

専門基礎分野

疾病の成り立ちと回復の促進

授業科目	微生物学	開講年次	単位	時間	必修	担当者	授業科目	病理学	開講年次	単位	時間	必修	担当者
		1年次	1	30		岡村 雅史 今井 邦俊			1年次	1	15		菊地 慶介
学習目標	看護の専門的な基礎となる微生物の知識を学ぶ。特に病原微生物の人体に及ぼす影響と感染症の予防や治療等に必要基礎知識を養う。						学習目標	疾病の原因と生体内での変化を臓器や細胞レベルで理解し、適切な治療や看護の基礎知識を学ぶ。先天異常、代謝障害、循環障害、炎症、腫瘍、変性について学ぶ。					
回数	授業計画・授業内容				授業方法	講師/実務経験	回数	授業計画・授業内容				授業方法	講師/実務経験
1	I. 1. 微生物と微生物学 2. 細菌の性質 3. 真菌の性質 4. 原虫の性質 5. 感染と感染症 6. 感染源・感染源からみた感染症 7. 感染症の予防・治療 8. 病原細菌と細菌感染 ・ヒトの手指及び病床環境の細菌培養演習 II. 1. 感染に対する生体防御機能 ①自然免疫のしくみ ②獲得免疫のしくみ 2. 感染症の診断				講義	岡村 雅史 帯広畜産大学 実務経験：無 【試験配点】 80点	1	1. 病理学とは 看護と病理学 病気の原因；内因・外因				講義	菊地 慶介 医師 帯広厚生病院 実務経験：有
2							2. 循環障害 ①局所の循環障害 ②全身性の循環障害 ③リンパの循環障害 ミニ演習						
3							3. 炎症と免疫 ①炎症 ②免疫 ③アレルギーと自己免疫疾患、膠原病						
4							4. 感染症 ①病原体と感染症 ②防御機構 ③感染症の治療と予防						
5							5. 代謝障害 ①細胞の損傷と適応 ②物質沈着 ③脂質代謝障害 ④蛋白質代謝障害 ⑤糖質代謝障害 など ミニ演習						
6							6. 先天異常と遺伝子異常 ①先天異常とは ②遺伝子異常 ③遺伝子疾患 ④染色体異常 ⑤胎児の障害、先天異常						
7							7. 腫瘍 ミニ演習						
8							試験						
9													
10													
11													
12	III. 1. ウイルスの性質と感染 2. 主なウイルス感染症 ・ヘルペスウイルス ・ヒトパピローマウイルス ・インフルエンザウイルス ・ムンプスウイルス ・麻疹ウイルス ・狂犬病ウイルス ・風疹ウイルス ・ノロウイルス ・肝炎ウイルス ・プリオン体 ・HIV				講義	今井 邦俊 帯広畜産大学 実務経験：無 【試験配点】 20点	6					講義	
13													
14													
15							試験						
テキスト	疾病のなりたちと回復の促進[4]微生物学/医学書院						テキスト	疾病のなりたちと回復の促進[1]病理学/医学書院					
評価方法	試験						評価方法	試験					
先修条件	なし						先修条件	なし					

