6	権利という事3（民主主義、その他 まとめ） 社会思想・政治思想としての民主主義を、基本的人権の視点から考える。その他、「権利」全体のまとめを行う。	講義	
7	日本の文化風土1（歴史概観） 現代日本の（つまり我々の）価値観・社会思想は、過去の歴史の上に成り立っている。まずは歴史を概観し、それが我々の価値観といかにリンクしているかを提示する。	講義	

8	日本の文化風土2（インドの宗教と仏教） インド古来の思想が仏教と共に日本に入ってきて、日本文化の土台を形成している。これは釈迦の仏教、つまりもっとも古い仏教の姿であると言える。これを確認する。	講義	
9	日本の文化風土3（仏教と儒教、その他の宗教） 日本で独自の発展遂げた仏教思想の解説を中心に講義する。	講義	
10	日本古来の宗教観（現代にも流れる宗教観） 日本人にとって「常識」であるがために、意識できないでいる宗教的な価値観を考える。日本の仏教は、この宗教的価値観を取り入れている。	講義 映像資料	
11	社会的にみるリハビリテーション1 日本の社会の「福祉」を考える。 山谷や歌舞伎町など、私のフィールドの生の情報を提供して、貧困などの社会問題を具体的に解説する。	講義 写真資料使用	
12	社会的にみるリハビリテーション2 介護保険などの様々な福祉制度を憲法なども含めて、福祉の観点から具体的に見つめなおす。	講義	
13	障害とは何か、福祉をどうとらえるべきか PTやOTは、いかに関与すべきなのか	講義・演習	
14	総まとめ	講義	
15	定期試験	ペーパー試験	

使用テキスト	プリントを配布する。
参考書・資料 等	特に指定しない。
この授業科目の前提となる主な科目	特に無い。
この授業科目から発展する主な科目	臨床実習など、実際の人間の生きざまに関係する科目の全て。また、日本語を確実のものとする、論理性を伸ばす、という意味において全科目の基礎となるとも言える。
成績評価の方法	定期試験 その他、必要に応じて中間試験、レポートなども実施する。授業中の態度も評価する。
その他 受講生への要望等	文化、思想などを「何となくわかれば良い対象」ではなく、リハビリテーションの専門職という視点から「具体的に迫るべき対象」としてとらえられるように努力してもらいたい。その努力を通して、プライドある専門職として「学ぶ態度」もしっかり身に付けてもらいたい。

授業科目名	英語 I		
実務経験講師	○	実務経験	高等学校英語教諭
開講年度	2022 年度	学 期	前期
年 次	1 年次	授業回数	15 回
単位数	2 単位	単位時間数	30 時間
授業科目の概要	○「健康や医療」「リハビリテーションに関わる医療分野」の英語を学びます。 ○英語を“sense groups”を意識しながら、英語の語順で読むことを学びます。 ○英文法の重要事項（特に「名詞構文」「無生物主語構文」）を概観しながら、英文を読解します。		
授業科目の到達目標	①「健康や医療」「リハビリテーション」に関する内容について英語で理解できるようにする。 ②英語の語順で、内容を理解できるようにする。		

授業スケジュールと内容

回	内 容	授業方法	課題／小テスト
1	「健康を科学する」 Unit 1 空の旅にご用心 *品詞と文型	講義	
2	Unit 4 タバコの怖さを再考する *名詞構文	講義	
3	Unit 6 コンピュータで今日もお疲れ *無生物主語	講義	
4	Unit 7 よく効くハーブの長い歴史 *名詞句・名詞節	講義	
5	Unit 9 さあ、笑って笑って！ *形容詞句・形容詞節	講義	
6	Unit 12 若い者には負けません *副詞句・副詞節	講義	
7	Unit 16 視力低下にご注意！ *態	講義	
8	Unit 18 献血したことありますか？ *助動詞	講義	
9	Unit 19 今、産むべきか産まざるべきか *否定と比較	講義	
10	「リハビリテーションの基礎英語」 INTRODUCTION 1. What is Health ? / 2. Exercise for Everyone	講義	
11	3. Overview of the Body	講義	
12	4. Exercise Programs	講義	
13	5. History of Rehabilitation	講義	
14	Review & Pre-test	講義	
15	定期試験	試験	

使用テキスト	「健康を科学する」(成美堂) 「リハビリテーションの基礎英語」(メジカルビュー社)
参考書・資料 等	印刷教材を配布
この授業科目を前提とする主な科目	
この授業科目から発展する主な科目	「評価実習セミナー」「臨床実習セミナー」「卒業研究」
成績評価の方法	定期試験
その他 受講生への要望等	

授業科目名	英語Ⅱ		
実務経験講師	○	実務経験	高等学校英語教諭
開講年度	2022年度	学 期	後期
年 次	1年次	授業回数	15回
単 位 数	2単位	単位時間数	30時間
授業科目の概要	○「リハビリテーションに関わる医療分野」の英語も学びます。		
授業科目の到達目標	①「リハビリテーション」に関わる内容について、英語で理解できるようにする。 ②英語を「直読直解」できるようにする。		

授業スケジュールと内容

回	内 容	授業方法	課題／小テスト
1	「リハビリテーションの基礎英語」 CHAPTER I 6. Physical Therapy & Therapists	講義	
2	7. Occupational Therapy & Therapists	講義	
3	8. Speech-language-hearing Therapy & Therapists	講義	
4	CHAPTER III 9. The Skeletal System / 10. The Muscular System	講義	
5	11. The Nervous System	講義	
6	CHAPTER IV 12. Bone Fracture	講義	
7	13. Chronic Low Back Pain	講義	
8	14. Arthritis	講義	
9	15. Spinal Cord Injury	講義	
10	16. Parkinson's Disease	講義	
11	17. Stroke	講義	
12	18. Chronic Obstructive Pulmonary Disease	講義	
13	19. Dysphagia	講義	
14	Review & Pre-test	講義	
15	定期試験	試験	

使用テキスト	「リハビリテーションの基礎英語」(メジカルビュー社)
参考書・資料 等	印刷教材を配布
この授業科目の前提となる主な科目	
この授業科目から発展する主な科目	
成績評価の方法	定期試験
その他 受講生への要望等	

授業科目名	生物学		
実務経験講師	—	実務経験	—
開講年度	2022年度	学 期	前期
年 次	1年次	授 業 回 数	15回
単 位 数	2単位	単位時間数	30時間
授業科目の概要	現在の地球で見られる生物は、約 38 億年前に初期生命の出現から長い時間をかけて進化した結果である。本講義では、ヒトの進化と人口増大による諸問題、ヒトの体をつくる分子や細胞の構造と働き、体をつくる細胞と生殖に関わる細胞の増殖のちがひ、受精と発生のしくみ、体内環境（栄養素、体温、水分など）の維持のしくみについて講義する。		
授業科目の到達目標	① 霊長類の進化、ヒト個体群増大の特徴と地球環境への影響について説明できる。 ② 体をつくるおもな分子の種類と働きを説明できる。 ③ 体をつくる細胞の構造と働きを説明できる。 ④ 体細胞と生殖細胞の分裂のしかたとその意義を説明できる。 ⑤ 生殖の様式および発生過程の特徴を説明できる。 ⑥ 体内環境が一定に保たれているしくみを説明できる。		

