授業科目名	臨床薬理学			単位数	2	時間数	
Course Title	Clinical pharmacology			必修・選択	NP必修	受講対象年	1年次
科目コード	95555045	授業の形式	演習：リモート、オ	講義室等	第6講義室		
開設学期等	前期 金曜日 11・12時限						

【担当教員名】	【職名／所属】	【研究室番号】	【電話番号】	【担当教員名】	【職名／所属】	【研究室番号】	【電話番号】
利　緑	講師／看護学講座	C-110	884-6522	安藤秀明	教授／看護学講座	C-109	884-6471
吉岡政人	教授／看護学講座	C-105	884-6509				

授業の目的・到達目標

薬剤の人体における作用機序と体内動態、有害作用、治療薬物モニタリング等の基礎知識を教授する。緊急応急処置、症状調整、慢性疾患管理に必要な薬物療法について、薬剤使用の判断、投与後の患者のモニタリング、生活調整、回復力の促進、患者の服薬管理の向上を図るための知識と技術を教授する。
（1）多様な臨床場面において必要な治療を理解し、患者の安心に配慮しつつ、ケアや特定行為を安全に実践する能力を身につける。
（2）主要な疾患別の治療薬および予防薬の作用機序、体内動態、薬理作用、副作用、相互作用、投与方法、投与後のモニタリングについての基本的な知識を身につける。
（3）薬剤学・薬理学の基礎知識を深め、安全な管理と処方の理論を理解できる。

本授業科目は「実務経験のある教員による授業科目である」
　医療・保健活動に実務経験を有した教員（医師・看護師・保健師・理学療法士・作業療法士）が、その実践経験を生かして実践的な教育を行う。

授業の概要と進行予定及び進め方

（1）薬物動態の理論と演習
（2）主要薬物の薬理作用・副作用の理論と演習
（3）主要薬物の相互作用の理論と演習
（4）主要薬物の安全管理と処方の理論と演習
（5）年齢による特性（小児/高齢者）

【事前学習】eLearningで基礎知識を習得する。eLearningでは、各コンテンツの終了時に、確認試験に合格すること。eLearningで知識領域を履修した後に、事例ベースの演習から実践を学ぶ。

成績評価の方法

講義：e-ラーニングの受講/確認テスト
演習：事例検討ディスカッション/観察評価

教科書・参考書・参考文献等

教科書等	書籍名	著者	出版社
学研メディカル	『e-learning』		

コメント

本授業科目は「実務経験のある教員による授業科目である」
　医療・保健活動に実務経験を有した教員（医師・看護師・保健師）が、その実践経験を生かして実践的な教育を行う。

授業展開	Web受講	授業内容
第1回　オンデマンド授業 【担当】 安藤秀明、吉岡政人、利緑	○	薬物動態 薬物相互作用（総論）と薬物動態学の基礎知識／抗菌薬の投与期間
第2回　オンデマンド授業 【担当】 安藤秀明、吉岡政人、利緑	○	中枢神経作動薬 てんかん／疼痛／鎮痛・鎮静・せん妄／パーキンソン病／脳梗塞超急性期における急性再開通療法の現状
第3回　オンデマンド授業 【担当】 安藤秀明、吉岡政人、利緑	○	循環器系治療薬 虚血性心疾患の薬物治療 ／高血圧／慢性心不全の薬物治療～収縮不全型心不全～／不整脈の薬物治療～抗不整脈薬～／脂質異常症／抗凝固薬・抗血小板薬
第4回　オンデマンド授業 【担当】 安藤秀明、吉岡政人、利緑	○	呼吸器系治療薬 喘息・COPDの薬物治療 ／肺炎の薬物治療
第5回　オンデマンド授業 【担当】 安藤秀明、吉岡政人、利緑	○	消化器疾患治療薬 便秘・下痢／消化器薬（ピロリ菌・胃潰瘍）
第6回　オンデマンド授業 【担当】 安藤秀明、吉岡政人、利緑	○	内分泌・代謝疾患治療薬 糖尿病の薬物治療／高血糖緊急症／甲状腺治療薬／骨粗鬆症／痛風・高尿酸血症
第7回　オンデマンド授業 【担当】 安藤秀明、吉岡政人、利緑	○	感染症治療薬 抗菌薬治療の概論／敗血症
第8回　オンデマンド授業 【担当】 安藤秀明、吉岡政人、利緑	○	免疫疾患治療薬 抗リウマチ薬・抗アレルギー薬／免疫抑制薬
第9回　オンデマンド授業 【担当】 安藤秀明、吉岡政人、利緑	○	悪性腫瘍治療薬 抗がん剤
第10回　オンデマンド授業 【担当】 安藤秀明、吉岡政人、利緑	○	血液製剤等 血液製剤、輸血／造血薬・止血薬（ESA・G-CSF）
第11回　オンデマンド授業 【担当】 安藤秀明、吉岡政人、利緑	○	感覚器 皮膚疾患 ステロイド外用剤
第12回　オンデマンド授業 【担当】 安藤秀明、吉岡政人、利緑	○	精神疾患治療薬 不眠症・せん妄／向精神薬
第13回　オンデマンド授業 【担当】 安藤秀明、吉岡政人、利緑	○	その他 電解質・輸液／栄養療法／漢方
第14回　リモート 【担当】 安藤秀明、吉岡政人、利緑	○	事例検討演習 薬物動態・薬物相互作用（総論）／高血圧／心不全／脂質異常症／気管支喘息／肺炎／糖尿病／感染症／不眠症／小児における薬物療法の注意点とワクチン／特別に考慮の必要な患者群（妊婦・授乳婦・高齢者）／肝・腎障害患者へ投与する際の注意点／処方の基礎・法的問題・麻薬・向精神薬の取り扱い／医薬品副作用被害救済制度／妊婦に対する薬物療法
第15回　Web試験　前期履修期間中 【担当】 安藤秀明、吉岡政人、利緑	○	科目修了試験