

授業科目名	NP統合演習		単位数	2単位	時間数	45時間
授業科目名英字	Integration exercise in Nurse Practitioner		必修・選択	NP必修	受講対象年	1年次
科目コード	9510103	授業の形式	講義、演習	講義室等	第6講義室、シミュレーション教育センター	
開設学期等	後期 土曜日 9・10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】
安藤秀明	教授/看護学講座	C-112	6501	吉岡政人	教授/看護学講座	C-104
利 緑	講師/看護学講座	C-113	6522			6509
授業の目的・到達目標						
患者の病態・生活背景・価値観に基づいたアセスメントをふまえて、臨床推論に基づいて、処置のリスクを理解して、必要な対処を提案し、診療行為（特定行為に関する医行為を含む）に含まれる治療手技も含めた、検査手技をペーパーバイシエントやシミュレータ等を用いて演習をおこなう。手技の評価については、OSCEを実施して実践能力を評価担保する。						
急性期・慢性期領域疾病に対するアセスメント、必要な検査、処置・治療について、事例ベースに、診療の時間経過とともに変化する対応を検討修得する。						
(1) 気管内挿管チューブ調整、人工呼吸器管理を学び、理解する。						
(2) 循環器サポート機器（ペースメーカー、経皮的心肺補助装置・大動脈内バルーン・パンピング）を学び理解する。						
(3) 循環器病態に投与する薬剤効果・有害事象を学び、理解する。						
(4) 術後留置ドレーン管理を学び、理解する。						
(5) 栄養管理、血糖管理、中心静脈カテーテル管理、末梢型中心静脈カテーテル管理について学び理解する。						
(6) 動脈血ガス分析について学び説明出来る。						
(7) 透析関連について学び、理解する。						
授業の概要と進行予定及び進め方						
講義（放送授業）：e-ラーニングの受講/確認テスト、添削指導 講義（手技動画）（放送授業・面接授業）：手技動画の視聴/手技練習の観察評価 【時間外学習】各回の授業内容について、復習する。						
成績評価の方法		教科書・参考書・参考文献等				
講義でのグループワーク観察評価および形成試験。総合単位認定試験（筆記試験）。演習では、実技試験（OSCE）。		教科書等	書籍名	著者	出版社	
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・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。					
授業展開		Web受講	授業内容			
第1回 後期履修期間	1 - 10時限	?	【鎮静トレーニング ASA-SED（1）】 非麻酔科医のための鎮静・鎮痛薬投与に関するガイドラインを習得する。 (1)術前患者評価：術前合併症、気道評価、絶食時間の設定 (2)患者モニタリング：酸素化のモニタリング、呼名に対する反応評価、心電図、カプノグラム			
【担当】						
第2回 後期履修期間	1 - 10時限	?	【鎮静トレーニング ASA-SED（2）】 非麻酔科医のための鎮静・鎮痛薬投与に関するガイドラインを習得する。 (3)鎮静担当者の確保とその訓練：鎮静担当者の集中と二次救命処置、二次救命処置等の緊急時対応 (4)緊急用機材の準備と薬剤投与：蘇生用薬剤、陽圧換気、気道管理器具、静脈路確保			
【担当】						
第3回 後期履修期間	1 - 10時限	?	【鎮静トレーニング ASA-SED（3）】 非麻酔科医のための鎮静・鎮痛薬投与に関するガイドラインを習得する。 (5)薬剤投与方法の原則：鎮静薬と鎮痛薬の相互作用、拮抗薬の準備、用量滴定 (6)回復期のケア：退室基準・退院基準設定の重要性			
【担当】						
第4回 後期履修期間	11 - 12時限	?	【縫合・吻合】 豚皮、豚食道を用いた、皮膚縫合、消化管吻合を学ぶ。 皮膚縫合については、単純閉鎖、マットレス縫合、埋没縫合を学び、実行できるようになる。			
【担当】	安藤秀明					
第5回 後期履修期間		○	【末梢型中心静脈カテーテル挿入（1）】 超音波ガイド下PICCカテーテル留置法を学び、理解し、実践出来る。			
【担当】	安藤秀明					
第6回 後期履修期間		?	【末梢型中心静脈カテーテル挿入（2）】 超音波ガイド下PICCカテーテル留置法を学び、理解し、実践出来る。			
【担当】	安藤秀明					
第7回 後期履修期間		?	【末梢型中心静脈カテーテル挿入（3）】OSCE試験 超音波ガイド下PICCカテーテル留置法を学び、理解し、実践出来る。			
【担当】	安藤秀明					
第8回 後期履修期間		○	【クリティカルケア・プライマリケア演習】 シミュレーション教育センターにて、経口・経鼻挿管チューブ位置調整/侵襲的陽圧換気設定変更/気管カニューレの交換を学ぶ。 麻酔科学講座：木村哲・佐藤浩二・堀越雄太、耳鼻咽喉科科学講座：小泉 洸・齋藤秀和・川崎洋平			
【担当】	秋田大学大学病院医師					
第9回 後期履修期間		○	【クリティカルケア・プライマリケア演習】 シミュレーション教育センターにて、胃瘻・胃瘻ボタン・腸瘻・膀胱瘻・腎瘻を学ぶ。			
【担当】	秋田大学大学病院医師					
第10回 後期履修期間		○	【クリティカルケア・プライマリケア演習】 シミュレーション教育センターにて、褥瘡及び慢性創傷の治療における血流のない壊死組織の除去/壊死組織の除去に伴う出血の止血方法/局所陰圧閉鎖法を学ぶ。 消化器外科：能谷健太、消化器内科：松橋保、後藤隆、泌尿器科：羽瀨友則・井上高光・成田伸太郎・齋藤 満・沼倉一幸・奈良健平・			
【担当】	秋田大学大学病院医師					
第11回 後期履修期間		○	【クリティカルケア・プライマリケア演習】 シミュレーション教育センターにて、直接動脈穿刺法による採血/橈骨動脈ラインの確保を学ぶ。 麻酔科学講座：木村哲・佐藤浩二・堀越雄太			
【担当】	秋田大学大学病院医師					
第12回 後期履修期間		?	【クリティカルケア・プライマリケア演習】OSCE試験 経口・経鼻挿管チューブ位置調整/侵襲的陽圧換気設定変更/気管カニューレの交換			
【担当】	安藤秀明、吉岡政人、利緑					
第13回 後期履修期間		?	【クリティカルケア・プライマリケア演習】OSCE試験 胃瘻・胃瘻ボタン・腸瘻・膀胱瘻・腎瘻			
【担当】	安藤秀明、吉岡政人、利緑					
第14回 後期履修期間		?	【クリティカルケア・プライマリケア演習】OSCE試験 褥瘡及び慢性創傷の治療における血流のない壊死組織の除去/壊死組織の除去に伴う出血の止血方法/局所陰圧閉鎖法			
【担当】	安藤秀明、吉岡政人、利緑					
第15回 後期履修期間		?	【クリティカルケア・プライマリケア演習】OSCE試験 直接動脈穿刺法による採血/橈骨動脈ラインの確保			
【担当】	安藤秀明、吉岡政人、利緑					