授業スケジュールと内容

回	内 容	授業方法	課題／小テスト
1	地球の初期生命の誕生，進化のしくみ，霊長類とヒト進化，ヒトの人口増大の特徴と地球環境に及ぼす影響について	講義	
2	生物体を構成する分子と働き：タンパク質，糖質，脂質，核酸	講義	
3	細胞の構造と働き：大きさと形，原核細胞と真核細胞，細胞膜の基本	講義	
4	細胞内器官：核，小胞体，リボソーム，核小体，ゴルジ体，小胞体，リ		
5	ソソーム，細胞骨格，ミトコンドリアとエネルギー産生（解糖系，TCA回路，酸化的リン酸化）		
6	細胞分裂：有糸分裂と無糸分裂，細胞周期，体細胞分裂と減数分裂	講義	
7	中間試験	試験	
8	生殖と発生：有性生殖と無性生殖，生殖器官と生殖細胞形成，受精のしくみ，動物の発生過程，器官形成，誘導	講義	
9	体内環境の調節（循環系）：血管系の発達， 脊椎動物の心臓血管系：心臓の構造と律動的拍動のしくみ，血管系（動脈，静脈，毛細血管）	講義	
10	体内環境の調節（血液）：血液成分，血液細胞，造血部位，血液の働き（Bohr 効果），赤血球膜の抗原，血液型（凝集原，凝集素：IgG, IgM）	講義	
11	体内環境の調節（肝臓と腎臓による調節）：肝臓の構造，肝臓による血液成分の調節，泌尿器系による水分含有量の調節：腎臓の構造，尿生成	講義	
12			

13	体内環境の調節(ホルモンと自律神経)： 内分泌腺，ホルモンの分類，作用機序(細胞膜受容体，細胞内受容体)，放出ホルモン，刺激ホルモン，視床下部とホルモン，甲状腺ホルモン，副腎ホルモン，自律神経	講義	
14	(交感神経，副交感神経)による調節(血糖調節，体温調節，消化液の分泌調節)		
15	定期試験	試験	

使用テキスト	配布資料 「ZERO からの生命科学」 木下勉・小林秀明・浅賀宏明 南山堂
参考書・資料 等	「ヒューマンバイオロジー」 坂井建雄・岡田隆夫 医学書院 「Essential 細胞生物学」 中村桂子・松原謙一 南江堂
この授業科目の前提となる主な科目	高校生物
この授業科目から発展する主な科目	生理学 解剖学
成績評価の方法	定期試験と中間試験の成績(+学習態度を若干含む)により評価する.
その他 受講生への要望等	試験は選択方式と記述の複合型で行う. 復習してください.

授業科目名	情報科学		
実務経験講師		実務経験	
開講年度	2022年度	学 期	前期
年 次	1年次	授業回数	15回
単位数	2単位	単位時間数	30時間
授業科目の概要	情報に関する基本的な事柄を理解し、患者に関する情報の種類・重要性・取扱い方法について理解することを目的とした科目となります。具体的には、パソコンの基本操作を修め、情報機器を活用した論文作成やプレゼンテーションを行う能力を身につけます。さらに、医療に関する文献検索を行えるよう演習により学習します。		
授業科目の到達目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 統計的な基礎知識を身に付ける。研究に必要な統計手法を活用できる。統計資料を見て推計解釈が出来る。Word、Excelの使用法、基本操作法を学習し、プレゼンテーションやドキュメンテーションの作成に役立たせることができる。 2. インターネットの利用法を習得する。 3. 統計的な考え方が理解できる。 		

授業スケジュールと内容

回	内 容	授業方法	課題／小テスト
1	コンピュータ入門、仕組み、インターネット	講義 演習	
2	Word 文書作成① 文章の入力、編集 Word 教科書 3章～4章	演習	簡単なビジネス文書の作成(実習 16～20)
3	Word 文書作成② 表の作成と編集 Word 教科書 4章	演習	表を含むビジネス文書の作成 (実習 21～25)
4	Word 文書作成③ 図形・画像の挿入 Word 教科書 5章	演習	画像・図形を含む文書の作成 (練習 29～32)
5	Excel の基本機能について、画面構成 キーワード：データ形式、数式、関数 Excel 教科書第 1 章、2 章	講義 演習	簡単な表の作成 (実習 1～4)
6	Excel 基本操作① キーワード：オートフィル、SUM、AVERAGE Excel 教科書第 3 章	演習	簡単な表の作成と関数の使用 (実習 5～10)
7	Excel 基本操作② キーワード：割合の計算、相対参照、絶対参照 Excel 教科書第 4 章 74 ページ～79 ページ	演習	割合計算、関数の使用 (実習 11～12)
8	Excel 関数の基礎① キーワード：MAX、MIN、COUNT、ROUND Excel 教科書第 4 章 80 ページ～89 ページ	演習	関数の使用 (実習 13～17)
9	Excel 関数の基礎② キーワード：IF、関数のネスト Excel 教科書第 4 章 94 ページ～97 ページ	演習	関数の応用的な使用 (実習 18)
10	Excel グラフ① 条件付き書式、棒グラフ、折れ線グラフ Excel 教科書第 4 章 98 ページ～第 5 章 117 ページ	演習	条件付き書式 (実習 19～20) グラフ (実習 21～24)

11	Excel グラフ② キーワード：円グラフ、複合グラフ Excel 教科書第 5 章 118 ページ～第 6 章 145 ページ	演習	円グラフ、複合グラフ (実習 25～32)
12	Excel 関数の応用① キーワード：RANK、LARGE、SMALL、LOOKUP Excel 教科書第 8 章 180 ページ～第 8 章 187 ページ	演習	関数による順位付け (実習 37～39)
13	Word・Excel の複合的な運用 Word 教科書 8 章 222 ページ	演習	Word 文書へのリンク貼り付け (実習 48)
14	これまでに学んだ Word・Excel のおさらい	演習	
15	まとめ問題、終講試験	試験	

使用テキスト	30 時間でマスター Word2010 実教出版 30 時間でマスター Excel2010 実教出版
参考書・資料 等	必要に応じて、講義中に補助教材を配付する。
この授業科目の前提となる主な科目	—
この授業科目から発展する主な科目	卒業研究、基礎実習、評価実習、臨床実習
成績評価の方法	終講試験および各回に随時出題する課題・小テストにて評価を行う。 ただし、出席回数が規定に満たなかった者は評価対象としない。
その他 受講生への要望等	演習科目なので、毎回において課題作成に積極的に参加し課題を達成することが求められます。 教員が提供する話題以外にも、普段、コンピュータに関して疑問に思っていることがあれば直ちに質問し解決されることを望みます。

授業科目名	統計学		
実務経験講師	—	実務経験	—
開講年度	2022年度	学 期	前期
年 次	1年次	授 業 回 数	15回
単 位 数	2単位	単位時間数	30時間
授業科目の概要	リハビリテーション医療従事者として、臨床検査や実験で得られた各種データを解析するために、必要最低限度の基礎的な統計学的手法を身につけることを目的とする。		
授業科目の到達目標	①データを適切に処理し、有用な情報を得る能力を育てる。 ②統計的推定および検定の基本的手法を身に付ける。 ③統計的な考え方を理解する。		

授業スケジュールと内容

回	内 容	授業方法	課題／小テスト
1	データの取り扱い (1) (代表値、標準偏差)	講義	
2	データの取り扱い (2) (度数分布表、ヒストグラム)	講義	
3	データの取り扱い (3) (相関表、散布図、相関係数)	講義	
4	回帰直線	講義	
5	正規分布 (1) (正規分布表、標準化)	講義	
6	正規分布 (2) (正規分布表の利用)	講義	
7	正規分布の加法性	講義	
8	母平均の推定 (1)	講義	
9	母平均の推定 (2) (t分布およびt分布表の利用)	講義	
10	母比率の推定	講義	
11	平均値検定 (1)	講義	
12	平均値検定 (2)	講義	
13	比率検定	講義	
14	χ^2 乗検定	講義	
15	定期試験	試験	