専門基礎分野

疾病の成り立ちと回復の促進

授業科目	治療論Ⅰ	開講年次	単位	時間	必修	担当者	授業科目	治療論Ⅱ	開講年次	単位	時間	必修	担当者			
		1年次	1	30		大野 耕一 宮下 龍 宮本 憲幸 井上 哲也 森 多喜子 池水 麻衣			1年次	1	30		鈴木 千波 津田 雅大			
学習目標	疾病の回復促進のために行われる主な治療方法を学び、治療に伴う変化の観察と生活を調整する看護の役割を理解するための基礎知識を学ぶ。ここでは主な治療として手術療法、放射線療法、食事療法及び臨床検査について学ぶ。						学習目標	疾病の回復促進のために行われる薬物療法の生体への影響を学び、治療に伴う変化の観察と生活を調整する看護の役割を理解するための基礎知識を学ぶ。								
回数	授業計画・授業内容				授業方法	講師/実務経験	回数	授業計画・授業内容				授業方法	講師/実務経験			
1	Ⅰ. 手術治療総論 手術とは、術前・術後処置				講義	大野 耕一 医師 帯広厚生病院 実務経験:有 【試験配点】 20点	1	医薬品の基礎知識、体内動態、相互作用、薬物治療の基礎				講義	鈴木 千波 薬剤師 帯広厚生病院 実務経験:有 【試験配点】 60点			
2	1. 手術侵襲と生体反応 ムーアの分類、サイトカインによる生体調節 2. 体液・栄養管理 輸液 経腸栄養法 3. 創傷治癒過程						2	対症療法薬 (解熱鎮痛薬、制吐薬、便秘治療薬、下痢治療薬)						3	対症療法薬 (鎮咳・去痰薬、鎮静薬、睡眠薬、高血圧症、急性冠症候群)	
3	1. 麻酔の方法と麻酔薬の種類				講義	宮下 龍 医師 帯広厚生病院 実務経験:有 【試験配点】 30点	4	主要疾患の薬理学 (心不全・不整脈、抗血小板・抗凝固療法)				4	主要疾患の薬理学 (気管支喘息、慢性閉塞性肺疾患)			
4	2. 麻酔合併症と術中・術後管理、人工呼吸						5	主要疾患の薬理学 (胃・十二指腸潰瘍、胃食道逆流症、慢性肝炎)				5	主要疾患の薬理学 (慢性腎臓病、透析患者における薬剤管理) (脂質異常症、骨粗鬆症、関節リウマチ)			
5	3. 疼痛管理						6	主要疾患の薬理学 (胃・十二指腸潰瘍、胃食道逆流症、慢性肝炎)				6	主要疾患の薬理学 (胃・十二指腸潰瘍、胃食道逆流症、慢性肝炎)			
6	4. 急性期の集中治療の基礎 出血、輸血、ショック						7	主要疾患の薬理学 (慢性腎臓病、透析患者における薬剤管理) (脂質異常症、骨粗鬆症、関節リウマチ)				7	主要疾患の薬理学 (慢性腎臓病、透析患者における薬剤管理) (脂質異常症、骨粗鬆症、関節リウマチ)			
7	Ⅱ. 放射線の診断と治療法 1. 放射線診断学				講義	宮本 憲幸 医師 帯広厚生病院 実務経験:有 【試験配点】 5点 井上 哲也 医師 帯広厚生病院 実務経験:有 【試験配点】 5点	8	がん薬物療法における有害事象のマネジメント				8	がん薬物療法における有害事象のマネジメント			
8	2. 放射線療法						9	がん薬物療法における有害事象のマネジメント				9	がん薬物療法における有害事象のマネジメント			
9	Ⅲ. 病態栄養と食事療法の基本 病院の食事の実際: 糖尿病, 心臓病, 腎臓病				講義	森 多喜子 管理栄養士 帯広厚生病院 実務経験:有 【試験配点】 30点	10	主要疾患の薬理学 (糖尿病)				津田 雅大 薬剤師 帯広厚生病院 実務経験:有 【試験配点】 40点				
10	栄養評価 (NST)						11	持続点滴中の薬剤投与と調整 カテコールアミン、降圧薬、利尿薬 糖質・電解質輸液、脱水補正、抗カロリー輸液								
11							12	持続点滴中の薬剤投与と調整 カテコールアミン、降圧薬、利尿薬 糖質・電解質輸液、脱水補正、抗カロリー輸液								
12					講義	池水 麻衣 臨床検査技師 帯広厚生病院 臨床検査技術科 実務経験:有 【試験配点】 10点	13	術後ならびに呼吸管理にかかわる薬物の投与と調整								
13	Ⅳ. 臨床検査						14	術後ならびに呼吸管理にかかわる薬物の投与と調整 感染徴候がある者に対する薬物の臨時投与								
14							15	試験								
15	試験						15	試験								
テキスト	臨床外科看護総論/医学書院 臨床放射線医学/医学書院 栄養食事療法/医学書院 臨床検査/医学書院						テキスト	臨床薬理学/医学書院								
評価方法	試験						評価方法	試験								
先修条件	なし						先修条件	なし								

