

2020年度 宝塚医療大学和歌山保健医療学部シラバス

講義名		日本の文化			講義コード	R023001
講義開講時期		後期		単位数	2	講義区分
曜日・時限		(1)	水曜日	1時限	対象専攻	理学療法学専攻
		(2)			必修/選択	選択
対象学年					対象学年	1
担当教員		北川真寛		職種	非常勤	所属
						理学療法学専攻
到達目標						
<ul style="list-style-type: none"> 日本の文化とは、いかなるものかを理解する。 特に和歌山県の世界遺産である紀伊山地の霊場と参詣道の歴史や文化的価値を学び、地域に根ざした人材となる。 国際社会における自らのアイデンティティを自覚し、日本の文化を自らの言葉で説明できるようになる。 						
授業概要						
<p>今日、「クール・ジャパン」と呼ばれ紹介されるように、日本の文化に注目が集まっている。そのコンテンツは、マンガやアニメだけでなく、和食などの食文化や伝統的な茶道・寺院など多岐にわたる。特に和歌山県には世界遺産である「紀伊山地の霊場と参詣道」があり、日本人だけでなく多くの外国人も訪れている。そこで本講義では、国際社会の中で自らの言葉で日本の文化を語るができるようになることを目指しつつ、患者に寄り添える豊かな人間性を涵養するために日本の文化を学ぶ。</p>						
授業計画表						
回	担当教員	授業内容			予習・復習及び課題	
1	北川真寛	テーマ	導入		予習	シラバスの確認
		内容	講義ガイダンス・日本文化総論。		復習	日本文化の概念を整理しておく
2	北川真寛	テーマ	日本文化史		予習	シラバスの確認
		内容	日本文化の歴史を学ぶ。		復習	レジュメの見直しと整理
3	北川真寛	テーマ	日本の宗教思想概説		予習	シラバスの確認
		内容	日本文化に大きな影響を与えた宗教思想を学ぶ。		復習	レジュメの見直しと整理
4	北川真寛	テーマ	参詣道		予習	シラバスの確認
		内容	熊野古道や町石道に残された古の文化を学ぶ。		復習	レジュメの見直しと整理
5	北川真寛	テーマ	熊野の歴史と文化		予習	シラバスの確認
		内容	世界遺産である熊野の歴史的経緯や文化的価値を学ぶ。		復習	レジュメの見直しと整理
6	北川真寛	テーマ	高野山の歴史		予習	シラバスの確認
		内容	世界遺産である高野山の歴史的経緯を学ぶ。		復習	レジュメの見直しと整理
7	北川真寛	テーマ	高野山の諸堂		予習	シラバスの確認
		内容	高野山に現存する堂宇を解説し、文化的価値を学ぶ。		復習	レジュメの見直しと整理
8	北川真寛	テーマ	高野山の文化財		予習	シラバスの確認
		内容	高野山に現存する文化財を例として、文化財とは何かを学ぶ。		復習	レジュメの見直しと整理

9	北川真寛	テーマ	仏画から漫画へ			予習	シラバスの確認
		内容	日本の漫画の源流を学ぶ。			復習	レジュメの見直しと整理
10	北川真寛	テーマ	日本の年中行事			予習	シラバスの確認
		内容	日本の年中行事の意味を知り、日本人の思想・文化を学ぶ。			復習	レジュメの見直しと整理
11	北川真寛	テーマ	和食			予習	シラバスの確認
		内容	日本の食文化である和食を学ぶ。			復習	レジュメの見直しと整理
12	北川真寛	テーマ	茶道体験			予習	シラバスの確認
		内容	日本の伝統文化である茶道を解説し、体験する。			復習	実習内容を見直す
13	北川真寛	テーマ	瞑想体験			予習	シラバスの確認
		内容	集中力を高めたり、セラピーとしての瞑想を体験する。			復習	実習内容を見直す
14	北川真寛	テーマ	日本の医療・社会福祉史			予習	シラバスの確認
		内容	日本における医療や社会福祉の歴史と文化を学ぶ。			復習	レジュメの見直しと整理
15	北川真寛	テーマ	総括			予習	レポート課題のテーマを決める
		内容	講義の総括を行い、日本の文化への理解を深め、レポート課題の作成と助言を行う。			復習	レポート課題の提出と総括
授業形態		講義					
12回目と13回目（動きやすい服装）は実習形式とする。							
成績評価方法及び基準							
出席日数を満たした上で、レポート課題70%、講義への参加態度・積極性30%。							
教科書・参考書							
(1)	教科書名	講義毎にプリントを配布する					
	著者						
	出版社						
	出版年		価格		ISBN		
(2)	参考書名	講義毎に紹介する					
	著者						
	出版社						
	出版年		価格		ISBN		
オフィスアワー							
履修に当たっての注意（受講者へのメッセージ）							
体験学習を行う場合は、教室を変更したり、実習費（数百円）を徴収する場合がある。							

2020年度 宝塚医療大学和歌山保健医療学部シラバス

講義名		文化人類学			講義コード	R023002
講義開講時期		後期		単位数	2	講義区分
曜日・時限	(1)	火曜日	4時限	対象専攻	理学療法専攻	
	(2)			必修/選択	選択	対象学年 1
担当教員		森本一彦		職種	非常勤	所属
到達目標						
①伝統文化の基礎的な語句を説明することができるようになる。 ②伝統社会における死生観について自分の言葉で討論できるようになる。 ③伝統文化と現代文化について比較の視点を持って説明できるようになる。						
授業概要						
現在、日本は医療技術の発達や衛生環境、栄養環境の改善などによって、超高齢社会を迎えた。その結果、我々は長寿社会をどのように生きるのかということを考えなければならなくなった。悪環境であった伝統社会における病気観、怪異現象へのまなざし、通過儀礼における霊魂観などを概観することによって、人々がそれらにどのように理解し、対応しようとしたのかについて学ぶ。そして、現代社会と伝統社会を比較し、どのような違いがあるのかについて考える。						
授業計画表						
回	担当教員	授業内容			予習・復習及び課題	
1	森本一彦	テーマ	文化人類学と民俗学		予習	文化人類学について調べる。(30分)
		内容	文化人類学と民俗学の研究対象や特徴について説明する。		復習	文化人類学について整理する。(60分)
2	森本一彦	テーマ	伝統社会における病		予習	病について調べる。(30分)
		内容	伝統社会における病がどのように考えられていたのかについて考える。		復習	病について整理する。(60分)
3	森本一彦	テーマ	異界観		予習	異界観について調べる。(30分)
		内容	妖怪や幽霊が信じられることの必然性について考える。		復習	異界観について整理する。(60分)
4	森本一彦	テーマ	ケガレとハライ		予習	ケガレについて調べる。(30分)
		内容	ケガレやハライが伝統社会の中でどのような意味を持っていたのかを考える。		復習	ケガレについて整理する。(60分)
5	森本一彦	テーマ	厄除け		予習	厄除けについて調べる。(30分)
		内容	厄除けの事例を紹介し、その意味を考える。		復習	厄除けについて整理する。(60分)
6	森本一彦	テーマ	占い		予習	占いについて調べる。(30分)
		内容	占いの事例を紹介し、その意味を考える。		復習	占いについて整理する。(60分) 課題: 授業内容に関するレポート作成。添削の上返却する。
7	森本一彦	テーマ	民間医療		予習	民間医療について調べる。(30分)
		内容	民間医療の事例を紹介し、その意味を考える。		復習	民間医療について整理する。(60分)
8	森本一彦	テーマ	漢方薬		予習	漢方薬について調べる。(30分)
		内容	漢方薬の実態を紹介し、その意味を考える。		復習	漢方薬について整理する。(60分)

9	森本一彦	テーマ	出産儀礼			予習	出産儀礼について調べる。(30分)
		内容	出産儀礼の事例を紹介し、その意味を考える。			復習	出産儀礼について整理する。(60分)
10	森本一彦	テーマ	間引き			予習	間引きについて調べる。(30分)
		内容	間引きの事例を紹介し、伝統社会の生命観を考える。			復習	間引きについて整理する。(60分) 課題: 授業内容に関するレポート作成。添削の上返却する。
11	森本一彦	テーマ	成人儀礼			予習	成人儀礼について調べる。(30分)
		内容	成人儀礼を紹介し、伝統社会の一人前について考える。			復習	成人儀礼について整理する。(60分)
12	森本一彦	テーマ	婚姻儀礼			予習	婚姻儀礼について調べる。(30分)
		内容	伝統社会における婚姻が持つ意味を考える。			復習	婚姻儀礼について整理する。(60分)
13	森本一彦	テーマ	葬送儀礼・死者祭祀			予習	死生観について調べる。(30分)
		内容	葬送儀礼や死者祭祀を紹介し、伝統社会の死生観について考える。			復習	死生観について整理する。(60分)
14	森本一彦	テーマ	高野山と弘法大師信仰			予習	弘法大師信仰について調べる。(30分)
		内容	高野山や弘法大師への信仰について紹介し、人々が何をもとめて参拝するのかについて考える。			復習	弘法大師信仰について整理する。(60分)
15	森本一彦	テーマ	伝統社会と現代社会			予習	伝統社会と現代社会の差異について調べる。(30分)
		内容	全講義を踏まえて、伝統社会と現代社会の差異について考える。			復習	伝統社会と現代社会の差異について整理する。(60分)
授業形態		講義					
配布プリントとパワーポイントを用いて説明します。							
成績評価方法及び基準							
期末試験(筆記)70%、レポート課題30%							
教科書・参考書							
(1)	教科書名	配布プリントを使用					
	著者						
	出版社						
	出版年		価格		ISBN		
(2)	参考書名	詳論 文化人類学					
	著者	桑山敬己・綾部真雄 編著					
	出版社	ミネルヴァ書房					
	出版年	2018年	価格	3,300円(税込)	ISBN	ISBN9784623082711	
オフィスアワー	授業終了後に対応する。						
履修に当たっての注意(受講者へのメッセージ)							
・身の回りの伝統文化について関心を持つこと。・当該科目は講義科目です。原則として総授業時間数の2/3以上の出席を必要とします。遅刻、及び早退の扱いについては、教務規程第9条に準じます。							

2020年度 宝塚医療大学和歌山保健医療学部シラバス

講義名		社会と法			講義コード	R023003
講義開講時期		後期		単位数	2	講義区分
曜日・時限		(1)	金曜日	4時限	対象専攻 理学療法専攻	
		(2)			必修/選択	選択
担当教員		徳野 剛		職種		所属
1						
到達目標						
①学生は日常生活に深く関わる領域を中心に、法学全般の基礎知識や考え方を述べる事が出来る。②学生は「社会ある所法あり」という事が説明出来る。③学生は医療・福祉の職を目指している人を対象とした法学である事を理解出来る。④学生は現実に実施されている法を正しく評価し、どのように判断を下す事が出来るかを説明出来る。						
授業概要						
まず概論として、法律が誕生した歴史的背景や思想的な根拠、社会的な要請などについて学びながら、我々の社会生活において遭遇する様々な法律に関する問題、「財産」、「親族」、「相続」、「企業」、「労働」、「税金」、「犯罪」等について、法律を取り上げ、法学の基礎理論と基礎知識を学ぶ。私の大学教授としての永年の教育実務経験と法務実務経験を生かして講義を分かりやすく、かつ、現代社会の実態に照らし合わせて実感としてとらえられるように進めていく。						
授業計画表						
回	担当教員	授業内容			予習・復習及び課題	
1	徳野 剛	テーマ	初めに		予習	教科書確認。30分
		内容	法とは何か。社会ある所法あり。法と道德の関係。		復習	法の目的。30分
2	徳野 剛	テーマ	権利と義務		予習	教科書確認。30分
		内容	権利の概念。権利と義務の関係。		復習	権利と義務。30分
3	徳野 剛	テーマ	財産と法(1)		予習	契約の成立。30分
		内容	契約の成立とその種類。他人の役務を利用する契約。		復習	契約の種類。30分
4	徳野 剛	テーマ	財産と法(2) 契約によらない財産の変動		予習	シラバスの内容確認。30分
		内容	財産権の侵害に対する保護。不当利得・不法行為に対する保護。債権の担保。		復習	不法行為。債権の担保。30分
5	徳野 剛	テーマ	親族と法(1) 親族の意義と特質		予習	教科書確認。30分
		内容	婚姻、離婚、親子		復習	離婚。30分
6	徳野 剛	テーマ	親族と法(2) 成年後見		予習	成年後見。30分
		内容	後見・保佐・補助・扶養		復習	扶養・後見。30分
7	徳野 剛	テーマ	相続と法(1) 相続の本質		予習	教科書確認。シラバス確認。30分
		内容	相続の意義と相続分。相続の承認と放棄。相続人の不存在。		復習	相続分。30分
8	徳野 剛	テーマ	相続と法(2) 法定相続と遺言		予習	教科書確認。30分
		内容	遺言、遺留分		復習	遺言と遺留分の関係。30分
9	徳野 剛	テーマ	会社の概念		予習	教科書確認。会社の概念。30分
		内容	会社の経済的機能。会社の種類。		復習	会社の種類・分類。30分

