

科目名	機能解剖学						
担当講師	渡辺幸太郎						
実務経験の概要	理学療法士，医療施設・スポーツ現場にて実務経験を有する。						
履修年次	2	単位数	2	時間数	30	開講時期	前期
授業形態	講義/演習						

授業概要

運動メカニズムを形成する各運動器の関係性を解剖学見地から学びます。

学修到達目標

運動時における各運動器の位置関係や機能の関係性を述べる事ができる。

授 業 計 画

- 第1回 身体運動の基礎・関節の構造と機能・筋の構造と機能
- 第2回 膝関節の骨・関節構造
- 第3回 膝関節の運動制御・機能障害と運動学
- 第4回 足関節の骨・関節構造
- 第5回 足関節の運動制御・機能障害と運動学
- 第6回 股関節の骨・関節構造
- 第7回 股関節の運動制御・機能障害と運動学
- 第8回 肩関節の骨・関節構造
- 第9回 肩関節の運動制御・機能障害と運動学
- 第10回 肘関節の骨・関節構造
- 第11回 肘関節の運動制御・機能障害と運動学
- 第12回 脊柱・胸郭の骨・関節構造
- 第13回 脊柱・胸郭の運動制御・機能障害と運動学
- 第14回 基本動作と機能解剖
- 第15回 スポーツ動作と機能解剖

評価方法

レポート課題（30％） 筆記試験（70％）

教科書

プリント配布

参考図書・文献

市橋則明：身体運動学. MEDICAL VIEW (2017.10)

工藤慎太郎：運動機能障害の「なぜ？」がわかる評価戦略. 医学書院 (2017.4)

履修上の留意点及び講義時間外の学習(予習・復習)

臨床実践に基づいた話題提供も多く取り入れるため、実際の臨床場面を想像しながら積極的に参加する事を望む。

科目名	病態生理学						
担当講師	中嶋奈津子 及川龍彦 菊池賢汰						
実務経験の概要	中嶋奈津子 : 理学療法士, 医療施設・介護保険関連施設において実務経験を有する. 及川龍彦 : 理学療法士, 医療施設・介護老人保健施設において実務経験を有する. 菊池賢汰 : 保健学博士, 理学療法士, 医療施設・スポーツ施設において実務経験を有する.						
履修年次	2	単位数	2	時間数	45	開講時期	前期
授業形態	講義/演習/オムニバス						

授業概要

生体恒常性が失われた人体の運動に至るまでの仕組みを理解できるよう学修します。

学修到達目標

1. 骨関節系領域における障害発生の原因とメカニズムを理解できる。
2. 脳・神経系病変により生じる病態や症状, 仕組みを理解できる。
3. 内部障害分野における障害発生の原因と機序を理解できる。

授 業 計 画

第1回	脳の循環障害（脳血管障害）①	中嶋奈津子
第2回	脳の循環障害（脳血管障害）②	中嶋奈津子
第3回	頭部の外傷①	中嶋奈津子
第4回	頭部の外傷②	中嶋奈津子
第5回	脳・神経系関連感染症、脱髄①	中嶋奈津子
第6回	脳・神経系関連感染症、脱髄②	中嶋奈津子
第7回	脳・神経系の変性①	中嶋奈津子
第8回	脳・神経系の変性②	中嶋奈津子
第9回	内部障害の特徴①	及川龍彦
第10回	内部障害の特徴②	及川龍彦
第11回	呼吸器疾患における障害の発生①	及川龍彦
第12回	呼吸器疾患における障害の発生②	及川龍彦
第13回	循環器疾患における障害の発生①	及川龍彦
第14回	循環器疾患における障害の発生②	及川龍彦
第15回	代謝疾患における障害の発生①	及川龍彦
第16回	代謝疾患における障害の発生②	及川龍彦
第17回	骨折の病態	菊池賢汰
第18回	関節機能障害の病態	菊池賢汰
第19回	捻挫・脱臼の病態	菊池賢汰
第20回	関節変形の病態	菊池賢汰
第21回	腱・靭帯損傷の病態	菊池賢汰
第22回	筋損傷の病態	菊池賢汰
第23回	末梢神経損傷の病態	菊池賢汰
第24回	皮膚損傷の病態	菊池賢汰

評価方法

筆記試験（中嶋1/3, 及川1/3, 菊池1/3）

教科書

運動器障害理学療法学テキスト（南江堂） プリント教材

参考図書・文献

絵で見る脳と神経（医学書院）

履修上の留意点及び講義時間外の学習(予習・復習)