使用テキスト	PT・OTのための統計学入門 渡邊宗孝 三輪書店
参考書・資料 等	
この授業科目の前提となる主な科目	高校数学
この授業科目から発展する主な科目	基礎分野に関する科目・専門基礎分野に関する科目・専門分野に関する科目
成績評価の方法	定期試験の成績に小テストの成績を加えて総合評価する
その他 受講生への要望等	教科書の内容を一つひとつ丁寧に学習していきましょう。

授業科目名	解剖学 I		
実務経験講師	○	実務経験	作業療法士、理学療法士
開講年度	2022 年度	学 期	前期
年 次	1 年次	授業回数	30 回
単 位 数	4 単位	単位時間数	60 時間
授業科目の概要	理学療法士、作業療法士養成教育では、人体の構造を理解する解剖学は基幹科目である。解剖学 I では、教科書とノート（ワークブック）を用いて、必須事項である肉眼的な人体の運動器（骨、靭帯、関節、筋、神経など）の構造を理解する。		
授業科目の到達目標	① 人体の区分と名称や発生、細胞と組織について説明することができる。 ② 人体の骨について説明することができる。 ③ 人体の関節について説明することができる。 ④ 人体の靭帯について説明することができる。 ⑤ 人体の筋について説明することができる。 ⑥ 人体の中樞神経・末梢神経について説明することができる。		

授業スケジュールと内容

回	内 容	授業方法	課題／小テスト
1	1 限：人体の区分と名称、体表観察	講義	
2	2 限：発生、細胞と組織		
3	1 限：骨の構造、頭部の骨	講義	
4	2 限：脊柱の骨、胸部の骨、骨盤		
5	1 限：上肢の骨、下肢の骨	講義	
6	2 限：骨の総まとめ（骨標本）		
7	1 限：関節の構造	講義	
8	2 限：頭部・脊柱の関節・靭帯、胸部・骨盤の関節・靭帯		
9	1 限：肩・肘の関節・靭帯、手部の関節・靭帯	講義	
10	2 限：股・膝の関節・靭帯、足部の関節・靭帯		
11	1 限：靭帯の総まとめ	講義	
12	2 限：筋の構造		
13	1 限：頭部の筋、頸部・背部の筋	講義	
14	2 限：胸部・腹部の筋		
15	1 限：肩・腕の筋、手部の筋	講義	
16	2 限：股・膝の筋		
17	1 限：足部の筋	講義	
18	2 限：筋の総まとめ		
19	1 限：神経の構造と発生	講義	
20	2 限：大脳		

21	1 限：脳幹、小脳	講義	
22	2 限：脊髄、脳室		
23	1 限：上行性伝導路	講義	
24	2 限：下行性伝導路		
25	1 限：頸神経叢と腕神経叢、上肢の神経と筋支配	講義	
26	2 限：腰神経叢と仙骨神経叢、下肢の神経と筋支配		
27	1 限：脳神経	講義	
28	2 限：自律神経系		
29	定期試験	試験	試験
30			

使用テキスト	標準理学療法学・作業療法学 専門基礎分野 解剖学, 野村巖 編, 医学書院 理学療法士・作業療法士 PT・OT 基礎から学ぶ解剖学ノート 第3版, 中島雅美 編, 医歯薬出版
参考書・資料 等	標準解剖学, 坂井建雄, 医学書院 人体解剖学, 藤田恒太郎, 南江堂 解剖学, 清水勘治, 金芳堂
この授業科目の前提となる主な科目	生物学
この授業科目から発展する主な科目	医学系全般
成績評価の方法	期末試験を中心とする。また、必要な章では 20 分程度の小テストを行い、参考点とする。
その他 受講生への要望等	医学を学ぶ上で、全ての科目の基礎となる科目である。新しく覚えることが多々あるため 苦勞するだろうが、頑張って覚えてほしい。

授業科目名	解剖学Ⅱ		
実務経験講師		実務経験	
開講年度	2022年度	学 期	前期
年 次	1年次	授 業 回 数	30回
単 位 数	4単位	単位時間数	60時間
授業科目の概要	理学療法士、作業療法士の養成を目標としての授業方法としては、まず必須事項として人体構造の基本的知識を説明する。その中で最も大切な、肉眼的及び組織学的な構造と機能のマッチングを、DVD やビデオを使用し分かり易く解説したい。		
授業科目の到達目標	① 身体各臓器における形態および機能について理解する ① 身体各臓器において組織・細胞レベルでの特徴を確認する筋の作用を覚えること ② 脳の各部位の役割を理解すること		

授業スケジュールと内容

回	内 容	授業方法	課題／小テスト
1・2	1限：循環器、血管（動脈、静脈）、毛細血管 2限：循環器、心臓の構造と機能（DVD）	講義	
3・4	1限：腹部の構造、腹部の筋、腹直筋、腹筋（内・外） 2限：消化器－食道の構造、胃の構造、胃の粘膜	講義	
5・6	1限：肝の構造と機能 2限：肝の機能及び肝小葉の構造と働き（DVD）	講義	
7・8	1限：脾臓の機能と役割について 2限：腎臓の構造と役割について（DVD）	講義	
9・10	1限：頭蓋の構造と機能 2限：交換の構造と役割（DVD）	講義	
11・12	1限：内分泌の臓器（松果体、下垂体） 2限：甲状腺、副腎、膵臓の構造と働き（DVD）	講義	
13・14	1限：大脳の外部名称と機能 2限：前額断、水平断の推定（DVD）	講義	
15・16	1限：免疫について 2限：Tリンパ球とBリンパ球のおもな役割（DVD）	講義	
17・18	1限：大脳基底核の形態と機能 2限：ブロードマンの52野について（DVD）	講義	
19・20	1限：大脳基底核の機能 2限：大脳皮質の諸中枢について（DVD）	講義	
21・22	1限：言語中枢の機能及び障害について 2限：言語中枢の障害、麻痺（DVD）	講義	
23・24	1限：大脳皮質の諸中枢とその機能について 2限：脳神経12対の名称と機能について（DVD）	講義	
25・26	1限：期末試験の範囲とその対策について 2限：大脳基底核の諸中枢に関するまとめ	講義	
27・28	1限：感覚器：眼球の形状とその機能について 2限：耳の構造と機能 平衡覚と聴覚（DVD）	講義	

29・30	定期試験	試験	
-------	------	----	--

使用テキスト	標準理学療法学・作業療法学 専門基礎分野 解剖学, 野村嶺 編, 医学書院 理学療法士・作業療法士 PT・OT 基礎から学ぶ解剖学ノート 第3版, 中島雅美 編, 医歯薬出版
参考書・資料 等	標準解剖学 坂井建雄 医学書院 人体解剖学 藤田恒太郎 南江堂 解剖学 清水勘治 金芳堂
この授業科目を前提とする主な科目	生物学, 解剖学 I
この授業科目から発展する主な科目	医学系全般
成績評価の方法	期末試験を中心とする。また、必要な章では 20 分程度の小テストを行い、参考点とする。
その他 受講生への要望等	医学を学ぶ上で、全ての科目の基礎となる科目である。新しく覚えることが多々あるため苦勞するだろうが、頑張って覚えてほしい。