専門基礎分野

疾病の成り立ちと回復の促進

授業科目	疾病・治療論Ⅲ (防衛)	開講年次	単位	時間	必修	担当者	授業科目	疾病・治療論Ⅳ (脳神経・内分泌)	開講年次	単位	時間	必修	担当者		
		1年次	1	30		若狭健太郎 清水 裕香 高村 圭 柳澤 秀之 野原 拓馬			1年次	1	30		保前 英希 能代 将平 本庄 潤		
学習目標	生体の防衛機構の破綻によって起こる疾患の病態生理及び診断・治療の要点を学ぶ。また、感染予防と止血に関わる血液・造血器の疾患について学ぶ。 I. 血液・リンパ系疾患の病態生理と症状、検査、治療・処置 II. 膠原病・アレルギー疾患の病態生理と症状、検査、治療・処置 III. 感染症の病態生理と症状、検査、治療・処置 IV. 皮膚疾患の病態生理と症状、検査、治療・処置						学習目標	発育や生命活動の調節に関する疾病の基礎知識を学ぶ。神経的調節の中樞神経（脳・脊髄）と末梢神経、化学的な調節の内分泌系のそれぞれの疾病の成り立ちと診断・治療の要点を学ぶ。 I. 脳神経系疾患の病態生理と症状、検査、治療・処置 II. 内分泌・代謝疾患の病態生理と症状、検査、治療・処置							
回数	授業計画・授業内容					授業方法	講師/実務経験	回数	授業計画・授業内容					授業方法	講師/実務経験
1	I. 血液・リンパ 血液の生理と造血の仕組み、 検査と治療・処置					講義	若狭健太郎 医師 帯広厚生病院 実務経験:有 【試験配点】 25点	1	I. 脳・神経系の症状とその病態生理					講義	保前 英希 医師 帯広厚生病院 実務経験:有 【試験配点】 30点
2	赤血球系の疾患;貧血 白血球系の疾患;白血病							2	意識障害, 高次脳機能障害, 運動機能障害, 感覚機能障害						
3	リンパ網内系疾患;伝染性単核球症、 悪性リンパ腫、HIV感染とAIDS							3	末梢神経障害 症状・診断・治療; ニューロパシー、神経痛、単神経障害 など						
4	異常タンパク血症, 出血性疾患 播種性血管内凝固症候群							4	神経・筋疾患 症状・診断・治療; 筋無力症、筋ジストロフィー、 筋萎縮性側索硬化症、多発性筋炎						
5	II. 膠原病・アレルギー 1. アレルギーと自己免疫 アレルギーとは 自己免疫とは					講義	清水裕香 医師 帯広厚生病院 実務経験:有 【試験配点】 25点	5	脱髄・変性疾患 脳・神経系の感染症 中毒					講義	能代 将平 医師 帯広厚生病院 実務経験:有 【試験配点】 30点
6	2. 免疫のしくみ							6	II. 脳・神経系疾患の外科的治療法 開頭術、穿頭術、シャント術、髄膜						
7	3. 症状と疾患の理解 I型アレルギー、自己免疫疾患、 膠原病、ステロイド治療と副作用							7	頭部外傷;硬膜下血腫 ウィリス動脈輪 クモ膜下出血 脳動脈瘤						
8	4. 様々な膠原病 全身性エリテマトーデス、皮膚筋炎、 強皮症、混合性結合組織病、 ベーチェット病、関節リウマチ、 変形性関節症等、膠原病と日常生活					8	脳腫瘍、脳梗塞								
9	III. 感染症とはなにか 概念・定義・分類・法律 感染症の病態生理・症状・治療・検査・ 処置					講義	高村 圭 医師 帯広厚生病院 実務経験:有 【試験配点】 20点	9	III. 内分泌器官とホルモンの機能					講義	本庄 潤 医師 本庄内科クリ ニック 実務経験:有 【試験配点】 40点
10	1. 呼吸器系感染症							10	視床下部・下垂体・甲状腺の病態・症状・ 診断・治療						
11	2. 消化器系(消化管) ・食中毒・虫垂炎・憩室炎・胆管炎 など					講義	柳澤 秀之 医師 帯広厚生病院 実務経験:有 【試験配点】 10点	11	副腎疾患の病態・症状・診断・治療・ 内分泌疾患の救急治療						
12	IV. 皮膚 皮膚の構造・外傷・熱傷					講義	野原 拓馬 医師 帯広厚生病院 実務経験:有 【試験配点】 20点	12	糖尿病の病態・症状・診断・治療						
13	良性的皮膚腫瘍・痣 乾癬・アトピー性皮膚炎など							13	高脂血症・肥満と						
14								14	メタボリックシンドローム・高尿酸血症						
15	試験							15	試験						
テキスト	成人看護学[4]血液・造血器/医学書院 成人看護学[11]アレルギー・膠原病・感染症/医学書院 成人看護学[12]皮膚/医学書院						テキスト	成人看護学[7]脳・神経/医学書院 臨床外科看護各論/医学書院 成人看護学[6]内分泌・代謝/医学書院							
評価方法	試験						評価方法	試験							
先修条件	なし						先修条件	なし							