10	徳野 剛	テーマ	企業と法(2)株式会社の特質			予習	教科書確認。株式30分
		内容	株式会社の機関			復習	株式会社の特質。30分
11	徳野 剛	テーマ	労働と法。労働法の意義。			予習	教科書確認。労働法の意義。30分
		内容	労働基準法。個別的労使紛争の解決手段			復習	労働三法。労働基準法。30分
12	徳野 剛	テーマ	税金と法。租税の意義と機能。			予習	教科書確認。租税の意義。30分
		内容	租税法定主義。租税の分類。			復習	租税の分類。今後の展望と課題 30分
13	徳野 剛	テーマ	犯罪と法。罪刑法定主義。			予習	教科書確認。犯罪と刑罰。30分
		内容	犯罪・刑罰の種類			復習	刑罰の本質・目的罪刑法定主義 30分
14	徳野 剛	テーマ	日本国憲法。憲法の意味。			予習	基本的人権・国民主権。30分
		内容	人権・国民主権・三権分立・統治機構			復習	三権分立・議院内閣制。30分
15	徳野 剛	テーマ	学習の総括と到達度の確認テスト			予習	シラバス全体の内容確認
		内容	授業の総括を行い学習到達度の確認テストを実施する。			復習	教科書・全授業全体の確認・ノー
授業形態		講義					
授業は教科書と板書で行う。							
成績評価方法及び基準							
基本的には学期末のテストによるが出席、授業の態度等を考慮して判断する。学期末試験60%、、出席、20%、、授業への参加度20%、、出席基準(講義3分の2以上)を満たした者に対して期末試験の受験資格を与える。レポートは必要に応じて提出してもらう事もある。成績評価60%以上について当該科目の単位を認定する。							
教科書・参考書							
(1)	教科書名	新・法と現代社会 {改訂版}					
	著者	三室 堯磨 編					
	出版社	法律文化社					
	出版年	2019年	価格	2400円+消費税	ISBN	978-4-589-04006-0 C1032	
(2)	教科書名	市民生活と法					
	著者	中川 淳 編					
	出版社	法律文化社					
	出版年	2014年	価格	2300円+消費税	ISBN	978-4-589-03617-9	
オフィスアワー	自由時間を利用して面会出来る。						
履修に当たっての注意(受講者へのメッセージ)							
法学に興味を持ち、教科書をよく読みシラバスを参照する事。当該科目は講義が中心となり、原則として総時間数の3分の2以上の出席を必要とする。遅刻、早退の扱いに関しては、教務規定第9条に準ずる。実務経験を生かしていく。							

講義名		わかやま未来学				講義コード	R023004
講義開講時期		後期		単位数	2	講義区分	
曜日・時限	(1)	金曜日	5時限	対象専攻	理学療法学専攻		
	(2)			必修/選択	選択	対象学年	1
担当教員		信時 正人		職種	非常勤	所属	
到達目標							
和歌山の未来を自分なりに構築し、自分が将来なっていくべき姿を想像し、作り上げていく基礎を築くこと。種々の分野の先生方の講義を素直に取り入れて自分の幅を広げ新しい価値観を築いていくこと。							
授業概要							
「和歌山県」の自然や環境、歴史や文化をとおして和歌山の特色や、現状、問題点について探る。これらをとおして「和歌山県」への理解を深めると共に、新しい未来の和歌山の在り方、目指す方向などについて検討する。この授業をとおして、「和歌山県」への理解を深めると共に、地域創生に携わるために必要な素養を身に付けることを目標とする。							
授業計画表							
回	担当教員		授業内容			予習・復習及び課題	
1	(09/25)	信時 正人 (㈱エックス都市研究所理事)	テーマ	都市づくりの要諦、未来への展望		予習	不要
			内容	総合的なデザインであるまちづくりの要諦を学ぶ		復習	課題1. 私の考える未来の和歌山
2	(10/02)	小原 教孝 (宝塚医療大学統括長)	テーマ	理学療法・作業療法の未来学		予習	不要
			内容	専門分野の未来を学ぶ		復習	感想文(300から500字)
3	(10/09)	山下 英一 (東北芸術工科大学教授)	テーマ	わかやま宝探し		予習	不要
			内容	まちづくりの要諦の基本となる自分の街の宝の探し方を学ぶ。未来への第一歩。		復習	課題2. わかやま宝さがし
4	(10/16)	中島 紀生 (初芝橋本高校講師)	テーマ	和歌山の歴史文化人物を通して未来を考える		予習	不要
			内容	未来を考えるためにはまず歴史や過去を学ぶ必要がある。身近な歴史から未来を考える		復習	感想文(300から500字)
5	(10/23)	吉川 誠人 (㈱紀州まちづくり舎代表)	テーマ	農とまちをつなぐリノベーション		予習	不要
			内容	古い町並みを未来形に変えていくことを学ぶ		復習	感想文(300から500字)
6	(11/06)	野尻 孝子 (和歌山県福祉保健部技監)	テーマ	和歌山県の健康福祉の未来		予習	不要
			内容	専門領域に関する地元自治体の未来への考え方を学ぶ		復習	感想文(300から500字)
7	(11/13)	永瀬 節治 (和歌山大学観光学部准教授)	テーマ	和歌山の未来を拓くまちづくり		予習	不要
			内容	市民と専門家の連動による未来の和歌山を作る試みについて学ぶ		復習	感想文(300から500字)
8	(11/20)	三木 保人 (三木理研工業代表)	テーマ	和歌山における産業の現在と未来		予習	不要
			内容	和歌山の未来を拓くまちづくり作る地元産業界を学ぶ		復習	感想文(300から500字)
9	(11/27)	村上 由希子 (㈱DUO代表(建築家))	テーマ	人々の健康を支えるこれからのフィットネスクラブの役割		予習	不要
			内容	専門分野にもつながるフィットネスクラブの状況と未来のフィットネスクラブをどう作っていくのかを学ぶ		復習	感想文(300から500字)
10	(12/04)	吉村 旭輝 (和歌山大学特任准教授)	テーマ	わかやまの祭り/祭礼と民俗芸能の現在そして未来		予習	不要
			内容	地元の文化芸術も未来への指標。人々の根幹を成す地域文化への造詣を深める		復習	感想文(300から500字)
11	(12/11)	久保田 善文 (㈱BEE代表取締役)	テーマ	web、から見た和歌山の未来		予習	不要
			内容	SNSに代表されるweb技術の現状を学び、未来の専門分野への応用を考えていく		復習	感想文(300から500字)
12	(12/18)	滝本 智史 (和歌山市総務局企画部企画課主任)	テーマ	和歌山市のSDGsにむけてのまちづくり		予習	不要
			内容	未来への合言葉の一つであるSDGsを地元自治体はどういうように進めているのかを学ぶ		復習	感想文(300から500字)

13	(12/25)	上野山 裕士 (摂南大学教育イノベーションセンター講師)	テーマ	和歌山県内の取組から考えるこれからの地域福祉の考え方			予習	不要
			内容				復習	感想文(300から500字)
14	(01/08)	山下 英一 (東北芸術工科大学教授)	テーマ	わかやま宝探し 結果発表			予習	課題提出(12月初頭まで)
			内容	10月9日に出した課題の発表。山下講師が選定評価を行う			復習	感想文(300から500字)
15	(01/15)	尾花 正啓 (和歌山市長)ほか	テーマ	わかやま未来学の未来			予習	課題提出(12月初頭まで)
			内容	学生発表			復習	未来学を学んで感想文(500字)
授業形態			講義					
成績評価方法及び基準								
私の考える未来の和歌山、宝探し、の二つの課題からの評価。出席重視。								
教科書・参考書 特に強制はしないが、読み物として将来への参考に二つ推薦しておきます								
(1)	参考書名		人口減少社会のデザイン					
	著者		広井良典					
	出版社		東洋経済					
	出版年	2019年	価格	1800円	ISBN	978-4-492-39647-6		
(2)	参考書名		神山プロジェクトという可能性					
	著者		NPOグリーンバレー・信時正人					
	出版社		廣済堂出版					
	出版年	2016年	価格	2000円	ISBN	978-4-331-52041-3		
オフィスアワー								
履修に当たっての注意(受講者へのメッセージ)								
課題が二つありますが、楽しんでこなしてください。信時始め各講師はいつでも相談に乗りますし、できるだけ会話ししましょう。								
宝塚医療大学にご入学された皆さん、こんにちは。 皆さんは、これから、この大学での勉学を通して、未来の理学療法士や作業療法士として、少子高齢化の波など大きな社会変化の中で、それでも人に優しくて、住みよい地域を作っていく為に非常に重要で社会に有用な人材となっていくことを大いに期待しています。ケガからの復帰を願う人たちや、障害者、高齢者の方々の身体機能改善に向けてのリハビリテーションや、予防活動を助けていくというお仕事は地域社会にとって非常に重要になってきます。これからのまちづくりや、都市の経営の中で必須の役割を担っていくことは確かです。そういった社会に必要な人材になっていくであろう皆さんと、ぜひとも和歌山の未来と一緒に考え作っていきたいと思いこの講座を開きます。皆さんは、どんな未来にしていきたいですか？どんな社会になればよいと考えますか？その未来社会の中で君たちはどんな役割を担っていくでしょうか・・・ 和歌山というまちは、既に少子高齢化の波に洗われ、基幹産業がかつてほどの隆盛を見ず、商店街も閑散として、空き家も多くなってきています。でも、一方で、いいところもたくさんありますね。類まれなる風光明媚さ、興味深い歴史と文化、目の前でとれる新鮮な魚介類や野菜や果物、暖かい人たち、海外に開かれた国際空港までの近さ・・・まちづくりは、まずは和歌山の事を良く知る、そして、それを誇りに思うところから始まります。和歌山の歌、歌えますか？歴史上の人物の話をできますか？自分の身の回りのことを例えば外人に誇りをもって話せますか？まち、にはいろんな人がいて、繋がりが合っています。皆さんが多分直接的に関わる分野でも、お医者さんや、看護師さん、薬剤師さん、その他、健康福祉センターなど公的な方々も連携しながら、地域包括ケアというものが考えられています。異なった立場の人たちが一人の人のケアに協力し合うわけですね。更に、まち全体となると、大学や、企業、自治体、市民の方々といった異種異能の方々の連携、協調と協働が本当に必要です。国連が提唱していて、日本を含む全世界が行動規範としようとしているSDGs(持続可能な開発目標)というのをご存知だと思います。世界は、持続可能な社会を協働で作っていく必要があります、その為の17の目標値が示されているものです。詳しくはここでは述べませんが、地球がサステナブル(持続していく)為に、何をなしていかなければならないのか、ということが目標値として示されています。皆さんの分野では、「目標値3、すべての人に健康と福祉を」、というのがあります。しかし、17の目標値はすべて繋がっています。3から始まってすべての目標値をストーリーにすることが必要です。その意味でも異分野、異業種の人たちの連携が必要だ、ということになるのです。皆さんが住んでいる地域の事を知ることから始まって、世界的規模の視点も持ちながらこれからの未来を、考えて、作っていくことが必要です。 今は、新型コロナウィルスの感染拡大で、世界的に試練の時代に入っています。世界のありかたは、ポストコロナで大きく変わる可能性をはらんでいます。これまで、日本は二回の大転換を経験しています。一つ目は、明治維新、二つ目は、第二次世界大戦後です。前者は、武士の時代から、市民社会の時代に入りました。後者は、軍国主義の時代から経済主導の時代に変わりました。大きく変わる時代、その都度、リードしたのは、若い人たちです。コロナ禍は、今後の世界、日本がどう変わっていくのかをじっくり考えるいい機会でもあります。更に、その新しい時代を担っていくのは皆さん方です。そんなことを皆さんと一緒に考え、行動して行く講座にしていきたいと思っています。(信時正人)								

2020年度 宝塚医療大学和歌山保健医療学部シラバス

講義名	物理学			講義コード	R023005
講義開講時期	後期	単位数	2	講義区分	
曜日・時限	(1)	月曜日	3時限	対象専攻	理学療法学専攻
	(2)			必修/選択	必修
担当教員	花本明	職種	教授	所属	作業療法学専攻

到達目標

①物理学全体の基礎的な知識を獲得すること。②理学療法に必要な物理学に関連する知識を獲得すること。③物理学の学習を通して、科学的かつ論理的な考え方を培うこと。

授業概要

本講義では、物理学が様々な自然界のしくみを解き明かす学問であることを学習しながら、リハビリテーション専門職を目指す学生が最も必要とする力と運動、運動量とエネルギーなどの力学を中心として授業を行う。さらに理学療法士の仕事と大きなつながりがあり、理学療法学専攻の学生が必要とする温度と熱、波動、音と光、電磁気、原子構造などの基礎知識を学習する。課題や小テストも組み込みながら、演習で力をつけるように授業を組み立てていく予定である。

授業計画表

回	担当教員	授業内容		予習・復習及び課題	
1	花本明	テーマ	オリエンテーション ①物理学とは②物理量とその表し方	予習	教科書の1章2章を読んでおく 入学前教育課題を復習しておく
		内容	理学療法と物理学の関係、物理量、基本単位と組立単位、ベクトル量とスカラー量、指数の計算と有効数字 章末問題	復習	課題プリントと章末問題を解く
2	花本明	テーマ	物理学で使うグラフと関数 いろいろな運動①	予習	教科書の3章と4章を読んでおく
		内容	数式とグラフ 三角関数 ベクトルの計算 章末問題 ①と変位 速度 加速度 等速直線運動	復習	課題プリントと章末問題を解く
3	花本明	テーマ	いろいろな運動②	予習	教科書の4章を読んでおく
		内容	等加速度直線運動 自由落下 鉛直投げ上げ 水平投射 章末問題	復習	課題プリントと章末問題を解く
4	花本明	テーマ	さまざまな力	予習	教科書の5章を読んでおく
		内容	力とは 力の単位 重力 張力 垂直抗力 摩擦力 弾性力 圧力 章末問題	復習	課題プリントと章末問題を解く
5	花本明	テーマ	力のつり合いと運動の法則	予習	教科書の6章を読んでおく
		内容	力の合成とつり合い 慣性の法則(第1法則) 遠心力 運動方程式(第2法則) 作用反作用の法則(第3法則)	復習	課題プリントと章末問題を解く
6	花本明	テーマ	物体の重心と回転運動	予習	教科書の7章を読んでおく
		内容	剛体の回転運動 力のモーメントのつり合い 重心と重心の求め方 剛体の運動と働く力 力のモーメントと3つのでき 章末問題	復習	課題プリントと章末問題を解く
7	花本明	テーマ	運動量、仕事とエネルギー	予習	教科書の8章を読んでおく
		内容	運動量と力積 仕事と仕事率 運動エネルギー 位置エネルギー 力学的エネルギー保存の法則 章末問題	復習	課題プリントと章末問題を解く
8	花本明	テーマ	講義1～講義7までの内容について総復習・小テスト	予習	講義1～講義7までのノートとプリントをよく復習すること
		内容	講義1～講義7までの補充講義 中間テスト	復習	中間テストの内容を理解する
9	花本明	テーマ	温度と熱	予習	教科書の9章を読んでおく
		内容	温度と運動 温度を表す単位 物体の熱膨張 温度・熱・内部エネルギー 比熱と熱容量 物質の変化と温度 熱の伝わり方 章末問題	復習	課題プリントと章末問題を解く