授業科目名	生理学 I		
実務経験講師	—	実務経験	—
開講年度	2022年度	学 期	前期
年 次	1年次	授 業 回 数	30回
単 位 数	4単位	単位時間数	60時間
授業科目の概要	<p>生理学は身体の構造とその機能を明らかにする学問である。身体を構成する各種器官について学ぶが、これらの器官は単独で働くことはなく、すべて有機的に結びついている。それは生存ときまざまな活動のために身体の内部環境を適切な状態に保つ仕組みである。これはホメオスタシス（生体恒常性）と呼ばれ、生理学はこれを明らかにする学問とも言える。生理学1では身体の活動や行動に関わる機能を学ぶ。運動の実行器官である筋、筋に指令を伝える神経、その神経の活動を起こす脳と脊髄、さらに運動と結びついた感覚系について学習する。</p>		
授業科目の到達目標	<p>①運動と行動の基礎となる神経・筋・シナプスの働きを説明できる。 ②運動と行動のための脳・脊髄の働きを説明できる。 ③運動と行動に不可欠な感覚の働きについて説明できる。</p>		

授業スケジュールと内容

回	内 容	授業方法	課題／小テスト
1	1. 生理学概論 ①生命の基本単位、②ホメオスタシス 2. 細胞の構造と機能 ①細胞膜、②細胞小器官	講義	【予習】 生理学テキスト P.1～4 P.4～11
2	3. 神経細胞と活動電位（＝興奮）の発生 ①神経細胞、②静止膜電位 ③活動電位 （閾値・閾膜電位・全か無の法則・不応期・Naチャンネル）	講義	【予習】 生理学テキスト P.23、26 P.23～25、27、31 【復習】 前回分小テスト
3	④活動電位の伝導（跳躍伝導・伝導速度） 4. 活動電位（＝興奮）の伝達 ①神経筋接合部 （アセチルコリン・アセチルコリン受容体・終板電位）	講義	【予習】 生理学テキスト P.41～44、P.72、73 P.63～66 【復習】 前回分小テスト
4	②シナプス伝達（EPSP・IPSP・シナプス電位の加重・可塑性・長期増強・長期抑圧） 5. 軸索輸送と神経の再生（除神経過敏・神経成長因子）	講義	【予習】 生理学テキスト p.67～70、83 p.71、83 【復習】 前回分小テスト
5	6. 筋収縮 ①骨格筋の構造（筋線維・筋原線維） ②筋収縮の機序と興奮収縮連関（滑り説・筋小胞体）	講義	【予習】 生理学テキスト P.45～49 P.52～55 【復習】 前回分小テスト
6	③骨格筋の力学的性質（強縮・運動単位） ④骨格筋の力学的性質とエネルギー代謝	講義	P.50～52 P.56～61、P.514～516
7	⑤赤筋と白筋 7. 運動系 ①運動制御の階層構造（皮質脊髄路・脳幹・脊髄）	講義	P.518 P.120、121、91 【復習】 前回分小テスト
8	○中間試験 ②脊髄反射（1）（伸張反射・筋紡錘・ガンマ系）	試験 講義	【予習】 生理学テキスト P.93～96

9	脊髄反射（2）（Ib 反射・折りたたみナイフ反射） 脊髄反射（3）（屈曲反射・脊髄ショック）	講義	P.97、100 P.97～99 【復習】前回分小テスト
10	③脳幹の姿勢反射 （除脳固縮・持続性頸反射・前庭頸反射・立ち直り反射・前庭動眼反射・歩行運動）	講義	【予習】生理学テキスト P.102～104
11	④大脳皮質（層状構造・細胞構築学的分類） ⑤大脳運動皮質（一次運動野・運動前野・補足運動野）	講義	【予習】生理学テキスト P.115、187～189 P.116～119 【復習】前回分小テスト
12	⑥大脳基底核（基底核の疾患・直接路と間接路） ⑦小脳（小脳障害・小脳神経回路網・運動学習）	講義	P.110～113 P.105～110
13	8. 感覚系 ①感覚一般論（感覚器・感覚伝導路・感覚野） ②体性感覚（1）（皮膚感覚と深部感覚・触圧覚）	講義	【予習】生理学テキスト P.123、124、134 P.124～127 【復習】前回分小テスト
14	体性感覚（2）（温冷覚・痛覚・体性感覚伝導路） ③視覚（眼球・視細胞・暗順応・視野）	講義	P.123～133 P.165～171、P.182 【復習】前回分小テスト
15	定期試験	試験	

使用テキスト	配布プリント、生理学テキスト第8版 大地陸男著 文光堂
参考書・資料 等	1) 標準生理学 本郷・廣重監修 医学書院 2) 人体の正常構造と機能 坂井建雄・河原克雅編著 日本医事新報社
この授業科目の前提となる主な科目	生物学、解剖学
この授業科目から発展する主な科目	神経内科学、運動学、内科学、整形外科学、病理学 （理学療法学科）物理療法学、運動療法学、高次脳機能等 （作業療法学科）基礎作業学総論、基礎作業学実習
成績評価の方法	定期試験（中間試験を含む）
その他 受講生への要望等	○生理学は難しい教科とされています。そして医学や医療の基礎でもあります。そのため、モチベーションを高くして授業に臨んでください。 ○生理学に限りませんが、聞き慣れない生理学用語が多く出てきます。これらは医療人の基礎的な言葉です。医療人同士の会話やレポートには必要な用語です。当然ですが用語の意味を知り理解することで記憶に残り、言葉として使えることになります。用語を覚える努力を惜しまないでください。 ○講義は配布プリントに従って進めます。プリントを見ただけでその内容を理解できるわけではありません。プリントは未完成な状態です。講義をしっかりと聴いてそこにはないことをメモすることで完成します。そのことを忘れずに講義に臨んでください。 ○授業スケジュールの「課題/小テスト」欄にあるページは生理学テキストのページです。予習として内容に対応するところを読んで授業に臨んでください。テキストには図が多く含まれます。漫然と読むのではなく図を理解する目的で読んでください。受講後、復習を繰り返して図について説明できるように努力して下さい。

授業科目名	生理学 II		
実務経験講師	—	実務経験	—
開講年度	2022 年度	学 期	後期
年 次	1 年次	授業回数	30 回
単 位 数	4 単位	単位時間数	60 時間
授業科目の概要	生理学は身体の構造とその機能を明らかにする学問である。身体を構成する各種器官について学ぶが、これらの器官は単独で働くことはなく、すべて有機的に結びついている。それは生存とさまざまな活動のために身体の内部環境を適切な状態に保つ仕組みである。これはホメオスタシス（生体恒常性）と呼ばれ、生理学はこれを明らかにする学問とも言える。生理学2ではホメオスタシスを念頭に置いて、脳や脊髄あるいは末梢の神経や筋の活動を支えるための呼吸器系、循環器系、栄養補給系、排泄系について学習する。		
授業科目の到達目標	①呼吸器系と循環器系の仕組み及びそれらと身体運動との関連を説明できる。 ②生命の維持と日常の活動に必要な栄養補給の仕組みを説明できる。 ③ホメオスタシスを呼吸器系、肝臓、腎臓、内分泌、体温調節等から説明できる。		

