

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		哲学			講義コード	S022001	
講義開講時期		前期	単位数	2	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		中田浩司		職種	講師	所属	作業療法学専攻
到達目標							
<ul style="list-style-type: none"> ・ディプロマポリシーの高い倫理観と論理的思考力を身につける ・哲学の基礎的概念を理解する。 ・哲学の学習を通じて、医療従事者として必要な論理的思考の方法や説得的な議論の方法を身につける。 							
授業概要							
<p>「自明の再考」（あたりまえのことをみなおすこと）「日常の再考」（ふつうのことをみなおすこと）を契機に、社会における日常の生活にて直面するさまざまな問題について、自らの考えを整理する。すなわち、「私は、・・・と考える。」そして、「その理由」も明らかにする。具体的には、社会におけるあるいは日常における、さまざまな問題課題をひとつひとつ丁寧に取り上げ、学生諸氏とともに考えていく。この授業をとおして、単なる哲学史を学ぶのではなく、自ら問題意識をもち、その本質を探究することができる能力を身に付ける。</p>							
授業計画表							
回	担当教員	授業内容			予習・復習及び課題		
1	中田浩司	テーマ	1 オリエンテーション・イントロダクション		予習	シラバスを熟読(30分)	
		内容	授業の進め方、評価方法、計画を説明する。		復習	配布資料・ノートの整理(45分)	
2	中田浩司	テーマ	哲学とは何か①		予習	配布資料の熟読(45分)	
		内容	古代ギリシャを起原とする哲学が、その誕生以来どのような変遷をたどってきたのか。哲学の誕生から近代哲学を哲学的観点から眺める。		復習	配布資料・ノートの整理(45分)	
3	中田浩司	テーマ	哲学とは何か①		予習	配布資料の熟読(45分)	
		内容	前回の続き。現代において哲学の果たす役割、また医療人として必要な哲学とは何かを学ぶ。		復習	配布資料・ノートの整理(45分)	
4	中田浩司	テーマ	人間とは何か①		予習	配布資料の熟読(45分)	
		内容	私たち、人間は、どういう存在なのか。西洋哲学において人間がどのように理解されているのかを見る。		復習	配布資料・ノートの整理(45分)	
5	中田浩司	テーマ	人間とは何か②		予習	配布資料の熟読(45分)	
		内容	前回の続き。この問いを哲学において考え、医療人としてどのような人間になるべきなのかをも考える。		復習	配布資料・ノートの整理(45分)	
		テーマ	生きるとは何か①		予習	配布資料の熟読(45分)	

6	中田浩司	内 容	私たちは、日々生きている。しかし、生きるとはどういうことなのか、どのような「生」を送るべきなのかを考える。	復習	配布資料・ノートの整理 (45分)
7	中田浩司	テーマ	生きるとは何か②	予習	配布資料の熟読 (45分)
		内 容	前回の続き。「生きる」とは何かを考える。本講においては、医療従事者として考察不可欠な患者の生を考える。	復習	配布資料・ノートの整理 (45分)
8	中田浩司	テーマ	死ぬとは何か①	予習	配布資料の熟読 (45分)
		内 容	人間にとって逃げるのが不可避な死であるが、西洋哲学において死が思考されてきたかを考える。	復習	配布資料・ノートの整理 (45分)
9	中田浩司	テーマ	死ぬとは何か②	予習	配布資料の熟読 (45分)
		内 容	医療従事者によって、患者の「死」は不可避なものであるが、死生学的観点から死を考え、安楽死、尊厳死についても考える。	復習	配布資料・ノートの整理 (45分)
10	中田浩司	テーマ	生命倫理①	予習	配布資料の熟読 (45分)
		内 容	医療従事者として必要な生命倫理に関する事柄 (脳死と臓器移植) を解説する。	復習	配布資料・ノートの整理 (45分)
11	中田浩司	テーマ	生命倫理②	予習	配布資料の熟読 (45分)
		内 容	医療従事者として必要な生命倫理に関する事柄 (生殖医療) を解説する。	復習	配布資料・ノートの整理 (45分)
12	中田浩司	テーマ	死生学①	予習	配布資料の熟読 (45分)
		内 容	これまで学んできた死生学的な観点から終末期医療について考える。	復習	配布資料・ノートの整理 (45分)
13	中田浩司	テーマ	死生学②	予習	配布資料の熟読 (45分)
		内 容	これまで学んできた死生学的な観点から終末期医療について考える	復習	配布資料・ノートの整理 (45分)
14	中田浩司	テーマ	ケアとは何か	予習	配布資料の熟読 (45分)
		内 容	近年ヨーロッパ、とくにフランスにおいてユマニチュードという新しいケアの思想が誕生している。ユマニチュード	復習	配布資料・ノートの整理 (45分)
15	中田浩司	テーマ	まとめ	予習	配布資料の熟読 (45分)
		内 容	これまでの授業の総まとめとディスカッションを行う。この時、疑問点や質問についても受け付けるので各自用意しておく。	復習	配布資料・ノートの整理 (45分)

授業形態

講義

講義形式ではあるが、学生諸君にはディスカッション、グループワークの機会を与える。

成績評価方法及び基準

100点満点を授業内レポート15%、グループワークへの参加度15%、期末レポート70%に配分して、60点以上を合格とする。

教科書・参考書 特に指定しない。講義内でレジユメを配布する。

(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）

マナーを守らない者(私語、居眠り)は退室を命じるので留意されたい。

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	東洋思想論			講義コード	S022002
講義開講時期	前期		単位数	2	講義区分
曜日・時限	(1)	木曜日	4時限	対象専攻	作業療法学専攻
	(2)			必修/選択	選択
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東洋の思想の歴史を説明できる。 ②中国や朝鮮半島の思想を説明できる。 ③日本の思想に中国・朝鮮の思想がどのような影響を及ぼしたかを説明できる。

授業概要

我が国の成立には、古代中国、朝鮮からもたらされた思想が色濃く影響している。
古代中国、朝鮮及び日本における思想の流れを、歴史的背景や各国の関係などにも注目しながら概説する。仏教、儒教及び諸氏の思想を中心にその特色や発展、日本への影響について学ぶ。
この授業をとおして、さまざまな思想にふれることにより、多面的なものの見方、考え方を尊重し、柔軟にとらえる態度を身に付けると共に、それらを自らの意見に組み込む能力の素養を身に付ける。

授業計画表

回	担当教員	授業内容		予習・復習及び課題	
1	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	シラバスを熟読(30分)
		内容	講義の進め方の説明・成績評価の説明	復習	配布資料・ノートの整理(45分)
2	中田浩司	テーマ	東洋思想概論(1)	予習	配布資料の熟読(45分)
		内容	東洋の思想とはどのようなものか概観する。	復習	配布資料・ノートの整理(45分)
3	中田浩司	テーマ	東洋思想概論(2)	予習	配布資料の熟読(45分)
		内容	前回の続き。	復習	配布資料・ノートの整理(45分)
4	中田浩司	テーマ	孔子の思想(1)	予習	配布資料の熟読(45分)
		内容	儒教の祖である孔子の思想を学ぶ。	復習	配布資料・ノートの整理(45分)
5	中田浩司	テーマ	孔子の思想(2)	予習	配布資料の熟読(45分)
		内容	儒教の祖である孔子の思想を学ぶ。	復習	配布資料・ノートの整理(45分)
6	中田浩司	テーマ	孔子の思想(3)	予習	配布資料の熟読(45分)
		内容	儒教の祖である孔子の思想を学ぶ。	復習	配布資料・ノートの整理(45分)
7	中田浩司	テーマ	孟子の思想(1)	予習	配布資料の熟読(45分)
		内容	孟子の思想を学ぶ。	復習	配布資料・ノートの整理(45分)
8	中田浩司	テーマ	孟子の思想(2)	予習	配布資料の熟読(45分)
		内容	孟子の思想を学ぶ。	復習	配布資料・ノートの整理(45分)
9	中田浩司	テーマ	朱子学と陽明学(1)	予習	配布資料の熟読(45分)

		内 容	朱子学と陽明学を学ぶ。	復習	配布資料・ノートの整理 (45分)
10	中田浩司	テ ー マ	朱子学と陽明学(2)	予習	配布資料の熟読 (45分)
		内 容	朱子学と陽明学を学ぶ。	復習	配布資料・ノートの整理 (45分)
11	中田浩司	テ ー マ	老子の思想(1)	予習	配布資料の熟読 (45分)
		内 容	老子の思想を学ぶ。	復習	配布資料・ノートの整理 (45分)
12	中田浩司	テ ー マ	老子の思想(2)	予習	配布資料の熟読 (45分)
		内 容	老子の思想を学ぶ。	復習	配布資料・ノートの整理 (45分)
13	中田浩司	テ ー マ	日本の思想と東洋の思想(1)	予習	配布資料の熟読 (45分)
		内 容	日本の思想に東洋の思想がどのような影響を及ぼしたかを学ぶ。	復習	配布資料・ノートの整理 (45分)
14	中田浩司	テ ー マ	日本の思想と東洋の思想(2)	予習	配布資料の熟読 (45分)
		内 容	日本の思想に東洋の思想がどのような影響を及ぼしたかを学ぶ。	復習	配布資料・ノートの整理 (45分)
15	中田浩司	テ ー マ	講義のまとめ	予習	配布資料の熟読 (45分)
		内 容	総復習を行う。	復習	配布資料・ノートの整理 (45分)