専門基礎分野

疾病の成り立ちと回復の促進

授業科目	疾病・治療論V (運動・感覚)	開講年次	単位	時間	必修	担当者	授業科目	疾病・治療論VI (排泄・生殖器)	開講年次	単位	時間	必修	担当者		
		2年次	1	30		安井 啓悟 中村 靖 吉岡 巖 本間 豊大			2年次	1	30		山田 修平 中崎 駿 向井 悠馬 吉岡 達也		
学習目標	日常生活を支える運動器と感覚器に関する疾病の成り立ちと診断・治療の要点を学ぶ。 I. 骨関節系疾患の病態生理と症状、検査、治療・処置 II. 感覚器系疾患の病態生理と症状、検査、治療・処置						学習目標	生命維持に必要な排泄機能と近接臓器の生殖器疾患の成り立ち、診断・治療の要点を学ぶ。 I. 腎泌尿器疾患の病態生理と症状、検査、治療・処置 II. 女性生殖器系疾患及び乳房疾患の病態生理と症状、検査、治療・処置							
回数	授業計画・授業内容					授業方法	講師/実務経験	回数	授業計画・授業内容					授業方法	講師/実務経験
1	I. 骨・関節・筋系 骨の機能と構造・症状と病態生理診断、 検査と治療・処置					講義	安井 啓悟 医師 帯広厚生病院 実務経験:有 【試験配点】 40点	1	I. 腎・泌尿器系 男性生殖器の構造と機能 泌尿器疾患の症状・検査； 腎機能検査, X線検査					講義	山田 修平 医師 帯広厚生病院 実務経験:有 【試験配点】 40点
2	骨折, 脱臼							2	腎機能検査, X線検査 尿量の異常・腎障害による循環器疾患 水と電解質の異常・貧血						
3	脊椎損傷、骨・関節の炎症性疾患、 骨腫瘍							3	全身性疾患による腎障害, 腎血管性病変 尿路・性器の感染症						
4	軟部腫瘍, 代謝性骨疾患, 筋・腱の疾患、神経疾患							4	尿路の通過障害と機能障害						
5								5	尿路結石症, 尿路の腫瘍						
6	II. 感覚器系 (眼) 眼の構造・視路・眼球運動 検査と治療; 眼底検査・眼圧検査					講義	中村 靖 医師 原田眼科 実務経験:有 【試験配点】 20点	6	性器の腫瘍, 発生・発育の異常, 男性不妊症, 勃起障害など						
7	疾患の理解; 機能の障害 部位別の疾患; 眼瞼・結膜・角膜など							7	II. 女性生殖器系 女性生殖器の構造と機能						
8	眼底の疾患、水晶体の疾患 緑内障および手術療法、網膜剥離							8	女性の外性器・内性器 生殖機能の発達と調節						
9	III. 感覚器系 (耳・鼻・咽喉) 耳・鼻の構造と機能、症状					講義	吉岡 巖 医師 帯広厚生病院 実務経験:有 【試験配点】 20点	9	症状とその病態生理					講義	向井 悠馬 医師 帯広厚生病院 実務経験:有 【試験配点】 20点
10	聴力検査・平衡機能検査							10	診察・検査と治療処置 検査方法・腫瘍マーカー・ 治療 (ホルモン薬)						
11	外耳疾患・内耳疾患、舌・顔神経							11	疾患の理解 性分化異常, 外陰の疾患, 膣の疾患、 子宮の疾患, 卵管・卵巣の疾患、 骨盤内炎症性疾患						
12	ウェグナー肉芽腫・副鼻腔炎、 咽頭疾患・喉頭疾患・甲状腺疾患							12							
13	IV. 形成外科領域 皮膚の構造・外傷・熱傷					講義	本間 豊大 医師 帯広厚生病院 実務経験:有 【試験配点】 20点	13	乳腺の手術療法					講義	吉岡 達也 医師 帯広厚生病院 実務経験:有 【試験配点】 20点
14	良性の皮膚腫瘍・痣・悪性黒色腫							14							
15	試験							15	試験						
テキスト	成人看護学[10]運動器/医学書院 成人看護学[13]眼/医学書院 臨床外科看護各論/医学書院 成人看護学[12]皮膚/医学書院 成人看護学[14]耳鼻咽喉/医学書院						テキスト	成人看護学[8]腎・泌尿器/医学書院 成人看護学[9]女性生殖器/医学書院 臨床外科看護各論/医学書院							
評価方法	試験						評価方法	試験							
先修条件	なし						先修条件	なし							