講義予定は進行度合いを勘案しながら適宜変更の可能性があります。（中嶋）

1年次で学んだ解剖学・生理学・運動学をしっかり復習して講義を受講してください。（及川）

骨関節分野では解剖・生理・運動学の基礎的知識が講義内容の理解に関わります。十分に復習した上で臨んでください。（菊池）

科目名	バイオメカニクス論						
担当講師	野中一成						
実務経験の概要	理学療法士，医療施設・介護保険施設にて実務経験を有する。						
履修年次	2	単位数	2	時間数	45	開講時期	前期
授業形態	講義/演習						

授業概要

人体の動作や運動のメカニズムを理解し評価・推論形成，動作誘導などの学習を行います。

学修到達目標

1. 身体運動のバイオメカニクスを理解する。
2. 姿勢保持に必要な身体メカニクスを理解する。
3. 動作における身体メカニクスを理解する。

授 業 計 画

- | | |
|------|------------------------|
| 第1回 | バイオメカニクス総論 |
| 第2回 | 背臥位姿勢の概要・評価・推論（臨床観察） |
| 第3回 | 寝返り動作の概要・評価・推論（臨床推論） |
| 第4回 | 寝返り動作の概要・評価・推論（臨床推論） |
| 第5回 | 起き上がり動作の概要・評価・推論（臨床推論） |
| 第6回 | 起き上がり動作の概要・評価・推論（臨床推論） |
| 第7回 | 座位姿勢の概要・評価・推論（臨床推論） |
| 第8回 | 立ち上がり動作概要・評価・推論（臨床推論） |
| 第9回 | 立ち上がり動作概要・評価・推論（臨床推論） |
| 第10回 | 立位姿勢の概要・評価・推論（臨床推論） |
| 第11回 | 座位・立ち上がり動作・立位まとめ |
| 第12回 | 歩行動作概要・評価・推論（臨床観察） |
| 第13回 | 歩行動作概要・評価・推論（臨床観察） |
| 第14回 | 応用動作概要 |
| 第15回 | まとめ |

評価方法

筆記試験（80％）レポート（20％）

教科書

プリント教材

参考図書・文献

動作分析臨床活用講座ーバイオメカニクスに基づく臨床推論の実践ー，観察による歩行分析，臨床動作分析

履修上の留意点及び講義時間外の学習(予習・復習)

動作観察から何故そのような姿勢や動作を行うのか推論立てる習慣をつけて下さい。
他授業と重複するものも多くあるため姿勢や動作分析関連の授業は復習しておいてください。

科目名	老年学						
担当講師	吉田龍一						
実務経験の概要	理学療法士，医療施設にて実務経験を有する。						
履修年次	2	単位数	1	時間数	15	開講時期	前期
授業形態	講義						

授業概要

自然退行と老年期における人体の特徴を学ぶとともに，高齢者の特徴的疾患とリハビリテーションについての理解を図ります。

学修到達目標

老年期の身体，精神機能の変化と病態，障害について理解できる。

授 業 計 画

- 第1回 老年学と老化
- 第2回 加齢に伴う生理的機能の変化
- 第3回 高齢者に多い症候と老年症候群①
- 第4回 高齢者に大井症候と老年症候群②
- 第5回 高齢者の機能評価
- 第6回 高齢者のリハビリテーション
- 第7回 加齢に伴う運動機能の変化
- 第8回 加齢に伴う精神心理面の変化

評価方法

筆記試験

教科書

必要に応じて資料配付

参考図書・文献

老年学テキスト（南江堂） 標準理学療法学・作業療法学専門基礎分野 老年学（医学書院）

履修上の留意点及び講義時間外の学習(予習・復習)

1年次から学んだ解剖学・生理学・運動学をしっかり復習して講義を受講しましょう。

科目名	臨床心理学						
担当講師	遠藤 麻友美						
実務経験の概要							
履修年次	2	単位数	1	時間数	30	開講時期	前期
授業形態	講義						

授業概要

臨床心理学は、「人間の行動の適応調整や人格的成長を促進し、不適応、障害、苦悩の成り立ちを研究し、問題を予測し、問題を軽減・解消することを目指す学問」です。この講義では、臨床心理学の入門コースとして、その対象、アセスメント、および介入法について学びます。グループ演習形式で発表を行いながら、効果的に学びます。

学修到達目標

1. 臨床心理の基礎となる歴史、防衛機制と転移、学習、記憶、行動について理解する。
2. 発達に沿った心理とその心理療法について理解する。
 - (1) 児童・青年期心理、成人高齢者心理、患者・障害者心理について理解する。
 - (2) 臨床心理検査法、心理療法およびカウンセリングについて理解する。