授業形態

講義

講義形式ではあるが、学生諸君にはディスカッション、グループワークの機会を与える。

成績評価方法及び基準

100点満点を授業内レポート15%、グループワークへの参加度15%、期末レポート70%に配分して、60点以上を合格とする。

教科書・参考書 特に指定しない。講義内でレジュメを配布する。

(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)

マナーを守らない者(私語、居眠り)は退室を命じるので留意されたい。

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	日本国憲法			講義コード	S022003
講義開講時期	前期	単位数	2	講義区分	
曜日・時限	(1) 金曜日	4時限	対象専攻	作業療法学専攻	
	(2)		必修/選択	選択	対象学年 1
担当教員	徳野 剛	職種		所属	
到達目標					
①学生は憲法の必要性と国の仕組みを理解出来る。②学生は基本的人権の尊重、国民主権、法の支配が充分分かるようになる③学生は人権侵害に対しては司法救済が必要になる事を知る事が出来る。④学生は最高裁判所が憲法の番人であり、法令審査権を有するという事が修得出来る。					
授業概要					
日本国憲法の歴史と原理・原則、並びに現代的意義をふまえて、体系的な知識や理解を身に付けることを本授業のおおきな目標に設定したい。各章を事例・講義としながらアクチュアルな事例や裁判例を挙げ、憲法の論点やそれにかかわる問題点について生徒諸君が実感をもって理解出来るように解説する。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、現代的意義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・憲法の意味	予習	シラバスの内容確認。30分
		内容	憲法とは何か。近代的意味としての憲法。新しい人権。	復習	教科書確認。30分
2	徳野 剛	テーマ	幸福追求権	予習	教科書確認。30分
		内容	個人の尊重・自己決定権	復習	授業内容の確認。30分
3	徳野 剛	テーマ	法の下での平等	予習	教科書確認。30分
		内容	平等と法の支配・社会的身分	復習	平等の意味。30分
4	徳野 剛	テーマ	思想・良心の自由・信教の自由	予習	シラバスの確認。30分
		内容	思想・良心の意味。信教の自由の保障。政教分離の原則。	復習	思想・良心の意味。30分
5	徳野 剛	テーマ	表現の自由	予習	教科書確認。30分
		内容	自由なコミュニケーションの保障。知る権利・報道の自由・表現の自由を巡る判例。	復習	表現の自由の保障30分
6	徳野 剛	テーマ	経済的自由	予習	教科書確認。30分
		内容	職業選択の自由。消費者契約法の趣旨。	復習	経済的権利。30分
7	徳野 剛	テーマ	社会権	予習	シラバス確認。30分
		内容	生存権。労働基本権。	復習	教科書確認。30分
8	徳野 剛	テーマ	人身の自由	予習	教科書確認。30分
		内容	刑事手続に於いてどのように身を守るか。基本原則。被告人の権利。	復習	被告人の権利。30分
9	徳野 剛	テーマ	外国人の人権	予習	教科書確認。30分外国人の人権
		内容	基本的人権の特性。外国籍と人権保障。	復習	外国人の政治献金の禁止。30分

10	徳野 剛	テーマ	日本国憲法の平和主義	予習	第9条戦争の放棄30分
		内容	安全保障。憲法前文と第9条の関係。	復習	安全保障。30分
11	徳野 剛	テーマ	国民主権と天皇制	予習	教科書確認。国民主権。30分
		内容	国民主権の意味。天皇制。	復習	選挙制度。30分
12	徳野 剛	テーマ	国会	予習	国会の最高機関。30分
		内容	国会の機能。二院制。	復習	参議院の存在理由。30分
13	徳野 剛	テーマ	内閣	予習	内閣制度。30分
		内容	行政権とは。議院内閣制。	復習	議院内閣制。30分
14	徳野 剛	テーマ	司法権。裁判所。	予習	教科書確認。司法権。30分
		内容	司法権とは何か。憲法保障と違憲審査制。	復習	違憲審査制。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

授業形態	講義
------	----

成績評価方法及び基準

本科目では、教科書を用いて講義を中心に板書で行う。裁判例や具体的な憲法の事例を挙げて説明する。又、新聞、テレビ、マスコミ等の最近話題になっている憲法問も解説する。憲法に興味を持って頂きたい。永年の教歴と実務経験を生かしていく。

教科書・参考書

(1)	教科書名	憲法入門				
	著者	市川 正人・倉田 原志・編				
	出版社	法律文化社				
	出版年	2012年	価格	2300円＋消費税	ISBN	978-4-589-03397-0 C1032
(2)	教科書名	現代日本の憲法〔第2版〕				
	著者	元山 健・建石 真公子 編				
	出版社	法律文化社				
	出版年	2016年	価格	2800円＋消費税	ISBN	078-4-589-03717-6

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)

憲法に興味を持ち、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		社会福祉学			講義コード	S022004	
講義開講時期		前期		単位数	2	講義区分	
曜日・時限	(1)	水曜日	3時限	対象専攻	作業療法学専攻		
	(2)			必修/選択	選択	対象学年 1	
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							
1. 現代社会における社会福祉の具体的な取り組みやその意義について説明することができる。 2. 学生として、今後の社会福祉がどのように展開していくべきなのか自分の意見を述べるすることができる。 3. 自身で考察するための基礎的知識を身に付ける。							
授業概要							
現代社会における家族・地域社会の変化を把握し、今日の「社会福祉」の必要性について歴史的に理解するとともに、その理論について学ぶ。また、「社会福祉」の発展の仕組み、今日の「社会福祉」の枠組みを理解したうえで、理学療法士と社会福祉の関わりについて、法制度や福祉サービスの提供方法について理解を深める。「社会福祉とリハビリテーション」に関するテーマを用いて、思考およびディスカッションする機会を設け、それらを通じて福祉と医療の連携についての基礎的知識を修得する。							
授業計画表							
回	担当教員	授業内容			予習・復習及び課題		
1	岡本加奈子	テーマ	授業のオリエンテーション	現代	予習	参考書籍を読む(30分)	
		内容	社会と社会福祉			復習	授業の要点をまとめる(30分)
2	岡本加奈子	テーマ	日本の社会福祉政策の歴史的流れ		予習	参考書籍を読む(30分)	
		内容	社会情勢とともに変わる明治から戦後の社会福祉法を理解するとともに、現在の福祉の体制を学ぶ			復習	授業の要点をまとめる(30分)
3	岡本加奈子	テーマ	生活構造の理解と家庭生活の基本機能「生活」とは「家族」とは何か理解する		予習	参考書籍を読む(30分)	
		内容	家庭生活を成立させるための機能および社会の基本単位である「家族」を構造的に理解するについて構造的に学ぶ			復習	授業の要点をまとめる(30分)
4	岡本加奈子	テーマ	「地域」とは何か?		予習	参考書籍を読む(30分)	
		内容	地域の概念、その中での福祉の役割を学ぶとともに、今後の地域について考える			復習	授業の要点をまとめる(30分)
5	岡本加奈子	テーマ	子供の福祉		予習	参考資料を熟読する(30分)	
		内容	概観、サービス内容、実施機関			復習	6回目に1-5回の小テスト①実施
6	岡本加奈子	テーマ	演習①/テーマに沿って、ディベート資料の作成		予習	小テスト①実施および解説(25分)	
		内容	「地域」で住まい続けることの良し悪しを考えるため、資料収集や発表用資料作りを行う			復習	小テスト①出題内容の復習(30分)
7	岡本加奈子	テーマ	演習①の発表/		予習	発表用資料作り(30分)	
		内容	テーマに沿って、各グループでディベートを行う			復習	他グループの発表内容の復習(30分)
8	岡本加奈子	テーマ	障害者への福祉		予習	参考書籍を読む(30分)	
		内容	「障害」とは? 障害者の概観、主に障害者自立支援法について学ぶ			復習	授業の要点をまとめる(30分)
9	岡本加奈子	テーマ	高齢者の福祉		予習	参考書籍を読む(30分)	
		内容	高齢者を取り巻く現状、課題、主に介護保険法について学ぶ			復習	授業の要点をまとめる(30分)

10	岡本加奈子	テーマ	地域福祉	予習	参考書籍を読む(30分)
		内容	「地域福祉」とは？推進組織と担い手、地域福祉の課題について学ぶ	復習	授業の要点をまとめる(30分)
11	岡本加奈子	テーマ	医療福祉の領域	予習	参考書籍を読む(30分)
		内容	リハビリテーション医療の概観、医療機関の機能分化について学ぶ	復習	授業の要点をまとめる(30分)
12	岡本加奈子	テーマ	施設福祉と在宅施設	予習	参考書籍を読む(30分)
		内容	社会福祉サービスの供給方法としての「生活の場」について学ぶ	復習	13回目に8-12回の小テスト②実施
13	岡本加奈子	テーマ	演習②/テーマに沿って、ディベート資料の作成	予習	小テスト②実施および解説(25分)
		内容	高齢になった時の生活の場として「在宅」「施設」のどちらが望ましいか	復習	小テスト②出題内容の復習(30分)
14	岡本加奈子	テーマ	演習②/発表	予習	発表用資料作り(30分)
		内容	テーマに沿って、各グループでディベートを行う	復習	他グループの発表内容の復習(30分)
15	岡本加奈子	テーマ	まとめ	予習	参考書籍を読む(30分)
		内容	授業のわからなかったことなどを解説する。	復習	参考書籍・配布物を読む(30分)