10	花本明	テーマ	波の運動				予習	教科書の10章を 読んでおく
		内容	並の動きと特徴 波の要素 波のy-xグラフとy-tグラフ 横波と縦波 波の特性 章末問題				復習	課題プリントと章 末問題を解く
11	花本明	テーマ	音と光				予習	教科書の11章を 読んでおく
		内容	音 音の三要素 音のドップラー効果 光 光の性質 光の強さ 章末問題				復習	課題プリントと章 末問題を解く
12	花本明	テーマ	電気と力				予習	教科書の12章を 読んでおく
		内容	電気の間にはたらく力 電場 電場の中の物体 電位 コンデンサー 章末問題				復習	課題プリントと章 末問題を解く
13	花本明	テーマ	電流と抵抗				予習	教科書の13章を 読んでおく
		内容	電流 電流と抵抗 電気回路 抵抗の働きと合成抵抗 アース 電力と電力量 直 流と交流 章末問題				復習	課題プリントと章 末問題を解く
14	花本明	テーマ	磁気と電流				予習	教科書の14章を 読んでおく
		内容	磁場と磁気力 電流が作る磁場 電流が磁場から受ける力 電磁誘導 電磁波 章末問題				復習	課題プリントと章 末問題を解く
15	花本明	テーマ	原子の構造と放射線				予習	教科書の14章を 読んでおく
		内容	原子の構造 原子の種類と性質 放射線 放射性崩壊 放射能の単位 核分裂と 原子力エネルギー 章末問題				復習	課題プリントと章 末問題を解く
授業形態		講義						
講義に基づき演習問題を解く作業を伴う								
成績評価方法及び基準								
平常点(授業内での積極的な質疑応答)・宿題(30%)、中間テストと定期試験(70%)を総合して100点満点として評価し、60点以上のものを合格とする。教務規程に定める出席基準(講義 2/3以上)を満たしたものに対し、期末試験の受験資格を与える。なお、課題はコメントを記し、次々回の講義までに返却する。								
教科書・参考書								
(1)	教科書名	PT・OT ゼロからの物理学						
	著者	望月無久、棚橋信雄						
	出版社	羊土社						
	出版年	2018.2.5	価格	2970(税込み)	ISBN	978-4-7581-0798-3		
(2)	教科書名							
	著者							
	出版社							
	出版年		価格		ISBN			
オフィスアワー	月曜日 15:10~16:40 水曜日 12:00~12:50							
履修に当たっての注意(受講者へのメッセージ)								
教務規程に定める出席基準(講義 2/3以上)を満たしたものに対し、期末試験の受験資格を与える。 遅刻・早退についての取り扱いは、教務規定第9条に準じる。								

2020年度 宝塚医療大学和歌山保健医療学部シラバス

講義名	生物学			講義コード	R023006
講義開講時期	後期	単位数	1	講義区分	
曜日・時限	(1)	月曜日	1時限	対象専攻	理学療法学専攻
	(2)			必修/選択	選択
担当教員	松尾 博史		職種	教授	所属
					理学療法学専攻

到達目標

生物は外部から物質を取り込みそれらを利用して生命活動を維持するためのエネルギーや生体の新陳代謝を行い行っている。さらに遺伝子の複製を行うことで増殖を行うことができるようになっている。これには様々な化学反応を伴っていることを理解し、「生命とは何か」という問いに対し各自が答えが出せるようになって頂きたい。

授業概要

先ず生物学に限らず学問を学ぶ（進めるとも言うが）に当たり、先人の経験に触れ、その上で生物学を学ぶ上で必要な基礎知識でもある生命を支える分子について学ぶ。それらの知識を基にして、生物の基本単位でもある細胞の構造とエネルギー代謝について考察していく。次に生物特有の自己複製機能と遺伝子の関係を理解し、それを基に細胞の増殖メカニズムを学び、その過程で起こり得る遺伝子の組み換えが原因となる病気について考えてみる。さらに遺伝子組み換えを応用した生物工学の現状とその在り方について学生諸子の考えを問いたい。

授業計画表

回	担当教員	授業内容		予習・復習及び課題	
1	松尾 博史	テーマ	1. 生物学への招待	予習	30分
		内容	s「生物学」の概略に触れ、広くは自然科学も含めた学問に対するアプローチの方法について理解を深める。	復習	30分
2	松尾 博史	テーマ	2. 生命の分子	予習	30分
		内容	生物学を理解する上で、基礎となる「分子科学」に触れ、それらの知識を基にして生体関連分子について学ぶ。	復習	30分
3	松尾 博史	テーマ	3. 細胞の構造	予習	30分
		内容	細胞の定義を行い、それら細胞の構造とその違いから細胞の分類について学び、生命の本質について理解を深める。	復習	30分
4	松尾 博史	テーマ	4. エネルギーと代謝	予習	30分
		内容	先ずは熱力学について述べ、クレブス回路によるATPの生産と生命活動における各種酵素の働きについて学ぶ。	復習	60分
5	松尾 博史	テーマ	5. エネルギーの獲得と放出	予習	30分
		内容	クロロフィルによる糖類の合成と、解糖系によるATPの獲得、さらに発酵によるエタノールの生成について学ぶ。	復習	60分
6	松尾 博史	テーマ	6. DNAの構造と機能	予習	30分
		内容	染色体とDNAの関係およびDNAの構造とその複製方法や修復機能について学び、クローニングについて考える。	復習	60分
7	松尾 博史	テーマ	7. 遺伝子の発現とその調節	予習	30分
		内容	DNAとRNAの関係からアミノ酸配列の決定法と、RNAを鋳型にして蛋白質やペプチドの合成方法について学ぶ。	復習	60分
8	松尾 博史	テーマ	7. 遺伝子の発現とその調節	予習	30分
		内容	突然変異による遺伝子組み換えと、その結果が生体に与える様々な影響を理解し、遺伝子組み換えについて考える。	復習	60分
9	松尾 博史	テーマ	8. 細胞の増殖	予習	30分
		内容	細胞分裂による増殖と細胞周期の関係とその周期の調節の仕方、および細胞分裂のメカニズムについて学ぶ。	復習	60分
10	松尾 博史	テーマ	8. 細胞の増殖	予習	30分
		内容	細胞分裂のメカニズムと細胞周期との関係および細胞分裂の異常がもたらす病気について学ぶ。	復習	60分
11	松尾 博中	テーマ	8. 細胞の増殖	予習	30分

		内 容	性と対立遺伝子の関係と対立遺伝子による個体の多様性および減数分裂のメカニズムについて学ぶ。	復習	60分
12	松尾 博史	テーマ	9. 遺伝の様式	予習	30分
		内 容	メンデル遺伝の様式と現代の遺伝に関する解釈、および位置遺伝子雑種交配と二遺伝子雑種交配の違いを考察する。	復習	60分
13	松尾 博史	テーマ	9. 遺伝の様式	予習	30分
		内 容	遺伝と形質の複雑な多様性を理解した上でヒトの遺伝解析と遺伝性疾患について考える。	復習	60分
14	松尾 博史	テーマ	10. 生物工学	予習	30分
		内 容	ヒトの遺伝子検査がもたらす新たな治療法と DNA のクローニングによる「生物工場」がもたらす影響を考える。	復習	60分
15	松尾 博史	テーマ	10. 生物工学	予習	30分
		内 容	DNA 鑑定と遺伝子組み換え技術がもたらす農業や畜産業への影響、さらに人の遺伝子治療の是非について考える。	復習	60分

授業形態

講義

成績評価方法及び基準

定期試験の点数で成績を評価するが、出席点を兼ねて講義回数の中で 15~20 分程度の小テストを行いそれらの点数を加算したいと考えている。大学の一般教養科目であるから記憶力を問うのではなく、寧ろ思考力を問うような設問を出題することになる。

教科書・参考書

(1)	教科書名	スター 生物学				
	著者	C. STARR, C. A. EVERS, L. STARR (八杉 貞雄 監訳)				
	出版社	株式会社 東京化学同人				
	出版年	2013 年 10 月	価格	2,900	ISBN	ISBN 978-4-8079-0836-3 C3045
(2)	教科書名					
	著者					
	出版社					
	出版年		価格		ISBN	

オフィスアワー 12 時 10 分～12 時 45 分および 5 時限以降

履修に当たっての注意 (受講者へのメッセージ)

医療系の学問を学ぶ上では、「生物とは何か」という問いから離れることはできないでしょう。講義では基礎的な内容である第 10 章までを予定しており、後の章は暇な時の読み物として利用して頂きたい。

2020年度 宝塚医療大学和歌山保健医療学部シラバス

講義名		医学英語 I			講義コード	R023008
講義開講時期		後期	単位数	1	講義区分	
曜日・時限	(1)	木曜日	2時限	対象専攻	理学療法学専攻	
	(2)			必修/選択	必修	対象学年 1
担当教員		中田浩司		職種	講師	所属 作業療法学専攻
到達目標						
① 高校までに学んできた英語の総復習をする。 ② 基本的な英語表現と単語を復習し、英語の文章を読解できるようになる。 ③ 文法の重要事項について総復習をし、文構造を説明できるようになる						
授業概要						
リハビリテーション医学を学ぶ学生にとって、学習、研究のみならず、実際の仕事において、英語力の必要性はますます高まってきている。本科目では、中学、高校と学んできた英語を復習しながら、多くの英文にふれることにより、まずは読解力を養ってゆく。同時に、語彙力も養う。また、さらにリスニング力の増強を図る。演習を中心に授業を進める。学生諸君には、毎回の出席と積極的な授業参加、および自宅学習を求める。						
授業計画表						
回	担当教員	授業内容			予習・復習及び課題	
1	中田浩司	テーマ	Introduction and orientation		予習	シラバス熟読・中高の復習(30分)
		内容	講義の方法および評価方法等について説明する。		復習	配布資料の熟読(30分)
2	中田浩司	テーマ	Introduction①		予習	講読箇所の読解(60分)
		内容	リハビリテーションと健康について理解する。		復習	講読箇所の復習(60分)
3	中田浩司	テーマ	Introduction②		予習	講読箇所の読解(60分)
		内容	リハビリテーションと健康について理解する。		復習	講読箇所の復習(60分)
4	中田浩司	テーマ	chapter1 What is Rehabilitation?①		予習	講読箇所の読解(60分)
		内容	リハビリテーションに関する英語を読む。		復習	講読箇所の復習(60分)
5	中田浩司	テーマ	chapter1 What is Rehabilitation?②		予習	講読箇所の読解(60分)
		内容	リハビリテーションに関する英語を読む。		復習	講読箇所の復習(60分)
6	中田浩司	テーマ	chapter2 Fundamentals of the Human Body for Rehabilitation		予習	講読箇所の読解(60分)
		内容	人体の基礎を英語で学ぶ。		復習	講読箇所の復習(60分)
7	中田浩司	テーマ	chapter 3 The Structure of the Human Body ①骨格系		予習	講読箇所の読解(60分)
		内容	人体構造を英語で学ぶ。		復習	講読箇所の復習(60分)
8	中田浩司	テーマ	chapter 3 The Structure of the Human Body ②筋肉系		予習	講読箇所の読解(60分)
		内容	人体構造を英語で学ぶ。		復習	講読箇所の復習(60分)

9	中田浩司	テーマ	chapter 3 The Structure of the Human Body ③神経系	予習	講読箇所の読解 (60分)
		内容	人体構造を英語で学ぶ。	復習	講読箇所の復習 (60分)
10	中田浩司	テーマ	chapter 4 Rehabilitation for People with Diseases and Other Conditions ①骨折	予習	講読箇所の読解 (60分)
		内容	リハビリテーションと疾患について英語で学ぶ。	復習	講読箇所の復習 (60分)
11	中田浩司	テーマ	chapter 4 Rehabilitation for People with Diseases and Other Conditions ②慢性腰痛	予習	講読箇所の読解 (60分)
		内容	リハビリテーションと疾患について英語で学ぶ。	復習	講読箇所の復習 (60分)
12	中田浩司	テーマ	chapter 4 Rehabilitation for People with Diseases and Other Conditions ③スポーツ障害	予習	講読箇所の読解 (60分)
		内容	リハビリテーションと疾患について英語で学ぶ。	復習	講読箇所の復習 (60分)
13	中田浩司	テーマ	chapter 4 Rehabilitation for People with Diseases and Other Conditions ④脊髄損傷	予習	講読箇所の読解 (60分)
		内容	リハビリテーションと疾患について英語で学ぶ。	復習	講読箇所の復習 (60分)
14	中田浩司	テーマ	chapter 4 Rehabilitation for People with Diseases and Other Conditions ⑤パーキンソン病	予習	講読箇所の読解 (60分)
		内容	リハビリテーションと疾患について英語で学ぶ。	復習	講読箇所の復習 (60分)
15	中田浩司	テーマ	chapter 4 Rehabilitation for People with Diseases and Other Conditions ⑥脳卒中	予習	講読箇所の読解 (60分)
		内容	リハビリテーションと疾患について英語で学ぶ。	復習	講読箇所の復習 (60分)

授業形態	演習
------	----

成績評価方法及び基準

出席基準（総授業時間の2/3以上の出席）を満たした者に対し、定期試験の受験資格を認める。定期試験70%、講義での発表および参加態度 30%
成績評価60%以上について当該科目の単位を認定する。

教科書・参考書

(1)	教科書名	『リハビリテーションの基礎英語（改訂第3版）』				
	著者	清水雅子				
	出版社	メジカルビュー社				
	出版年	2018	価格	2400+税	ISBN	978-4-7583-0961-5
(2)	教科書名					
	著者					
	出版社					
	出版年		価格		ISBN	

オフィスアワー

履修に当たっての注意（受講者へのメッセージ）

- ①マナーを守らない者(私語、居眠り、携帯の操作)ならびに他の受講生に迷惑をかける者は退室を命じるので留意されたい。
②出席を重視するので、なるべく授業を欠席しないように留意されたい。③語学の学習は絶え間ない努力

2020年度 宝塚医療大学和歌山保健医療学部シラバス

講義名	英会話			講義コード	R023009
講義開講時期	後期		単位数	講義区分	
曜日・時限	(1)	水曜日	5 時限	対象専攻	理学療法学専攻
	(2)			必修/選択	選択
担当教員	チョンキョンス		職種	非常勤	所属
				対象学年	1

