

科目名 【英】	生物学 Biology			必修/選択	必修	授業形式	講義
				総時間数	48	単位	3
学年	1年	学期	1.2学期	曜日	1学期：土曜 2学期：月曜	時限	1学期：1.2限目 2学期：1限目

担当教員	篠塚 知恵子	実務者経験	2015年7月～2016年3月 鍼灸院に所属 鍼灸院にて鍼灸施術をおこなう
------	--------	-------	--

学習内容	基礎医学を学ぶ導入段階として、生物学のヒトに関する生物現象を学ぶ。
到達目標	生物学の知識格差を無くし、並行して基礎医学を学ぶことで基礎医学への学びが円滑になること。

準備学習 時間外学習	
使用教材	配布資料
留意点 備考	

成績評価	本試験100%
------	---------

1学期 授業計画【内容・目標】		
1	医学系基礎分野試験	
2	生物誕生	地球誕生 海誕生 生物誕生 生物を構成する要素 グループワーク1：生物の定義
3	環境の変化と 適応	拡散 ナトリウムカリウムポンプ イオンチャネル グループワーク2：海の成分の変化への対応
4	単細胞生物 多細胞生物	単細胞生物から多細胞生物へ 細胞内液と細胞外液 多細胞生物の機能分化 グループワーク3：多細胞生物のメリット・デメリット
5	生物の 上陸作戦1	昆虫の上陸 海水・淡水と生物 浸透圧 腎臓 グループワーク4：淡水への適応
6	生物の 上陸作戦2	魚類から両生類 空気呼吸と肺 骨格の発達 グループワーク5：上陸の問題点と対応策
7	生物で あるために	食べるー消化と吸収 三大栄養素 吸う/吐くー外呼吸と内呼吸 栄養と代謝 エネルギー代謝 排泄 自己複製
8	免疫	免疫システム 身体に備わっている免疫の種類 免疫細胞が身体を守る仕組み
9	免疫	免疫不全 アレルギー疾患 身近な感染症
10	1学期復習	
11	試験	試験
12	まとめ	

2学期 授業計画【内容・目標】		
1	感覚	感覚とは 感覚にはどんな種類があるか 感覚の伝わり方 必要性 特殊感覚 体性感覚 内臓感覚
2	感覚	特殊感覚を考える (視覚 聴覚 嗅覚 味覚 平衡・加速度覚)
3	遺伝・発生	メンデルの法則に基づく遺伝情報の伝わり方を理解する。 常染色体優性遺伝・劣性遺伝、伴性遺伝をそれぞれ説明できる。 グループワーク：発生した個体に遺伝情報が伝わる確立を求める。
4	遺伝・発生	受精卵から個体発生までの段階を理解する。 各組織の由来をそれぞれ胚葉に分けることができる。
5	神経系	神経系とは 神経系の役割、神経系の構成するものについて グループワーク：神経系の働きについて（刺激の伝わり方など） 発表：グループワークで調べた内容をそれぞれ発表する。
6	神経系	中枢神経と末梢神経とは何か 中枢神経を構成するもの、末梢神経を構成するもの グループワーク：中枢神経系の構造について 発表：グループワークで調べた内容をそれぞれ発表する。
7	栄養	身近な栄養素 食事と健康 ビタミンの働き
8	栄養	栄養とトレーニング 季節の旬の食材
9	国試に向けて	国試勉強法 過去問を使って
10	国試に向けて	国試勉強法 過去問を使って
11	試験	
12	予備日	

科目名 【英】	コミュニケーション学 Communication Studies			必修/選択	必修	授業形式	講義
				総時間数	48	単位	3
学年	1年	学期	1.2学期	曜日	1学期：月曜日 2学期：水曜日	時限	1限

1学期 担当教員	吉川 征延	実務者経験	
2学期 担当教員	筒井 優介	実務者経験	

学習内容	社会人として必要な基礎学力の向上を図る。
到達目標	文章を読み、論理的に書くことを学ぶ。次にグループワークを通して、各自の意見を尊重しながらも、自分の見解を適切に伝えることができるようになる。

準備学習 時間外学習	
使用教材	【配布資料】あり
留意点 備考	

成績評価	本試験60% 平常点40%
------	---------------

1学期 授業計画【内容・目標】		
1	授業内容 自己PR	「自己PR」と「自己紹介」の違いを学び、実際に「自己PR」文を書いていく。
2	履歴書の書き方	「履歴書」の書き方について学び、実際に記述していく。
3	グループディスカッション	一つのテーマを話し合い、集団討論の方法を学ぶ。
4	論文・レポートの書き方1	「論文・レポート」と「作文・感想文」の違いを学び、実際に小論文を書いていく。
5	新聞の読み方	新聞記事を読み、要約して、発表していく。
6	評論文の読み方	評論文を実際に読んで、要約して、発表していく。
7	グループワーク	一つのテーマからグループ全員で他の人が理解し、納得する説明ができるかということを学んでいく。
8	敬語の知識	尊敬語、謙譲語、丁寧語の使い方を学び、実践的な活用をしていく。
9	電話の対応	電話のかけ方と受け方のマナーを学ぶ
10	論文・レポートの書き方2	就職や試験に役立つテーマから小論文を書き、自分の見解を発表していく。
11	試験	
12	予備日	

2学期 授業計画【内容・目標】		
1	心理学とは	講義の進め方、オリエンテーション、心理学とは
2	人の行動（1）	行動と欲求、動機づけ、葛藤・欲求不満、学習
3	人の行動（2）	レスポナント条件付けとオペラント条件付け、社会的学習、記憶
4	生涯発達	ライフサイクル、乳児期～児童期の心理的発達と心の問題 青年期～老年期の心理的発達と心の問題
5	対人関係（1）	対人関係における心理的要因、対人行動 集団の中の人間関係
6	対人関係（2）	対人関係における心理的要因、対人行動 集団の中の人間関係
7	コミュニケーション（1）	言語的、非言語的コミュニケーション
8	コミュニケーション（2）	コミュニケーションスキル
9	パーソナリティ	パーソナリティの分類、心理テスト
10	ストレス	ストレスとは、ストレス関連疾患、自我防衛機制
11	試験	試験
12		

科目名 【英】	外国語① 【医療英語】 Foreign Language			必修/選択	必修	授業形式	講義
				総時間数	48	単位	3
学年	1年	学期	2.3学期	曜日	2学期：金曜日 3学期：水曜日	時限	1限

担当教員	南 雅子	実務者経験	1989年より医療系専門学校にて医療英語指導/医師、東洋医療治療者、薬剤師、理学療法士、看護師、スポーツ関係者への英語指導
------	------	-------	---

2学期 学習内容	鍼灸師としておさえておきたい基礎医療英語(症状名、各医療機関名、医療略語、患者対応会話、バイタル、身体名、痛みなど)および診療に役立つ基礎英語知識を学ぶ。
3学期 学習内容	2学期に学んだ基礎医療英語の知識を用いて、東洋医療の英語、鍼灸、スポーツトレーニングにおける専門英語をとりあげながら鍼灸治療で使えるさまざまな表現などを学ぶ。
2学期 到達目標	医療従事者を目指す上で知っておきたい基礎医療用語や表現の習得を目指す。
3学期 到達目標	東洋医療英語、鍼灸英語の習得を目指しながら、鍼灸治療におけるさまざまな表現などを使えるようにする。

準備学習 時間外学習	症例名、バイタルなどの医療英語を学んでいくので医療の基礎知識があることは望ましい。
使用教材	教科書『MEDICAL ENGLISH COMMUNICATION』(国際教育者社) 配布プリント
留意点 備考	外国語①において、東洋医学、鍼灸の専門英語を学習するので基礎力をつける。

成績評価	2学期	2回の発表と医療英単語の口頭試験を実施。 学期末試験80%+発表/口頭試験20% で評価する。	3学期	3回の発表と医療英単語の口頭試験を実施。 学期末試験75%+発表/口頭試験25% で評価する。
------	-----	---	-----	---