授 業 計 画

- | | |
|------|---------------|
| 第1回 | 臨床心理学とは何か |
| 第2回 | 臨床心理学的臨床の実際 |
| 第3回 | 臨床心理学の対象1 |
| 第4回 | 臨床心理学の対象2 |
| 第5回 | 臨床心理学の対象3 |
| 第6回 | 臨床心理学の対象4 |
| 第7回 | 臨床心理学的アセスメント1 |
| 第8回 | 臨床心理学的アセスメント2 |
| 第9回 | 臨床心理学的アセスメント3 |
| 第10回 | 臨床心理学的介入法1 |
| 第11回 | 臨床心理学的介入法2 |
| 第12回 | 臨床心理学的介入法3 |
| 第13回 | 臨床心理学的介入法4 |
| 第14回 | 臨床心理学的介入法5 |
| 第15回 | 社会的専門性と連携、まとめ |

評価方法

筆記試験（マークシート） 100% で評価する。

教科書

面白いほどよくわかる 臨床心理学

参考図書・文献

履修上の留意点及び講義時間外の学習(予習・復習)

人間の行動と心理を理解するための基礎的な知識と考え方を学びます。予習・復習をして概要を理解しましょう。

科目名	病理学						
担当講師	佐藤 孝 阿保 亜紀子						
実務経験の概要	佐藤 孝 : 医師, 病院にて病理学医師として実務経験を有する。 阿保 亜紀子 : 医師, 病院にて病理学医師として実務経験を有する。						
履修年次	2	単位数	1	時間数	30	開講時期	前期
授業形態	講義 オムニバス						

授業概要

病気の原因、病気の発症・進展の過程、患者に対する影響などをスライドやテキスト、レジメを用いて学習する。

学修到達目標

1. 病因論（内因・外因）について理解する。
2. 病理学的変化（血行障害、進行性・退行性病変、炎症・感染・免疫・アレルギー、腫瘍・新生物、奇形・遺伝を含む）について理解する。
3. 生体反応（ホメオスターシス、ストレス）について理解する。

授 業 計 画

第1回	病理学で学ぶこと	佐藤孝
第2回	細胞・組織の障害と修復	佐藤孝
第3回	炎症と免疫	阿保亜紀子
第4回	アレルギーと自己免疫疾患、膠原病	阿保亜紀子
第5回	循環障害①	佐藤孝
第6回	循環障害②	佐藤孝
第7回	感染症①	阿保亜紀子
第8回	感染症②、老化と死	阿保亜紀子
第9回	先天異常と遺伝子異常①	阿保亜紀子
第10回	先天異常と遺伝子異常②	阿保亜紀子
第11回	代謝障害（脂質代謝、タンパク質代謝）	佐藤孝
第12回	代謝障害（糖質、その他の代謝障害）	佐藤孝
第13回	腫瘍（概論）	阿保亜紀子
第14回	腫瘍（各論）	阿保亜紀子
第15回	まとめ	阿保亜紀子

評価方法

筆記試験（マークシート） 100% で評価する。

教科書

系統看護学講座 専門基礎分野 病理学

参考図書・文献**履修上の留意点及び講義時間外の学習(予習・復習)**

病名を聞いたら、その病気の原因は何なのか、どのような病態なのかイメージできるようになることを目標に学習(予習・復習)する。

科目名	臨床医学総論						
担当講師	星川 浩一 中村 浩昭 井上 義博 鈴木 泰 河嶋 寛 西島 光茂						
実務経験の概要	星川 浩一 : 医師 病院にて、総合診療科医師として実務経験を有する。 中村 浩昭 : 医師 病院にて、皮膚科医師として実務経験を有する。 井上 義博 : 医師 病院にて、内科医師として実務経験を有する。 鈴木 泰 : 医師 病院にて、内科医師として実務経験を有する。 河嶋 寛 : 医師 病院にて、耳鼻咽喉科医師として実務経験を有する。 西島 光茂 : 医師 病院にて、産婦人科医師として実務経験を有する。						
履修年次	2	単位数	1	時間数	15	開講時期	前期
授業形態	講義 オムニバス						

授業概要

臨床医学総論ではリハビリテーションを学ぶ療法士としては専門領域の技術の修得に加えて一般医学の知識を学ぶものである。臨床医学概論で学んだ基本的な事項をもとに、産婦人科疾患(生殖器系)、耳鼻咽喉科疾患、眼疾患、皮膚疾患の領域においてみられる主な疾患の概要を理解する。