到達目標

初級の英語で自己紹介から一般的な会話ができるようにする。

授業概要

医学用語を取得しながら、英語の基礎及び文型を学ぶことになる。教材には主としてプリントが使われる。

授業計画表

回	担当教員	授業内容		予習・復習及び課題	
1	チョンキョンス	テーマ	Self Introduction	予習	
		内容	自己紹介	復習	
2	チョンキョンス	テーマ	英語基礎文法	予習	単語
		内容		復習	
3	チョンキョンス	テーマ	英語基礎文法	予習	単語
		内容		復習	
4	チョンキョンス	テーマ	文型に基づいて医療用語を含んだ会話	予習	単語
		内容		復習	作文
5	チョンキョンス	テーマ	文型に基づいて医療用語を含んだ会話	予習	単語
		内容		復習	作文
6	チョンキョンス	テーマ	文型に基づいて医療用語を含んだ会話	予習	単語
		内容		復習	作文
7	チョンキョンス	テーマ	文型に基づいて医療用語を含んだ会話	予習	単語
		内容		復習	作文
8	チョンキョンス	テーマ	文型に基づいて医療用語を含んだ会話	予習	単語
		内容		復習	作文

9	チョンキョンス	テーマ	文型に基づいて医療用語を含んだ会話			予習	単語
		内容				復習	作文
10	チョンキョンス	テーマ	文型に基づいて医療用語を含んだ会話			予習	単語
		内容				復習	作文
11	チョンキョンス	テーマ	文型に基づいて医療用語を含んだ会話			予習	単語
		内容				復習	作文
12	チョンキョンス	テーマ	文型に基づいて医療用語を含んだ会話			予習	単語
		内容				復習	作文
13	チョンキョンス	テーマ	文型に基づいて医療用語を含んだ会話			予習	単語
		内容				復習	作文
14	チョンキョンス	テーマ	文型に基づいて医療用語を含んだ会話			予習	単語
		内容				復習	作文
15	チョンキョンス	テーマ	文型に基づいて医療用語を含んだ会話			予習	単語
		内容				復習	作文
授業形態		講義					
講義・練習・グループワーク							
成績評価方法及び基準							
教務規定に定める出席基準（講義：2/3以上）を満たした者に対し、期末試験の受験資格を与える。							
教科書・参考書							
(1)	教科書名						
	著者						
	出版社						
	出版年		価格		ISBN		
(2)	教科書名						
	著者						
	出版社						
	出版年		価格		ISBN		
オフィスアワー							
履修に当たっての注意（受講者へのメッセージ）							

2020年度 宝塚医療大学和歌山保健医療学部シラバス

講義名		情報処理演習Ⅱ			講義コード	R023011
講義開講時期		前期	単位数	1	講義区分	
曜日・時限	(1)	水曜日	4時限	対象専攻	理学療法学専攻	
	(2)			必修/選択	必修	対象学年 1
担当教員	大西智也		職種	准教授	所属	理学療法学専攻
担当教員	岡本加奈子		職種	准教授	所属	理学療法学専攻
到達目標						
<ul style="list-style-type: none"> ・学生がPythonで基本的なプログラムを作ることができる。 ・NumPy、Pandas、Matplotlibを用いたデータ解析、可視化の基本操作ができる。 ・論理的思考力と高い創造性、問題解決能力を養うための科目である。 						
授業概要						
<p>情報処理演習Ⅰで学んだPythonの基本的操作や作動を踏まえて、臨床に応用できる手法を実データを基に探る。Pythonはライブラリが充実しており、様々なことができる。Pythonの汎用性を知り、各々の想像力を活かした研究の必須となるように演習する。本的な知識を身に付け、オブジェクト思考を理解しつつ、プログラムを読み解く力を身につけ、データ解析の基礎的な知識と技術を身につける。そして、理学療法研究法演習ⅠおよびⅡを充実させるための授業である。</p>						
授業計画表						
回	担当教員	授業内容			予習・復習及び課題	
1	大西智也 岡本加奈子	テーマ	Pythonの基本操作		予習	Python操作操作(15分)
		内容	情報処理演習Ⅰの復習 def文の作成 データの読み込み		復習	クラスルームによる課題提出(45分)
2	大西智也 岡本加奈子	テーマ	Python—その13—		予習	予告した教科書の範囲に読む(15分)
		内容	データの可視化		復習	クラスルームによる課題提出(45分)
3	大西智也 岡本加奈子	テーマ	Python—その14—		予習	予告した教科書の範囲に読む(15分)
		内容	pandasを用いたデータの読み込み		復習	クラスルームによる課題提出(45分)
4	大西智也 岡本加奈子	テーマ	Python—その15—		予習	予告した教科書の範囲に読む(15分)
		内容	pandasを用いたデータの読み込みと一般統計		復習	クラスルームによる課題提出(45分)
5	大西智也 岡本加奈子	テーマ	Python—その16—		予習	予告した教科書の範囲に読む(15分)
		内容	numpyを用いた数値計算		復習	クラスルームによる課題提出(45分)
6	大西智也 岡本加奈子	テーマ	Python—その17—		予習	予告した教科書の範囲に読む(15分)
		内容	pandasとnumpyを用いたデータ解析		復習	クラスルームによる課題提出(45分)

7	大西智也 岡本加奈子	テーマ	Python—その18—	予習	予告した教科書の範囲に読む(15分)
		内容	オブジェクト思考の基本的な考え方	復習	クラスルームによる課題提出(45分)
8	大西智也 岡本加奈子	テーマ	Python—その19—	予習	予告した教科書の範囲に読む(15分)
		内容	オブジェクト思考プログラミングのメリット	復習	クラスルームによる課題提出(45分)
9	大西智也 岡本加奈子	テーマ	Python—その20—	予習	予告した教科書の範囲に読む(15分)
		内容	class構文によるプログラムの実際	復習	クラスルームによる課題提出(45分)
10	大西智也 岡本加奈子	テーマ	グループ演習3	予習	予告した教科書の範囲に読む(15分)
		内容	生体情報を用いたデータ解析—得られたデータの意味とデータの読み込み—	復習	クラスルームによる課題提出(45分)
11	大西智也 岡本加奈子	テーマ	グループ演習4	予習	予告した教科書の範囲に読む(15分)
		内容	生体情報を用いたデータ解析—データの可視化—	復習	クラスルームによる課題提出(45分)
12	大西智也 岡本加奈子	テーマ	グループ演習5	予習	予告した教科書の範囲に読む(15分)
		内容	生体情報を用いたデータ解析—一般統計手法を用いたデータ整理—	復習	クラスルームによる課題提出(45分)
13	大西智也 岡本加奈子	テーマ	グループ演習6	予習	予告した教科書の範囲に読む(15分)
		内容	クラウド環境を活かしてレポートを書くための基本的な知識と技術に関する解説	復習	クラスルームによる課題提出(45分)
14	大西智也 岡本加奈子	テーマ	グループ演習7	予習	予告した教科書の範囲に読む(15分)
		内容	クラウド環境を活かしたレポートの書き方	復習	クラスルームによる課題提出(45分)
15	大西智也	テーマ	まとめ	予習	予告した教科書の範囲に読む(15分)

講師	岡本加奈子	内 容	臨床におけるデータ解析の展望			復習	クラスルームによる課題提出 (45分)
授業形態	演習						
成績評価方法及び基準							
<p>平常点（授業内作業ファイルの提出：50%）、課題（50%）を総合的に評価する。そのうち、60%以上の評価を得た者を合格とする。</p> <p>「教務規程に定める出席基準（4/5以上）」を満たした者を上記評価対象とする。</p> <p>なお、毎授業用および課題データ配布や提出はGoogle Classroomで行い、フィードバックはClassroomにて各人またはグループに配布する。</p>							
教科書・参考書							
(1)	教科書名	学生のためのPython					
	著者	本郷健、松田晃一					
	出版社	東京電機大学出版					
	出版年	2017	価格	2750(税込み)	ISBN	9784501555702	
(2)	教科書名						
	著者						
	出版社						
	出版年		価格		ISBN		
オフィスアワー	(大西) 水曜日12:10～13:00						
履修に当たっての注意（受講者へのメッセージ）							
<p>この授業の内容は、4年間の大学生活において必須であるので、全員がもれなくできるように各授業時間の作業をしっかりと行うこと。</p> <p>毎授業用および課題データ配布や提出はGoogle Classroomで行い、フィードバックはClassroomにて各人またはグループに配布する。</p> <p>当該科目は演習科目です。原則、総時間数の4/5以上の出席をを必要とします（4回の欠席で受験資格を失うことに注意すること）。</p> <p>遅刻、及び早退の扱いについては、教務規程第9条に準じます。</p>							

2020年度 宝塚医療大学和歌山保健医療学部シラバス

講義名	体育実技Ⅰ			講義コード	R023013	
講義開講時期	後期		単位数	1	講義区分	
曜日・時限	(1)	水曜日	2時限	対象専攻	理学療法専攻	
	(2)			必修/選択	必修	対象学年
担当教員	川端浩一		職種	講師	所属	理学療法専攻

到達目標

各種目の基本技術を習得し、ルールを理解してプレーできるようになる。

各種目に必要な体力特性を説明できるようになる。

授業概要

本講義では卓球を行う。卓球は卓球台を挟んで向かい合った選手がボールをラケットで打ち合い得点を競う競技である。高度なラケット操作が求められるとともに、相手の攻撃に素早く対応するためのステップワークや柔軟性も求められる。さらにボールスピードが速いことから瞬間的な判断能力も必要となる。本講義では卓球の基本的な技術やルールを習得し、仲間とその楽しさを共有できる実践力を身に付けることを目的に、16年間のスポーツ指導現場で得た経験を活かして講義する。

授業計画表

回	担当教員	授業内容		予習・復習及び課題	
1	川端浩一	テーマ	ラケットの握り方と基本操作〔体育館〕	予習	配布資料や動画を見て、ルールや技術を確認しておく。(30分)
		内容	ラケットの握り方と基本操作を覚える。ボールを使ったラケット操作のドリルを行う。	復習	授業内容の振り返りを行い、ポイントをまとめておく。(30分)
2	川端浩一	テーマ	基本練習①〔体育館〕	予習	配布資料や動画を見て、ルールや技術を確認しておく。(30分)
		内容	フォアハンド、バックハンドの技術を習得する。	復習	授業内容の振り返りを行い、ポイントをまとめておく。(30分)
3	川端浩一	テーマ	基本練習②〔体育館〕	予習	配布資料や動画を見て、ルールや技術を確認しておく。(30分)
		内容	ドライブ、スマッシュの技術を習得する。	復習	授業内容の振り返りを行い、ポイントをまとめておく。(30分)
4	川端浩一	テーマ	基本練習③〔体育館〕	予習	配布資料や動画を見て、ルールや技術を確認しておく。(30分)
		内容	サーブ、ツッツキの技術を習得する。	復習	授業内容の振り返りを行い、ポイントをまとめておく。(30分)
5	川端浩一	テーマ	シングルス練習ゲーム①〔体育館〕	予習	配布資料や動画を見て、ルールや技術を確認しておく。(30分)
		内容	シングルスのルールを理解し、基本練習で身に付けた技術を使ってゲームを行う。	復習	授業内容の振り返りを行い、ポイントをまとめておく。(30分)

6	川端浩一	テーマ	シングルス練習ゲーム②〔体育館〕	予習	配布資料や動画を見て、ルールや技術を確認しておく。(30分)
		内容	シングルのルールを理解し、基本練習で身に付けた技術を使ってゲームを行う。	復習	授業内容の振り返りを行い、ポイントをまとめておく。(30分)
7	川端浩一	テーマ	シングルスリーグ戦①〔体育館〕	予習	配布資料や動画を見て、ルールや技術を確認しておく。(30分)
		内容	基本練習やシングルの練習ゲームで身に付けた技術および戦術を使って試合を行う。	復習	授業内容の振り返りを行い、ポイントをまとめておく。(30分)
8	川端浩一	テーマ	シングルスリーグ戦②〔体育館〕	予習	配布資料や動画を見て、ルールや技術を確認しておく。(30分)
		内容	基本練習やシングルの練習ゲームで身に付けた技術および戦術を使って試合を行う。	復習	授業内容の振り返りを行い、ポイントをまとめておく。(30分)
9	川端浩一	テーマ	ルールの確認およびショット・サーブ・レシーブの技術〔講義室〕	予習	配布資料や動画を見て、ルールや技術を確認しておく。(30分)
		内容	資料や映像を見ながらルールおよびショット・サーブ・レシーブの技術を学ぶ。最後に講義内容について確認テストを行う。	復習	授業内容の振り返りを行い、ポイントをまとめておく。(30分)
10	川端浩一	テーマ	シングルスリーグ戦③〔体育館〕	予習	配布資料や動画を見て、ルールや技術を確認しておく。(30分)
		内容	基本練習やシングルの練習ゲームで身に付けた技術および戦術を使って試合を行う。	復習	授業内容の振り返りを行い、ポイントをまとめておく。(30分)
11	川端浩一	テーマ	ダブルス練習ゲーム〔体育館〕	予習	配布資料や動画を見て、ルールや技術を確認しておく。(30分)
		内容	ダブルスのルールを理解し、基本練習で身に付けた技術を使ってゲームを行う。	復習	授業内容の振り返りを行い、ポイントをまとめておく。(30分)
12	川端浩一	テーマ	ダブルスリーグ戦①〔体育館〕	予習	配布資料や動画を見て、ルールや技術を確認しておく。(30分)
		内容	基本練習やダブルスの練習ゲームで身に付けた技術および戦術を使って試合を行う。	復習	授業内容の振り返りを行い、ポイントをまとめておく。(30分)
13	川端浩一	テーマ	ダブルスリーグ戦②〔体育館〕	予習	配布資料や動画を見て、ルールや技術を確認しておく。(30分)