授業形態

講義

グループワークを取り入れ、第6回および第14回に発表(ディベート)を行います。・教科書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

・定期試験50%、小テスト30%、授業への参加態度20%の合計100%で評価する。これらの総合点が60%以上の者には単位の取得を認める。再試験は実施する。

教科書・参考書

(1)	教科書名	コメディカルのための社会福祉概論 第4版				
	著者	鬼崎 信好・本郷 秀和/編				
	出版社	講談社				
	出版年	43435	価格	2,640円(税込)	ISBN	978-4-06-514046-8
(2)	教科書名	(参考書として)六訂版 社会福祉概論 その基礎学習のために				
	著者	西村昇、日開野博、山下正國/編著				
	出版社	中央法規				
	出版年	42826	価格	2,860円(税込)	ISBN	978-4-8058-5474-7

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)

原則として総授業時間数の2/3以上の出席が必要です。遅刻および早退の扱いについては、教務規定9条に準じます。
コメディカル領域の専門用語を初めて学ぶ機会になります。基礎的な専門用語の理解ができるよう、普段から社会福祉の動向について新聞やメディア等で把握しておきましょう。

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	統計学				講義コード	S022005	
講義開講時期	前期		単位数	2	講義区分		
曜日・時限	(1)	月曜日	4 時限	対象専攻	作業療法学専攻		
	(2)			必修/選択	選択	対象学年 1	
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							
臨床においてそれまでに行われた方法で目的とする成果が見られたか否かの判断には数値化されたデータを基に判断することになるが、それら数値には誤差やバラツキが含まれているものであり、得られた数値から単純に効果の有無の判断はできない。そこで各自が統計学による客観的な判断ができるようになることが最終的な目標となる。							
授業概要							
講義で使用するテキストの第1章と第2章は、中学・高校で習ったような内容が含まれている。しかしながら、第3章以降からは、テキスト内容の説明では級数や積分が多用されてくる。これは確率を算出する上で、ある区間の頻度や面積などの比を利用するためである。従って数学の知識が無ければ理解できない内容が含まれている。学生諸子の理解の状況を判断しながら授業の進捗を調整することになる。なお授業内容をその場ですべて理解する必要などないと考えている。将来職場や大学院などでデータ解析ができるようになればよい。							
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	第1章 統計的方法と記述統計学, 1-1. 母集団・標本・標本データ, 1-2. 統計量 1-3. 標本データのグラフ表現			予習	30分
		内容	母集団から抜き出した標本の平均値や分散あるいは中央値を求めそれらの値を関数化して表現する。			復習	30分
2	松尾 博史	テーマ	第1章 統計的方法と記述統計学, 1-4. 1変量の度数分布とヒストグラム, 1-5. 度数分布表の標本平均、標本分散など			予習	30分
		内容	1変量(変数)の場合の度数分布表の作成を行い、これら標本の度数分布表から平均値や分散を求める。			復習	60分
3	松尾 博史	テーマ	第1章 統計的方法と記述統計学, 1-6. 相関関係 1-7. 2変量の度数分布表からの標本相関係数			予習	30分
		内容	例えば異なった実験結果などのデータ点(2変量)間に関係性(=相関関係)があるか否かを数値化して判断する。			復習	60分
4	松尾 博史	テーマ	第2章 確率の基本概念, 2-1. 標本空間と事象, 2-2. 事象の演算, 2-3. 確率の定義, 2-4. 確率の性質			予習	30分
		内容	取り得る全事象(=標本空間)とは何かを考え、ド・モルガンの法則などを理解し、その上で確率について考察する。			復習	60分
5	松尾 博史	テーマ	第2章 確率の基本概念, 2-5. 条件付確率, 2-6. 独立, 2-7. ベイズの定理			予習	30分
		内容	一定の条件下での確率(ベイズの定理)かそれともそれぞれが独立した事象の確立か否かを判断する。			復習	60分
6	松尾 博史	テーマ	第3章 確率変数と確率分布, 3-1. 確率変数, 3-2. 確率分布, 3-3. 確率変数の期待値, 3-4. 確率変数の分散			予習	30分
		内容	様々な確率変数について学び、それを基に確率の分布・分散・期待値について学ぶ。			復習	60分
7	松尾 博史	テーマ	第4章 二項分布とその他の離散分布, 4-1. 二項分布, 4-2. ポアソン分布			予習	30分
		内容	複数回それぞれ独立に試行し事象が起こる確率と起こらない確率について理解した上でポアソン分布について学ぶ。			復習	60分
8	松尾 博史	テーマ	第5章 正規分布とその他の連続分布, 5-3. 正規分布, 5-5. カイ二乗分布, 5-6. t分布			予習	30分
		内容	試験の偏差値は正規分布に従うと言われるが、この分布の意味を理解し、カイ二乗分布やt分布との違いを学ぶ。			復習	60分
9	松尾 博史	テーマ	第6章 母集団と標本分布, 6-1. 標本平均の期待値, 第7章 正規母集団からの標本抽出と標本分布			予習	30分
		内容	調査の全対象を母集団であり、ここから抽出したサンプルが標本集団であり、これらの平均や期待値を算出する。			復習	60分
10	松尾 博史	テーマ	第8章 大数の法則と中心極限定理, 8-1. 大数の法則, 8-2. 中心極限定理			予習	30分
		内容	世論調査等任意抽出により得られた回答から情勢の判断が可能と言う根拠となるのが本章の法則と言える。			復習	60分
11	松尾 博史	テーマ	第9章 点推定と区間推定, 9-1. 点推定, 9-2. 区間推定			予習	30分
		内容	計測等により真の値を推測する場合にはこの区間推定が用いられる。ここでは真の値と推定値の違いについて学ぶ。			復習	60分
12	松尾 博史	テーマ	第11章 検定の考え方, 11-1. 検定の手順, 11-2. 母平均の検定, 11-3. 母分散の検定, 11-6. 母比率の検定			予習	30分
		内容	母集団が正規分布する場合における母平均や母分散の推測値の検定さらに母比率の検定について学ぶ。			復習	60分
13	松尾 博史	テーマ	第12章 実用的な検定と推定の諸手段, 12-1. 適合度の検定, 12-3. 独立性の検定			予習	30分
		内容	母集団が正規分布に従うか田舎の検定および二つの異なる集団が独立かあるいは従属するかの判定法について学ぶ。			復習	60分
14	松尾 博史	テーマ	第12章 実用的な検定と推定の諸手段, 12-5. 12-6.			予習	30分
		内容	母集団中の二変数の関係式および最小二乗法を用いたそれらの関数のフィット関数の求め方について学ぶ。			復習	60分

← 第10章は講義内容から削除

15	松尾 博史	テーマ	リスク比やオッズ比			予習	無し	
		内容	これまで学んだ統計学を基に、リスク比やオッズ比の意味について学ぶ。			復習	60分	
授業形態								
講義								
成績評価方法及び基準								
<p>定期試験の成績を基に評価するが、講義への出席を重視したいので当然ながら出席者が有利になるような試験問題を作成することになる。設問に対する回答については基本的には記述方式によるものとなる。それ故に解答の成否だけでなく解答にたどり着くまでの過程を重視することになる。従って、解答は誤っていても加点されることになる。</p>								
教科書・参考書								
(1)	教科書名	統計学 I						
	著者	種村 秀紀, 澁谷 幹夫						
	出版社	有限会社 数学書房						
	出版年	2017 年 12 月	価格	2,000	ISBN	ISBN 978-4-903342-84-9 C3041		
(2)	参考書	入門 ベイズ統計 [意思決定の理論と発展]						
	著者	松原 望						
	出版社	東京図書株式会社						
	出版年	2008 年 6 月	価格	3,200	ISBN	ISBN 978-4-489-02036-0 C3041		
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)								
<p>私自身ツールとして統計学は利用してきましたが、本格的に学ぶのは今回が初めてです。中学・高校では原理原則にはあまり触れず、設問を解くことが多かったのではないのでしょうか。ここでは原理原則を中心に皆さんと学び直しましょう。</p>								

ただし、この参考書を購入する必要はありません。

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	数学			講義コード	S022006
講義開講時期	前期	単位数	2	講義区分	
曜日・時限	(1)	木曜日	2時限	対象専攻	作業療法学専攻
	(2)			必修/選択	必修
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

「自然科学は数学と言う言葉で書かれている」と言われている。本講義では多項式や三角関数や級数など基本的な関数とそれらの性質について学び、次いでそれら関数の微分や積分の定義を理解する。その上でリハビリテーションの現場で見受けられる諸現象を数学を用いて解析し説明できる能力を習得する。

授業概要

数学は前期半年間が履修に充てられており、この限られた講義時間において、リハビリテーションを学ぶ上での基礎知識としての「力学」を理解する上で解析学は理解しておくべきである。速度や加速度には微分、そして咀嚼に必要なエネルギーに関しては積分と言ったそれぞれの知識が必要となる。さらに生体内での化学反応にまで解析学は利用されている。本講義では、各設問を解きながら、力学等の事例も交えて微分・積分について講義することになる。将来臨床ではどのように解析学が活用されているを理解できれば良いと考えている。