学修到達目標

1. 内科・外科系疾患の診療の流れを理解できる。
2. 一般診療以外の医学に関する知識を身につけることができる。
3. 理学療法・作業療法に関わりの少ない疾患に関する理解を深めることができる。

授業計画

第1回	救急救命医学	星川浩一
第2回	外科総論(感染症含む)	星川浩一
第3回	脳神経外科概論	星川浩一
第4回	皮膚疾患	中村浩昭
第5回	眼疾患	鈴木泰
第6回	老年医学	井上義博
第7回	婦人科・産科疾患	西島光茂
第8回	耳鼻咽喉科疾患・摂食嚥下障害	河嶋寛

評価方法

筆記試験(マークシート) 100% で評価する。

教科書

PT・OT・STのための一般臨床医学 第3版(医歯薬出版)

参考図書・文献

履修上の留意点及び講義時間外の学習(予習・復習)

科目名	整形外科学						
担当講師	古町克郎 佐藤光太郎 岩手医科大学整形外科学講座医師 菊池賢汰 長野由紀江						
実務経験の概要	古町克郎 : 医師。病院にて、整形外科医師として実務経験を有する。 佐藤光太郎 : 医師。病院にて、整形外科医師として実務経験を有する。 岩手医科大学整形外科学講座医師 : 医師。病院にて、整形外科医師として実務経験を有する。 菊池賢汰 : 保健学博士。理学療法士。医療施設・スポーツ施設において実務経験を有する。 長野由紀江 : 理学療法士。医療施設において実務経験を有する。						
履修年次	2	単位数	2	時間数	45	開講時期	通年
授業形態	講義/オムニバス						

授業概要

整形外科領域における疾患の特徴について理解を深めるために、骨関節障害を中心とした運動器障害を引き起こす主な疾患の病因、病態生理、症候、診断と治療を学ぶ。

学修到達目標

- 疫学、予後、病因、症候、評価、検査、診断、リハビリテーション医療、その他の治療について理解する。
- 骨関節疾患等（一部神経疾患含む）の一般的疾患について理解する。（変形性関節症、人工関節置換術後、骨折、脱臼、靭帯損傷、関節リウマチ、スポーツ障害、脊椎疾患、腰痛症、切断、関節疾患、骨粗鬆症骨壊死性疾患、先天異常、系統疾患、骨軟部腫瘍）

授業計画

第1回	【前期】	歴史、骨・軟骨の生理学	古町克郎
第2回		骨折	古町克郎
第3回		整形外科的診断学	古町克郎
第4回		整形外科的治療法	古町克郎
第5回		肘、末梢神経	佐藤光太郎
第6回		手、前腕	佐藤光太郎
第7回	【後期】	整形外科学各論 脊椎・脊髄疾患1	講座医師
第8回		脊椎・脊髄疾患2	講座医師
第9回		股関節疾患	講座医師
第10回		関節リウマチ、脊椎関節炎、腱付着部炎	講座医師
第11回		スポーツ外科、膝関節疾患	講座医師
第12回		外傷、肩関節疾患	講座医師
第13回		軟部腫瘍	講座医師
第14回		骨腫瘍	講座医師
第15回		切断、足部疾患	講座医師
第16回		整形外科疾患の基礎・復習学習1	長野由紀江
第17回		整形外科疾患の基礎・復習学習2	長野由紀江
第18回		整形外科疾患の基礎・復習学習3	長野由紀江
第19回		整形外科疾患の基礎・復習学習4	長野由紀江
第20回		整形外科疾患の基礎・復習学習5	菊池賢汰
第21回		整形外科疾患の基礎・復習学習6	菊池賢汰
第22回		整形外科疾患の基礎・復習学習7	菊池賢汰

評価方法

筆記試験（マークシート）（前期末試験（50%） 後期末試験（50%））

教科書

標準整形外科学 第16版（医学書院）

参考図書・文献

神中整形外科（南山堂） 骨軟部疾患の画像診断 第2版（秀潤社） CT・MRIによる骨関節の機能解剖（金原出版）

履修上の留意点及び講義時間外の学習(予習・復習)

解剖生理を確認しながら予習復習を通して基礎学習することを勧めます。

【専門基礎分野】

【理学療法学科】

科目名	神経内科学						
担当講師	岩手医科大学医学部内科学講座脳神経内科・老年科分野医師 及川真人 竹田敦子						
実務経験の概要	岩手医科大学医学部内科学講座脳神経内科・老年科分野医師 ：医師 病院にて、神経内科医師として実務経験を有する。						
	及川 真人 : 保健医療学博士、理学療法士。医療施設において実務経験を有する。						
	竹田 敦子 : 作業療法士。医療施設、介護保険領域施設において実務経験を有する。						
履修年次	2	単位数	2	時間数	45	開講時期	通年
授業形態	講義/オムニバス						