		内 容	基本練習やダブルスの練習ゲームで身に付けた技術および戦術を使って試合を行う。	復習	授業内容の振り返りを行い、ポイントをまとめておく。(30分)
14	川端浩一	テーマ	応用技術および戦術〔講義室〕	予習	配布資料や動画を見て、ルールや技術を確認しておく。(30分)
		内 容	資料や映像を見ながら応用技術および戦術を学ぶ。最後に講義内容について確認テストを行う。	復習	授業内容の振り返りを行い、ポイントをまとめておく。(30分)
15	川端浩一	テーマ	ダブルスリーグ戦③〔体育館〕	予習	配布資料や動画を見て、ルールや技術を確認しておく。(30分)
		内 容	基本練習やダブルスの練習ゲームで身に付けた技術および戦術を使って試合を行う。	復習	授業内容の振り返りを行い、ポイントをまとめておく。(30分)

授業形態	実験・実習
------	-------

体育館での実習と講義室（第9回目と第14回目）での講義

成績評価方法及び基準

授業への参加態度（40%）
 実技評価・試合点（40%）
 確認テスト（20%）

教科書・参考書

(1)	教科書名	必要に応じて資料を配布する。			
	著者				
	出版社				
	出版年	価格	ISBN		
(2)	教科書名	必要に応じて資料を配布する。			
	著者				
	出版社				
	出版年	価格	ISBN		
オフィスアワー	月曜日 12:10～12:40 火曜日 12:10～12:40 水曜日 12:10～12:40				

履修に当たっての注意（受講者へのメッセージ）

<授業全体>
 当該科目は実習科目であり、総授業時間数の4/5以上の出席を必要とします。

<体育館での授業>
 授業はキャンパス北側にある和歌山県立体育館で行います。
 室内用のスポーツシューズ、スポーツウェアおよびタオルを持参してください。
 必要に応じて水分補給のためのドリンクを準備してください。

<講義室での授業>
 更衣の必要はありません。
 使用する講義室は事前に通知します。

2020年度 宝塚医療大学和歌山保健医療学部シラバス

講義名		コミュニケーション演習			講義コード	R023014	
講義開講時期		後期		単位数	2	講義区分	
曜日・時限	(1)	木曜日	4時限	対象専攻	理学療法学専攻		
	(2)			必修/選択	必修	対象学年	1
担当教員		中田 浩司		職種	講師	所属	作業療法学専攻
到達目標							
①ディプロマポリシーにあるコミュニケーションスキルを高め、それを自ら客観的に説明できる。 ②特に医療現場でのコミュニケーションの重要性を説明できる。 ③場面に応じたコミュニケーション技法が使用できる。							
授業概要							
人間関係を良好にするための概論を学びながら、医療従事者として必要なコミュニケーションスキルを学習することは必要不可欠である。本演習では初対面の人に対しても、対象者の発信する意図を理解しつつ、自らの意思を正しく伝達できる能力を身に付け、臨床現場で求められる人間関係の構築の意義についても学ぶ。実際の演習では、コミュニケーションのグループワーク、ロールプレイなどを導入しコミュニケーションをとることの本質的な意味を体験学習する。							
授業計画表							
回	担当教員	授業内容			予習・復習及び課題		
1	中田浩司	テーマ	オリエンテーション・イントロダクション			予習	シラバスを読む
		内容	自己紹介・成績評価の方法の説明			復習	配布資料の整理(45分)
2	中田浩司	テーマ	PT/OTを目指すあなたへ			予習	教科書の該当部分を読む。(45分)
		内容	教科書第1章 PT/OTに必要なコミュニケーション能力			復習	配布資料の整理(45分)
3	中田浩司	テーマ	自分を理解しよう			予習	教科書の該当部分を読む。(45分)
		内容	教科書第2章 自分を理解する			復習	配布資料の整理(45分)
4	中田浩司	テーマ	コミュニケーション力を育もう			予習	教科書の該当部分を読む。(45分)
		内容	教科書第3章 コミュニケーションを育む			復習	配布資料の整理(45分)
5	中田浩司	テーマ	自律した自分になろう			予習	教科書の該当部分を読む。(45分)
		内容	教科書第4章 自己管理について学ぶ。			復習	配布資料の整理(45分)
6	中田浩司	テーマ	社会人のマナーとしてのコミュニケーション①			予習	教科書の該当部分を読む。(45分)
		内容	教科書第5章 挨拶の方法			復習	配布資料の整理(45分)
7	中田浩司	テーマ	社会人のマナーとしてのコミュニケーション②			予習	教科書の該当部分を読む。(45分)
		内容	教科書第5章 電話のかけ方			復習	配布資料の整理(45分)
8	中田浩司	テーマ	社会人のマナーとしてのコミュニケーション③			予習	教科書の該当部分を読む。(45分)
		内容	教科書第5章 実習へのお礼状・メールの書き方			復習	配布資料の整理(45分)

9	中田浩司	テーマ	臨床で役立つコミュニケーションスキル①	予習	教科書の該当部分を読む。(45分)
		内容	教科書第6章 医療接遇について	復習	配布資料の整理(45分)
10	中田浩司	テーマ	臨床で役立つコミュニケーションスキル②	予習	教科書の該当部分を読む。(45分)
		内容	教科書第6章 相手との関係の築き方	復習	配布資料の整理(45分)
11	中田浩司	テーマ	臨床で役立つコミュニケーションスキル③	予習	教科書の該当部分を読む。(45分)
		内容	教科書第6章 会話の仕方	復習	配布資料の整理(45分)
12	中田浩司	テーマ	臨床で役立つコミュニケーションスキル④	予習	教科書の該当部分を読む。(45分)
		内容	教科書第6章 傾聴スキル	復習	配布資料の整理(45分)
13	中田浩司	テーマ	臨床で役立つコミュニケーションスキル⑤	予習	教科書の該当部分を読む。(45分)
		内容	教科書第6章 質問方法	復習	配布資料の整理(45分)
14	中田浩司	テーマ	臨床で役立つコミュニケーションスキル⑥	予習	教科書の該当部分を読む。(45分)
		内容	教科書第6章 臨床でのコミュニケーション	復習	配布資料の整理(45分)
15	中田浩司	テーマ	まとめ	予習	総まとめをする。(45分)
		内容	総まとめを行う。質問などを受け付ける。	復習	総まとめをする。(45分)
授業形態		演習			
毎回、グループワークを行う。					
成績評価方法及び基準					
①教務規程に定める出席基準(4/5以上)を満たした者に対し、成績評価を行う。 ②最終課題レポート70%、毎回の課題提出30%の合計100%で評価し、60%以上の得点をもって本科目の単位を認定する。					
教科書・参考書					
(1)	教科書名	「PT・OTのためのこれで安心コミュニケーション実践ガイド(第2版)」			
	著者	山口美和			
	出版社	医学書院			
	出版年	2016年	価格	3,024円(税込)	ISBN 78-4-260-02787-8
(2)	教科書名				
	著者				
	出版社				
	出版年		価格		ISBN
オフィスアワー		別途指示する。			
履修に当たっての注意(受講者へのメッセージ)					
当該科目は演習科目です。原則、総時間数の4/5以上の出席を必要とします。学生の積極的な参加をお願いしたいと思います。なお、私語・携帯電話の使用など講義の妨害をする者や講義態度の悪い者は退室を命じます。					

2020年度 宝塚医療大学和歌山保健医療学部シラバス

講義名	解剖学演習Ⅱ			講義コード	R023015
講義開講時期	後期		単位数	1	講義区分
曜日・時限	(1)	火曜日	1時限	対象専攻	理学療法学専攻
	(2)			必修/選択	必修
担当教員	上 勝也		職種	教授	所属
					作業療法学専攻

到達目標

循環器系と内臓系を構成する各器官の解剖学的特徴について理解する
 1)循環器系を構成する各器官の構造と機能について説明できる
 2)内臓系を構成する各器官の構造と機能について説明できる

授業概要

循環器系では、心臓、動脈、静脈、毛細血管からなる血管系とリンパ系の構造と機能を学び、内臓系では栄養分を取り込む消化器系、体に酸素を取り込み、炭酸ガスを放出する呼吸器系、尿を生成し体外に排出する泌尿器系、子孫の増殖をはかる生殖器系、ホルモンを分泌・産生する内分泌系を構成する各器官の構造と機能を学ぶ。授業前には教科書の該当する箇所を通読し、授業後には講義プリントや授業ノートにより復習を行い、不明な事柄については教科書や参考書を活用して学習すること。

授業計画表

回	担当教員	授業内容		予習・復習及び課題	
1	上 勝也	テーマ	脈管系①	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	循環系の概要、血管の構造と機能	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
2	上 勝也	テーマ	脈管系②	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	心臓	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
3	上 勝也	テーマ	脈管系③	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	動脈系	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
4	上 勝也	テーマ	脈管系④	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	静脈系	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
5	上 勝也	テーマ	脈管系⑤	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	心臓の血管系	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
6	上 勝也	テーマ	脈管系⑥	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	頭頸部、腹腔の循環	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
7	上 勝也	テーマ	脈管系⑦	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	リンパ系	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
8	上 勝也	テーマ	消化器系①	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	口腔、咽頭、食道	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
9	上 勝也	テーマ	消化器系②	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	胃、小腸、大腸	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる

10	上 勝也	テーマ	消化器系③			予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	消化腺			復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
11	上 勝也	テーマ	中間テスト			予習	
		内容	第1回～第10回までの講義内容			復習	
12	上 勝也	テーマ	呼吸器系			予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	鼻腔、喉頭			復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
13	上 勝也	テーマ	呼吸器系②			予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	気管、気管支、肺			復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
14	上 勝也	テーマ	泌尿器系・生殖器系			予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	腎臓、膀胱、生殖器			復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
15	上 勝也	テーマ	内分泌系			予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	内分泌腺とホルモン			復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
授業形態		演習					
成績評価方法及び基準							
中間試験(50%)および後期末試験(50%)により評価する。60点以上を合格とする。全講義数の1/3以上欠席したものには単位を認めない。授業開始後30分までの遅刻は0.5回の欠席とし、それ以上は欠席とする。							
教科書・参考書							
教科書	教科書名	標準理学療法学・作業療法学 専門基礎分野 解剖学 第5版					
	著者	編集 野村巖					
	出版社	医学書院					
	出版年	2020年2月	価格	¥6,600	ISBN	978-4-260-03922-2	
参考書	教科書名	プロメテウス解剖学アトラス 解剖学総論/運動器系					
	著者	監訳 坂井建雄/松村讓兒					
	出版社	医学書院					
	出版年	2017年10月	価格	¥13,200	ISBN	978-4-260-02534-8	
参考書	教科書名	解剖学講義 第3版					
	著者	伊藤隆 原著 高野廣子 改訂					
	出版社	南山堂					
	出版年	2012年4月	価格	¥12,100	ISBN	978-4-525-10053-7	
オフィスアワー	朝8時～午後6時ぐらゐまでならば、何時でも大丈夫です						
履修に当たっての注意(受講者へのメッセージ)							
<p>人体の正常な構造を知って病気の成り立ちがわかるようになり、それに基づき診断とリハビリテーションが行われます。さらに疾患により生じる様々な機能障害がなぜ起こるのかを理解するには、解剖学の知識が欠かせません。解剖学は理学療法学・作業療法学の土台となるとともに、PT・OTの医療行為の背景には、解剖学に関する研究結果から得られた多くの科学的根拠が含まれています。解剖学はPT・OTにとって基礎中の基礎となります。解剖学の知識をしっかりと身につけて、将来PT・OTとして活躍する堅固な土台を築いてください。</p>							

2020年度 宝塚医療大学和歌山保健医療学部シラバス

講義名		解剖学演習Ⅲ			講義コード	R023017	
講義開講時期		後期		単位数	1		講義区分
曜日・時限	(1)	水曜日	3時限	対象専攻	理学療法専攻		
	(2)			必修/選択	必修	対象学年	1
担当教員		上 勝也		職種	教授	所属	作業療法専攻
到達目標							
<p>神経系と感覚器系を構成する各器官の解剖学的特徴について理解する</p> <p>1)脊髄、脳幹、間脳の構造と機能について説明できる</p> <p>2)大脳の構造と機能局在について説明できる</p> <p>3)脊髄神経と脳神経の構造と機能および上行性と下行性伝導路について説明できる</p> <p>4)感覚器の構造と機能および伝導路について説明できる。</p>							
授業概要							
<p>神経系は身体の内外的からの情報を集め、統合・判断して様々な反応を引き起こすことにより身体の各器官系を調節して生体の恒常性を維持しており、感覚器系は外界の刺激を受容して求心性神経に伝える役割を担っている。これらの仕組みを熟知することは、リハビリテーションにおいて必要不可欠な知識となる。解剖学演習Ⅲでは、脳・脊髄、脳神経、脊髄神経、自律神経の構造と機能について学ぶ。授業は教科書、講義プリント、パワーポイントを用いて行う。</p>							
授業計画表							
回	担当教員	授業内容			予習・復習及び課題		
1	上 勝也	テーマ	神経系総論①			予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	神経系の区分と構成			復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
2	上 勝也	テーマ	神経系総論②			予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	ニューロンとグリアの構造と機能			復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
3	上 勝也	テーマ	中枢神経系①			予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	脊髄の構造と機能			復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
4	上 勝也	テーマ	中枢神経系②			予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	脳幹の構造と機能			復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
5	上 勝也	テーマ	中枢神経系③			予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	小脳の構造と機能			復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
6	上 勝也	テーマ	中枢神経系④			予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	間脳の構造と機能			復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
7	上 勝也	テーマ	中枢神経系⑤			予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	終脳の構造と機能、髄膜と脳室系			復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
8	上 勝也	テーマ	神経伝導路			予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	上行性伝導路と下行性伝導路			復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
9	上 勝也	テーマ	中間試験			予習	
		内容	第1回目～第8回目までの講義内容			復習	

10	上 勝也	テーマ	末梢神経系①	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	脊髄神経と脊髄神経叢	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
11	上 勝也	テーマ	末梢神経系②	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	脳神経①	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
12	上 勝也	テーマ	末梢神経系③	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	脳神経②	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
13	上 勝也	テーマ	自律神経	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	交感神経と副交感神経の構造と機能	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
14	上 勝也	テーマ	感覚器系①	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	外皮、視覚器の構造と機能	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
15	上 勝也	テーマ	感覚器系②	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	平衡聴覚器、嗅覚器、味覚器の構造と機能	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる

授業形態	演習
------	----

成績評価方法及び基準

中間試験(50%)および後期末試験(50%)により評価する。60点以上を合格とする。全講義数の1/3以上欠席したものには単位を認めない。授業開始後30分までの遅刻は0.5回の欠席とし、それ以上は欠席とする。

教科書・参考書

教科書	教科書名	標準理学療法学・作業療法学 専門基礎分野 解剖学 第5版				
	著者	編集 野村 嶺				
	出版社	医学書院				
	出版年	2020年2月	価格	¥6,600	ISBN	978-4-260-03922-2
参考書	教科書名	プロメテウス解剖学アトラス 解剖学総論/運動器系				
	著者	監訳 坂井建雄/松村讓兒				
	出版社	医学書院				
	出版年	2017年10月	価格	¥13,200	ISBN	978-4-260-02534-8
参考書	教科書名	解剖学講義 第3版				
	著者	伊藤隆 原著 高野廣子 改訂				
	出版社	南山堂				
	出版年	2012年4月	価格	¥12,100	ISBN	978-4-525-10053-7

オフィスアワー	朝8時～午後6時ぐらいまでの空き時間であれば、いつでも大丈夫です
---------	----------------------------------

履修に当たっての注意(受講者へのメッセージ)

人体の正常な構造を知って病気の成り立ちがわかるようになり、それに基づき診断とリハビリテーションが行われます。さらに疾患により生じる様々な機能障害がなぜ起こるのかを理解するには、解剖学の知識が欠かせません。解剖学は理学療法学・作業療法学の土台となるとともに、PT・OTの医療行為の背景には、解剖学に関する研究結果から得られた多くの科学的根拠が含まれています。解剖学はPT・OTにとって基礎中の基礎となります。解剖学の知識をしっかりと身につけて、将来PT・OTとして活躍する堅固な土台を築いてください。

2020年度 宝塚医療大学和歌山保健医療学部シラバス

講義名	生理学演習Ⅰ			講義コード	R023018	
講義開講時期	後期		単位数	1		講義区分
曜日・時限	(1)	金曜日	2時限	対象専攻	理学療法専攻	
	(2)			必修/選択	必修	対象学年 1
担当教員	中村 允之		職種	教授	所属	作業療法専攻
到達目標						
<p>消化して吸収した栄養素を血液が全身に運びそれぞれの臓器（器官）でどのように代謝され、どのように個々の臓器（器官）の働きを発揮しているかを理解できる。①消化管の働きを理解し説明できる。②血液の成分・働きと心臓・肺・血管の働きを理解し説明できる。③恒常性について理解する（ホルモンと腎機能）④エネルギー代謝について理解する。生理学的な知識を習得することによってヒトの体の恒常性を理解し、事実の把握、問題点の発見、さらに仮説の検証自から筋道を立てて解決策を見出すことができる医療人として活用できるようにする。</p>						
授業概要						
<p>消化吸収した栄養素が血流によって各臓器（器官）でどのように代謝され、それぞれの臓器（器官）の働きを発揮しているのかを習得する。授業は教科書・講義プリント・パワーポイントなどを用いて行う。授業前に教科書の該当部分を通読し、授業後に復習（教科書：プリント：自分のノートなどを用いて）し、不明の部分明らかにし、教科書や参考書を利用して学習して自分の知識とする。教科書・参考書でも理解できないときは図書館を利用して自分の知識の確認をする。</p>						
授業計画表						
回	担当教員	授業内容			予習・復習及び課題	
1	中村 允之	テーマ	消化管－1		予習	教科書の該当箇所を通読する
		内容	消化管の構造と運動		復習	復習を行い、自分の知識にする
2	中村 允之	テーマ	消化管－2		予習	教科書の該当箇所を通読する
		内容	消化液の分泌、食物の分解と吸収		復習	復習を行い、自分の知識にする
3	中村 允之	テーマ	血液の成分－1		予習	教科書の該当箇所を通読する
		内容	赤血球・血小板と血漿		復習	復習を行い、自分の知識にする
4	中村 允之	テーマ	血液の成分－2		予習	教科書の該当箇所を通読する
		内容	白血球と免疫		復習	復習を行い、自分の知識にする
5	中村 允之	テーマ	心臓の構造と自動性		予習	教科書の該当箇所を通読する
		内容	循環中枢と心臓電気系		復習	復習を行い、自分の知識にする
6	中村 允之	テーマ	心周期		予習	教科書の該当箇所を通読する
		内容	血液の循環と弁の働き」		復習	復習を行い、自分の知識にする
7	中村 允之	テーマ	血管の種類		予習	教科書の該当箇所を通読する
		内容	血管の種類と機能		復習	復習を行い、自分の知識にする

8	中村 允之	テーマ	血圧と血流			予習	教科書の該当箇所を通読する
		内容	血圧と血流と脈の関係			復習	復習を行い、自分の知識にする
9	中村 允之	テーマ	肺の構造と運動			予習	教科書の該当箇所を通読する
		内容	ガス交換の仕組み			復習	復習を行い、自分の知識にする
10	中村 允之	テーマ	ホルモンと恒常性			予習	教科書の該当箇所を通読する
		内容	自律神経とホルモンの関係			復習	復習を行い、自分の知識にする
11	中村 允之	テーマ	ホルモン各論－1			予習	教科書の該当箇所を通読する
		内容	視床下部・下垂体・甲状腺・副腎			復習	復習を行い、自分の知識にする
12	中村 允之	テーマ	ホルモン各論－2			予習	教科書の該当箇所を通読する
		内容	すい臓・カルシウム代謝・性ホルモン			復習	復習を行い、自分の知識にする
13	中村 允之	テーマ	腎臓の構造と機能			予習	教科書の該当箇所を通読する
		内容	糸球体・尿管と水・ミネラルの代謝			復習	復習を行い、自分の知識にする
14	中村 允之	テーマ	酸塩基並行			予習	教科書の該当箇所を通読する
		内容	肺と腎と血液			復習	復習を行い、自分の知識にする
15	中村 允之	テーマ	エネルギー代謝と体温			予習	教科書の該当箇所を通読する
		内容	ATPの作られ方とヒトのエネルギー代謝の熱効率			復習	復習を行い、自分の知識にする
授業形態		演習					
成績評価方法及び基準							
授業終了後に筆記試験（95%）を行いそれに授業態度（5%）を加味して評価する。60点以上を合格とする。全講義の1/3以上欠の欠席者は受験資格を与えない。授業開始30分までの遅刻は0.5回の欠席とし、それ以上は欠席とする。							
教科書・参考書							
(1)	教科書名	生理学テキスト第8版					
	著者	大地陸男					
	出版社	文光堂					
	出版年	2017年2月	価格	¥5,500	ISBN	978-4-8306-0229-0	
(2)	参考書名	標準生理学					
	著者	監修 本間研一					
	出版社	医学書院					
	出版年	2019年3月	価格	¥13,200	ISBN	978-4-260-03429-6	
オフィスアワー	授業終了後に対応する。						
履修に当たっての注意（受講者へのメッセージ）							
医療職とは人間の体を扱う仕事です。身体の構造や機能の知識をどれだけ多く、どれだけ深く理解しているかで、職に就いた時の安心度、信頼度が決まると思います。「どれだけ多く！どれだけ深く！」を目指しましょう！							

2020年度 宝塚医療大学和歌山保健医療学部シラバス

講義名	人間発達学			講義コード	R023019	
講義開講時期	後期		単位数	2	講義区分	
曜日・時限	(1)	火曜日	3時限	対象専攻	理学療法学専攻	
	(2)			必修/選択	選択	対象学年 1
担当教員	上条義一郎		職種	非常勤	所属	
到達目標						
①人間発達学の基礎を、運動機能、認知機能、社会活動について学習し、説明することができる。②将来臨床の現場に出た際に、「生涯発達」という視点を持てる。以上のことを通してディプロマポリシー「高い創造性と問題解決能力」「社会の要請に応え得る知識と技術」を学ぶことになる。						
授業概要						
人間発達学を学ぶ意義やリハビリテーション医療の概念を初めとして、人間発達学の基礎を教科書の内容に沿って講義する。講義の中では、それらの基礎知識を、日常・家庭・社会生活においてイメージさせる。基礎知識の理解をさらに深めるために、必要に応じて、各分野の国内外の最新の研究成果を紹介したり、また、過去の国家試験問題を提示することもある。講義の最後には、その日の内容の復習のために、小テストを行う。講義中は、その内容に関する質問を受け付ける。						
授業計画表						
回	担当教員	授業内容			予習・復習及び課題	
1	上条 義一郎	テーマ	総論		予習	教科書(第1-4章)を読む。45分必要。
		内容	リハビリテーション医療の概念と人間発達学を学ぶ意義を理解する 小テスト①		復習	講義内容を見返す。30分必要。
2	上条 義一郎	テーマ	身体運動器機能①		予習	教科書(各論第1章)を読む。60分必要。
		内容	身体構造(胎児期～青年期)について学ぶ 小テスト②		復習	講義内容を見返す。30分必要。
3	上条 義一郎	テーマ	身体運動器機能②		予習	教科書(各論第2章)を読む。45分必要。
		内容	身体構造(成人期～老年期)について学ぶ 小テスト③		復習	講義内容を見返す。30分必要。
4	上条 義一郎	テーマ	身体運動器機能③		予習	教科書(各論第3章)を読む。45分必要。
		内容	運動・歩行(胎児期～青年期)について学ぶ 小テスト④		復習	講義内容を見返す。30分必要。
5	上条 義一郎	テーマ	身体運動器機能④		予習	教科書(各論第4章)を読む。45分必要。
		内容	運動・歩行(成人期～老年期)について学ぶ 小テスト⑤		復習	講義内容を見返す。30分必要。
6	上条 義一郎	テーマ	身体運動器機能⑤		予習	教科書(各論第5章)を読む。45分必要。
		内容	脳神経系機能について学ぶ 小テスト⑥		復習	講義内容を見返す。30分必要。
7	上条 義一郎	テーマ	身体運動器機能⑥		予習	教科書(各論第6章)を読む。45分必要。
		内容	内部(生理)機能について学ぶ 小テスト⑦		復習	講義内容を見返す。30分必要。
8	上条 義一郎	テーマ	身体運動器機能⑦		予習	教科書(各論第7章)を読む。45分必要。
		内容	感覚・認知機能について学ぶ 小テスト⑧		復習	講義内容を見返す。30分必要。

9	上條 義一郎	テーマ	言語機能	予習	教科書(各論第8章)を読む。45分必要。
		内容	言語機能について学ぶ 小テスト⑨	復習	講義内容を見返す。30分必要。
10	上條 義一郎	テーマ	心理・社会性	予習	教科書(各論第9章)を読む。45分必要。
		内容	心理・情緒、社会性、以上と障害について学ぶ 小テスト⑩	復習	講義内容を見返す。30分必要。
11	上條 義一郎	テーマ	生と死について	予習	教科書(各論第10-11章)を読む。45分必要。
		内容	社会化と再社会化、死生観、ターミナルケアについて学ぶ 小テスト⑪	復習	講義内容を見返す。30分必要。
12	上條 義一郎	テーマ	発達過程と疾患について①	予習	課題プリントを読む。30分必要。
		内容	脳性麻痺、ダウン症、二分脊椎、知的障害、広汎性発達障害、筋ジストロフィー 小テスト⑫	復習	講義内容を見返す。30分必要。
13	上條 義一郎	テーマ	発達過程と疾患について②	予習	課題プリントを読む。30分必要。
		内容	統合失調症、双極性障害、生活習慣病、がん、認知症、廃用症候群 小テスト⑬	復習	講義内容を見返す。30分必要。
14	上條 義一郎	テーマ	総括①	予習	講義内容を見返す。30分必要。
		内容	講義のまとめとその内容の見直しをする。 小テスト⑭	復習	講義内容を見返す。30分必要。
15	上條 義一郎	テーマ	総括②	予習	講義内容を見返す。30分必要。
		内容	障害者の運動生理学	復習	講義内容を見返す。30分必要。

授業形態	講義
------	----

成績評価方法及び基準

① 教務規定に定める出席基準(2/3)を満たした者に対し、期末試験の受験資格を与える。② 期末試験70%、小テスト(計14回)30%の合計、100%で評価し60%以上を合格とする。③ 授業態度が不良な場合や他者への迷惑行為(私語など)があった場合は減点することがある。

教科書・参考書

(1)	教科書名	人間発達学テキスト(シンプル理学療法学作業療法学シリーズ)				
	著者	細田多穂監修				
	出版社	南江堂				
	出版年	2014	価格	4104円+税	ISBN	10:4524268677
(2)	参考書名	標準理学療法学・作業療法学 専門基礎分野 人間発達学				
	著者	岩崎清隆				
	出版社	医学書院				
	出版年	2017	価格	5,200円+税	ISBN	987-4-260-03264-3
(3)	参考書名	リハビリテーションのための人間発達学				
	著者	大城昌平 他				
	出版社	メディカルプレス				
	出版年	2020	価格	3,600円+税	ISBN	978-4-944026-95-1

オフィスアワー

履修に当たっての注意(受講者へのメッセージ)