専門基礎分野

疾病の成り立ちと回復の促進

授業科目	疾病・治療論Ⅶ (母性・小児)	開講年次	単位	時間	必修	担当者	授業科目	疾病・治療論Ⅷ (精神)	開講年次	単位	時間	必修	担当者	
		2年次	1	30		山田 和佳 堀川 輝久 恩田 哲雄 忠鉢 もも 大森 義範 八鍬 聡 松本 譲			2年次	1	15		古瀬 研吾 佐藤謙太郎 吉本 磨央	
学習目標	母性疾患の診断と治療について理解する。また、小児の主要疾患の診断と治療の要点を理解する。これらの特性を理解し、ライフサイクルと健康レベルに応じた生活調整の基礎知識を修得する。 I. 母性疾患の病態生理と症状、検査、治療・処置 II. 小児疾患の病態生理と症状、検査、治療・処置						学習目標	精神疾患をもつ患者を理解し、精神障害の現れ方を学ぶ。また各種疾患の治療法と治療環境に目を向け、精神科医療の方向性を学ぶ。						
回数	授業計画・授業内容					授業方法	回数	授業計画・授業内容					授業方法	講師/実務経験
1	I. 母性 妊娠の成立と診断 不妊治療 出生前診断					講義	1	I. 精神科疾患のあらわれ方 1. 精神症状論と状態像 2. 精神障害の診断と分類、治療 1) 診断と疾病分類 2) 神経症性障害、ストレス関連障害 および身体表現性障害 ・不安症群 ・強迫性障害 ・重度ストレス反応、適応障害 ・解離性障害 ・身体表現性障害 3) 精神作用物質使用による精神 および行動の障害 ・アルコール症 4) 各発達段階であらわれやすい 精神障害・心的不調 ・知的能力障害 ・発達障害 ・摂食障害 ・パーソナリティ障害 ・睡眠障害 ・性別違和、性別不合					講義	古瀬 研吾 医師 帯広厚生病院 主任部長 実務経験:有 【試験配点】 40点
2														
3	妊娠期;ハイリスク妊娠・感染症・妊娠 疾患 多胎・妊娠持続期間の異常・異所性妊娠 分娩期;産道・娩出力の異常、胎児の 異常による分娩障害、胎児の付属物の 異常、分娩時の損傷、分娩直後の異常、 分娩時異常出血、 産科処置と産科手術 産褥期;子宮復古不全・産褥熱・産褥 血栓症 ・精神障害						1							
4							2							
5							3							
6	II. 小児;小児疾患の理解 染色体異常・先天性異常 ダウン症、ターナー、クラインフェルター 新生児疾患 感染症 ウイルス感染症 細菌感染症					講義	4	・てんかん ・認知症 ・せん妄 ・症状精神病					講義	佐藤 謙太郎 医師 帯広厚生病院 医長 実務経験:有 【試験配点】 30点
7							5							
8	代謝性疾患 糖尿病、低血糖症 新生児スクリーニング 内分泌疾患 クレチン症 先天性副腎過形成症 クッシング症候群						6	5) 統合失調症 ・症状、病型、治療、経過 ・統合失調症に近縁の疾患					講義	吉本 磨央 帯広厚生病院 医師 実務経験:有 【試験配点】 30点
9	腎・泌尿器および生殖疾患 ネフローゼ症候群 神経疾患 けいれん性疾患						7	6) 気分(感情)障害 ・双極性および関連症群 ・抑うつ症群						
10	免疫・アレルギー性・リウマチ性疾患 呼吸器疾患 消化器疾患 循環器疾患 先天性心疾患 川崎病 血液・造血器疾患 血友病 ビタミンK欠乏症 ITP 悪性新生物 白血病、神経芽細胞腫						8	試験						
11														
12														
13														
14	小児外科領域疾患の理解:症状・検査・ 診断・治療 小児の手術総論 食道・胆道・腸疾患					講義								
15														
テキスト	母性看護学[1]母性看護学概論/医学書院 母性看護学[2]母性看護学各論/医学書院 小児看護学[2]小児臨床看護各論/医学書院 臨床外科看護各論/医学書院						テキスト	精神看護学[1]精神看護の基礎/医学書院						
評価方法	試験						評価方法	試験						
先修条件	なし						先修条件	なし						