授業概要

神経障害を引き起こす主な疾患の病因、病態生理、症候、診断と治療を学ぶ。中枢神経や末梢神経の機能や構造を理解し、それらが障害されることで発生する症状や病態について理解する。また、各種疾患に対する医学的治療や経過予後について理解を深める。

学修到達目標

1. 神経内科学における疫学、予後、病凶、症候、評価、検査、診断、リハビリテーション/医療、その他の治療について説明

できる。

2. 中枢神経疾患の一般的疾患について説明できる。

(脳血管障害、感染・炎症性疾患、神経変性疾患、神経免疫疾患、外傷、腫瘍、てんかん、視覚・聴覚障害)

3. 末梢神経・筋障害の一般的疾患について説明できる。(筋疾患・神経接合部疾患 外傷 腫瘍)

授 業 計 画

第1回	【前期】	脳血管障害 1	講座医師
第2回		脳血管障害 2	講座医師
第3回		変性疾患 1	講座医師
第4回		変性疾患 2	講座医師
第5回		末梢神経障害 1	講座医師
第6回		末梢神経障害 2	講座医師
第7回		脱髄疾患	講座医師
第8回		脳腫瘍	竹田敦子
第9回		脊髄疾患 1	及川真人
第10回		脊髄疾患 2	及川真人
第11回		総括講義(国家試験頻出疾患など)	竹田敦子
第12回		総括講義(国家試験頻出疾患など)	及川真人
第13回	【後期】	筋疾患・筋接合部疾患 1	講座医師
第14回		筋疾患・筋接合部疾患 2	講座医師
第15回		認知症 1	講座医師
第16回		認知症 2	講座医師
第17回		感染症	及川真人
第18回		代謝・中毒性筋疾患	及川真人
第19回		先天性疾患	竹田敦子
第20回		外傷・自律神経・機能性疾患 1	竹田敦子
第21回		外傷・自律神経・機能性疾患 2	竹田敦子
第22回		総括講義(国家試験頻出疾患など)	及川真人

評価方法

筆記試験（マークシート） 100% で評価する。（前期末試験（50%） 後期末試験（50%））

教科書

神経内科学テキスト改訂第5版（南江堂）

参考図書・文献**履修上の留意点及び講義時間外の学習(予習・復習)**

各講師が話すポイントを理解することが重要です。丸暗記の教科だと誤解している学生がいますが、暗記するのではなく、理解することが重要です。

科目名	内科学						
担当講師	井上 義博 鈴木 泰 鈴木 啓二郎 青木 英彦 高橋 進						
実務経験の概要	井上 義博 : 医師 病院にて、内科医師としての実務経験を有する。 鈴木 泰 : 医師 病院にて、内科医師としての実務経験を有する。 鈴木 啓二 : 医師 病院にて、内科医師としての実務経験を有する。 青木 英彦 : 医師 病院にて、内科医師としての実務経験を有する。 高橋 進 : 医師 病院にて、内科医師としての実務経験を有する。						
履修年次	2	単位数	2	時間数	45	開講時期	前期
授業形態	講義 オムニバス						

授業概要

内部障害を引き起こす主な疾患の病因、病態生理、症候、診断と治療を理解する。

【消化器疾患】成人における消化管・肝・胆・膵疾患の病因、病態生理、症候、診断、治療について系統的に学び、消化器病学の基礎知識を修得するのが目的です。パワーポイントを使っての説明が主になります。

【代謝疾患】内科疾患のうち、主に生活習慣病に分類される代表的疾患について学んでいきます。

【腎疾患】腎疾患の概要を学んでいきます。

【内分泌疾患】内分泌疾患の概要を学んでいきます。

【血液・免疫疾患】血液免疫疾患の概要を学んでいきます。

【循環器疾患】循環器疾患の概要を学んでいきます。

【呼吸器疾患】呼吸器全般、特に呼吸生理学について概説します。

学修到達目標

1. 疫学、予後、病因、症候、評価、検査、診断、リハビリテーション医療、その他の治療について説明できる。
2. 消化器系疾患、呼吸器系疾患、循環器系疾患、内分泌・代謝系疾患、腎・泌尿器疾患、血液・自己免疫疾患の概要と治療法について説明できる。