授業スケジュールと内容

回	内 容	授業方法	課題／小テスト
1	1. 感覚系 ①感覚一般論（感覚器・感覚伝導路・受容野・順応） ②体性感覚（1）（皮膚感覚・深部感覚・触圧覚）	講義	【予習】生理学テキスト p.123、133 p.124～126
2	③体性感覚（2）（温冷覚・痛覚・体性感覚伝導路） ④視覚（眼球・遠近調節・視細胞・視野・視覚伝導路）	講義	p.128、135 p.165、167、175
3	⑤聴覚（聴覚器の構造と音の受容・聴覚伝導路） ⑥前庭感覚（球形嚢・卵形嚢。半規管） ⑦味覚（味細胞、味蕾、5基本味説） ⑧嗅覚（嗅上皮、嗅球）	講義	p.151、153～156 p.162 p.143 p.148
4	2. 血液 ①血液の構成（血球・血漿） ②赤血球（ヘモグロビン・造血・溶血）	講義	p.225～227 p.227、229 【復習】感覚系小テスト
5	③白血球（好中球・単球・抗体・免疫応答） ④血小板（止血・血液凝固・血液型）	講義	p.234、239 p.248、254
6	3. 循環器系 ①心臓（心臓の構造・刺激伝導系・心臓の収縮性） ②心電図（1 2誘導・心電図成分・不整脈）	講義	p.259、260、279 p.272、274 【復習】血液小テスト
7	③末梢循環（血管の構造と役割） ④血圧と循環調節	講義	p.285、287 p.294、316
8	4. 呼吸器系 ①呼吸器の構造（気道・肺・肺胞） ②呼吸運動（呼吸筋・呼吸の仕組み・呼吸調節）	講義	p.334、336 p.338、339 【復習】循環器系小テスト
9	③スパイロメーター（肺容量・肺のガス交換） 5. 消化と吸収 ①口腔内消化（唾液・咀嚼・嚥下・食道）	講義	p.339、350 p.368～370

10	②胃消化（胃小窩・胃液分泌・胃液分泌の調節） ③小腸・肝臓（管腔内消化・膜消化・栄養素の吸収） ④大腸（胃大腸反射・排便）	講義	p.371、377 p.382、383 p.374～376 【復習】呼吸器系小テスト
11	6. 腎機能（ネフロン・濾過と再吸収・排尿） 7. 脳波・睡眠（脳波の分類・ノンレム睡眠・レム睡眠）	講義	p.455、464 p.212、p.215、216 【復習】消化吸収小テスト
12	8. 内分泌 ①ホルモン・下垂体（ホルモン受容体・下垂体ホルモン） ②血糖値に関わるホルモン（インスリン・グルカゴン）	講義	p.395、403 p.424
13	③成長に関わるホルモン（成長ホルモン・甲状腺ホルモン） ④血圧に関わるホルモン（副腎髄質） ⑤カルシウムに関わるホルモン（上皮小体ホルモン）	講義	p.403、421 p.411、 p.431、433 【復習】腎機能小テスト
14	9. 自律神経（交感神経系・副交感神経系） 10. 体温（熱産生・熱放散・体温調節）	講義	p.85、89 p.504～508 【復習】内分泌小テスト
15	定期試験	試験	

使用テキスト	配布プリント、生理学テキスト第8版 大地陸男著 文光堂
参考書・資料 等	1) 標準生理学 本郷・廣重監修 医学書院 2) 人体の正常構造と機能 坂井建雄・河原克雅編著 日本医事新報社
この授業科目の前提となる主な科目	生物学、解剖学
この授業科目から発展する主な科目	内科学、整形外科、病理学 (理学療法学科) 物理療法学、運動療法学、高次脳機能等 (作業療法学科) 基礎作業学総論、基礎作業学実習
成績評価の方法	定期試験
その他 受講生への要望等	<p>○生理学は難しい教科とされています。そして医学や医療の基礎でもあります。そのため、モチベーションを高くして授業に臨んでください。</p> <p>○生理学に限りませんが、聞き慣れない生理学用語が数多く出てきます。これらは医療人の基礎的な言葉です。医療人同士の会話やレポートには必要な用語です。当然ですが用語の意味を知り理解することで記憶に残り、言葉として使えることとなります。用語を覚える努力を惜しまないでください。</p> <p>○講義は配布プリントに従って進めます。プリントを見ただけでその内容を理解できるわけではありません。プリントは未完成な状態です。講義をしっかり聴いてそこにはないことをメモすることで完成します。そのことを忘れずに講義に臨んでください。</p> <p>○授業スケジュールの「課題/小テスト」欄にあるページは生理学テキストのページです。予習として内容に対応するところを読んで授業に臨んで欲しいところですが、内容が多いので導入として読んでおくべきページです。テキストには図が多く含まれます。漫然と見るのではなく図を理解できるように本文を読んでください。受講後、復習を繰り返して図について説明できるようにも努力して下さい。</p> <p>○授業スケジュールの「課題/小テスト」欄にある【復習】は国試問題を中心にした15分ほどの小テストです。成績には直接反映しませんが、定期試験成績の参考にしますので日頃から復習を怠らないでください。</p>

授業科目名	生理学実習		
実務経験講師	○	実務経験	臨床検査技師、作業療法士、理学療法士
開講年度	2022年度	学 期	後期
年 次	1年次	授 業 回 数	16回
単 位 数	1単位	単位時間数	32時間
授業科目の概要	生理学Ⅰ・Ⅱで修得した知識を実習を通じて確認する授業である。カエルの神経脚試料や神経筋試料を用いて実習を行う他、ヒトの生体を使用し生理学について学ぶ。		
授業科目の到達目標	① 神経の興奮伝導についていえる。 ② 筋収縮の加重や強縮について説明できる。 ③ 脳波における α 波と β 波の違いがいえる。 ④ H波とM波について説明できる。 ⑤ フローボリューム曲線について説明できる。 ⑥ 正常な心電図を読むことができる。		

授業スケジュールと内容

回	内 容	授業方法	課題／小テスト
1・2	カエル神経脚試料による神経筋の生理	実習	レポート作成
3・4	神経の興奮伝導	実習	レポート作成
5・6	筋収縮	実習	レポート作成
7・8	ヒトの脳波	実習	レポート作成
9・10	誘発筋電図	実習	レポート作成
11・12	体性感覚	実習	レポート作成
13・14	呼吸機能	実習	レポート作成
15・16	心電図	実習	レポート作成

使用テキスト	生理学実習の手引き、配布プリント
参考書・資料 等	1) 生理学テキスト第8版 大地陸男著 文光堂 2) 標準生理学 本郷・廣重監修 医学書院 3) 人体の正常構造と機能 坂井建雄・河原克雅編著 日本医事新報社
この授業科目の前提となる主な科目	生理学Ⅰ・Ⅱ、生物学、解剖学
この授業科目から発展する主な科目	神経内科学、運動学、内科学、整形外科学 (理学療法学科) 物理療法学、運動療法学等 (作業療法学科) 基礎作業学総論、基礎作業学実習
成績評価の方法	レポート内容
その他 受講生への要望等	

授業科目名	運動学 I		
実務経験講師	○	実務経験	理学療法士
開講年度	2022 年度	学 期	後期
年 次	1 年次	授業回数	30 回
単 位 数	4 単位	単位時間数	60 時間
授業科目の概要	「運動学」は身体障害領域を学ぶうえで必須の基礎科目であり、PT・OT の基礎医学に分類される。この授業では、運動学の基本的概念および身体メカニズムを、骨・関節・筋・神経系からなる運動器を主体に学習する。		
授業科目の到達目標	① 物理学を利用し、生体に加わる力の作用を説明することができる ② 頭頸部・体幹，および 6 大関節の基本構造を説明することができる ③ 各関節において，関節運動の立体的イメージを説明することができる ④ ③を理解し，運動連鎖がどうして起こるのかを説明することができる 関節運動の破綻より，生じ得る障害を説明することができる		