2学期 授業計画【内容・目標】		
1	医療英語① 1	医療英語、授業の進め方/受付 Ch.1/発表(1) - 自己紹介/よく使う英語表現(1) 医学英語の概要を理解することを目標とする。 MA A~B
2	医療英語① 2	身体部位の名称Ch.3/症状 Ch.4/顔の名称/名刺の書き方/ファイルの使い方 症状の言い方、体の名称が言えるようことを目標とする。 MA C~D
3	医療英語① 3	病院各科名 Ch.2/痛み Ch.3/問診Ch.5/英語問診票(内科/整形外科)/身体の名称 内科、外科の問診票を用い問診方法の学ぶ。 MA E~H
4	医療英語① 4	問診アレルギーや既往歴. Ch.6/内蔵器官名Ch.6/発表(2) Group Work - 受付、診察室の会話 病院的受付や診察室での会話ができるようになることを目標とする。 MA I~N
5	医療英語① 5	内科 診察/測定Ch.7/バイタルサインCh.8/血管、心臓/病院会話のヒント/受付、診察室の会話 病院的受付や診察室での会話ができるようになることを目標にする。 MA O~S
6	医療英語① 6	外科Ch.9/ 検査、処置Ch.10/会計 Ch.16 /会計窓口の表現/医療系就職教養英語問題 医療系教養問題を解いてみることで医学英語の基礎理解を目標とする。 MAカルテ略語etc./T~ Z
7	医療英語① 7	救急患者 Ch.11/緊急時の英語/処方箋と薬 Ch.17/掲示表現etc. 医療従事者が知っておきたい緊急事の英語の単語や用語を使えることを目標とする。
8	医療英語① 8	医療英単語 Review/多言語問診票(内科、外科)/カルテCh.18/歯科Ch.19 医療英単語のまとめと練習によって基礎知識の理解を目標とする。
9	医療英語① 9	医療英単語一口頭試験/ 骨系、筋肉系資料解説 医療英単語の口頭試験によって発話の機会と定着を目標とする。
10	医療英語①10	医療英語用語/医療現場で使う表現/バイタルサイン/医療英単語/医療各科名などの復習 善意期末試験のためのまとめ学習をすることによる復習を目標とする。
11	医療英語①試験	2学期末試験
12	医療英語①12	試験返却、見直し/よく使う英語表現/鍼灸の基礎 Ch.15/Work Out/お礼、お見舞いの英語-資料 試験の見直しと、3学期に行う鍼灸の英語の説明を行う。

3学期 授業計画【内容・目標】		
1	医療英語②1	針灸、漢方の単語/鍼灸院での治療/暈眩反応(好転反応)/痛みの表現、人体名/発表(1)受付の会話 東洋医療、鍼灸の英語をどう学んでいくか説明し授業への取り組みを理解することを目標とする。
2	医療英語②2	つぼ、陰陽、手技の単語/鍼灸院での治療/手指、足指、間接/海外の鍼灸資料/内蔵名 海外における鍼灸治療の現場の話や現場で使われる用語などの練習を行う。
3	医療英語②3	血液、神経、筋肉の単語/指の関節、足の関節/鍼灸治療時の英会話 鍼灸治療時の英会話の練習により使えることを目標とする。
4	医療英語②4	組織、関節、靭帯/鍼灸治療のフレーズ/鍼灸院の受付、診察室での会話(ペアの打ち合わせ練習) 鍼灸院の受付、診察室での会話をペアで練習して様々な表現を学ぶことを目標とする。
5	医療英語②5	呼吸器疾患、循環器疾患/足ツボの英語/発表(2)鍼灸院の受付、診察室の会話 鍼灸院の受付、診察室での会話の発表により使えるようにすることを目標とする。
6	医療英語②6	鍼灸治療に使う用語/鍼灸院での英語の同意書/リスニング-鍼灸院での会話 鍼灸院での会話のリスニングによって英語表現になれることを目標とする。
7	医療英語②7	炎症の5兆候、婦人科系/骨/鍼灸用語まとめ/鍼灸治療での会話(スクリプト作成提出、練習) 鍼灸治療に関連する症例の紹介、治療での会話を各自考えることによる理解向上を目標とする。
8	医療英語②8	発表(3)-鍼灸治療での会話/筋肉、皮膚、中医学/口頭試験のための単語復習 鍼灸治療の会話の発表により色々な表現を使えるようにすることを目標とする。
9	医療英語②9	口頭-試験鍼灸、東洋医療関連用/鍼灸でよく扱う疾患まとめ 鍼灸、東洋医療関連の英単語の口頭試験により理解と話せることを目標とする。
10	医療英語②10	鍼灸用語、東洋医療、疾患系、鍼灸治療の英語などの復習 試験のためのまとめ学習を通して学習内容の定着を目標とする。
11	医療英語② 試験	3学期末試験
12	医療英語②12	試験返却、見直し/鍼灸院の英語ホームページ/鍼灸院問診票/鍼灸、東洋医療用語資料配布 現場で使えるさまざまな資料の紹介と使用練習による実践へのサポートをする。

科目名 【英】	自然療法概説 Outline of Naturopathy			必修/選択	必修	授業形式	講義
				総時間数	24	単 位	1
学 年	1年	学 期	1学期	曜 日	金曜日	時 限	2限

担当教員	社家 あい子	実務者経験	
------	--------	-------	--

学習内容	自然療法（特にアロマセラピー）について学習する
到達目標	社団法人日本アロマ環境協会が実施するアロマセラピー1級検定試験合格程度の知識および鍼灸師が使える応用手技を修得する

準備学習 時間外学習	なし
使用教材	プリント配布
留意点 備 考	

成績評価	本試験100%
------	---------

1学期 授業計画【内容・目標】		
1	授業概要	①自然療法について ②美容鍼灸について
2	検定対策1	精油の基礎知識
3	検定対策2	精油が働くしくみ、安全のための注意
4	検定対策3	精油プロフィール
5	検定対策4	精油プロフィール
6	検定対策5	精油プロフィール
7	検定対策6	精油プロフィール
8	検定対策7	精油プロフィール
9	検定対策8	試験対策・総復習
10	まとめと総復習	まとめ
11	試験	試験
12	実技実習	①アロマセラピーの利用法と素材 ②背面のオイルマッサージ

科目名 【英】	解剖学① Anatomy			必修/選択	必修	授業形式	講義
				総時間数	72	単位	4
学年	1年	学期	通年	曜日	1学期：金曜 2学期：土曜 3学期：水曜	時限	1学期：1限 2学期：1,2限 3学期：1限

担当教員	藤田 和樹	実務者経験	2012年～2015年 整骨院勤務 治療補助など担当 2009年～高校ラグビー部トレーナー兼同 AT業務全般担当 2015年～教員 講義など担当
------	-------	-------	--

学習内容	筋骨格系の名称を学ぶ 骨の構造、関節構造を学ぶ 筋の作用よりどのような運動が起きるかを学ぶ
到達目標	ヒトの骨の名称を列挙できる ヒトの骨の部位の名称を列挙できる ヒトの筋の名称を列挙できる 筋の作用を筋の名称と併記できる 運動により起きる障害が想起できる

準備学習 時間外学習	配布資料の事前確認 解剖学教科書の内容確認
使用教材	配布資料【ファイル】 医歯薬出版解剖学第2版 医学書院プロメテウス解剖学コアアトラス第3版
留意点 備考	資料を事前に確認しておくこと グループワークの際は積極的に参加すること