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.関数の連続性 1.1 実数	予習	30分
		内容	実数の基本的な性質について学び、数列の極限や収束および二項定理について学ぶ。	復習	30分
2	松尾博史	テーマ	1.2 連続関数	予習	30分
		内容	関数の極限や連続性そして合成関数や逆関数さらには指数関数や対数関数について学ぶ。	復習	30分
3	松尾博史	テーマ	2. 微分法 2.1 関数の微分	予習	30分
		内容	微分係数と導関数の違いを説明し、連続関数とは、微分可能とは如何なることかを理解する。	復習	30分
4	松尾博史	テーマ	2.2 平均値の定理	予習	30分
		内容	関数の最大・最小について説明しロルの定理や平均値の定理そしてロピタルの定理を学び極限について考える。	復習	30分
5	松尾博史	テーマ	2.3 高次の導関数	予習	30分
		内容	二次関数とその実用例を説明し、n次の導関数を学びそれらの知識から様々な関数の描写ができるようにする。	復習	60分
6	松尾博史	テーマ	2.4 テーラーの定理	予習	30分
		内容	テーラーの定理やマクローリンの定理を学び、実験データの高次フィット関数の意味について考える。	復習	60分
7	松尾博史	テーマ	3. 偏微分 3.1 多変数の関数	予習	30分
		内容	多変数関数とその極限について学び、さらにこの関数が力学とどのような関係があるかを説明できるようにする。	復習	60分
8	松尾博史	テーマ	3.2 全微分可能性と合成関数の微分	予習	30分
		内容	全微分可能性と偏微係数、全微分可能性と連続性、合成関数を説明し、極座標と身近な応用例について考える。	復習	90分
9	松尾博史	テーマ	3.3 高次の偏導関数とテーラーの定理	予習	30分
		内容	2次・高次の偏導関数、偏微分作用素、多変数関数の極値および陰関数について学ぶ。	復習	90分
10	松尾博史	テーマ	4 積分法 4.1 定積分と不定積分	予習	30分
		内容	不定積分と積分定数、関数の和の積分について学び、置換積分法や部分積分法の解法を学ぶ。	復習	90分

11	松尾博史	テーマ	4.2 積分の計算				予習	30分
		内容	有理式の積分、無理関数を含む関数の積分、三角関数の有理式の積分について学ぶ。				復習	90分
12	松尾博史	テーマ	4.3 広義積分				予習	30分
		内容	先ず講義積分とは何かを知り、開区間における定積分の意味について考える。				復習	90分
13	松尾博史	テーマ	4.3 広義積分 (続き)				予習	30分
		内容	開区間における定積分、広義積分の発散および不連続点を含む関数の積分を学ぶ。				復習	90分
14	松尾博史	テーマ	4.4 定積分の応用				予習	30分
		内容	曲線の長さについて学び、さらにサイクロイド曲線の意味について考察する。				復習	90分
15	松尾博史	テーマ	4.4 定積分の応用 (続き)				予習	30分
		内容	曲線の長さについて学び、さらにサイクロイド曲線の意味について考察する。				復習	90分
授業形態								
講義								
成績評価方法及び基準								
<p>基本的には定期試験の点数のみで評価する。ただし、設問に対する回答が例え誤っていたとしても、考え方の筋道がしっかりとしている様であれば理解しているものと判断する。また制限時間内に問題が解けなくとも、時間さえかければ正解にたどり着くと判断できるような場合も上記と同様の判断をする。</p>								
教科書・参考書								
(1)	教科書名	微分と積分 (introduction to Differential and Integral Calculus)						
	著者	三宅敏恒						
	出版社	株式会社 培風館						
	出版年	2004年11月	価格	1,600	ISBN	ISBN978-4-563-00352-4 C3041		
(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)								
<p>学問は自ら楽しんでやるものです。従って宿題や予習復習の強制もありません。また数学嫌いになるのは無理に覚えようとするからです。また定期試験が正解でなくとも、考え方に無理が無ければ合格と見なします。気楽にやりましょう。</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		化学			講義コード	S023007	
講義開講時期		前期	単位数	2	講義区分		
曜日・時限	(1)	水曜日	4時限	対象専攻	作業療法学専攻		
	(2)			必修/選択	選択	対象学年 1	
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							
SI単位系による濃度計算や薬品の取り扱いにおいて適切な判断ができる化学の基礎知識を得る。その上で専門職として臨床の場に立ったとき、化学式を見たらそれがどのカテゴリーに属する物質か判断できる知識を習得する。更に生体関連の学問である生理学・医学の専門書や文献を理解し、将来は他者と議論できる程度の化学の知識を身につける。							
授業概要							
本講義で使用するテキストは高校化学と学部一般教養の化学の橋渡しのレベルである。式量と分子量の違いや濃度の表記法や物質質量(モル)など化学の基本を学ぶ。学生諸子の理解状況にもよるが、テキストは概ね10~11回で終わらせる予定である。その後は、このテキストから離れてプラスチックなどの高分子化学、アミノ酸やヌクレオチドなどの生体分子、そして生命体の設計図であるDNAなどの生体高分子や生命維持で重要な役割をしている蛋白質について説明したいと考えている。							
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. 物質の構成粒子と物質の分類, 1.1 物質の構成粒子, 1.2 物質の分類			予習	30分
		内容	原子の構造と同位体そして分子とイオンの違いを知る。さらに混合物と純物質の違いや化合物と単体との違いについて学ぶ。			復習	30分
2	松尾 博史	テーマ	2. 物質質量 (mol) と化学反応式, 2.1 化学量, 2.2 化学反応式			予習	30分
		内容	原子量から算出される分子量と式量の違いを知り、化学反応に伴う各種溶液調製での濃度の算出法を学ぶ。			復習	30分
3	松尾 博史	テーマ	3. 原子の性質と周期律 (周期表), 3.1 原子のモデル, 3.2 原子の電子配置, 3.3 原子の性質と周期表			予習	30分
		内容	水素原子のモデル、原子核周りの電子配置と周期表の関係、イオン化エネルギーと電子親和力について学ぶ。			復習	30分
4	松尾 博史	テーマ	4. 様々な化学結合 4.1 化学結合と電気陰性度 4.2 化学結合の種類			予習	30分
		内容	異なった原子間の電子のやり取りと、化学結合の種類(イオン結合・共有結合など)の違いについて学ぶ。			復習	60分
5	松尾 博史	テーマ	5 共有結合と分子			予習	30分
		内容	原子の軌道の重なりと共有結合との関係および混成軌道と分子の形状との関係について学ぶ。			復習	60分
6	松尾 博史	テーマ	6. 分子の極性と分子間に働く力 6.1 分子の極性 6.2 分子間に働く力			予習	30分
		内容	極性分子と無極性分子の違い。分子間相互作用(静電的力・分子間力・水素結合)と物性の関係を学ぶ。			復習	60分
7	松尾 博史	テーマ	7. 化学平衡 7.1 平衡状態とさまざまな平衡 7.2 質量作用の法則 7.3 平衡移動とルシャトリエの原理			予習	30分
		内容	気液平衡・溶解平衡・化学平衡とそれら平衡の移動とルシャトリエの原理との関係を学ぶ。			復習	60分
8	松尾 博史	テーマ	8. 酸塩基反応 8.1 アレニウスによる酸と塩基 8.2 ブレンステッドによる酸と塩基 8.3 中和と塩			予習	30分
		内容	酸塩基の定義と固体酸について理解し、酸塩基の中和と中和滴定について学ぶ。			復習	60分
9	松尾 博史	テーマ	9. 酸塩基平衡と水素イオン濃度 9.1 水のイオン積と水素イオン指数 9.2 酸塩基の強さと解離定数など			予習	30分
		内容	水のイオン積と pH 値、酸・塩基の強弱と解離定数との関係と様々な溶液の水素イオン(活量)濃度について学ぶ。			復習	60分
10	松尾 博史	テーマ	10. 酸化還元反応(酸化還元平衡)			予習	30分
		内容	酸化と還元、酸化剤と還元剤の違いおよび金属のイオン化傾向とこれらが関係する電池について学ぶ。			復習	60分

11	松尾 博史	テーマ	高分子化学について				予習	無し
		内容	高分子の定義およびそれらの種類そして機能性高分子など現代の高分子化学についての概要を解説する。				復習	60分
12	松尾 博史	テーマ	生体分子とは				予習	無し
		内容	蛋白質の材料であるアミノ酸や伝達物質も含めた生体内の分子について解説する。				復習	60分
13	松尾 博史	テーマ	生体高分子				予習	無し
		内容	蛋白質やペプチドの他に生物の設計図と言われる遺伝子について解説する。				復習	60分
14	松尾 博史	テーマ	様々な蛋白質について				予習	無し
		内容	酵素からイオンチャンネルなど様々な種類の蛋白質とそれらが持っている機能について解説する。				復習	60分
15	松尾 博史	テーマ	蛋白質とその安定性				予習	無し
		内容	蛋白質の熱変性やその他の要因による変性について、教科書では触れられていない話題について考えてみる。				復習	60分
授業形態								
講義								
成績評価方法及び基準								
定期試験の得点と、10分程度の小テストによって成績を評価する。小テストは形式ばったものではなく、身の回りで見られる化学の現象や高校化学の履修範囲から出題する。しかしながら、解答には大学で取り扱うような厳格な定義や前提条件に関するような知識を問うことになる。単に知識の有無ではなく、学術のセンスを問うような出題となる。								
教科書・参考書								
(1)	教科書名	《基礎固め》化学						
	著者	小島 一光						
	出版社	株式会社 化学同人						
	出版年	2002年6月	価格	1,900	ISBN	ISBN978-4-7598-1537-5 C-3043		
(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）								
化学は医学も含めた生命科学を学ぶ上での基礎となる学問です。この化学を大まかに分類すれば、分析化学・無機化学・有機化学・生化学・物理化学(量子化学も含む)となり、化学の基礎をなすものが物理化学とされています。								