授業スケジュールと内容

回	内 容	授業方法	課題／小テスト
1	運動学の基礎 総論，力学の基礎，関節の構造・分類・運動方向	講義・実習	
2	運動学の基礎② ニュートンの法則，てこ，ベクトルとモーメント	講義・実習	
3	基礎の振り返り 前回までの内容の復習，および α を解説	講義・実習	基礎分野の小テスト
4	肩関節の運動学① 肩関節の機能解剖の復習	講義・実習	
5	肩関節の運動学② 肩関節肢位変化に伴う，緊張組織の変化	講義・実習	
6	肩関節の運動学③ scapulo humeral rhythm, force couple	講義・実習	
7	肩関節の運動学の振り返り 前回までの内容の復習，および α を解説	講義・実習	肩関節の小テスト
8	肘関節の運動学① 肘関節の機能解剖の復習，carry angle	講義・実習	
9	肘関節の運動学② 側副靭帯・骨間膜の機能，筋の起始－停止からの疾患イメージ	講義・実習	
10	肘関節の運動学の振り返り 前回までの内容の復習，および α を解説	講義・実習	肘関節の小テスト

11	手関節の運動学① 手関節および手指の構造と機能，手の安静・機能的肢位	講義・実習	
12	手関節の運動学② 手のアーチ，手部および手指の変形	講義・実習	
13	股関節の運動学① 股関節の構造と機能，股関節の制動に関わる主要靭帯	講義・実習	手関節の小テスト
14	股関節の運動学② トレンデレンブルグ徴候，デュシェンヌ現象	講義・実習	
15	前半のまとめ 小テストおよび各単元の key word を中心に解説	講義・実習	
16	中間試験	テスト	中間試験
17	股関節の運動学の振り返り 前回までの内容の復習，および+a を解説	講義・実習	股関節の小テスト
18	膝関節の運動学① 膝関節の機能解剖の復習，半月版の機能	講義・実習	
19	膝関節の運動学② 十字靭帯の機能，側副靭帯の機能	講義・実習	
20	膝関節の運動学③ screw home movement, locking mechanism	講義・実習	
21	膝関節の運動学の振り返り 前回までの内容の復習，および+a を解説	講義・実習	膝関節の小テスト
22	足関節の運動学① 足関節の機能解剖の復習，内返しと外返し，側副靭帯の機能	講義・実習	
23	足関節の運動学② Windlass effect, 足のアーチ，足と足趾の変形	講義・実習	
24	足関節の運動学の振り返り 前回までの内容の復習，および+a を解説	講義・実習	足関節の小テスト
25	頭頸部・体幹の運動学① 頸部・体幹の構造と機能，椎間板の機能	講義・実習	
26	頭頸部・体幹の運動学② 椎間関節面から考える脊柱の運動方向，頸部・胸部の機能	講義・実習	
27	頭頸部・体幹の運動学③ 呼吸のメカニズム，腰部の機能，顔面および頭部の機能	講義・実習	
28	頭頸部・体幹の運動学の振り返り 前回までの内容の復習，および+a を解説	講義・実習	頭頸部・体幹の小テスト
29	後半のまとめ 小テストおよび各単元の key word を中心に解説	講義・実習	

30	期末試験	テスト	期末試験
----	------	-----	------

使用テキスト	中村隆一・斉藤 宏 著 「基礎運動学」 医歯薬出版，配布資料
参考書・資料 等	<ol style="list-style-type: none"> 1) 津山直一 訳「新・徒手筋力検査法」協同医書 2) Donald A. Neumann 著 嶋田智明・平田総一郎 監訳 「筋骨格系のキネシオロジー」 医歯薬出版 3) 坂井健雄監訳 プロメテウス解剖学アトラス 解剖学総論/運動器系 医学書院 4) カパンディ 著 荻島秀男 監訳 「カパンディ 関節の生理学」医歯薬出版 5) David Paul Greene 他著 嶋田智明 監訳 「キネシオロジー日常生活活動の運動学」 医歯薬出版 6) カリエ 著 荻島秀男 訳 「運動器の機能解剖」医歯薬出版 7) 細田多穂 監修「運動学テキスト」南江堂
この授業科目の前提となる主な科目	解剖学，物理学，運動学実習 I
この授業科目から発展する主な科目	<p>運動学 II</p> <p>(理学療法学科) 運動療法学，臨床動作分析</p> <p>(作業療法学科) 身体の評価，身体疾患と障害</p>
成績評価の方法	<p>評価時期：終講時</p> <p>評価対象及び配分：中間試験（50%），期末試験（50%）の結果から評点を決定する。</p>
その他 受講生への要望等	「運動学 I」は主に解剖学（運動器系）と物理学（力学）がその基礎となる。必要に応じて各自，予習・復習すること。

授業科目名	運動学実習 I		
実務経験講師	○	実務経験	理学療法士
開講年度	2022 年度	学 期	後期
年 次	1 年次	授業回数	15 回
単 位 数	1 単位	単位時間数	30 時間
授業科目の概要	触診技術は、関節可動域テストや筋力評価をはじめとした、様々な評価技術を修得する上での基礎となる。この授業では、骨・関節・筋を中心として実際に触診を行い、人体を立体的に把握できるようになることを目標とする。		
授業科目の到達目標	<ul style="list-style-type: none"> ① 解剖学 I で学習した、運動器の構造について立体的にイメージすることができる ② 骨・関節・筋を中心として実際に触診を行い、人体を立体的に把握できるようになる ③ 各関節において、関節運動の立体的イメージを説明することができる ④ ③を理解し、運動連鎖がどうして起こるのかを説明することができる ⑤ 運動学 I で学習する内容の理解を促進する 		

授業スケジュールと内容

回	内 容	授業方法	課題／小テスト
1	オリエンテーション（触診の仕方） 肩関節周囲の触診（骨・関節）	講義・実習	
2	肩関節周囲の触診（三角筋，大胸筋，棘上・下筋，大・小円筋）	講義・実習	
3	肩関節周囲の触診（広背筋，烏口腕筋，上腕二頭筋，僧帽筋，菱形筋）	講義・実習	
4	肩関節周囲の触診（肩甲挙筋，小胸筋，前鋸筋） 肘関節周囲の触診（骨・関節），肘関節周囲の触診（上腕二頭筋，上腕筋，腕橈骨筋，上腕三頭筋）	講義・実習	
5	肘関節周囲の触診（肘筋，円回内筋，長掌筋，橈側手根屈筋，尺側手根屈筋，長・短橈側手根伸筋，尺側手根伸筋，総指伸筋）	講義・実習	
6	手関節周囲の触診（骨・関節），手関節周囲の触診（小指伸筋，示指伸筋，長・短拇指伸筋，長拇指外転筋）	講義・実習	
7	手関節周囲の触診（浅・深指屈筋，長拇指屈筋，拇指球筋）	講義・実習	
8	手関節周囲の触診（小指球筋，虫様筋，骨間筋），股関節周囲の触診（骨・関節）	講義・実習	
9	股関節周囲の触診（腸腰筋，大腿筋膜張筋，縫工筋，殿筋群）	講義・実習	
10	股関節周囲の触診（深層外旋六筋，長内転筋，薄筋，大内転筋）	講義・実習	
11	膝関節周囲の触診（骨・関節），膝関節周囲の触診（大腿四頭筋）	講義・実習	

12	膝関節周囲の触診（ハムストリングス、膝窩筋）、足関節周囲の触診（骨・関節）	講義・実習	
13	足関節周囲の触診（骨・関節）、足関節周囲の触診（前脛骨筋、長趾伸筋、長母趾伸筋、下腿三頭筋）	講義・実習	
14	足関節周囲の触診（後脛骨筋、長趾屈筋、長母趾屈筋、腓骨筋群）	講義・実習	
15	期末試験	実技テスト	期末試験