専門基礎分野

疾病の成り立ちと回復の促進

授業科目	治療論Ⅰ	開講年次	単位	時間	必修	担当者	授業科目	治療論Ⅱ	開講年次	単位	時間	必修	担当者
		1年次	1	30		大野 耕一 宮下 龍 宮本 憲幸 井上 哲也 森 多喜子 池水 麻衣			1年次	1	30		鈴木 千波 津田 雅大
学習目標	疾病の回復促進のために行われる主な治療方法を学び、治療に伴う変化の観察と生活を調整する看護の役割を理解するための基礎知識を学ぶ。ここでは主な治療として手術療法、放射線療法、食事療法及び臨床検査について学ぶ。						学習目標	疾病の回復促進のために行われる薬物療法の生体への影響を学び、治療に伴う変化の観察と生活を調整する看護の役割を理解するための基礎知識を学ぶ。					
回数	授業計画・授業内容				授業方法	講師/実務経験	回数	授業計画・授業内容				授業方法	講師/実務経験
1	I. 手術治療総論 手術とは、術前・術後処置				講義	大野 耕一 医師 帯広厚生病院 実務経験：有 【試験配点】 20点	1	医薬品の基礎知識、体内動態、相互作用、薬物治療の基礎				講義	鈴木 千波 薬剤師 帯広厚生病院 薬剤部 実務経験：有 【試験配点】 60点
2	1. 手術侵襲と生体反応 ムーアの分類、サイトカインによる生体調節 2. 体液・栄養管理 輸液 経腸栄養法 3. 創傷治癒過程						2	対症療法薬（解熱鎮痛薬、制吐薬、便秘治療薬、下痢治療薬） 3 対症療法薬（鎮咳・去痰薬、鎮静薬、睡眠薬、高血圧症、急性冠症候群）					
3	1. 麻酔の方法と麻酔薬の種類				講義	宮下 龍 医師 帯広厚生病院 実務経験：有 【試験配点】 30点	4	主要疾患の薬理学 （心不全・不整脈、抗血小板・抗凝固療法）					
4	2. 麻酔合併症と術中・術後管理、人工呼吸						5	主要疾患の薬理学 （気管支喘息、慢性閉塞性肺疾患）					
5	3. 疼痛管理						6	主要疾患の薬理学 （胃・十二指腸潰瘍、胃食道逆流症、慢性肝炎）					
6	4. 急性期の集中治療の基礎 出血、輸血、ショック						7	主要疾患の薬理学 （慢性腎臓病、透析患者における薬剤管理） （脂質異常症、骨粗鬆症、関節リウマチ） （パーキンソン病、認知症、うつ病、てんかん）					
7	II. 放射線の診断と治療法 1. 放射線診断学				講義	宮本 憲幸 医師 帯広厚生病院 実務経験：有 【試験配点】 5点 井上 哲也 医師 帯広厚生病院 実務経験：有 【試験配点】 5点	8	がん薬物療法における有害事象のマネジメント					
8	2. 放射線療法						9						
9	III. 病態栄養と食事療法の基本 病院の食事の実際：糖尿病、心臓病、腎臓病				講義	森 多喜子 管理栄養士 帯広厚生病院 実務経験：有 【試験配点】 30点	10	主要疾患の薬理学 （糖尿病）				津田 雅大 薬剤師 帯広厚生病院 薬剤部 実務経験：有 【試験配点】 40点	
10	11						持続点滴中の薬剤投与と調整 カテコールアミン、降圧薬、利尿薬 糖質・電解質輸液、脱水補正、抗カロリー輸液						
11	12												
12	13												
13	IV. 臨床検査				講義	池水 麻衣 臨床検査技師 帯広厚生病院 臨床検査技術科 実務経験：有 【試験配点】 10点	13	術後ならびに呼吸管理にかかわる薬物の投与と調整					
14	14						感染徴候がある者に対する薬物の臨時投与						
15	試験						15	試験					
テキスト	臨床外科看護総論/医学書院 臨床放射線医学/医学書院 栄養食事療法/医学書院 臨床検査/医学書院						テキスト	臨床薬理学/医学書院					
評価方法	試験						評価方法	試験					
先修条件	なし						先修条件	なし					