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	英語			講義コード	S022008
講義開講時期	前期	単位数	1	講義区分	
曜日・時限	(1)	水曜日	1時限	対象専攻	作業療法学専攻
	(2)			必修/選択	必修
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	Chapter1 Higher Brain Dysfunction	予習	講読箇所の読解 (60分)
		内容	高次脳機能障害について理解する。	復習	講読箇所の復習 (60分)
3	中田浩司	テーマ	Chapter 2 Parkinson's Disease	予習	講読箇所の読解 (60分)
		内容	パーキンソン病について理解する。	復習	講読箇所の復習 (60分)
4	中田浩司	テーマ	chapter3 Osteoporosis	予習	講読箇所の読解 (60分)
		内容	骨粗鬆症について理解する。	復習	講読箇所の復習 (60分)
5	中田浩司	テーマ	chapter4 Cerebral Apoplexy	予習	講読箇所の読解 (60分)
		内容	脳卒中について理解する。	復習	講読箇所の復習 (60分)
6	中田浩司	テーマ	chapter 5 Cardiovascular Disease	予習	講読箇所の読解 (60分)
		内容	循環器疾患について理解する。	復習	講読箇所の復習 (60分)
7	中田浩司	テーマ	chapter 6 Diabetes Mellitus	予習	講読箇所の読解 (60分)
		内容	糖尿病について理解する。	復習	講読箇所の復習 (60分)
8	中田浩司	テーマ	これまでのまとめ	予習	講読箇所の読解 (60分)
		内容	これまでの総復習を行う。	復習	講読箇所の復習 (60分)

9	中田浩司	テーマ	chapter 7 Respiratory Disease	予習	講読箇所の読解 (60分)
		内容	呼吸器疾患について理解する。	復習	講読箇所の復習 (60分)
10	中田浩司	テーマ	chapter 8 Chronic Rheumatoid Arthritis	予習	講読箇所の読解 (60分)
		内容	慢性関節リウマチについて理解する。	復習	講読箇所の復習 (60分)
11	中田浩司	テーマ	chapter 9 Femoral Neck Fracture	予習	講読箇所の読解 (60分)
		内容	大腿骨頸部骨折について理解する。	復習	講読箇所の復習 (60分)
12	中田浩司	テーマ	chapter 10 Spinal Cord Injury	予習	講読箇所の読解 (60分)
		内容	脊髄損傷について理解する。	復習	講読箇所の復習 (60分)
13	中田浩司	テーマ	chapter 11 Cerebral Palsy	予習	講読箇所の読解 (60分)
		内容	脳性麻痺について理解する。	復習	講読箇所の復習 (60分)
14	中田浩司	テーマ	chapter 12 Case study	予習	講読箇所の読解 (60分)
		内容	事例研究	復習	講読箇所の復習 (60分)
15	中田浩司	テーマ	講義の総まとめ	予習	講読箇所の読解 (60分)
		内容	講義の総まとめを行う。	復習	講読箇所の復習 (60分)

授業形態 演習

演習形式であるので、毎回担当者を決め、日本語への翻訳を担当してもらう。

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	The art of healing 『医療・リハビリテーションを学ぶ学生のための総合英語』				
	著者	荒金房子/村上仁之/マーク・レモン				
	出版社	南雲堂				
	出版年	2014	価格	1700+税	ISBN	978-4523177074
(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が必要である。真面目に取り組むこと。

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 I				講義コード	S022009
講義開講時期	前期		単位数	1	講義区分	
曜日・時限	(1)	金曜日	2時限	対象専攻	作業療法学専攻	
	(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"> ・学生がクラウドドライブ上でファイル操作ができる。 ・学生がCSV(テキスト)ファイルを理解して操作できる。 ・学生がPythonで基本的なプログラムを作ることができる。 ・学生がアルゴリズムを理解し考えることができる。 ・論理的思考力を養うための科目である。 						
授業概要						
<p>データ分析と論理的思考ができるように、コンピューティングの基本的な授業を演習形式で行う。前半ではExcelによってデータの整理方法を学ぶ。後半では、Pythonを用いたプログラミングの初歩を学ぶ。特に後者はすぐに「役に立つ」ものではないが、アルゴリズムを理解し、また考えることが身につくため、臨床における思考過程を鍛錬する土台になる。なお、Pythonプログラミングは後期の情報処理演習Ⅱに続くので、前期のうちにしっかり基礎を学んでおかなければならない。</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	オリエンテーション コンピュータの基本操作		予習	コンピュータ操作操作(15分)
		内容	情報処理に精通した医療従事者の必要性 自分のアカウントの確認 Python環境の確認		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1—		予習	予告した教科書の範囲に読む(15分)
		内容	Pythonの基本操作		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2—		予習	予告した教科書の範囲に読む(15分)
		内容	int型、float型、str型の意味を理解する リストの操作—基礎編—		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3—		予習	予告した教科書の範囲に読む(15分)
		内容	リストの操作—応用編— リスト内の計算処理		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4—		予習	予告した教科書の範囲に読む(15分)
		内容	予約語について 変数名の使い方		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	—その5—		予習	予告した教科書の範囲に読む(15分)
		内容	def文—基礎編—		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ーその6ー	予習	予告した教科書の範囲に読む (15分)
		内容	if～elif～else文	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ーその7ー	予習	予告した教科書の範囲に読む (15分)
		内容	for文ー基礎編ー	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ーその8ー	予習	予告した教科書の範囲に読む (15分)
		内容	ライブラリの使用方法	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	Pythonーその9ー	予習	予告した教科書の範囲に読む (15分)
		内容	for文ー応用編ー	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	Pythonーその10ー	予習	予告した教科書の範囲に読む (15分)
		内容	def文ー応用編ー	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	Pythonーその11ー	予習	予告した教科書の範囲に読む (15分)
		内容	def文ー発展編ー	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	Pythonーその12ー	予習	予告した教科書の範囲に読む
		内容	データの読み込みと書き出しーpickle形式ー	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	グループ学習1	予習	予告した教科書の範囲に読む (15分)
		内容	辞書型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)
15	大西智也 岡本加奈子	テーマ	グループ学習2	予習	予告した教科書の範囲に読む (15分)
		内容	外部データを用いたデータ整理と解析	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

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。

「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。

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。

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
(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		伝統医療論			講義コード	S022011
講義開講時期		前期	単位数	2	講義区分	
曜日・時限	(1)	金曜日	5時限	対象専攻	作業療法学専攻	
	(2)			必修/選択	選択	対象学年 1
担当教員		小原 教孝		職種	教授	所属 理学療法学専攻
到達目標						
①伝統医療の概念を述べる事が出来る。 ②歴史的背景を基に築かれた医療を評価できる。 ③新たな時代に則した医療環境を創造することが出来る。						
授業概要						
自然科学的概念に基づいた近代西洋医学と日本古来の医療の歴史的背景を紐解きながら、医療と生活活動やそれらの時代に必要とされてきたことで、その時代の状況と医療の結びつきを知ることこれからの社会に則した医療技術の向上を創造しうる人材を育成する。						
授業計画表						
回	担当教員	授業内容			予習・復習及び課題	
1	小原 教孝	テーマ	イントロダクション		予習	現在医学の知識を得て置く
		内容	伝統医療とは何か、伝統医療を学ぶ意義を考える。		復習	これからの社会情勢を考える。どのような身体づくりが必要か次の授業で発表できる答えを見つけ出す。
2	小原 教孝	テーマ	ヨーロッパの医療の歴史1		予習	ヨーロッパの歴史
		内容	近代医学のルーツについて。		復習	人間の体力が当時の生活環境はどのような影響を及ぼすかを考える。
3	小原 教孝	テーマ	ヨーロッパの医療の歴史2		予習	時代背景の確認をする。
		内容	手技療法の発達		復習	手技療法が用いられた理由を確認する。症状の定義を調べる。
4	小原 教孝	テーマ	古来の「病」と「医療」の概念		予習	時代背景の確認をする。
		内容	古来の病と医療がどのような考え方であったかを知る。		復習	現在医療との比較を考える。症状に対する処置を時代別に分類する。
5	小原 教孝	テーマ	正しい医療の概念		予習	時代背景の確認をする。
		内容	正当な医療とはどのようなものか、歴史的観点を踏まえ医療の正当性を考える。		復習	それぞれが考える健康体とはどのようなものかを纏める。
6	小原 教孝	テーマ	日本古来の医療①		予習	時代背景の確認をする。
		内容	奈良時代の伝統医療		復習	当時の医療システムを確認する。現在医療システムとの違いを認識する。
7	小原 教孝	テーマ	日本古来の伝統医療②		予習	時代背景の確認をする。
		内容	東洋医学の進捗状況		復習	日本古来の医療の原点を考える。現在医療システムとの違いを認識する。
8	小原 教孝	テーマ	日本古来の伝統医療③		予習	時代背景の確認をする。
		内容	江戸末期の日本の医療		復習	確立された日本古来のの医療を理解する。当時の西洋医学と江戸時代末期の違いを調べる。