成績評価	平常点：30%【小テスト：10点満点】 本試験：70%【筆記試験：100点満点】
------	--

1学期 授業計画【内容・目標】		
1	身体の構造など 骨の分類・構造	解剖学 骨細胞 長骨・短骨・扁平骨など 運動の名称を列挙できる
2	関節の分類・構造 全身の骨格	滑膜性関節 関節の動き 全身骨格の名称 全身骨格の名称を列挙できる
3	大腿骨	骨の名称 骨上のランドマーク FTA 大腿骨上にあるランドマークを列挙できる
4	脛骨・腓骨	骨の名称 骨上のランドマーク 脛骨・腓骨上にあるランドマークを列挙できる
5	足部	骨の名称 骨上のランドマーク 距骨の構造 足部の骨の名称を列挙できる 距骨の構造を説明できる
6	骨盤【寛骨】	骨の名称 骨上のランドマーク 男女の差 寛骨上のランドマークを列挙できる 寛骨の男女差を説明できる
7	肩甲骨・上腕骨・ 鎖骨	骨の名称 骨上のランドマーク 上肢帯・自由上肢【上腕骨】上のランドマークを列挙できる
8	橈骨・尺骨・手部	骨の名称 骨上のランドマーク 自由上肢【前腕・手部】上のランドマークを列挙できる 手根骨の並びを説明できる
9	体幹の骨 椎骨・肋骨など	骨の名称 骨上のランドマーク 椎骨【頸椎～腰椎・仙骨】の個数を説明できる 椎骨の基本構造を説明できる 各椎骨のランドマークを列挙できる 肋骨上のランドマークを列挙できる
10	復習	全身の骨の復習
11	試験	
12	予備日	試験返却 解答解説 頭蓋骨の名称 頭蓋骨の名称を列挙できる 各頭蓋骨の特徴を説明できる

2学期 授業計画【内容・目標】		
1	筋肉について	分類 役割 動き方 全身にある筋肉の特徴を説明できる
2	全身の筋	全身の骨格筋について 全身の骨格筋の名称を列挙できる
3	運動について	てこ 力学 トルク 運動学基礎【てこ、トルクなど】について説明できる
4	下肢の筋	寛骨に付着する筋 寛骨に付着する筋の名称を列挙できる 寛骨に付着する筋の作用を説明できる
5	下肢の筋	大腿部の筋 大腿部に付着する筋の名称を列挙できる 大腿部の筋の作用を説明できる
6	下肢の筋	下腿・足部の筋 下腿・足部の筋の名称を列挙できる 下腿・足部の筋の作用を説明できる
7	下肢の運動	股関節・膝関節・足関節の運動とてこ 下肢の運動のてこを説明できる
8	上肢の筋	肩甲骨に付着する筋 肩甲骨に付着する筋の名称を列挙できる 肩甲骨の筋の作用を説明できる
9	上肢の筋	上腕部の筋 上腕部の筋の名称を列挙できる 上腕部の筋の作用を説明できる
10	復習	2学期の復習
11	試験	
12	予備日	試験返却 解答解説

3学期 授業計画【内容・目標】		
1	上肢の筋	上腕部の筋・前腕部の筋・手部の筋 上肢の筋の名称を列挙できる
2	上肢の運動	肩関節・肘関節・手部の運動とてこ 上肢の運動を説明できる
3	体幹の筋	胸部・腹部の筋 胸腹部の筋の名称を列挙できる
4	体幹の筋	背部・頸部の筋 頸部・背部の筋の名称を列挙できる
5	体幹の運動	体幹の運動 体幹の運動を説明できる
6	顔面の筋・運動	表情筋 表情について 表情筋の特徴を説明できる
7	局所解剖	全身の局所解剖 全身の筋の名称を列挙できる 局所解剖について説明できる
8	神経支配 体表観察	各筋肉の支配神経 体表から触知できる筋肉 全身の支配神経を分類できる
9	運動連鎖	OKC・CKC SSCIについて OKC・CKC・SSCを説明できる
10	復習	3学期の復習
11	試験	
12	予備日	試験返却 解答解説

科目名 【英】	解剖学② Anatomy			必修/選択	必修	授業形式	講義
				総時間数	72	単位	4
学年	1年	学期	通年	曜日		時限	1年

1学期 担当教員	伊藤 裕子	実務者経験	大阪医科大学解剖学教員として35年勤務
2,3学期 担当教員	柴田 雅朗	実務者経験	1999年4月～現在まで大阪医科大学医学部に所属。 解剖学・組織学の講義、人体解剖に携わっている。

学習内容	人体の組織的および肉眼的系統解剖学について学ぶ。
到達目標	身体を構築する各臓器の構造を機能とともに理解する

準備学習 時間外学習	解剖学用語は医学的な用語、漢字が多いので読み方がわからないときは辞書を用いて予習しておくこと
使用教材	解剖学 東洋療法学校編
留意点 備考	3Dで理解できるソフト、アプリなどを活用できると良い

成績評価	本試験90%、平常点10%
------	---------------

1学期 授業計画【内容・目標】		
1	人体の構成 1	細胞の構造、細胞分裂 細胞構造、細胞分裂について説明できる。
2	人体の構成 2	組織 各組織について名称を列挙できる。
3	人体の構成 3	組織、体表構造、人体の方向と区分 組織、体表構造、人体の方向と区分について説明できる。
4	循環器系 1	血管系、心臓 血管系について説明できる。 心臓の部位の名称を列挙できる。
5	循環器系 2	動脈系 動脈系について説明できる。 各部の動脈の名称を列挙できる。
6	循環器系 3	静脈系 静脈系について説明できる。 各部の静脈の名称を列挙できる。
7	循環器系 4	胎児循環、リンパ系 胎児循環について説明できる。 リンパ系に関連する名称を列挙できる。
8	循環器系 5	予備日
9	呼吸器系	鼻腔・副鼻腔、咽頭・喉頭、気管・気管支、肺 呼吸器系各部の名称を列挙できる。
10	復習	予備日、復習問題
11	試験	試験
12	予備日	試験問題の解説と復習

2学期 授業計画【内容・目標】		
1	消化器系 1	消化管の基本構造 消化管の基本構造について説明できる。
2	消化器系 2	口腔、咽頭 口、咽頭の部位の名称を列挙できる。
3	消化器系 3	食道、胃、小腸、大腸 食道～大腸までの部位の名称を列挙できる。
4	消化器系 4	肝臓、胆嚢、膵臓、腹膜 肝臓、胆嚢、膵臓について説明できる。 腹膜について説明できる。
5	泌尿器系	腎臓、尿路 腎臓、尿路の部位の名称を列挙できる。 泌尿器系の構造を説明できる。
6	生殖器系 1	男性生殖器 男性生殖器の部位の名称を列挙できる。 男性生殖器について説明できる。
7	生殖器系 2	女性生殖器 女性生殖器の部位の名称を列挙できる。 女性生殖器について説明できる。
8	生殖器系 3	受精と発生 受精と発生について説明できる。
9	内分泌系	下垂体、松果体、甲状腺、上皮小体、副腎、膵臓、性腺 各内分泌器官の説明ができる。
10	復習	予備日、復習問題
11	試験	試験
12	予備日	試験問題の解説と復習

3学期 授業計画【内容・目標】		
1	神経系 1	中枢神経系（1）脊髄、脳幹 中枢神経系の部位を列挙できる。
2	神経系 2	中枢神経系（2）間脳・大脳 間脳、大脳の説明ができる。
3	神経系 3	中枢神経系（3）脳室系、髄膜、脳脊髄液、脳の血管 脳脊髄液の流路について説明できる。 脳の血管の名称を列挙できる。
4	神経系 4	伝導路（1）反射路・下行性伝導路 反射路、下行性伝導路の名称を列挙できる。
5	神経系 5	伝導路（2）上行性伝導路 上行性伝導路の名称を列挙できる。
6	神経系 6	末梢神経系（1）脊髄神経 脊髄神経の名称を列挙できる。
7	神経系 7	末梢神経系（2）脳神経・自律神経 脳神経の名称を列挙できる。 自律神経について説明できる。
8	感覚器系 1	視覚器・味覚器 視覚器、味覚器の部位の名称を列挙できる。
9	感覚器系 2	平衡聴覚器・嗅覚器 平衡聴覚器、嗅覚器の部位の名称を列挙できる。
10	復習	予備日、復習問題
11	試験	試験
12	予備日	試験問題の解説と復習

科目名 【英】	生理学① Physiology			必修/選択	必修	授業形式	講義
				総時間数	72	単位	4
学年	1年	学期	1学期	曜日	金曜	時限	1学期：1限 2,3学期：2限

担当教員	杉本 公一郎	実務者経験	2009年～2015年 医療法人恵登久会 越川病院にて リハビリテーション室 室長として勤務。 2016年 すぎもと鍼灸整骨院を開設し現在に至る。
------	--------	-------	---