参考書の購入は必須ではありません。

2020年度 宝塚医療大学和歌山保健医療学部シラバス

講義名		リスクマネジメント論			講義コード	R023020	
講義開講時期		後期		単位数	2	講義区分	
曜日・時限	(1)	火曜日	2時限	対象専攻	理学療法学専攻		
	(2)			必修/選択	必修	対象学年 1	
担当教員		大西智也		職種	准教授	所属	理学療法学専攻
到達目標							
<ul style="list-style-type: none"> ・リスクとは何かを説明することができる ・ヒューマンエラーについて理解する ・医療現場で発生する様々なリスクを理解し説明することができる ・理学療法士として必要な医療に関する基礎的知識と社会人として様々な分野で活用できる知識を身につけるための科目である 							
授業概要							
<p>不祥事、ヒューマンエラー、システムエラー、戦略遂行のミスなどさまざまなリスクに見舞われている現在、リスクマネジメントは経営戦略・業務運営管理に不可欠な視点になっている。基礎理論を理解し、医療・福祉の現場に直面するリスクを発見し、どのように回避・予防・軽減・対処するかということを学ぶ。実際に発生した事例から有効なリスク予防、対策を議論した上で、病院や治療院の価値創造という視点から、臨床で7年働いた経験を活かして講義する。臨床実習で必要なことをまとめる科目である。</p>							
授業計画表							
回	担当教員	授業内容			予習・復習及び課題		
1	大西智也	テーマ	リスクマネジメントとは何か			予習	リスクマネジメントについて調べる(60分)
		内容	本講義の導入について			復習	資料・要点の整理と理解(60分)
2	大西智也	テーマ	組織について			予習	チーム医療について調べる(60分)
		内容	チーム医療という組織の一員で起こりうるリスクを考える			復習	要点の整理と理解(60分)
3	大西智也	テーマ	安全について			予習	アフォーダンスについて調べる(60分)
		内容	安全における人間の位置付けを理解する			復習	要点の整理と理解(60分)
4	大西智也	テーマ	ヒューマンエラーについて			予習	ヒューマンエラーについて調べる(60分)
		内容	必ず起こってしまうヒューマンエラーを理解する			復習	要点の整理と理解(60分)

5	大西智也	テーマ	知覚・認知の特性と思い込み	予習	思い込みについて調べる(60分)
		内容	思い込み・勘違いによるエラーの特性を理解する	復習	要点の整理と理解(60分)
6	大西智也	テーマ	注意の特性と不注意	予習	注意とは何か(60分)
		内容	環境が整っても不注意によってエラーが起こる。不注意の特性について理解する	復習	要点の整理と理解(60分)
7	大西智也	テーマ	マニュアルの制定と徹底	予習	マニュアルについて調べる(60分)
		内容	マニュアルのあり方について理解する	復習	要点の整理と理解(60分)
8	大西智也	テーマ	危険予知	予習	危険予知について調べる(60分)
		内容	様々は状況の危険予知を述べ、その対策を立てる	復習	要点の整理と理解(60分)
9	大西智也	テーマ	コミュニケーションとは何か？	予習	コミュニケーションとは何か調べる(60分)
		内容	ヒューマンエラーを防ぐためのコミュニケーションのあり方について理解する	復習	要点の整理と理解(60分)
10	大西智也	テーマ	医療事故と理学療法	予習	医療事故について調べる(60分)
		内容	医療安全を獲得するにはどうすればよいか学ぶ	復習	要点の整理と理解(60分)
11	大西智也	テーマ	感染症対策	予習	感染とは何か調べる(60分)
		内容	感染症対策の必要性について理解する	復習	要点の整理と理解(60分)
12	大西智也	テーマ	ベッドサイド装置のリスク	予習	ベッドサイドにある装置を調べる(60分)

12	八幡ヨシ	内 容	ベッドサイドの装置操作によるリスクを理解する	復習	要点の整理と理解(60分)
13	大西智也	テーマ	訪問リハビリテーションでのリスク	予習	自宅（自室もしくはリビング）部屋をイラストする(60分)
		内 容	訪問リハビリテーション環境のあり方について理解する	復習	要点の整理と理解(60分)
14	大西智也	テーマ	福祉用具のリスク	予習	福祉用具を1つ選び、その使用方法について調べる(60分)
		内 容	頻繁に使用する福祉用具を安全に使用するためのポイントについて理解する	復習	要点の整理と理解(60分)
15	大西智也	テーマ	医療事故	予習	医療事故について調べる(60分)
		内 容	医療事故に関する記事をまつめ、その原因は何か議論する(グループ学習)	復習	総まとめ(60分)

授業形態	講義
------	----

成績評価方法及び基準

教務規程に定める出席基準2/3以上を満たした者に対し、期末試験の受験資格を与える。
定期試験100%で評価し、60%以上で合格とする。

教科書・参考書

(1)	教科書名					
	著者					
	出版社					
	出版年	価格		ISBN		
(2)	教科書名					
	著者					
	出版社					
	出版年	価格		ISBN		

オフィスアワー	水曜日 12:30～13:00 講義棟3F 教員室5
---------	----------------------------

履修に当たっての注意（受講者へのメッセージ）

- ・日頃から社会情勢を見ておいてください。
- ・当該科目は実習科目です。原則、総時間数の2/3以上の出席を必要とします。
- ・遅刻、及び早退の扱いについては、教務規程第9条に準じます。

2020年度 宝塚医療大学和歌山保健医療学部シラバス

講義名	運動学				講義コード	R023021	
講義開講時期	後期		単位数	2	講義区分		
曜日・時限	(1)	金曜日	3時限	対象専攻	理学療法学専攻		
	(2)			必修/選択	選択	対象学年	1
担当教員	大西智也		職種	准教授	所属	理学療法学専攻	
到達目標							
<ul style="list-style-type: none"> 骨の運動学と解剖的な構造の仕組みを理解することができる 運動の機序について説明できる 理学療法における評価・治療と運動学を関連付けることができる 理学療法学専攻のディプロマポリシー「理学療法士として必要な専門的な医療知識および技術を身につける」を達成するための科目である。 							
授業概要							
<p>理学療法にとって運動学は、ヒトのからだの構造を学ぶ解剖学、ヒトのからだの機能を学ぶ生理学、そして、身体および身体各部を物体とみなした時の力学を基礎とした応用科学である。ヒトが「動く」ということが、如何に複雑なシステムによって制御されているかを学び、理学療法の柱である運動に関する知識を身につける。この科目は、運動学実習や生体活動計測・分析法演習をはじめとする評価学関連科目、各専門分野科目の基礎となる科目である。</p>							
授業計画表							
回	担当教員	授業内容			予習・復習及び課題		
1	大西智也	テーマ	オリエンテーション			予習	テキストの目次を読んでわからない語句を調べる(60分)
		内容	身体運動のを表現するための面と軸の決め方を覚える。			復習	授業中に指摘された部分の整理(60分)
2	大西智也	テーマ	身体重心 回転とモーメント			予習	重心とモーメント(60分)
		内容	重心の意味と求め方を知る。てこの原理を知る。確認テスト。			復習	授業中に指摘された部分の整理
3	大西智也	テーマ	運動の原点—基礎的な定位—			予習	定位について(60分)
		内容	重力を利用して運動するヒトを分析する。確認テスト。			復習	授業中に指摘された部分の整理(60分)
4	大西智也	テーマ	骨格と筋			予習	全身の骨と筋(60分)
		内容	骨を回転させる関節と筋について学ぶ。確認テスト。			復習	授業中に指摘された部分の整理(60分)
5	大西智也	テーマ	股関節の機能解剖と運動			予習	股関節と周囲の筋(60分)
		内容	身体の中の股関節の働きと股関節の構造を知る。確認テスト。			復習	授業中に指摘された部分の整理(60分)
6	大西智也	テーマ	肩甲帯・肩関節の機能解剖と運動			予習	肩関節・肩甲骨の解剖(60分)
		内容	肩甲帯・肩関節の働きを知る。確認テスト。			復習	授業中に指摘された部分の整理(60分)
7	大西智也	テーマ	肘関節・手関節の機能解剖と運動			予習	肘関節・手関節の解剖(60分)
		内容	身体の中の肘関節・手関節の存在意義について学ぶ。確認テスト。			復習	授業中に指摘された部分の整理(60分)

8	大西智也	テーマ	膝関節・足関節・足部の機能解剖と運動			予習	膝関節・足関節の解剖(60分)
		内容	膝関節と足関節, 足部の構造を理解し, 運動時の役割を知る。確認テスト。			復習	授業中に指摘された部分の整理(60分)
9	大西智也	テーマ	手の機能解剖と運動			予習	手の解剖(60分)
		内容	全身における手の機能について知る。確認テスト。			復習	授業中に指摘された部分の整理(60分)
10	大西智也	テーマ	体幹の機能解剖と運動			予習	体幹の筋(60分)
		内容	頸部～胸部～腰部～骨盤の運動連鎖について学ぶ。確認テスト。			復習	授業中に指摘された部分の整理(60分)
11	大西智也	テーマ	四肢運動を支える体幹			予習	四肢の関節(60分)
		内容	四肢運動における体幹の役割について学ぶ。確認テスト。			復習	授業中に指摘された部分の整理(60分)
12	大西智也	テーマ	動作観察と動作分析			予習	基本動作(60分)
		内容	動作観察のポイントについて学ぶ。確認テスト。			復習	授業中に指摘された部分の整理(60分)
13	大西智也	テーマ	起き上がり動作			予習	起き上がり(60分)
		内容	効率の良い起き上がりについて説明できるようにする。確認テスト。			復習	授業中に指摘された部分の整理(60分)
14	大西智也	テーマ	立ち上がり動作			予習	立ち上がり(60分)
		内容	効率の良い立ち上がりについて説明できるようにする。確認テスト。			復習	授業中に指摘された部分の整理(60分)
15	大西智也	テーマ	正常歩行と異常歩行			予習	歩行について(60分)
		内容	正常歩行について理解を深める。確認テスト。			復習	授業中に指摘された部分の整理(60分)

授業形態	講義
------	----

成績評価方法及び基準

教務規程に定める出席基準2/3以上を満たした者に対し、期末試験の受験資格を与える。
定期試験80%、確認テスト20%で評価し、60%以上を合格とする。

教科書・参考書

(1)	教科書名	基礎運動学 第6版				
	著者	中村隆一・齋藤宏・長崎浩				
	出版社	医歯薬出版				
	出版年	2003	価格	7480(税込み)	ISBN	9784263211533
(2)	教科書名					
	著者					
	出版社					
	出版年		価格		ISBN	

オフィスアワー	
---------	--

履修に当たっての注意（受講者へのメッセージ）	
------------------------	--

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none">・覚えることの多い科目ですので、予習・復習を必ずしましょう。・当該科目は実習科目です。原則、総時間数の2/3以上の出席を必要とします。・遅刻、及び早退の扱いについては、教務規程第9条に準じます。 | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

2020年度 宝塚医療大学和歌山保健医療学部シラバス

講義名	理学療法概論			講義コード	R023022
講義開講時期	後期	単位数	1	講義区分	
曜日・時限	(1)	月曜日	4時限	対象専攻	理学療法学専攻
	(2)			必修/選択	選択
担当教員	小林 茂	職種	教授	対象学年	1
				所属	理学療法学専攻

到達目標

・理学療法の歴史について述べるができる。・理学療法の対象・目的・方法について述べるができる。・理学療法の評価方法について、障害の概念と分類(ICIDH及びICF)について述べるができる。・理学療法の介入方法と役割について述べるができる。・理学療法管理と価値観について理解することができる。以上のことを通してディプロマポリシー「社会の要請に応え得る知識と技術」を学ぶことになる。

授業概要

理学療法（PT）について初めて学ぶ人のための入門科目である。PT士が専門職として高い価値観をもってPTの知識と技術を駆使し、社会にどのように関わりを持ち貢献していくのかを広く学ぶ。
PTの定義や理念、歴史、対象となる障害のとらえ方とその分類、関係法規などについて学ぶ。さらに、障害の評価方法として各種の検査・測定等についての概略を学ぶ。
また、多様な治療法や介入方法についての概略を学び、保健・医療・福祉に関わる専門職としての基本知識を学ぶ。

授業計画表

回	担当教員	授業内容		予習・復習及び課題	
1	小林 茂	テーマ	理学療法とは	予習	教科書（序説と目次）を読む。45分必要である。
		内容	オリエンテーション、理学療法の概念について学ぶ。	復習	資料を読み返し、授業の内容を理解する。 課題：小テストの準備。45分必要である。
2	小林 茂	テーマ	理学療法の基盤	予習	教科書（第5章）を読む。45分必要である。
		内容	障害分類と理学療法モデルについて学ぶ。	復習	資料を読み返し、授業の内容を理解する。 課題：小テストの準備。45分必要である。
3	小林 茂	テーマ	理学療法の歴史	予習	教科書（第3章）を読む。45分必要である。
		内容	理学療法の過去・現在さらに将来的展望について学ぶ。 小テスト：基本用語1回目（ア～コ）	復習	資料を読み返し、授業の内容を理解する。 課題：小テストのやり直し。45分必要である。
		テーマ	理学療法士を取り巻く法律制度	予習	教科書（第4章）を読む。45分必要である。

4	小林 茂	内 容	P T ・ O T法をはじめとする関係法規について学ぶ。	復習	資料を読み返し、授業の内容を理解する。 課題：小テストの準備。45分必要である。
5	小林 茂	テーマ	理学療法の対象と治療手段	予習	教科書（第7章）を読む。45分必要である。
		内 容	各種の対象とその治療手段について学ぶ。	復習	資料を読み返し、授業の内容を理解する。 課題：小テストの準備。45分必要である。
6	小林 茂	テーマ	理学療法の学問的体系化と研究法	予習	教科書（第6章）を読む。45分必要である。
		内 容	教育を含め学問としての理学療法学を理解し、その研究的視点について学ぶ。 小テスト：基本用語2回目(サ～ト)	復習	資料を読み返し、授業の内容を理解する。 課題：小テストのやり直し。45分必要である。
7	小林 茂	テーマ	理学療法の倫理と管理	予習	教科書（第1、第9章）を読む。45分必要である。
		内 容	職業倫理観と職場部門における管理について学ぶ。	復習	資料を読み返し、授業の内容を理解する。 課題：小テストの準備。45分必要である。
8	小林 茂	テーマ	理学療法の役割とその職域	予習	教科書（第8章）を読む。45分必要である。
		内 容	保健・医療・福祉における役割とその専門性について学ぶ。 小テスト：基本用語3（ナ～ワ）	復習	資料を読み返し、授業の内容を理解する。 課題：小テストのやり直し。45分必要である。
9		テーマ		予習	
		内 容		復習	
10		テーマ		予習	
		内 容		復習	
11		テーマ		予習	
		内 容		復習	
12		テーマ		予習	
		内 容		復習	
13		テーマ		予習	
		内 容		復習	
14		テーマ		予習	
		内 容		復習	
15		テーマ		予習	