9	小原 教孝	テーマ	日本古来の伝統医療④	予習	時代背景の確認をする。
		内容	明治初期の日本の医療	復習	西洋医療の到来でどのように医療が変化したか。変化した内容を纏める。
10	小原 教孝	テーマ	日本古来の伝統医療⑤	予習	時代背景の確認をする。
		内容	明治以降の変化について日本の医療はどの様に躍進したか。	復習	日本古来の医療がどのように変化したかを考える。医療の変化を考える。
11	小原 教孝	テーマ	医療政策と伝統医療①	予習	時代背景の確認をする。
		内容	当時の伝統医療に関する国の対応	復習	日本古来の医療がどのように変化したかを考える。医療の変化を考える。
12	小原 教孝	テーマ	医療政策と伝統医療②	予習	伝統医療に対する社会的意義を考える。
		内容	当時の伝統医療に関する国の対応	復習	日本古来の医療がどのように変化したかを考える。医療の変化を考える。
13	小原 教孝	テーマ	伝統医療の必要性①	予習	日本の医療体系を調査
		内容	西洋医学と伝統医療のコラボレーション	復習	西洋医療とのコラボレーションで伝統医療の有意性を考える。社会現象の変化を考える。
14	小原 教孝	テーマ	伝統医療の必要性②	予習	ADLの意味を調べる
		内容	長寿大国に必要とされる伝統医療	復習	伝統医療を考慮し人体の必要性を考える。
15	小原 教孝	テーマ	まとめ	予習	14回分のポイントを纏める
		内容	14回分の重要ポイントを説明	復習	

授業形態

講義

成績評価方法及び基準

課題の提出を義務付け評価する(20%)。期末試験での試験(80%)。

教科書・参考書

(1)	教科書名	レジュメを作成する。				
	著者					
	出版社					
	出版年	価格	ISBN			
(2)	参考書名					
	著者					
	出版社					
	出版年					

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)

伝統医療を学ぶことで現代の医学の良さと欠点が見つかります。今後の人生百年時代に生かせる授業をしたいです。

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	基礎ゼミナール			講義コード	S022012
講義開講時期	前期	単位数	1	講義区分	
曜日・時限	(1)	月曜日	2時限	対象専攻	作業療法学専攻
	(2)			必修/選択	必修
担当教員	中田浩司	職種	講師	対象学年	1
				所属	作業療法学専攻

到達目標

1. 人文・社会・自然科学の講義を聴いて内容を理解できる。
2. 学術的な文章を読んでその内容を理解できる。
3. 自分の意見をその根拠も含めて相手にわかりやすく説明できる。
4. 調べたいテーマに関する文献を検索・収集できる。

授業概要

大学で学ぶための基礎および学習内容について、課題の理解、調査、レポート作成、文献検索などを通して、大学で学ぶための学習方法や知識を学ぶ。それと同時に、総合的に自分の考えをまとめ、伝える能力を培う。そして、国際および情報社会に対応できる基本的な能力について、自己評価し、自分に必要なことを踏まえて、様々な問題や課題を自ら発見し、発展させられる能力を身に付ける。これらをとおして、科学的・論理的思考を育てて主体的な判断、行動する能力を培う。

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	シラバスを熟読(30分)
		内容	自己紹介・講義の進め方・成績評価方法について	復習	配布資料・ノートの整理(45分)
	中田浩司	テーマ	授業の受け方・ノートの取り方・講義のマナー	予習	配布資料の熟読(45分)
		内容	大学での授業を受けるにあたっての心構えを学びディスカッション・プレゼンテーションをしてもらう。	復習	配布資料・ノートの整理(45分)
3	中田浩司	テーマ	図書館の使い方	予習	配布資料の熟読(45分)
		内容	文献の探し方、図書館の使用法について学ぶ	復習	配布資料・ノートの整理(45分)
4	中田浩司	テーマ	レポートの書き方(1)	予習	配布資料の熟読(45分)
		内容	(1) レポートの構造-論理的に書くには? (2) 文章の原理原則-主張は一つ、根拠は三つ	復習	配布資料・ノートの整理(45分)
5	中田浩司	テーマ	レポートの書き方(2)	予習	配布資料の熟読(45分)
		内容	(1) 主張と根拠の関係性-因果関係があるか?- (2) レポートを書く前に-テーマから問題提起へ-	復習	配布資料・ノートの整理(45分)
6	中田浩司	テーマ	レポートの書き方(3)	予習	配布資料の熟読(45分)
		内容	(1) 3部構成で書く-序論・本論・結論-	復習	配布資料・ノートの整理(45分)
7	中田浩司	テーマ	プレゼンテーションの方法(1)	予習	配布資料の熟読(45分)
		内容	プレゼンテーションの方法について学ぶ。	復習	配布資料・ノートの整理(45分)
8	中田浩司	テーマ	プレゼンテーションの方法(2)	予習	配布資料の熟読(45分)
		内容	プレゼンテーションの方法について学ぶ。	復習	配布資料・ノートの整理(45分)

9	中田浩司	テーマ	プレゼンテーションの方法(3)	予習	配布資料の熟読 (45分)
		内容	プレゼンテーションの方法について学ぶ。	復習	配布資料・ノートの整理 (45分)
10	中田浩司	テーマ	問題解決型アクティビティ	予習	配布資料の熟読 (45分)
		内容	理想の医療者像についてディスカッション・プレゼンテーション	復習	配布資料・ノートの整理 (45分)
11	中田浩司	テーマ	問題解決型アクティビティ	予習	配布資料の熟読 (45分)
		内容	理想の医療者像についてディスカッション・プレゼンテーション	復習	配布資料・ノートの整理 (45分)
12	中田浩司	テーマ	問題解決型アクティビティ	予習	配布資料の熟読 (45分)
		内容	日本の医療に関する問題点を考え、ディスカッション・プレゼンテーション	復習	配布資料・ノートの整理 (45分)
13	中田浩司	テーマ	問題解決型アクティビティ	予習	配布資料の熟読 (45分)
		内容	和歌山の医療に関する問題点を考え、ディスカッション・プレゼンテーション	復習	配布資料・ノートの整理 (45分)
14	中田浩司	テーマ	問題解決型アクティビティ	予習	配布資料の熟読 (45分)
		内容	和歌山の医療に関する問題点を考え、ディスカッション・プレゼンテーション	復習	配布資料・ノートの整理 (45分)
15	中田浩司	テーマ	講義の総まとめ	予習	配布資料の熟読 (45分)
		内容	講義のまとめを行う	復習	配布資料・ノートの整理 (45分)

授業形態 演習

演習であるのでグループワークに積極的に参加すること。

成績評価方法及び基準

課題および授業への参加態度を評価の対象とする。出席基準（演習4/5以上）を満たした者に対して、評価を行う。
「課題70%、授業への参加態度30%」成績評価については、60%以上を単位認定する。

教科書・参考書 別途指示する。

(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）

学生としての基本を学ぶ授業であるので、受講態度などに気をつけること。

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			講義コード	S022013
講義開講時期	前期		単位数	2	講義区分
曜日・時限	(1)	月曜日	3時限	対象専攻	作業療法学専攻
	(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

解剖学的位置、解剖学用語、人体の区分、骨学、関節・靭帯、筋学総論など、人体解剖学を学ぶための基礎知識を習得するとともに、上肢を構成する骨、関節・靭帯、筋の解剖学的特徴について理解する
 1)解剖学的位置、解剖学用語、人体の区分について説明することができる
 2)骨、関節・靭帯、筋の一般的な構造と機能について説明することができる
 3)上肢を構成する骨、関節・靭帯、筋の構造と機能について説明することができる

授業概要

解剖学では、まず解剖学的位置、解剖学用語、骨学、関節・靭帯、筋学総論など、人体解剖学を学ぶための基礎知識を習得する。次いで上肢を構成する上肢帯と自由上肢骨の構造と各部名称、それらを連結する関節の構造と運動特性、そして上肢帯、上腕、前腕、手の筋群の起始・停止・作用・支配神経について学ぶ。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。

授業概要

回	担当教員	授業内容		予習・復習及び課題	
1	上 勝也	テーマ	解剖学を学ぶ基礎知識	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	解剖学的位置、人体の区分、方向と位置を示す用語	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
2	上 勝也	テーマ	骨学総論	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	骨の分類、骨の構造と機能	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
3	上 勝也	テーマ	上肢の骨①	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	上肢帯、自由上肢骨	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
4	上 勝也	テーマ	上肢骨の骨②	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	自由上肢骨	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
5	上 勝也	テーマ	関節・靭帯総論	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	関節の構造と機能、運動特性	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
6	上 勝也	テーマ	上肢骨の連結①	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	上肢帯と自由上肢骨の連結と運動特性	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
7	上 勝也	テーマ	上肢骨の連結②	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	手の連結と運動特性	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
8	上 勝也	テーマ	中間試験	予習	
		内容	第1回～第7回の講義内容	復習	
9	上 勝也	テーマ	筋学総論	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	筋組織、筋の機能と神経支配	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる

10	上 勝也	テーマ	上肢の筋①	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	上肢帯の筋群の起始・停止・作用・支配神経	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
11	上 勝也	テーマ	上肢の筋②	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	上腕の筋群の起始・停止・作用・支配神経	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
12	上 勝也	テーマ	上肢の筋③	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	前腕の筋群の起始・停止・作用・支配神経	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
13	上 勝也	テーマ	上肢の筋④	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	前腕の筋群の起始・停止・作用・支配神経	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
14	上 勝也	テーマ	上肢の筋⑤	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	手の筋群の起始・停止・作用・支配神経	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
15	上 勝也	テーマ	上肢の筋⑥	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	手の筋群の起始・停止・作用・支配神経、支帯	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる

授業形態

講義

成績評価方法及び基準

中間試験(50%)および前期末試験(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/松村譲児				
	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	解剖学演習 I			講義コード	S022014
講義開講時期	前期	単位数	1	講義区分	
曜日・時限	(1)	木曜日	1時限	対象専攻	作業療法学専攻
	(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

解剖学を学ぶための基礎知識を習得するとともに、下肢と体幹を構成する骨、関節・靭帯、筋の解剖学的特徴について理解する

- 1) 下肢を構成する骨、関節・靭帯、筋の構造と機能について説明することができる
- 2) 体幹を構成する骨、関節・靭帯、筋の構造と機能について説明することができる

授業概要

解剖学演習 I では解剖学に引き続き、解剖学を学ぶための基礎知識(人体の腔所、人体の構成)を習得する。次いで下肢を構成する下肢帯、骨盤、自由下肢骨の構造と各部名称、それらを連結する関節の構造と運動特性、そして下肢帯、大腿、下腿、足の筋群の起始・停止・作用・支配神経について学ぶ。体幹では、頭蓋、脊柱、胸郭を構成する骨の構造と各部名称、それらを連結する関節の構造と運動特性、そして頭蓋、脊柱、胸郭の筋群の起始・停止・作用・支配神経について学習する。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。

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	解剖学を学ぶ基礎知識	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	人体の腔所、人体の構成	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
2	上 勝也	テーマ	下肢の骨①	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	下肢帯、骨盤	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
3	上 勝也	テーマ	下肢の骨②	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	自由下肢骨	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
4	上 勝也	テーマ	下肢の連結①	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	下肢帯の連結、自由下肢骨の連結	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
5	上 勝也	テーマ	下肢の連結②	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	自由下肢骨の連結、足の連結	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
6	上 勝也	テーマ	下肢の筋①	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	下肢帯の筋群の起始・停止・作用・支配神経	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
7	上 勝也	テーマ	下肢の筋②	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	大腿と下腿の筋群の起始・停止・作用・支配神経	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
8	上 勝也	テーマ	下肢の筋③	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	足の筋群の起始・停止・作用・支配神経	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	体幹の骨	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	頭蓋、脊柱、胸郭	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
11	上 勝也	テーマ	体幹の連結①	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	頭蓋の連結	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
12	上 勝也	テーマ	体幹の連結②	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	脊柱の連結、脊柱と頭蓋の連結、胸郭の連結	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
13	上 勝也	テーマ	体幹の筋①	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	頭部、頸部の筋群の起始・停止・作用・支配神経	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
14	上 勝也	テーマ	体幹の筋②	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	胸部の筋群の起始・停止・作用・支配神経	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
15	上 勝也	テーマ	体幹の筋③	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	腹部の筋群の起始・停止・作用・支配神経	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%)および前期末試験(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以上欠席したの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/松村譲児				
	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			講義コード	S022015	
講義開講時期		前期		単位数	2	講義区分	
曜日・時限	(1)	水曜日	2時限	対象専攻	作業療法学専攻		
	(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	作業療法学専攻
到達目標							
ニューロンの特性、骨格筋の収縮機構、脊髄と脳幹での反射機構および中枢神経による運動調節を中心に、生理学における動物性機能を理解する 1)ニューロンの電気現象について説明することができる 2)骨格筋の収縮機構と興奮収縮連関について説明することができる 3)脊髄や脳幹での反射機構と上位中枢における運動調節機構について説明することができる 4)自律神経による調節機構について説明することができる							
授業概要							
生理学における動物性機能を学ぶ。ニューロンの構造と機能、特にその電気現象が生み出される仕組み、骨格筋の収縮機構と興奮収縮連関、脊髄や脳幹における反射機構、さらに脳幹、小脳、大脳基底核、大脳皮質など上位中枢による運動調節の仕組みについて学ぶ。また自律神経による調節機構についても習得する。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。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利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	細胞の構造と機能		予習	教科書の該当する箇所を通読する	
		内容	体液の組成、細胞膜を介する物質移動		復習	復習を行い、不明な事柄を調べる	
2	上 勝也	テーマ	神経系の基礎		予習	教科書の該当する箇所を通読する	
		内容	神経系の構成、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	ニューロンの電気現象①		予習	教科書の該当する箇所を通読する	
		内容	静止電位、活動電位、興奮伝導		復習	復習を行い、不明な事柄を調べる	
4	上 勝也	テーマ	ニューロンの電気現象②		予習	教科書の該当する箇所を通読する	
		内容	シナプス伝達、神経伝達物質と受容体		復習	復習を行い、不明な事柄を調べる	
5	上 勝也	テーマ	骨格筋の構造と機能		予習	教科書の該当する箇所を通読する	
		内容	骨格筋の収縮機構、興奮収縮連関、サイズの原理		復習	復習を行い、不明な事柄を調べる	
6	上 勝也	テーマ	心筋と平滑筋		予習	教科書の該当する箇所を通読する	
		内容	心筋と平滑筋の構造と機能		復習	復習を行い、不明な事柄を調べる	
7	上 勝也	テーマ	脊髄と反射		予習	教科書の該当する箇所を通読する	
		内容	伸張反射、筋紡錘、 α - γ 連関、屈曲反射		復習	復習を行い、不明な事柄を調べる	
8	上 勝也	テーマ	脳幹		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、姿勢反射		復習	復習を行い、不明な事柄を調べる	

9	上 勝也	テーマ	小脳	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、運動調節機能	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
10	上 勝也	テーマ	大脳基底核	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	大脳基底核の構造と機能、病態生理学	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
11	上 勝也	テーマ	大脳皮質	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	大脳皮質の構造と機能、機能局在と連合野の機能	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
12	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
13	上 勝也	テーマ	体性感覚	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	体性感覚と受容器、体性感覚の伝導路	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
14	上 勝也	テーマ	痛覚	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	痛覚の神経機構、痛みの制御機構	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる
15	上 勝也	テーマ	脳の高次機能	予習	教科書の該当する箇所を通読する
		内容	睡眠、学習、記憶、情動の脳機能	復習	復習を行い、不明な事柄を調べる

授業形態

講義

成績評価方法及び基準

講義終了後に筆記試験(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。全講義数の1/3以上欠席したのものには受験資格を認めない。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	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
参考書	教科書名	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

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)

人体の正常な機能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、生理学の知識が欠かせません。生理学は理学療法学・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、生理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。生理学はPT・OTにとって基礎中の基礎となります。生理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	リハビリテーションの理念			講義コード	S022016	
講義開講時期	前期		単位数	2	講義区分	
曜日・時限	(1)	月曜日	1時限	対象専攻	作業療法学専攻	
	(2)			必修/選択	必修	対象学年
担当教員	上西啓裕		職種	教授	所属	理学療法学専攻

到達目標

- ①リハビリテーションの理念、歴史の変遷について説明できる。
- ②障害の概念や分類について説明できる。
- ③リハビリテーションの過程について説明できる。
- ④各専門職と役割、チームアプローチについて説明できる。
- ⑤リハビリテーションを支える諸制度について説明できる。

授業概要

リハビリテーション専門職種にとって必要なリハビリテーションの定義、理念、歴史や基本的知識について講義する。リハビリテーションに対する正しい理解と知識を学習し、医学はもとより多分野に及ぶ広範囲のリハビリテーション分野を深く理解しながら、専門分野において活用できるようにする。このことにより、多職種がリハビリテーションについて共通の価値観を修得し、多面的な支援の提供ができることを目的とする。また、総合的なリハビリテーションを実現するには、リハビリテーションの多様な分野の関連性について総合的に理解する。