学習内容	人体の機能を知り、代謝や運動がどのように行われているのかを学習する。
到達目標	生理学の基礎となる細胞の構造・機能、物質の代謝や生体のリズムおよび免疫機序に対する知識を習得し更に神経系の調節機能、筋の構造と働き、運動や感覚機能の仕組みを理解し習得する。

準備学習 時間外学習	
使用教材	【教科書】生理学 第3版 【配布資料】あり
留意点 備考	

成績評価	本試験70% 平常点30%
------	---------------

1 学期 授業計画【内容・目標】		
1	生理学の基礎①	<ul style="list-style-type: none"> ■ 生理学の特徴 ■ 細胞の構造と働き
2	生理学の基礎②	<ul style="list-style-type: none"> ■ 物質代謝の仕組み ■ 体液の組成と働き ■ 物質の移動
3	ホメオスタシスと 生体リズム	<ul style="list-style-type: none"> ■ ホメオスタシス ■ 生体リズム
4	生体の防御機構①	<ul style="list-style-type: none"> ■ 生体の防御機構と免疫 ■ 生体の防御機構に働く組織と因子
5	生体の防御機構②	<ul style="list-style-type: none"> ■ 免疫反応の分類 ■ 炎症とアレルギー
6	神経①	<ul style="list-style-type: none"> ■ 神経系概論 ■ ニューロンの構造と働き ■ 神経線維の興奮と伝導
7	神経②	<ul style="list-style-type: none"> ■ 興奮の伝導と伝達
8	神経③	<ul style="list-style-type: none"> ■ 中枢神経系・脊髄・脳幹・間脳
9	神経④	<ul style="list-style-type: none"> ■ 小脳・大脳・大脳皮質の機能局在 電気活動
10	まとめ	
11	試験	
12	予備日	

2学期 授業計画【内容・目標】		
1	神経⑤	■ 末梢神経系
2	内臓の自律神経性調節①	■ 交感・副交感神経系
3	内臓の自律神経性調節②	■ 自律神経伝達物質と受容体 ■ 自律神経の中樞 ■ 自律神経反射
4	感覚①	■ 感覚の一般 ■ 体性感覚 表在感覚
5	感覚②	■ 体性感覚 深部感覚
6	感覚③	■ 内臓感覚
7	感覚④	■ 痛みの抑制系
8	感覚⑤	■ 特殊感覚 味覚 嗅覚 聴覚
9	感覚⑥	■ 平衡感覚 視覚
10	まとめ	
11	試験	
12	予備日	

3学期 授業計画【内容・目標】		
1	筋①	■ 骨格筋の構造と働き ■ 筋の収縮の仕組み
2	筋②	■ 筋のエネルギー供給の仕組み ■ 心筋と平滑筋の構造と働き
3	運動①	■ 骨格筋の神経支配
4	運動②	■ 運動の調節 ■ 脊髄レベルの調整 ■ 各種反射
5	運動③	■ 脊髄レベルの調整 反射 ■ 脳幹による運動調節 ■ 小脳による調節
6	運動④	■ 大脳基底核による調節 ■ 大脳皮質による調節 ■ 錐体路系と錐体外路系
7	臨床応用	■ 実技を含めた、生理学の臨床応用
8	まとめ	
9	1学期復習	
10	2学期復習	
11	試験	
12	予備日	

科目名 【英】	生理学② Physiology			必修/選択	必須	授業形式	講義
				総時間数	72	単位	4
学年	1	学期	1・2・3学期	曜日	1学期：木曜 2学期：火曜 3学期：月曜	時限	1学期：2限 2学期：1限 3学期：1限

担当教員	藤原 法香	実務者経験	2017年4月～2018年10月 鍼灸整骨院に所属 鍼灸整骨院にて鍼灸施術をおこなう。
------	-------	-------	--

学習内容	正常な人間の身体のはたらき、機能を学ぶ。 生理学のなかでも第2章～第9章の内容(循環・呼吸など)について学ぶ。
到達目標	正常な人間の身体のはたらき、機能について説明ができる。 はり師きゅう師の国家試験に対応できるレベルに到達する。

準備学習 時間外学習	解剖学と関連させながら復習する。
使用教材	教科書『生理学』（東洋療法学校協会編） 配布プリント
留意点 備考	副教材として、生理学①の範囲の配布プリントを持参して受講することが望ましい。

成績評価	各章ごとに小テストを実施。小テスト30点満点に換算し、定期テスト70点満点に加算し評価する。
------	--

1学期 授業計画【内容・目標】		
1	循環1	循環【血液の組成と働き】 循環の基本的な血液の働きについて説明ができる。
2	循環2	循環【血液の組成と働き】 赤血球・白血球・血小板・血漿の成分と機能について説明ができる。
3	循環3	循環【止血・血液型】 一次止血・二次止血について説明ができる。血液型について説明ができる。
4	循環4	循環【心臓血管系】 大循環と小循環の流れが説明できる。心臓の構造と働きについて説明ができる。
5	循環5	循環【刺激伝導系・心機能の調節】 刺激伝導系の流れが説明できる。心周期と心音について説明ができる。
6	循環6	循環【血液循環】 血管の構造と働きについて説明ができる。
7	循環7	循環【循環調節】 血液循環の調節の仕組みについて説明ができる。
8	循環8	循環【リンパ系】 リンパの機能、生成と組成、リンパの輸送について説明ができる。
9	呼吸1	呼吸【呼吸器・換気とガス交換】 外呼吸と内呼吸について説明ができる。肺気量について説明ができる。
10	呼吸2	呼吸【呼吸運動と調節】 吸息と呼息について説明ができる。呼吸の反射性調節について説明ができる。
11	試験	1学期試験
12	1学期まとめ	試験で間違えたところの解説ができる。

2学期 授業計画【内容・目標】		
1	消化と吸収1	消化と吸収【構造と機能】 消化器系の機能について説明ができる。
2	消化と吸収2	消化と吸収【構造と機能】 消化酵素の種類と働きについて説明ができる。
3	消化と吸収3	消化と吸収【消化管の運動】 咀嚼・嚥下(第1相～第3相)まで説明ができる。胃・小腸・大腸の運動の説明ができる。
4	消化と吸収4	消化と吸収【消化液と吸収】 消化液とその働き、消化管ホルモンについて説明ができる。
5	消化と吸収5	消化と吸収【消化液と吸収】 各栄養素の吸収について説明ができる。
6	消化と吸収6	消化と吸収【肝臓の働き・摂食の調節】 肝臓、物質代謝について説明ができる。摂食の調節について説明できる。
7	代謝1	代謝【栄養素の働き】 栄養素の働きと、エネルギーの代謝について説明ができる。
8	代謝2	代謝【各栄養素の働きと代謝】 各栄養素の働きと代謝の仕組みについて説明ができる。
9	体温1	体温【体温調節】 体温の変動について説明ができる。熱産生と熱放散について説明ができる。
10	体温2	体温【発汗と調節】 発汗調節の仕組みについて説明ができる。
11	試験	2学期試験
12	2学期まとめ	試験で間違えたところの解説ができる。

3学期 授業計画【内容・目標】		
1	排泄1	排泄【腎臓の働き】 腎臓の働きと、腎循環について説明ができる。
2	排泄2	排泄【尿生成】 尿の生成の流れについて説明ができる。
3	排泄3	排泄【腎臓と体液の調節】 体液のpH、浸透圧調節、体液量の調節について説明ができる。
4	排泄4	排泄【蓄尿と排尿】 膀胱と尿道の神経支配について説明ができる。
5	内分泌1	内分泌【ホルモンの特徴】 ホルモンの特徴と作用機序について説明ができる。
6	内分泌2	内分泌【ホルモンの種類とその働き】 視床下部と下垂体について説明ができる。
7	内分泌3	内分泌【ホルモンの種類とその働き】 視床下部・下垂体・甲状腺・副甲状腺のホルモンについて説明ができる。
8	内分泌4	内分泌【ホルモンの特徴】 膵臓・副腎・精巣・卵巣のホルモンについて説明ができる。
9	生殖・成長と老化1	生殖・成長と老化【生殖】 男性と女性の生殖器について説明ができる。性周期について説明ができる。
10	生殖・成長と老化2	生殖・成長と老化【成長と老化】 身体各部位の成長と細胞の老化について説明ができる。
11	試験	3学期試験
12	3学期まとめ	試験で間違えたところの解説ができる。