授 業 計 画

第1回	【消化器疾患】	消化管疾患総論・食道・胃の疾患	井上義博
第2回		大腸の疾患・肝臓疾患基礎	井上義博
第3回		肝臓疾患・胆嚢・膵臓の疾患	井上義博
第4回	【代謝疾患】	代謝疾患総論	鈴木泰
第5回		糖尿病の病態・合併症	鈴木泰
第6回		糖尿病の治療	鈴木泰
第7回		高脂血症・痛風・肥満	鈴木泰
第8回	【腎疾患】	解剖と生理	鈴木泰
第9回		腎不全	鈴木泰
第10回	【内分泌疾患】	解剖と生理	鈴木泰
第11回		内分泌疾患	鈴木泰
第12回	【血液・免疫疾患】	血液・造血器疾患	鈴木啓二郎
第13回		免疫学・アレルギー・膠原病	鈴木啓二郎
第14回	【循環器疾患】	解剖と生理・診断法	青木英彦
第15回		心不全・虚血性心疾患	青木英彦
第16回		心筋疾患・心臓弁膜症	青木英彦
第17回		先天性心疾患・感染性心内膜炎・心膜炎	青木英彦
第18回		不整脈	青木英彦
第19回		高血圧症	青木英彦
第20回	【呼吸器疾患】	解剖と生理・呼吸機能検査	高橋進

第21回	肺感染症・アレルギー性肺疾患	高橋進
第22回	閉塞性・拘束性換気障害	高橋進
第23回	肺循環障害・肺腫瘍・胸膜疾患	高橋進

評価方法

筆記試験（マークシート） 100% で評価する。（第1回試験（50%） 第2回試験（50%））

教科書

メディカルスタッフのための内科学（医学出版社）

参考図書・文献

履修上の留意点及び講義時間外の学習(予習・復習)

講義受講前に教科書を読んで講義に臨み、受講後は必ず復習してください。

科目名	外科学
担当講師	星川 浩一 佐藤 修
実務経験の概要	星川 浩一 : 医師 病院にて、総合診療科医師として実務経験を有する。 佐藤 修 : 救急救命士 消防本部、救急救命士養成教育施設において実務経験を有する。
授業形態	講義/演習

授業概要

外科的治療を必要とする疾患は多岐にわたるが、リハビリテーション職種には外傷を含め、緊急時に的確な対応をするスキルが求められる。本科目では、救急医療や災害医療についての基本的知識と緊急を要する病態や外傷に対する対応について学修する。

学修到達目標

1. 救急医療・災害医療の基本的知識について説明できる
2. 緊急時に必要な対応について説明できる
3. 緊急時に求められる対応について習得する

授 業 計 画

第1回	救急医療とは	星川 浩一
第2回	各症候群における救急対応①	星川 浩一
第3回	各症候群における救急対応②	星川 浩一
第4回	災害医療とは	星川 浩一
第5回	救命処置の基礎と実践	佐藤 修
第6回	普通救命講習①	
第7回	普通救命講習②	
第8回	普通救命講習③	

評価方法

筆記試験（マークシート） 100% で評価する。

教科書

PT・OT・STのための一般臨床医学 第3版（医歯薬出版）

参考図書・文献**履修上の留意点及び講義時間外の学習(予習・復習)**

講義受講前に教科書を読んで講義に臨み、受講後は必ず復習してください。

科目名	小児科学						
担当講師	鈴木 幸之介 豊島 浩志						
実務経験の概要	鈴木 幸之介 : 医師 病院にて小児科医師として実務経験を有する 豊島 浩志 : 医師 病院にて小児科医師として実務経験を有する						
履修年次	2	単位数	1	時間数	30	開講時期	後期
授業形態	講義/オムニバス						

授業概要

小児科の一般的な疾患および小児リハビリテーションに必要な各疾患の特徴を理解することを目的とし、病因や病態生理、症候、診断、治療を学びます。

学修到達目標

1. 小児疾患の疫学、病因、病態、症候、診断、評価、検査、リハビリテーション医療、救命救急、その他の治療について説明できる。
2. 小児の正常発達、異常発達を理解し、それらの違いを説明できる。