使用テキスト	林典雄 著 「運動療法のための機能解剖学的触診技術」 メジカルビュー社、配布資料
参考書・資料 等	1) 坂井健雄 監訳 「プロメテウス解剖学アトラス」 医学書院 2) 河上敬介・磯貝香 編 「骨格筋の形と触察法」 大峰閣 3) 鈴木重行 編 「ID 触診術」 三輪書店 4) 「触診」 Journal Of Physical Therapy メディカルプレス
この授業科目の前提となる主な科目	解剖学
この授業科目から発展する主な科目	運動学 I (理学療法学科) 理学療法評価学, 運動療法学 (作業療法学科) 身体の評価, 身体疾患と障害
成績評価の方法	評価時期：終講時 評価対象及び配分：授業態度および期末試験の結果から評点を決定する。
その他 受講生への要望等	「運動学実習 I」は主に解剖学（運動器系）がその基礎となる。必要に応じて各自、予習・復習すること。また、如何に多く触診するかで、触診技術レベルが左右される。放課後などの空いた時間を有効活用し、必ず自主練習を実施すること。

授業科目名	病理学		
実務経験講師	○	実務経験	歯科口腔外科医師
開講年度	2022年度	学 期	後期
年 次	1年次	授 業 回 数	30回
単 位 数	4単位	単位時間数	60時間
授業科目の概要	<p>総論として疾患のもととなる細胞・組織の異常を分類し、各臓器病変が共通の成り立ちを有することを理解する。各論として臓器ごとの疾患の成り立ちを学び、疾患は各臓器の異常としてのみならず、個体全体に関連する異常であることを理解する</p>		
授業科目の到達目標	<p>総論</p> <p>①疾患のもととなる細胞・組織の異常を分類することができる。</p> <p>②各臓器病変が共通の成り立ちを有することについて説明することができる。</p> <p>各論</p> <p>③臓器ごとの疾患の成り立ちを説明することができる。</p> <p>④疾患は各臓器の異常としてのみならず個体全体に関連する異常であることを説明することができる。</p>		

授業スケジュールと内容

回	内 容	授業方法	課題／小テスト
1	1 コマ目：病理学の領域（総論） 2 コマ目：細胞・組織とその障害（総論）	講義	
2	1 コマ目：再生と修復（総論） 2 コマ目：循環障害（総論）	講義	組織・細胞分類テスト
3	1 コマ目：炎症（総論） 2 コマ目：炎症（総論）	講義	循環障害復習
4	1 コマ目：免疫とアレルギー（総論） 2 コマ目：免疫とアレルギー・感染症（総論）	講義	炎症復習
5	1 コマ目：代謝異常（総論） 2 コマ目：老化と老年病（総論）	講義	血球系細胞分化テスト
6	1 コマ目：新生児の病理（総論） 2 コマ目：先天異常（総論）	講義	代謝異常復習
7	1 コマ目：腫瘍（総論） 2 コマ目：腫瘍・生命の危機（総論）	講義	先天異常復習
8	1 コマ目：総論中間試験・呼吸器（各論） 2 コマ目：歯・口腔系（各論）	講義	総論中間試験
9	1 コマ目：循環器（各論） 2 コマ目：循環器（各論）	講義	呼吸器口腔復習

10	1 コマ目：腎・尿路系（各論） 2 コマ目：生殖器（各論）	講義	循環器復習
11	1 コマ目：消化器（各論） 2 コマ目：消化器（各論）	講義	腎泌尿器生殖器復習
12	1 コマ目：脳・神経系（各論） 2 コマ目：運動器系（各論）	講義	消化器復習
13	1 コマ目：内分泌器系（各論） 2 コマ目：造血器系（各論）	講義	脳神経運動器復習
14	1 コマ目：感覚器系（各論） 2 コマ目：病理検査（各論）	講義	内分泌器系造血器系 復習
15	定期試験	試験	

使用テキスト	カラーで学べる病理学 第4版, 渡辺照男編 ヌーヴェルヒロカワ
参考書・資料 等	1) 標準理学療法学・作業療法学 専門基礎分野 病理学 梶原博毅編 医学書院 2) 標準病理学 町並陸生、秦順一編 医学書院 3) からだの構造と機能 A.シェフラー S.シュミット著 西村書店
この授業科目の前提となる主な科目	解剖学、組織学
この授業科目から発展する主な科目	全ての臨床科目の基礎になる。
成績評価の方法	1) 総論終了後は確認試験（原則的に国家試験形式の選択問題）を行う。 2) 期末の定期試験（原則的に国家試験形式の選択問題）は総論と各論を含む全範囲とする。 3) 成績は授業への出席、授業中の発言、総論の確認試験、期末定期試験で総合的に判断する。
その他 受講生への要望等	課題については講師が講義中に口頭確認する。小テストは10分程度で筆記。 積極的、主体的に学ぶことで病理学（病因・病態）の理解を深める。

授業科目名	臨床心理学		
実務経験講師	○	実務経験	臨床心理士
開講年度	2022年度	学 期	後期
年 次	1年次	授 業 回 数	30回
単 位 数	4単位	単位時間数	60時間
授業科目の概要	臨床心理学やカウンセリングの概念・療法や臨床現場の実際について学び、体験し理解する。心理検査の概要や施行法を学び、体験する。		
授業科目の到達目標	①臨床心理学やカウンセリングの概念・療法や臨床現場の実際について説明することができる。 ②心理検査の概要や施行法について説明することができる。		

授業スケジュールと内容

回	内 容	授業方法	課題／小テスト
1～4	1限：オリエンテーション（臨床心理学の考え方） 2限：臨床心理学とカウンセリング 3限：臨床心理学と心理療法 4限：ディスカッション1	講義 グループワーク	
5～8	1限：カウンセリングの理論1（精神分析学理論） 2限：カウンセリングの理論2（行動主義的人間理解） 3限：カウンセリングの理論3（人間性心理学と実存手技） 4限：カウンセリングの理論4（その他の理論）	講義	
9～12	1限：カウンセリングの考え方と技法 2限：ディスカッション2 3限：ロールプレイ1 4限：ロールプレイ2	講義 グループワーク	
13～16	1限：心理療法の考え方 2限：各種心理療法の理論1 3限：各種心理療法の理論2 4限：ディスカッション3	講義 グループワーク	
17～20	1限：精神疾患と診断基準 2限：精神疾患の理解1 3限：精神疾患の理解2 4限：ディスカッション4	講義 グループワーク	
21～24	1限：心理査定法の考え方 2限：心理査定法の種類 3限：心理査定法実習I 4限：心理査定法実習2	講義 グループワーク	
25～28	1限：心理査定法のまとめ1 2限：心理査定法のまとめ2 3限：ストレスへの対処 4限：スポーツ選手の競技力向上への活用	講義 グループワーク	

29・30	1 限：総括 2 限：試験		
-------	------------------	--	--

使用テキスト	1)「心理学・臨床心理学概論」 山蔦圭輔著 北樹出版 2)「カウンセリングと支援の実際」 山蔦圭輔 北樹出版
参考書・資料 等	
この授業科目の前提となる主な科目	人間関係・心理学
この授業科目から発展する主な科目	人間発達学・精神医学・基礎実習・評価実習・臨床実習
成績評価の方法	1) 定期試験 2) 授業態度（授業でのロールプレイやその他実習への積極的な参加）
その他 受講生への要望等	現在の学生生活や将来の臨床実践で活かすことを目的に積極的に学んでください。