科目名 【英】	医療概論 Outline of Medicine			必修/選択	必修	授業形式	講義
				総時間数	24	単位	1
学年	1年	学期	3学期	曜日	金曜日	時限	1限目

担当教員	太田 育夫	実務者経験	
------	-------	-------	--

学習内容	医学と医療の歴史・現代医学の現状・医の倫理について学ぶ。
到達目標	医学と医療の歴史・現代医学の現状・医の倫理について説明できる。

準備学習 時間外学習	
使用教材	東洋療法学校協会編 医療概論 配布資料
留意点 備考	

成績評価	本試験100%
------	---------

1学期 授業計画【内容・目標】		
1	医学史	教科書及びプリント資料を使用 医学の歴史の概要を学ぶ
2	医学史	教科書及びプリント資料を使用 医学の歴史の概要を学ぶ
3	医療とは①	医療の歴史 東洋医学と西洋医学
4	医療とは②	医療制度
5	医療とは③	倫理
6	日本の医療	日本の医療の現状〔医療保健制度を中心として〕
7	医療倫理①	医療者の倫理について
8	医療倫理②	医療者の倫理について
9	医療倫理③	医療倫理についてのディスカッション
10	まとめ	今学期の復習
11	試験	
12	予備日	

科目名 【英】	衛生学・公衆衛生学① Hygiene and Public Health			必修/選択	必修	授業形式	講義
				総時間数	24	単位	1
学年	1年	学期	3学期	曜日	木曜	時限	1限

担当教員	篠塚 知恵子	実務者経験	2015年7月～2016年3月 鍼灸院に所属 鍼灸院にて鍼灸施術をおこなう
------	--------	-------	--

学習内容	わが国では、近年衛生状態および栄養状態の著しい向上と予防医学・治療医学の進展によって、公衆衛生学上の諸条件は整備されてきている。しかし他方では、環境汚染の拡大や社会的不安の増大など多様な問題が浮かび上がってきている。このような時代に即して、健康な生活を進めるには何が必要か、生活環境を、物理的、化学的、生物学的社会因子として考察し、その中の障害因子と疾病との関わりについて学ぶ。各社会集団における健康をめぐる問題点、健康を守るための社会的なシステムを学ぶ。地域、学校、産業、老人、母子など各分野での衛生、保健上の諸問題について理解を深め、衛生行政の仕組み、衛生統計、分野別保健、健康増進、環境衛生について学ぶ。
到達目標	わが国の社会情勢について理解し、主に健康をめぐる諸問題、行政とシステムについて説明ができる水準に達すること。かつはり師・きゅう師国家試験に対応できるレベルに到達すること。

準備学習 時間外学習	講義後、講義で得た要点を『衛生学・公衆衛生学第2版』にて復習する。
使用教材	『衛生学・公衆衛生学第2版』鈴木庄亮、公益社団法人東洋療法学校協会 編集（医歯薬出版） 『ライフスタイルと健康』森本曩 著(医学書院) 『国民衛生の動向』（厚生統計協会）
留意点 備考	講義中、まとめとしてははり師きゅう師国家試験で過去に出題された問題に触れる。

成績評価	本試験100%
------	---------

1学期 授業計画【内容・目標】		
1	第1章 公衆衛生の目的、衛生行政	[到達目標]衛生・公衆衛生の目的について・衛生行政の仕組みと組織体系について理解する。保健所と市町村保健センターの役割を説明できる。
2	第2章 疾病の予防と健康管理	[到達目標]プライマリヘルスケアの全体像と健康管理について理解する。予防医学(1次、2次、3次)の具体的内容が説明できる。
3	第3章 ライフスタイルと健康	[到達目標]生活習慣に起因する危険因子について理解する。食中毒について各型・種類について理解する。健康観について、近年見直されている健康生成論について知る。
4	第4章 環境と健康	[到達目標]気圏環境・大気汚染について理解する。水圏環境・上水および下水・水質汚濁について理解する。公害による健康被害について理解する。典型7公害について説明できる。4大公害の発生場所と原因・疾病の内容が説明できる。
5	第5章 産業保健 第6章 精神保健	[到達目標]労働衛生にかかわる現状と課題について理解する。労働衛生3管理が説明できる。職業病と原因となる環境因子について説明できる。精神保健にかかわる現状と課題について理解する。主な精神疾患の特徴、精神保健の入院医療の定義について説明できる。
6	第7章 母子保健	[到達目標]妊産婦と乳幼児の保健管理の課題について理解する。母子保健行政について理解する。我が国の母子保健の水準について説明できる。母子保健行政の具体例について説明できる。
7	第8章 成人・高齢者保健	[到達目標]高齢者保健の現状と問題点について理解する。介護保険の対象者について説明できる。
8	第9章 感染症とその対策	[到達目標]感染症の3要因、感染源・感染経路・感受性の宿主の種類を理解する。感染症新法に基づく分類1類～3類まで説明できる。
9	第10章 消毒法 第11章 疫学	[到達目標]消毒法の種類・方法・対象物について説明できる。疫学の研究方法と研究デザインについて学ぶ。またその特徴について説明できる。
10	第12章 保健統計	[到達目標]我が国の衛生統計に関するげんじょうと変化・公衆衛生の問題点について理解する。人口動態の5事象、平均余命とはなにか説明できる。

11	試験	
12		試験の解答および解説

科目名 【英】	東洋医学概論① Outline of Oriental Medicine			必修/選択	必修	授業形式	講義
				総時間数	48	単位	3
学年	1年	学期	1学期	曜日	火曜日	時限	2限目

担当教員	一井 綾乃	実務者経験	1996年4月～鍼灸院所属、 1996年7月～2013年3月大阪医大付属病院麻酔科ペインクリニック所 属、2009年4月～教員
------	-------	-------	---

学習内容	東洋医学の基礎を学ぶ。
到達目標	東洋医学に携わるものとして理解しておくべき陰陽五行論、蔵象、病証などを学習し、実際の臨床に応用できる基礎知識を得る。

準備学習 時間外学習	
使用教材	教科書『東洋医学概論』（東洋療法学校協会）、プリント
留意点 備考	毎回小テストを行う。

成績評価	各学期毎時間小テストを行う。その評価を20～30%、期末試験を70～80%で評価する。
------	---

2学期 授業計画【内容・目標】		
1	陰陽学説	陰陽学説を学習し、理解できる。
2	五行学説	五行学説を学習し、理解できる。
3	五行色体表	五行色体表を学習し、理解できる。
4	生理事物質1	気、血、津液、精について学習し、理解できる。
5	生理事物質2	気、血、津液、精について学習し、理解できる。
6	蔵象1	五臓六腑、奇恒の腑、十二官について学習し、理解できる。
7	蔵象2	肝、心の蔵象を理解できる。
8	蔵象3	心、脾の蔵象を理解できる。
9	蔵象4	脾、肺の蔵象を理解できる。
10	蔵象5	肺、腎、三焦の蔵象を理解できる。
11	試験	試験
12	振り返り	2学期の内容を理解し、復習する。

3学期 授業計画【内容・目標】		
1	病証1	気、血、津液、精の病証について理解できる。
2	病証2	八綱病証について理解できる。
3	病証3	肝の病証について理解できる。
4	病証4	心の病証について理解できる。
5	病証5	脾の病証について理解できる。
6	病証6	肺の病証について理解できる。
7	病証7	腎の病証について理解できる。
8	病証8	五臓の基本病証について理解できる。
9	病証9	五臓の複合的な病証について理解できる。
10	まとめ	病証の伝変と波及について理解できる。
11	試験	試験
12	振り返り	3学期の内容を理解し、復習する。

科目名 【英】	経絡経穴概論① Outline of the Meridians and Acupuncture Point			必修/選択	必修	授業形式	講義
				総時間数	72	単位	4
学年	1年	学期	通年	曜日	木曜日	時限	1学期：2限 2,3学期：1限