授 業 計 画

- 第1回 総論
- 第2回 解剖・生理（小児の成長、大人と子どもの違い）
- 第3回 発達（Keyとなる月齢・年齢での反射・発達、発達評価）
- 第4回 新生児（新生児の特徴的な疾患・病態、早産児）
- 第5回 呼吸器（気道の解剖、上気道疾患、下気道疾患）
- 第6回 感染症（細菌とウイルスの違い、各疾患の原因と病原体）
- 第7回 循環器、消化器（解剖・機能、疾患の診断・治療）
- 第8回 神経・筋疾患（各疾患の診断と治療、けいれん・てんかん・二分脊椎など）
- 第9回 血液・アレルギー・免疫（貧血の種類、白血病の種類や症状、免疫疾患、アレルギーの症状）
- 第10回 内分泌・栄養（視床下部・下垂体ホルモン、甲状腺ホルモン、副腎ホルモン、栄養障害、ビタミン障害）
- 第11回 代謝・腎（糖尿病の種類、低血糖症、腎臓の解剖、ネフローゼ症候群、尿路疾患）
- 第12回 遺伝子（染色体・遺伝子のしくみ、染色体異常）
- 第13回 腫瘍・救急・外科（小児がん※白血病を除く、心肺蘇生、事故：外傷・溺水、誤飲・誤嚥）
- 第14回 精神・心身症（発達障害：自閉症スペクトラム、ADHD、チック、神経性食思不振、自尊心）
- 第15回 まとめ

評価方法

筆記試験（マークシート） 100% で評価する。

教科書

看護学入門 母子看護（メヂカルフレンド社）

参考図書・文献

標準小児科学（医学書院）

履修上の留意点及び講義時間外の学習(予習・復習)

小児は全身にわたる疾患をみえています。範囲が非常に広いので、講義中に示すポイントを把握するようにして下さい。また、幅広い科目であり予習復習にて講義内容を確認することを勧めます。

科目名	精神医学						
担当講師	肥田 篤彦						
実務経験の概要	医師 病院にて精神科医師として実務経験を有する						
履修年次	2	単位数	2	時間数	60	開講時期	前後期
授業形態	講義						

授業概要

講義を通し、①精神症状について理解を深め、②ある程度の鑑別疾患を挙げることができ、③その疾患が内因性、外因性のいずれかの障害によるものかを理解することを目標とする。そして、④将来実践の場において、それらの疾患患者への援助や精神的アプローチが適切にできることを目指す。講義の内容として、精神障害を引き起こす主な疾患の病因、病態生理、症候、診断と治療を学びます。

学修到達目標

- 疫学、予後、病因、症候、評価、検査、診断、リハビリテーション医療、その他治療について説明できる。
- 精神障害の一般的疾患について説明できる。
(器質性精神病、精神作用物質しよによる精神および行動の障害、統合失調症および行動の障害、統合失調症及び妄想性障害、気分障害、神経症性障害、生理的障害及び身体的要因に関連した行動障害、成人パーソナリティー及び行動の障害、心理的発達の障害、小児及び青年期に発症する行動及び情動の障害、てんかんなど)

授 業 計 画

第1回	【前期】	総論「精神医学の歴史と精神疾患の原因と分類」
第2回		総論「精神科症状学①」
第3回		総論「精神科症状学②」
第4回		総論「精神科症状学③」
第5回		総論「精神科症状学④」
第6回		総論「精神医学的検査」
第7回		各論「身体因性精神病」
第8回		各論「認知症とその周辺疾患」
第9回		各論「知的障害・てんかん」
第10回		各論「アルコール依存症・精神科治療学」
第11回	【後期】	各論「統合失調症①」
第12回		各論「統合失調症②」
第13回		各論「統合失調症③」
第14回		各論「気分障害①」
第15回		各論「気分障害②」
第16回		各論「神経症①」
第17回		各論「神経症②」
第18回		各論「発達精神医学①」
第19回		各論「発達精神医学②」
第20回		各論「人格障害・法と精神医学」

評価方法

筆記試験（マークシート） 100% で評価する。（前期末試験（50%） 後期末試験（50%））

教科書

精神神経疾患ビジュアルブック（学研メディカル秀潤社）

参考図書・文献

現代臨床精神医学（金原出版）

履修上の留意点及び講義時間外の学習(予習・復習)

科目名	リハビリテーション医学						
担当講師	西村 行秀 古町 克郎 佐藤 義朝 阿部 深雪 田中 弘美						
実務経験の概要	西村 行秀 : 医師 病院にて、リハビリテーション医師として実務経験を有する。 古町 克郎 : 医師 病院にて、リハビリテーション医師として実務経験を有する。 佐藤 義朝 : 医師 病院にて、リハビリテーション医師として実務経験を有する。 阿部 深雪 : 医師 病院にて、リハビリテーション医師として実務経験を有する。 田中 弘美 : 作業療法士 療育施設にて、発達領域における実務経験を有する。						
履修年次	2	単位数	1	時間数	30	開講時期	後期
授業形態	講義 オムニバス						