授業科目名	リハビリテーション概論		
実務経験講師	○	実務経験	理学療法士
開講年度	2022年度	学 期	前期
年 次	1年次	授業回数	15回
単 位 数	2単位	単位時間数	30時間
授業科目の概要	リハビリテーションの概略や歴史，現状を学ぶことを目的としている．保健・医療・福祉を中心にリハビリテーションに関して体系的に理解し，それぞれの分野における問題を知る．		
授業科目の到達目標	① リハビリテーションの概念・理念と社会における必要性について理解する ② 医学的リハビリテーションと理学療法士，作業療法士の役割について理解する ③ リハビリテーションマインドを理解する ④ 健康・疾病と障害について理解する 障害構造・障害分類を表記できる		

授業スケジュールと内容

回	内 容	授業方法	課題／小テスト
1	オリエンテーション， リハビリテーションの理念と歴史	講義	
2	リハビリテーションの領域 (医学・職業・社会・教育的リハ)	講義	
3	国際障害分類 ICIDH	講義	
4	障害分類とリハビリテーションの基本的アプローチ	講義	
5	国際生活機能分類 ICF	講義	
6	国際生活機能分類 ICF，リハビリテーションの過程	講義	
7	前半の振り返り	講義 テスト	小テスト ① 障害分類，リハ領域
8	廃用症候群	講義	
9	ADL と QOL	講義	
10	医療チーム・リハビリテーション看護	講義	
11	医療・福祉と法律	講義	
12	精神障がい者のリハビリテーション	講義	
13	障がい者の心理的諸問題	講義	
14	後半の振り返り	講義 テスト	小テスト ② 廃用，ADL・QOL， 様々なリハ領域
15	期末試験	テスト	期末試験

使用テキスト	椿原彰夫 編著 「リハビリテーション総論」 診断と治療社，配布資料
参考書・資料 等	1) 中村 隆一 著 「入門リハビリテーション概論」 医歯薬出版 2) 砂原 茂一 著 「リハビリテーション概論」 医歯薬出版 3) 砂原 茂一 著 「リハビリテーション」 岩波新書 上田 敏 著 「BLUE BACKS リハビリテーション」 講談社
この授業科目の前提となる主な科目	解剖学 (理学療法学科) 理学療法概論 (作業療法学科) 作業療法概論
この授業科目から発展する主な科目	(理学療法学科) 理学療法評価学 (作業療法学科) 基礎作業学総論，基礎作業学実習
成績評価の方法	評価時期：終講時 評価対象及び配分：定期試験（80%），小テスト（20%）
その他 受講生への要望等	この科目を通し，自分自身の将来像を少しでも描けるようになって欲しい．予習も然ることながら，復習が大切な授業です．各自必要に応じて学習を進めること．

授業科目名	理学療法概論		
実務経験講師	○	実務経験	理学療法士
開講年度	2022年度	学 期	前期
年 次	1年次	授 業 回 数	15回
単 位 数	2単位	単位時間数	30時間
授業科目の概要	理学療法の概略や、理学療法士の現状を学ぶことを目的としている。また、理学療法を学ぶ上で必須となる「骨・関節の名称」および「運動方向」、「筋肉の作用」を早期から学ぶことで、今後の学習がスムーズに進むよう促す。		
授業科目の到達目標	① 理学療法、及び理学療法士についての概要を理解し、知らない人に対して説明ができる ② 自分の進路を確認し、今後の学習に対する素地を養う ③ 自分の目指す理学療法士像を大まかに描くことができる ④ 理学療法士の基礎知識となる骨・関節と身体運動について習得する ⑤ 廃用症候群を例に理学療法の治療理論を理解する		

授業スケジュールと内容

回	内 容	授業方法	課題／小テスト
1	オリエンテーション， 討論	講義 グループワーク	
2	理学療法の対象・目的・手段	発表 講義	
3	理学療法の定義・理学療法士の業務	講義	
4	各分野における理学療法士としての活動 ①	講義	
5	各分野における理学療法士としての活動 ②	講義	
6	各分野における理学療法士としての活動 ③	講義	
7	各分野における理学療法士としての活動 ④	講義	
8	各分野における理学療法士としての活動 ⑤	講義	
9	各分野における理学療法士としての活動 ⑥	講義	レポートまとめ
10	骨・関節と運動（上肢）	講義	
11	骨・関節と運動（下肢）	講義	確認テスト
12	骨・関節と運動（頭頸部）	講義	確認テスト
13	骨・関節と運動（体幹）	講義	確認テスト
14	小テスト	テスト	小テスト ① 骨・関節の名称 運動方向
15	期末試験	テスト	期末試験

使用テキスト	椿原彰夫 編著 「リハビリテーション総論」 診断と治療社，配布資料
--------	-----------------------------------

参考書・資料 等	<p>1) 中村隆一，齋藤 宏 著「基礎運動学」医歯薬出版</p> <p>2) 細田多穂，柳澤 健 編「理学療法ハンドブック第1巻」協同医書出版</p> <p>3) 中村隆一 著「入門リハビリテーション概論」医歯薬出版</p> <p>4) 奈良 勲 著「理学療法概論」医歯薬出版</p>
この授業科目の前提となる主な科目	解剖学
この授業科目から発展する主な科目	理学療法評価学
成績評価の方法	<p>評価時期：終講時</p> <p>評価対象及び配分：小テスト（30%），期末試験（70%）の結果から評点を決定する。</p>
その他 受講生への要望等	この科目を通し，自分自身の将来像を少しでも描けるようになって欲しい．暗記が必要となる科目であるため，各自復習を怠らないように．

授業科目名	基礎実習		
実務経験講師	○	実務経験	理学療法士
開講年度	2022年度	学期	前期
年次	1年次	授業回数	23回
単位数	1単位	単位時間数	45時間
授業科目の概要	病院や介護老人保健施設で勤務する理学療法士の業務を見学することで、理学療法士として働く自分の将来を思い描く礎とする。また、これから必要となる認知領域（知識）・情意領域（態度や習慣）・精神運動領域（技能）について知る契機とする。		
授業科目の到達目標	① 実習施設やリハビリテーション部門、理学療法士の役割についていえる。 ② 施設における該当部署の役割・設備・機器についていえる。 ③ 対象者との接し方について見学し、理解し、模倣できる。 ④ 車椅子を使用しての移動介助ができる。 ⑤ 歩行練習の際に、立ち位置を考慮できる。		

授業スケジュールと内容

回	内 容	授業方法	課題／小テスト
1	オリエンテーション（事前注意事項・概要説明）	講義	介護保険を調べる
2	コミュニケーションの取り方	講義と演習	
3	医療面接	講義と演習	
4	動作の捉え方	講義と演習	
5・6	外部講師	講義	
7・8	外部講師	講義	
9～11	介助介護技術指導	講義と演習	
12～15	ビデオ学習、グループワーク	実習	ワークシート
16～19	ビデオ学習、グループワーク	実習	ワークシート
20～23	検査・測定技術	実習	

使用テキスト	① 飛松 好子 編著。「新イラストによる安全な動作介助のてびき」医歯薬出版
参考書・資料 等	① 中村隆一，齋藤 宏 著「基礎運動学」医歯薬出版 ② 細田多穂，柳澤 健 編「理学療法ハンドブック第1巻」協同医書出版
この授業科目の前提となる主な科目	①「解剖学Ⅰ・Ⅱ」②「運動学Ⅰ」③「運動学実習Ⅰ」④「リハビリテーション概論」 ⑤「理学療法概論」
この授業科目から発展する主な科目	①「評価実習」②「臨床実習」
成績評価の方法	① 見学実習時の態度 ② レポート内容 ③ 報告会の発表および質疑応答 これらを総合的に判断し評定をつける
その他 受講生への要望等	① 初めての学外実習です。実習先では社会人・医療人としての振る舞いが要求されます。日頃から意識して行動することをお勧めします。