担当教員	駒井 知佳子	実務者経験	2006年4月～2009年2月鍼灸専門学校常勤講師。 2009年4月～2014年6月不妊治療専門病院にて受胎鍼担当。 2014年4月桃の花針灸院開院、現在に至る。
------	--------	-------	---

準備学習 時間外学習	
使用教材	【教科書】新版 経絡経穴概論
留意点 備考	1. 講義と取穴実技を行う。 実技では取穴しやすい服装を用意すること。お互いに尊重しあうこと。 2. 出席は自分で管理すること。

成績評価	本試験60% 平常点40%。平常点は授業中に行う小テストで評価する。
------	------------------------------------

授業計画【内容・目標】		
1	導入／陰陽の概念	陰陽の概念
2	五臓六腑・五行説の概念	五臓六腑、五行説と経絡経穴の概念
3	骨度法	骨度法
4	督脈①	循行経絡・経穴名・取穴・特徴を学ぶ。
5	督脈②	循行経絡・経穴名・取穴・特徴を学ぶ。
6	任脈	循行経絡・経穴名・取穴・特徴を学ぶ。
7	手太陰肺経	循行経絡・経穴名・取穴・特徴を学ぶ。
8	手陽明大腸経①	循行経絡・経穴名・取穴・特徴を学ぶ。
9	取穴テスト	範囲：督脈、任脈、手太陰肺経
10	手陽明大腸経②	循行経絡・経穴名・取穴・特徴を学ぶ。
11	試験	試験
12	テスト返却	解答と解説

授業計画【内容・目標】		
1	足陽明胃経胃経①	循行経絡・経穴名・取穴・特徴を学ぶ。
2	足陽明胃経胃経②	循行経絡・経穴名・取穴・特徴を学ぶ。
3	足陽明胃経胃経③	循行経絡・経穴名・取穴・特徴を学ぶ。
4	足太陰脾経①	循行経絡・経穴名・取穴・特徴を学ぶ。
5	取穴テスト	範囲：手陽明大腸経、足陽明胃経
6	足太陰脾経②	循行経絡・経穴名・取穴・特徴を学ぶ。
7	手少陰心経	循行経絡・経穴名・取穴・特徴を学ぶ。
8	手太陽小腸経①	循行経絡・経穴名・取穴・特徴を学ぶ。
9	手太陽小腸経②	循行経絡・経穴名・取穴・特徴を学ぶ。
10	取穴テスト	範囲：足太陰脾経、手少陰心経、手太陽小腸経
11	試験	試験
12	テスト返却	解答と解説

授業計画【内容・目標】		
1	足太陽膀胱経①	循行経絡・経穴名・取穴・特徴を学ぶ。
2	足太陽膀胱経②	循行経絡・経穴名・取穴・特徴を学ぶ。
3	足太陽膀胱経③	循行経絡・経穴名・取穴・特徴を学ぶ。
4	足少陰腎経①	循行経絡・経穴名・取穴・特徴を学ぶ。
5	足少陰腎経②	循行経絡・経穴名・取穴・特徴を学ぶ。
6	取穴テスト	範囲：足太陽膀胱経
7	手厥陰心包経	循行経絡・経穴名・取穴・特徴を学ぶ。
8	手少陽三焦経①	循行経絡・経穴名・取穴・特徴を学ぶ。
9	手少陽三焦経②	循行経絡・経穴名・取穴・特徴を学ぶ。
10	取穴テスト	範囲：足少陰腎経、手厥陰心包経、手少陽三焦経
11	試験	試験
12	テスト返却	解答と解説

科目名 【英】	はりきゅう理論① Scientific Foundation of Acupuncture			必修/選択	必修	授業形式	講義
				総時間数	24	単位	1
学年	1年	学期	1学期	曜日		時限	1年

担当教員	後藤 卓	実務者経験	2001年4月～2003年3月 鍼灸院に所属 鍼灸院にて鍼灸施術をおこなう
------	------	-------	--

学習内容	はり術、きゅう術の基礎を学ぶとともに様々な鍼灸の治療法を学ぶ
到達目標	<input type="checkbox"/> はりきゅう治療の適応・不適応および消毒の概念の習得 <input type="checkbox"/> 基礎的なはりきゅう治療の知識の習得 <input type="checkbox"/> 伝統的なはりきゅう治療法の知識の習得

準備学習 時間外学習	はりきゅう理論の教科書を事前に読んでおく
使用教材	【教科書】はりきゅう理論 【配布資料】あり
留意点 備考	なし

成績評価	各学期に3回小テストを実施。期末試験70%+小テスト20%+出席点10%で評価する。
------	--

授業計画【内容・目標】		
1	第1章 概論 第2章 鍼の基礎知識	<ul style="list-style-type: none"> ■ 鍼灸の歴史と鍼灸に必要な古代思想 ■ 毫鍼の各部の名称
2	第2章 鍼の基礎知識	<ul style="list-style-type: none"> ■ 鍼の太さと長さの基準 ■ 鍼先の形状と特徴・鍼の材質と特徴・鍼管の材質と特徴
3	第2章 鍼の基礎知識	<ul style="list-style-type: none"> ■ 古代九鍼の種類と特徴
4	第3章 刺鍼の方式と術式	<ul style="list-style-type: none"> ■ 刺鍼の方式〔撚鍼法・打鍼法・管鍼法〕 ■ 刺鍼の術式〔揉撚法・押手・刺手・切皮・刺入法・刺鍼の角度〕
5	第3章 刺鍼の方式と術式	<ul style="list-style-type: none"> ■ 刺鍼中の手技〔現行17手技〕
6	第4章 特殊鍼法	<ul style="list-style-type: none"> ■ 小児鍼・皮内鍼・円皮鍼・灸頭鍼
7	第4章 特殊鍼法	<ul style="list-style-type: none"> ■ 低周波鍼通電療法・耳鍼・レーザー鍼・頭鍼療法・イオン鍼・刺絡
8	第5章 灸の基礎知識	<ul style="list-style-type: none"> ■ 艾について〔原料・成分・品質〕・線香
9	第6章 灸術の種類	<ul style="list-style-type: none"> ■ 有痕灸〔透熱灸・焦灼灸・打膿灸〕の概要 ■ 無痕灸〔知熱灸・温灸・隔物灸・艾を使用しない灸法〕のそれぞれの概要と種類
10	第7章 鍼灸の臨床応用	<ul style="list-style-type: none"> ■ はりきゅうの刺激量 ■ 固体(患者)の感受性 ■ 鍼灸療法の適応と禁忌
11	試験	試験
12	復習・まとめ	定期試験の解答・解説・まとめ

科目名 【英】	はりきゅう実技① 【基礎はり実技】 Practice of Acupuncture and Moxbustion			必修/選択	必修	授業形式	実習
				総時間数	72	単位	2
学年	1年	学期	通年	曜日	月曜日	時限	1限

担当教員	北村 智	実務者経験	1970年6月～1987年3月 鍼灸院に所属(鍼灸施術に従事) 1976年4月～2003年3月 専門学校、短大、大学に勤務 (基礎教科、鍼灸実技、臨床実習の授業担当) 2006年4月～2019年3月 東洋医療専門に非常勤勤務(はりきゅう基礎実習担当)
------	------	-------	--

学習内容	はり施術を適切に行うために不可欠な技術を修得するための基本操作・技術を習得する。
到達目標	鍼施術に不可欠なハリを刺す基礎技術がスムーズ、且つ正確に操作でき、施術point(経穴)に安全に、且つ効果的な刺鍼(ハリを刺すこと)ができる。

準備学習 時間外学習	経穴学(取穴法)・解剖学(体表解剖学)・刺鍼基礎マニュアルの予習が必要。 刺鍼や施灸の基礎技術(片手挿管や紙上施灸)の時間外練習が必要。
使用教材	『刺鍼基礎実習ガイドライン』『刺鍼基礎マニュアル』『施灸基礎マニュアル』
留意点 備考	講義内容を書き取る「メモ帳」白衣のポケットに常備して受講することが望ましい。