授業計画表

回	担当教員	授業内容		予習・復習及び課題	
1	上西啓裕	テーマ	リハビリテーションの概念・理念・定義	予習	教科書の当該範囲を読む
		内容	リハビリテーションの概念、語源、理念、定義等について学ぶ	復習	配布プリントを読む
2	上西啓裕	テーマ	健康と障害の概念と分類	予習	教科書の当該範囲を読む
		内容	健康・疾病・障害、疾病と障害の分類、障害を起こす疾病、障害へのアプローチや廃用症候群(生活不活発病)、誤用症候群、過用症候群等について学ぶ	復習	配布プリントを読む
3	上西啓裕	テーマ	障害の心理的・社会的視点	予習	教科書の当該範囲を読む
		内容	病(障害)の心理、防衛機制(Defence Mechanism)、リハビリテーションと心理療法(Psychotherapy)、患者・家族心理教育、障害受容(Acceptance of Disability)、発達段階と障害等について学ぶ	復習	配布プリントを読む
4	上西啓裕	テーマ	ヒトの発達と評価(特に小児)	予習	教科書の当該範囲を読む
		内容	ヒトの発達とは、発達の時期と特徴、発達の評価・検査、小児のリハビリテーション等について学ぶ	復習	配布プリントを読む
5	上西啓裕	テーマ	リハビリテーション過程	予習	教科書の当該範囲を読む
		内容	評価とは、評価の捉え方、評価の時期、評価の内容、ゴール設定、プログラムの作成、リハビリテーション過程とクリニカルパス等について学ぶ	復習	配布プリントを読む
6	上西啓裕	テーマ	リハビリテーションの諸段階	予習	教科書の当該範囲を読む
		内容	医学的リハビリテーション、職業的リハビリテーション、社会的リハビリテーション、教育的リハビリテーション等について学ぶ	復習	配布プリントを読む
7	上西啓裕	テーマ	医療とリハビリテーション専門職種と役割	予習	教科書の当該範囲を読む
		内容	医療職種にかかわる諸問題、リハビリテーション専門職種等について学ぶ	復習	配布プリントを読む
8	上西啓裕	テーマ	チームアプローチ	予習	教科書の当該範囲を読む
		内容	チーム医療や連携医療、評価会議とゴール設定、リハビリテーションプログラムとクリニカルパス等について学ぶ	復習	配布プリントを読む

9	上西啓裕	テーマ	ADL、QOLの概念と評価法	予習	教科書の当該範囲を読む
		内容	ADL (Activities of Daily Living) (狭義、広義)、IADL (Instrumental Activities of Daily Living)、QOL (Quality of Life) 等について学ぶ	復習	配布プリントを読む
10	上西啓裕	テーマ	医療・リハビリテーション医療—医療機関で行う	予習	教科書の当該範囲を読む
		内容	医療保険でのリハビリテーション、義肢装具療法等について学ぶ	復習	配布プリントを読む
11	上西啓裕	テーマ	地域リハビリテーションと社会資源、在宅ケア	予習	教科書の当該範囲を読む
		内容	地域リハビリテーションと社会資源、在宅ケア等について学ぶ	復習	配布プリントを読む
12	上西啓裕	テーマ	高齢者・健康対策と少子化対策	予習	教科書の当該範囲を読む
		内容	高齢者対策、健康対策、少子化対策等について学ぶ	復習	配布プリントを読む
13	上西啓裕	テーマ	医療・福祉制度	予習	教科書の当該範囲を読む
		内容	社会福祉制度の概念と定義、医療保険制度、公的扶助制度、介護保険制度等について学ぶ	復習	配布プリントを読む
14	上西啓裕	テーマ	医療法・福祉関係法規	予習	教科書の当該範囲を読む
		内容	医療法、保健衛生法規、福祉関係法規等について学ぶ	復習	配布プリントを読む
15	上西啓裕	テーマ	まとめ 第1週から第15週までの見直し	予習	参考書籍を読む
		内容	講義全体を通して復習する	復習	配布プリントを読む

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点)で成績を評価する。60点以上の者に対して単位の取得を認める。再試験は実施する(素点60点以上を可とする)。

教科書・参考書

(1)	教科書名	リハビリテーション概論—医学生・コメディカルのための手引書 改訂第3版				
	著者	上好 昭孝(編著)、田島 文博(編著)				
	出版社	永井書店				
	出版年	2014	価格	3,300円(税込)	ISBN	978-4-8159-1914-6
(2)	教科書名	メディカルスタッフ専門基礎科目シリーズ リハビリテーション概論				
	著者	真柄 彰(編著)、鴨下 博(編著)				
	出版社	理工図書株式会社				
	出版年	2017	価格	5,170円(税込)	ISBN	978-4-8446-0868-4
オフィスアワー	月曜日12:00~13:00 水曜日12:00~13:00					

履修に当たっての注意(受講者へのメッセージ)

- ①授業の出席時間数について
 - ・総授業時間数の4/5以上の出席が必要。
- ②授業の遅刻および早退について
 - ・遅刻 授業開始後30分以内の入室
 - ・早退 授業終了前30分以内の退室
 - ・欠席 授業開始後30分を経過した場合の入室、あるいは授業終了前30分以上の退室
 - ・2回の遅刻または早退は、1回の欠席とします。

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		評価学総論			講義コード	S022017
講義開講時期		前期		単位数	2	講義区分
曜日・時限	(1)	金曜日	3時限	対象専攻	作業療法学専攻	
	(2)			必修/選択	選択	対象学年
担当教員	山中泰子		職種	助教	所属	作業療法学専攻
到達目標						
<p>作業療法士として必要な専門的知識及び技術を身につけるため、①作業療法のプロセスについて説明できる ②作業療法の評価について説明できる ③作業の必要性和意義、その構造について説明できる ④作業の基本的な分析ができる ⑤作業の治療的応用について説明できる ⑥指導法について説明できる、以上を到達目標とする</p>						
授業概要						
<p>作業療法評価を行うには、作業療法の目的であり手段でもある「作業」についての理解が前提となる。そのためには、作業の概念の理解、分析・応用するための知識や技術が必要である。当該授業ではその基本について教授する。担当教員は、作業療法士として、病院や地域において10年以上の実務経験と養成校において12年の教育経験を持つ。何ごと基本が大切であることを繰り返し伝えたい。これから作業療法を学ぶに当たっての指針としてほしい。</p>						
授業計画表						
回	担当教員	授業内容			予習・復習及び課題	
1	山中	テーマ	リハビリテーション		予習	資料第1回を読む 10分
		内容	具体的な事例を紹介し、リハビリテーションの流れについて学習する		復習	講義ノートを作成する 30分
2	山中	テーマ	ICIDHとICF		予習	P.3～5、資料第2回を読む 45分
		内容	国際障害分類、国際生活機能分類について学習し、障害の構造について理解する		復習	講義ノートを作成する 45分
3	山中	テーマ	作業療法概論		予習	資料第3回を読む 45分
		内容	具体的な事例を紹介し、作業療法の流れについて学習する		復習	講義ノートを作成する 45分
4	山中	テーマ	作業療法と評価		予習	P.6～16を読む 45分
		内容	作業療法のプロセスと評価について学習する		復習	講義ノートを作成する 45分
5	山中	テーマ	作業学概論		予習	資料第5回を読む
		内容	作業の必要性和意義について学習し、人が作業的存在であることを理解する		復習	講義ノートを作成する 45分
6	山中	テーマ	作業分析①		予習	第5回の課題を作成する 45分
		内容	日常生活活動における作業について学習する		復習	講義ノートを作成する 45分
7	山中	テーマ	作業分析②		予習	資料第7回を読む 45分
		内容	ペドレッティの活動分析モデルを通じ作業分析を学習する		復習	講義ノートを作成する 45分
8	山中	テーマ	作業分析③		予習	第7回の課題を作成する 45分
		内容	作業を体験し、分析する(ぬり絵)※色鉛筆を用意すること		復習	講義ノートを作成する 45分

9	山中	テーマ	作業分析④			予習	第8回の課題を作成する 45分
		内容	動作を分析する（更衣動作）※下衣を用意すること			復習	講義ノートを作成する 45分
10	山中	テーマ	作業の治療への適用			予習	資料第10回を読む 45分
		内容	作業を効果的に用いるための方法について学習する			復習	講義ノートを作成する 45分
11	山中	テーマ	指導法と運動学習			予習	資料第11回を読む 45分
		内容	作業を指導する方法について学習する			復習	講義ノートを作成する 45分
12	山中	テーマ	指導法①			予習	作業分析について復習 45分
		内容	指定された作業の作業分析を行う（折り紙）※折り紙を用意			復習	講義ノートを作成する 45分
13	山中	テーマ	指導法②			予習	指導法について復習 45分
		内容	第12回講義の分析をもとに指導法と留意すべき点をまとめる			復習	講義ノートを作成する 45分
14	山中	テーマ	諸理論と作業			予習	資料第14回を読む 45分
		内容	人間作業モデルについて学び、人の行為について理解を深める			復習	講義ノートを作成する 45分
15	山中	テーマ	まとめ			予習	資料第15回を読む 45分
		内容	事例を通じ、これまでの学習内容を振り返る			復習	講義ノートを作成する 45分
授業形態		講義					
成績評価方法及び基準							
期末試験（筆記）80%、授業内で提示する課題20%							
教科書・参考書							
(1)	教科書名	作業療法評価学 第3版（標準作業療法学 専門分野）					
	著者	能登真一ほか					
	出版社	医学書院					
	出版年	20181201	価格	5,800円	ISBN	978-4-260-03003-8	
(2)	教科書名						
	著者						
	出版社						
	出版年		価格		ISBN		
オフィスアワー	月・水・金 午後4時40分まで						
履修に当たっての注意（受講者へのメッセージ）							
講義前の予習として資料を読み、わからない字句などは調べておくこと							