授業概要

リハビリテーション医療の概要とそれに関わる対象疾患の病態について学ぶ。また、リハビリテーション医療において必要な障害の評価や治療について学ぶ。

学修到達目標

1. リハビリテーション医学医療の概念、リハビリテーション診断、評価、治療について説明できる。
2. リハビリテーションの対象となる疾患による障害とリハビリテーションの課程について理解できる。

授 業 計 画

第1回	リハビリテーション医学 概要① (理念、定義、特徴)	西村行秀
第2回	リハビリテーション医学 概要② (診断 治療)	西村行秀
第3回	疾患別 運動の基礎、骨関節疾患	古町克郎
第4回	疾患別 末梢神経損傷	古町克郎
第5回	疾患別 関節リウマチ	古町克郎
第6回	疾患別 切断・義肢装具	古町克郎
第7回	疾患別 脊髄損傷	古町克郎
第8回	疾患別 脳血管障害	阿部深雪
第9回	疾患別 高次脳機能障害	阿部深雪
第10回	疾患別 摂食嚥下障害	佐藤義朝
第11回	疾患別 パーキンソン病	佐藤義朝
第12回	疾患別 神経筋疾患： 筋萎縮性側索硬化症、その他	佐藤義朝
第13回	疾患別 神経筋疾患： 筋ジストロフィー症、その他	佐藤義朝
第14回	疾患別 呼吸器疾患 循環器疾患	佐藤義朝
第15回	疾患別 小児神経疾患： 脳性麻痺・二分脊椎	田中弘美

評価方法

筆記試験 (マークシート) 100% で評価する。

教科書

総合力がつくリハビリテーション医学・医療テキスト (日本リハビリテーション医学教育推進機構)

参考図書・文献

現代リハビリテーション医学 (金原出版) ・標準リハビリテーション医学(医学書院) 、講義の中で紹介

履修上の留意点及び講義時間外の学習(予習・復習)

科目名	多職種連携論Ⅰ						
担当講師	中嶋奈津子 阿部信之 高橋正基 小泉進 猿舘寛 熊谷多美子 富岡幸子 佐藤美輝子						
実務経験の概要	中嶋 奈津 : 理学療法士 医療施設や介護保険施設にて実務経験を有する。 阿部 信之 : 言語聴覚士 医療施設での言語聴覚療法(成人領域)の実務経験を有する。 高橋 正基 : 作業療法士 医療施設にて実務経験を有する。 小泉 進 : 社会福祉士 精神保健福祉士。医療施設にて実務経験を有する。 猿舘 寛 : 社会福祉士 障がい者自立支援施設にて実務経験を有する。 熊谷 多美 : 保健師 行政機関にて実務経験を有する。 富岡 幸子 : 看護師 医療施設にて実務経験を有する。 佐藤 美輝 : 介護支援専門員 介護施設にて実務経験を有する。						
履修年次	2	単位数	1	時間数	30	開講時期	通年
授業形態	講義/グループワーク/オムニバス						

授業概要

臨床における多職種との関係構築の必要性とその流れについて学修します。
 講義後半ではシュミレーションを行い、多職種連携の必要性を実感します。

学修到達目標

1. 臨床における多職種連携の必要性が理解できる。
2. 多職種との連携の流れを理解できる。

授 業 計 画

第1回	医療・介護における多職種連携の概要	中嶋奈津子
第2回	多職種連携における言語聴覚士の役割	阿部 信之
第3回	多職種連携における作業療法士の役割①	高橋 正基
第4回	多職種連携における作業療法士の役割②	高橋 正基
第5回	多職種連携における医療ソーシャルワーカーの役割	小泉 進
第6回	多職種連携における生活指導員の役割	猿舘 寛
第7回	多職種連携における保健師の役割	熊谷多美子
第8回	多職種連携における看護師の役割	富岡 幸子
第9回	多職種連携におけるケアマネージャーの役割	佐藤美輝子
第10回	多職種における理学療法士の位置付けと役割	中嶋奈津子
第11回	多職種連携の事例①(シュミレーション) ☒	中嶋奈津子
第12回	多職種連携の事例①(シュミレーション) ☒	中嶋奈津子
第13回	多職種連携の事例②(シュミレーション) ☒	中嶋奈津子
第14回	多職種連携の事例③(シュミレーション) ☒	中嶋奈津子
第15回	多職種連携の事例④(シュミレーション) ☒	中嶋奈津子

評価方法

課題発表・筆記試験

教科書

プリント教材

参考図書・文献

特になし

履修上の留意点及び講義時間外の学習(予習・復習)

現代の医療、介護、福祉は職種により業務が細分化していますので、連携の重要性を理解して下さい。
 また、講義予定は進行度合いを勘案しながら適宜変更の可能性がります。