成績評価	実技試験60%	基礎技術点30%	出席点10%
------	---------	----------	--------

1学期 授業計画【内容・目標】		
1	プロローグ	教材の整理状況確認。実習用具の作製。用具の名称。刺手と押手。授業の準備(段取りを含め)や後片付け。資料や用具の整理整頓、準備・段取り・後片付けの必要性和、用具の名称が理解できる。
2	片手挿管操作導入編 I	資料や用具の整理整頓と用具作製の完成度を確認。片手挿管操作の段階的練習方法のdemonstration。練習。一定のリズムで連続的な操作を習得し、1分間に10回以上の基本操作ができることを目標とする。
3	片手挿管操作導入 II 柔撚法と押手	片手挿管操作導入編Iの5分間タイムトライアル。刺鍼枕上での片手挿管操作の一連の流れ。前柔法、押手固定、鍼管の立て方、弾入・切皮、抜管・抜鍼、後揉法の重要性について習得する。
4	片手挿管操作 I	刺鍼枕上での片手挿管操作の練習。一定のリズムでの連続的な操作を習得する。取穴、前柔撚法、押手(三原則)、後柔撚法について理解する。
5	片手挿管操作 II 旋撚刺法	片手挿管操作の練習と5分間タイムトライアル。旋撚刺法の練習。刺鍼枕上での刺鍼操作と旋撚刺法を習得する。
6	片手挿管操作 III 施術の準備と後片付け	基礎技術操作の練習とタイムトライアル。手指の洗浄と消毒、用具の準備と後片付け。施術用具を清潔に、そして段取りのよい準備と衛生的な用具の片付けを習得する。
7	施術の準備 I 旋撚刺法 I	用具の準備。基礎技術操作の練習とタイムトライアル。枕上での刺鍼練習。用具の準備、片付けが正しくできる。枕上での旋撚刺鍼の習得。
8	施術の準備 II 旋撚刺法 II	用具の準備。基礎技術操作の練習とタイムトライアル。枕上での刺鍼練習。用具の準備、片付けが正しくできる。枕上での旋撚刺鍼の習得。
9	施術の準備 III 旋撚刺法 III	用具の準備。基礎技術操作の練習とタイムトライアル。枕上での刺鍼練習。用具の準備、片付けが正しくできる。枕上での旋撚刺鍼の習得。
10	術前の準備と 後片付けの試験	手指消毒法、ワゴンの清掃、用具の準備、後片付けの仕方の評価。
11	片手挿管操作と 旋撚操作の試験	枕上での片手挿管操作の完成度と旋撚操作の修得度の評価。
12	エピローグ	1学期の復習。試験の結果を踏まえて、個々の改善点を指導する。 2学期の授業内容と目標。技術修得の方法と目標の小論文(宿題)。

2学期 授業計画【内容・目標】		
1	取穴と刺鍼の感覚①	鍼の材質や番手の相違による刺鍼感覚 材質や番手の相違による刺鍼の感覚が異なることを習得する。刺鍼部位の変化を感知して正確に切皮・刺入する。正しく取穴して、的確に刺鍼する技術を習得する。
2	取穴と刺鍼の感覚②	刺鍼練習用具を用いて、正確に取穴、刺鍼する練習 刺鍼部位(経穴)の変化を察知して、正確に取穴、刺鍼する技術を習得する。
3	取穴と刺鍼の感覚③	刺鍼練習用具を用いて、正確に取穴、刺鍼する練習。 骨間や腱間、骨際へ正確に取穴、刺鍼する技術を習得する。
4	下腿部のc取穴と刺鍼	送込み刺法 鍼に旋撚を加えずに刺入する方法を習得する。 陽陵泉、足三里、陰陵泉、地機を取穴法 経絡の流注、取穴部位と取穴法を習得する。
5	施術部の消毒法と切皮	術前・術後の消毒法 術前・術後を通じて、施術部を衛生的に消毒することを習得する。 下腿部の脾経上での弾入・切皮 脛骨骨際を取穴して、無痛切皮を習得する。
6	経穴部位への刺鍼	旋撚刺入の練習 陰陵泉と地機に旋撚直刺1.5mm刺入を習得する。 送込み刺入の練習 陽陵泉と足三里に送込み直刺1.5mm刺入を習得する。
7	刺鍼転向法Ⅰ	刺鍼転向法の解説とdemonstration 左右の地機穴に旋撚刺入直刺1.5mmの直刺置鍼後、上方向に刺鍼転向(45度斜刺)を習得する。
8	刺鍼転向法Ⅱ	旋撚と送込みで刺入した後、直刺でない場合、刺鍼転向で直刺に、あるいは直刺では斜刺に刺鍼転向する。 目的の方向に刺鍼できない場合、目的の方法に刺鍼転向ができる。
9	基礎実習の復習	手指の洗浄と消毒、用具の準備と後片付けの復習。正しい施術の準備ができる。 下腿部経穴の取穴法と刺鍼法の復習 取穴と刺鍼が正しくできる。
10	片手挿管操作の試験	片手挿管操作の完成度の評価。
11	消毒法と旋撚刺法の試験	施術前後の消毒法と地機穴での旋撚刺入操作との評価。
12	エピローグ	2学期の復習。試験の結果を踏まえて、個々の改善点を指導する。 3学期の授業内容と目標。技術修得の方法と目標の小論文(宿題)。

3学期 授業計画【内容・目標】		
1	背腰部の取穴	背部俞穴の取穴基準線と背腰部の施術の注意点について。 取穴基準線を理解し、基準線に一致する経穴が取穴できる。
2	背腰部での刺鍼	ヤコビー線を基準にしての取穴法と刺鍼の方法。 腰陽関と命門穴を取穴でき、腎俞と大腸俞に刺鍼できる。
3	募穴について	募穴と刺鍼方法について。 募穴と臓腑(経絡)、部位と体幹の陰陽の関係が理解できる。
4	前腕部の施術	前腕部の流注と取穴法、刺鍼方法。 前腕部経穴の取穴と刺鍼ができる。
5	肩甲上部と肩関節周辺の施術	肩甲上部と肩関節周辺の取穴法と刺鍼法。 肩甲上部と肩関節周辺の取穴が取穴でき、刺鍼ができる。
6	下腿部での刺鍼Ⅰ	下腿部経穴の臨床的取穴法について。 学問的取穴法と臨床的取穴法を理解し、経穴反応を捉えての刺鍼ができる。
7	下腿部での刺鍼Ⅱ	下腿部経穴での刺鍼を復習。 下腿部での取穴、刺鍼が正しくできる。
8	下腿部での刺鍼Ⅲ	下腿部経穴での刺鍼を復習。 下腿部での取穴、刺鍼が正しくできる。
9	下腿部での刺鍼Ⅳ	下腿部経穴での刺鍼を復習。 下腿部での取穴、刺鍼が正しくできる。
10	旋撚刺入の試験	地機穴の取穴法と旋撚刺法技術の評価。
11	送込み刺入の試験	足三里穴の取穴法と送込み刺法技術の評価。
12	エピローグ	3学期の復習。試験の結果を踏まえて、個々の改善点を指導する。

科目名 【英】	はりきゅう実技② 【基礎きゅう実技】 Practice of Acupuncture and Moxbustion			必修/選択	必修	授業形式	実習
				総時間数	72	単 位	2
学 年	1年	学 期	通年	曜 日	1学期：水曜日 2,3学期：木曜日	時 限	2限

担当教員	駒井 知佳子	実務者経験	2006年4月～2009年2月鍼灸専門学校常勤講師。 2009年4月～2014年6月不妊治療専門病院にて受胎鍼担当。 2014年4月桃の花針灸院開院、現在に至る。
------	--------	-------	---

学習内容	身体に安全かつ有効な施灸ができるように、技術を学ぶ。
到達目標	1学期：紙上施灸・板状施灸がおこなえる。 2学期：安全に身体施灸をおこなえる。 3学期：身体施灸の応用をおこなえる。

準備学習 時間外学習	
使用教材	実技道具、【教科書】はりきゅう実技、図解施灸基礎実践マニュアル、
留意点 備 考	服装など規定の準備をしておくこと。

成績評価	本試験50% 平常点50%
------	---------------

授業計画【内容・目標】		
1	導入	
2	施灸	板状施灸①
3	施灸	板状施灸②
4	施灸	板状施灸③
5	施灸	板状施灸④、※レポート提出
6	施灸	紙上施灸①
7	施灸	紙上施灸②
8	施灸	紙上施灸③
9	施灸	身体施灸①
10	試験	試験
11	試験	試験
12	予備日	まとめ