10	内 容		復 習		
授業形態	講義				
成績評価方法及び基準					
① 教務規定に定める出席基準（2/3）を満たした者に対し、期末試験の受験資格を与える。② 期末試験70%、小テスト（3回）30%の合計100%で評価し、60%以上を合格とする。③ 授業態度が不良な場合や他者への迷惑行為（私語など）があった場合は減点することがある。					
教科書・参考書					
(1)	教科書名	「理学療法概論」			
	著者	奈良 勲・高橋哲也・内山 靖 編著			
	出版社	医歯薬出版株式会社			
	出版年	2019	価格	5,400+税	ISBN
(2)	教科書名	理学療法学概説			
	著者	内山 靖 編集			
	出版社	医学書院			
	出版年	2014	価格	5,832円	ISBN
オフィスアワー	月・火・金の昼休み及び16：00～17：30				
履修に当たっての注意（受講者へのメッセージ）					
<ul style="list-style-type: none"> ・ 該当科目は講義科目です。原則総時間の2/3以上の出席を必要とする。 ・ 遅刻及び早退の扱いについては教務規定第9条に準じます。 ・ 理学療法学の概論として広く、多くのことを学びますので必ず予習及び復習を行いましょう。専門用語についての意味も理解しましょう。 ・ 理学療法専門科目の導入であり同全ての科目に関連し発展します。 					

2020年度 宝塚医療大学和歌山保健医療学部シラバス

講義名		検査測定実習 I			講義コード	R023024
講義開講時期		後期	単位数	1	講義区分	
曜日・時限	(1)	木曜日	1時限	対象専攻	理学療法学専攻	
	(2)			必修/選択	選択	対象学年 1
担当教員	大西智也		職種	准教授	所属	理学療法学専攻
担当教員	伊藤秀幸		職種	講師	所属	理学療法学専攻
到達目標						
<p>①理学療法士が行う検査の意義を理解し、正確な検査を施行できる。</p> <p>②どのような運動にどの程度の可動域が必要なかを理解し、他者に説明できる。</p> <p>③どのような運動にどの程度の筋力が必要なかを理解し、他者に説明できる。</p> <p>④理学療法学専攻のディプロマポリシー「理学療法士として必要な専門的な医療知識及び技術を身につける」を達成するための科目である。</p>						
授業概要						
<p>主に「筋力検査」、「可動域検査」について講義する。筋力検査に関しては徒手筋力検査法を使用した方法を講義をまじえて実技実習を行う。可動域検査に関しては日本整形外科学会の方法を講義をまじえて実技実習を行う。1学年の授業ということもあり、なじみのある動作を題材としてどの程度の可動域や筋力が必要なかを体験し、各検査の重要性を実習を通して学ぶことを目的とする。この科目は臨床実習につながる科目である。</p>						
授業計画表						
回	担当教員	授業内容			予習・復習及び課題	
1	大西智也 伊藤秀幸	テーマ	関節可動域—その1—		予習	関節可動域測定法について(30分)
		内容	身体運動のを表現するための面と軸の決め方を覚える。		復習	関節可動域測定法の概要(30分)
2	大西智也 伊藤秀幸	テーマ	関節可動域—その2—		予習	肩・肘・手関節の解剖(30分)
		内容	肩・肘・手の関節可動域測定		復習	肩・肘・手関節の関節可動域測定法(30分)
3	大西智也 伊藤秀幸	テーマ	関節可動域—その3—		予習	股・膝・足関節の解剖(30分)
		内容	股・膝・足の関節可動域測定		復習	股・膝・足関節の関節可動域測定法(30分)
4	大西智也 伊藤秀幸	テーマ	関節可動域—その4—		予習	手指・体幹の解剖(30分)
		内容	手指・体幹の関節可動域測定、確認テスト		復習	手指・体幹の関節可動域測定法(30分)
5	大西智也 伊藤秀幸	テーマ	徒手筋力検査—その1—		予習	MMTの概論(30分)
		内容	徒手筋力検査法の概論		復習	MMTの概論(30分)
6	大西智也 伊藤秀幸	テーマ	徒手筋力検査—その2—		予習	肩甲帯周囲筋の解剖(30分)
		内容	肩甲帯運動に関する筋のMMT		復習	肩甲帯MMT(30分)
7	大西智也 伊藤秀幸	テーマ	徒手筋力検査—その3—		予習	肩周囲筋の解剖(30分)
		内容	肩甲帯・肩関節運動に関する筋のMMT		復習	肩甲帯・肩のMMT(30分)
8	大西智也 伊藤秀幸	テーマ	徒手筋力検査—その4—		予習	肘・手の周囲筋の解剖(30分)
		内容	肘関節・手関節運動に関する筋のMMT		復習	肘・手のMMT(30分)

9	大西智也 伊藤秀幸	テーマ	徒手筋力検査—その5—	予習	股関節の周囲筋の解剖(30分)
		内容	股関節運動に関する筋のMMT、確認テスト	復習	股関節のMMT(30分)
10	大西智也 伊藤秀幸	テーマ	徒手筋力検査—その6—	予習	膝の周囲筋の解剖(30分)
		内容	膝関節運動に関する筋のMMT	復習	膝のMMT(30分)
11	大西智也 伊藤秀幸	テーマ	徒手筋力検査—その7—	予習	足・足部の周囲筋の解剖(30分)
		内容	足関節運動に関する筋のMMT	復習	足関節のMMT(30分)
12	大西智也 伊藤秀幸	テーマ	徒手筋力検査—その8—	予習	体幹の周囲筋の解剖(30分)
		内容	体幹筋に関するMMT	復習	体幹のMMT(30分)
13	大西智也 伊藤秀幸	テーマ	徒手筋力検査—その9—	予習	手指・顔面の筋の解剖(30分)
		内容	手指、顔面筋に関するMMT	復習	手指・顔面筋のMMT(30分)
14	大西智也 伊藤秀幸	テーマ	反射・反応検査	予習	反射・反応検査について(30分)
		内容	反射・反応に関する検査の概論、確認テスト	復習	反射・反応検査の意義目的(30分)
15	大西智也 伊藤秀幸	テーマ	グループワーク	予習	ROM・MMTの意義・目的(30分)
		内容	ペーパーペイシエントを用いた症例検討	復習	ROM・MMTの判定基準(30分)

授業形態	実験・実習
------	-------

成績評価方法及び基準

教務規程に定める出席基準を満たした者に対し、期末試験の受験資格を与える。定期試験60%(実技テスト5割、筆記テスト5割)と、確認テスト40%で成績を評価する。60%以上の者に対して単位の取得を認める。

教科書・参考書

(1)	教科書名	新・徒手筋力検査法				
	著者	Hel en J. H i s l op、Dal e Aver s、Mar ybet h Brown				
	出版社	協同医書出版社				
	出版年	2014	価格	8250(税込み)	ISBN	9784763900388
(2)	教科書名					
	著者					
	出版社					
	出版年		価格		ISBN	

オフィスアワー	月曜日
---------	-----

履修に当たっての注意（受講者へのメッセージ）

総授業時間数の4/5以上の出席が必要である。遅刻、及び早退の扱いについては、教務規程第9条に準じます。実技時間が講義内のみでは不十分なので、普段から予習復習をしっかりと行うようにしましょう。

2020年度 宝塚医療大学和歌山保健医療学部シラバス

講義名		運動療法学概論			講義コード	R023025
講義開講時期		後期	単位数	2	講義区分	
曜日・時限	(1)	木曜日	3時限	対象専攻	理学療法学専攻	
	(2)			必修/選択	選択	対象学年 1
担当教員		岸本 眞		職種	教授	所属 理学療法学専攻
到達目標						
①基礎的な解剖学、生理学、運動学、認知科学、運動現象学の理解に基づいて運動の概念を説明できる。 ②運動療法の歴史・定義・目的・種類・対象を説明できる。 ③運動療法の方法(関節可動域運動、筋力増強運動)を説明できる。						
授業概要						
40余年の先端臨床現場での理学療法経験を通じて近年の運動療法の現状とトピックスについての概観を講義する。運動療法は各種の疾患によって障害を受けた身体機能の回復のために、運動を科学的に用いる治療法であり、臨床における理学療法の中核をなすものである。近年では運動機能障害に対するものだけでなく、生活習慣病など疾病予防や介護予防、さらにはヘルスプロモーションの領域にまで拡大しつつある。本科目では運動療法の歴史や発展を教授し、運動療法の定義、目的、種類、対象、方法などを整理することで、運動療法の原理・理論について学修することを目的とする。						
授業計画表						
回	担当教員	授業内容			予習・復習及び課題	
1	岸本 眞	テーマ	理学療法と運動療法		予習	
		内容	授業ガイダンス 運動療法の位置づけについて学ぶ。		復習	講義時配布レジュメ内の空欄キーワードの記入の確認と整理。質問、疑問があれば随時学内メールで問合せすること。
2	岸本 眞	テーマ	理学療法に必要な筋・骨格系の触診技術		予習	次回のテーマと内容について予習すること。
		内容	解剖学で学んだ筋・骨格系のうち、重要なランドマークについて学ぶ。		復習	講義時配布レジュメ内の空欄キーワードの記入の確認と整理。質問、疑問があれば随時学内メールで問合せすること。
3	岸本 眞	テーマ	運動とは		予習	次回のテーマと内容について予習すること。
		内容	筋収縮と筋力、運動調節に関与する因子について学ぶ。		復習	講義時配布レジュメ内の空欄キーワードの記入の確認と整理。質問、疑問があれば随時学内メールで問合せすること。
4	岸本 眞	テーマ	筋力・筋持久力		予習	次回のテーマと内容について予習すること。
		内容	筋力・持久力理解のための基礎について学ぶ。		復習	講義時配布レジュメ内の空欄キーワードの記入の確認と整理。質問、疑問があれば随時学内メールで問合せすること。
5	岸本 眞	テーマ	運動学習		予習	次回のテーマと内容について予習すること。
		内容	運動学習の基礎概念について学ぶ。		復習	講義時配布レジュメ内の空欄キーワードの記入の確認と整理。質問、疑問があれば随時学内メールで問合せすること。
6	岸本 眞	テーマ	基礎バイオメカニクス		予習	次回のテーマと内容について予習すること。 中間テストに備えてノートチェックと整理をすること。
		内容	小テスト:1~5回目の内容について確認テストを行う。 物理学からの基礎的概念、人体に働く力について学ぶ。		復習	講義時配布レジュメ内の空欄キーワードの記入の確認と整理。質問、疑問があれば随時学内メールで問合せすること。
7	岸本 眞	テーマ	関節の機能と関節可動域		予習	次回のテーマと内容について予習すること。
		内容	関節の機能、骨運動・関節包内運動について学ぶ。		復習	講義時配布レジュメ内の空欄キーワードの記入の確認と整理。質問、疑問があれば随時学内メールで問合せすること。
8	岸本 眞	テーマ	関節の機能と関節可動域		予習	次回のテーマと内容について予習すること。
		内容	関節拘縮の定義と分類について学ぶ。		復習	講義時配布レジュメ内の空欄キーワードの記入の確認と整理。質問、疑問があれば随時学内メールで問合せすること。

9	岸本 眞	テーマ	姿勢・運動制御	予習	次回のテーマと内容について予習すること。
		内容	姿勢や運動の制御機構について学ぶ。	復習	講義時配布レジュメ内の空欄キーワードの記入の確認と整理。質問、疑問があれば随時学内メールで問合せすること。
10	岸本 眞	テーマ	動作分析	予習	次回のテーマと内容について予習すること。
		内容	基本的動作の基礎について学ぶ。	復習	講義時配布レジュメ内の空欄キーワードの記入の確認と整理。質問、疑問があれば随時学内メールで問合せすること。
11	岸本 眞	テーマ	歩行分析	予習	次回のテーマと内容について予習すること。 中間テストに備えてノートチェックと整理をすること。
		内容	小テスト:6～10回目の内容について中間テストを行う。 正常歩行について学ぶ	復習	講義時配布レジュメ内の空欄キーワードの記入の確認と整理。質問、疑問があれば随時学内メールで問合せすること。
12	岸本 眞	テーマ	筋力低下	予習	次回のテーマと内容について予習すること。
		内容	筋力低下の機序、アプローチについて学ぶ。	復習	講義時配布レジュメ内の空欄キーワードの記入の確認と整理。質問、疑問があれば随時学内メールで問合せすること。
13	岸本 眞	テーマ	痛み	予習	次回のテーマと内容について予習すること。
		内容	痛みの発生と抑制の機序について学ぶ。	復習	講義時配布レジュメ内の空欄キーワードの記入の確認と整理。質問、疑問があれば随時学内メールで問合せすること。
14	岸本 眞	テーマ	運動麻痺	予習	次回のテーマと内容について予習すること。 14回までの講義レジュメとノートのチェック実施。
		内容	運動麻痺の病態について学ぶ。	復習	講義時配布レジュメ内の空欄キーワードの記入の確認と整理。質問、疑問があれば随時学内メールで問合せすること。
15	岸本 眞	テーマ	スポーツ運動学と運動現象学 授業の総括	予習	
		内容	1～14回の講義の総括をする。 定期試験の予告	復習	期末試験に備えて講義時配布レジュメ内の空欄キーワードの記入の確認と整理。質問、疑問があれば随時学内メールで問合せすること。

授業形態 講義

成績評価方法及び基準

- ・出席基準(2/3以上)を満たした者に対して定期テストの受験資格を与える。
- ・定期テスト(60%)、講義内課題レポート(10%)、小テスト(20%)、授業ノートチェック(10%)
- ・60点以上を単位認定とする。

教科書・参考書

(1)	教科書名	「理学療法ハンドブック 改訂第4版 第1巻 理学療法の基礎と評価」				
	著者	細田多穂編、柳澤健編				
	出版社	協同医書出版社				
	出版年	2010年	価格	8,800円(税込)	ISBN	ISBN-13: 978-4763910561
(2)	教科書名					
	著者					
	出版社					
	出版年		価格		ISBN	

オフィスアワー 原則勤務日の13時～14時30分

履修に当たっての注意(受講者へのメッセージ)

1年次の基礎科目である解剖学・生理学・運動学に基礎を置きながら、実際の運動と運動障害の動画を用いて視覚的に紹介し解説しながら理学療法の中核でもある運動療法全般への理解を深められるように講義します。また近年運動コーチング学として注目されてきている新しい動作分析と指導法である発生論的運動学(運動現象学)、海外の先進的な運動療法も併せて紹介します。