授業計画【内容・目標】		
1	身体施灸1	上肢、半米粒大作成
2	身体施灸2	身体施灸・タオルの扱い方
3	身体施灸3	下肢への施灸
4	身体施灸4	透熱灸【失眠穴への施灸】
5	身体施灸5	腹部触診・募穴への施灸
6	身体施灸6	腹部触診・募穴への施灸
7	身体施灸7	試験準備
8	身体施灸8	背部触診・兪穴への施灸
9	身体施灸9	試験準備
10	試験	試験
11	試験	試験
12	予備日	まとめ

授業計画【内容・目標】		
1	臨床に出るにあたって	臨床実習前施術実技試験対策 ※レポート提出
2	身体施灸1	胃の六つ灸
3	身体施灸2	胃の六つ灸
4	臨床に出るにあたって	臨床実習前施術実技試験対策 ※レポート提出
5	特殊灸法1	澤田流太極療法
6	特殊灸法2	澤田流太極療法
7	臨床に出るにあたって	臨床実習前施術実技試験対策
8	臨床に出るにあたって	臨床実習前施術実技試験対策 ※レポート提出
9	臨床に出るにあたって	試験準備
10	試験	試験
11	試験	試験
12	予備日	まとめ

科目名 【英】	はりきゅう実技③ Practice of Acupuncture and Moxbustion			必修/選択	必修	授業形式	実習
				総時間数	72	単位	2
学年	1年	学期	通年	曜日	1.2学期：水曜日 3学期：金曜日	時限	1限

1.2学期 担当教員	林 眞早	実務者経験	2013年2月～ 治療院開業
3学期 担当教員	翁 祖耀	実務者経験	

学習内容	片手挿管法と紙上施灸の習得。身体指標を確認し取穴した経穴に鍼・灸を行う。
到達目標	鍼灸師になるために必要な鍼・灸の基礎技術の習得。

準備学習 時間外学習	自主練習が必要。
使用教材	教科書『はりきゅう実技<基礎編>』『経絡経穴概論』（東洋療法学校協会） 配布プリント
留意点 備考	実技では学生同士で身体に触れて取穴や施術を行います。取穴しやすい服装で。お互いを尊重し合って行うこと。

成績評価	実技試験50%＋平常点50%で評価する。
------	----------------------

1学期 授業計画【内容・目標】		
1	導入	自己紹介、授業内容、評価方法
2	鍼灸臨床導入	鍼灸臨床にあたって施術室の管理、患者の体位、安全性、医療過誤について知る(はりきゅう実技(基礎)p4~9)
3	鍼灸臨床導入 基礎術式練習	鍼灸臨床にあたって施術室の管理、患者の体位、安全性、医療過誤について知る(はりきゅう実技(基礎)p4~9)、片手挿管操作の練習
4	体表観察 基礎術式練習	骨度法に基づく身体指標、各身体部位寸法、片手挿管操作の練習
5	体表観察 基礎術式練習	骨度法に基づく身体指標、各身体部位寸法、片手挿管操作の練習
6	体表観察 基礎術式練習	仙骨裂孔、ヤコビー線、棘突起、肩甲骨下角、肩甲棘内端、外後頭隆起など督脈で用いる主に背部の骨指標の確認を行う 片手挿管操作の練習、枕上での旋撚刺入練習
7	体表観察 基礎術式練習	仙骨裂孔、ヤコビー線、棘突起、肩甲骨下角、肩甲棘内端、外後頭隆起など督脈で用いる主に背部の骨指標の確認または骨度法に基づく寸法の取り方を確認する 片手挿管操作の練習、枕上での旋撚刺入練習、紙上施灸練習
8	体表観察 基礎術式練習	恥骨結合、胸骨体下端、胸骨上窩など任脈で用いる主に腹部の骨指標の確認または骨度法に基づく寸法の取り方を確認する 片手挿管操作の練習、枕上での旋撚刺入練習、紙上施灸練習
9	試験練習	試験の流れについて、注意点と評価方法および試験練習
10	試験	
11	試験	
12	追再試験	追再試験

2学期 授業計画【内容・目標】		
1	体表観察 身体刺鍼 基礎術式練習	上肢の筋腱、動脈拍動部、神経、肩周囲、頸部周囲など肺経、大腸経で用いる主に上肢の骨指標の確認または骨度法に基づく寸法の取り方を確認し、実際に上肢の経穴部への身体刺入を行う 片手挿管操作の練習、紙上施灸練習
2	体表観察 身体刺鍼 基礎術式練習	上肢の筋腱、動脈拍動部、神経、肩周囲、頸部周囲など肺経、大腸経で用いる主に上肢の骨指標の確認または骨度法に基づく寸法の取り方を確認し、実際に上肢の経穴部への身体刺入を行う 片手挿管操作の練習、紙上施灸練習
3	特殊灸法 基礎術式練習	市販灸(せんねん灸など) 片手挿管操作の練習、紙上施灸練習
4	体表観察 身体刺鍼 基礎術式練習	下肢の筋腱、動脈拍動部、神経、腹部寸法、顔面部など脾経、胃経で用いる主に下肢と顔面部の骨指標の確認または骨度法に基づく寸法の取り方を確認し実際に下肢の経穴部への身体刺入を行う 片手挿管操作の練習、紙上施灸練習
5	体表観察 身体刺鍼 基礎術式練習	下肢の筋腱、動脈拍動部、神経、腹部寸法、顔面部など脾経、胃経で用いる主に下肢と顔面部の骨指標の確認または骨度法に基づく寸法の取り方を確認し実際に下肢の経穴部への身体刺入を行う 片手挿管操作の練習、紙上施灸練習
6	特殊灸法 基礎術式練習	棒灸・押し灸 片手挿管操作の練習、紙上施灸練習
7	体表観察 身体刺鍼 基礎術式練習	上肢の筋腱、動脈の走行、神経など心経、小腸経で用いる主に上肢の骨指標の確認または骨度法に基づく寸法の取り方を確認し、実際に上肢の経穴部への身体刺入を行う 片手挿管操作の練習、紙上施灸練習
8	特殊灸法 基礎術式練習	隔物灸(生姜灸、塩灸) 片手挿管操作の練習、紙上施灸練習
9	特殊灸法 基礎術式練習 試験練習	箱灸 片手挿管操作の練習、紙上施灸練習 試験の流れについて、注意点と評価方法および試験練習
10	試験	
11	試験	
12	追再試験	追再試験

3学期 授業計画【内容・目標】		
1	導入	授業内容、評価方法の説明等
2	身体刺鍼 基礎術式練習	背部愈穴への刺鍼、施術における注意点(医療過誤が生じ易い経穴部)、経穴の触知 片手挿管操作の練習、紙上施灸練習
3	身体刺鍼 基礎術式練習	背部愈穴への刺鍼、施術における注意点(医療過誤が生じ易い経穴部)、経穴の触知 片手挿管操作の練習、紙上施灸練習
4	身体刺鍼 基礎術式練習	腹部への刺鍼、施術における注意点(医療過誤が生じ易い経穴部)、経穴の触知 片手挿管操作の練習、紙上施灸練習
5	身体刺鍼 基礎術式練習	頸肩背部への刺鍼、施術における注意点(医療過誤が生じ易い経穴部)、経穴の触知 片手挿管操作の練習、紙上施灸練習
6	身体刺鍼 基礎術式練習	頸肩背部への刺鍼、施術における注意点(医療過誤が生じ易い経穴部)、経穴の触知 片手挿管操作の練習、紙上施灸練習
7	特殊灸法 基礎術式練習	灸頭鍼 片手挿管操作の練習、紙上施灸練習
8	特殊灸法 基礎術式練習	灸頭鍼 片手挿管操作の練習、紙上施灸練習
9	試験練習 基礎術式練習	試験の流れについて、注意点と評価方法および試験練習 片手挿管操作の練習、紙上施灸練習
10	試験	
11	試験	
12	追再試験	追再試験