

保健学科教育学修プログラム

検査技術科学専攻

令和5年度後期

2年次

【米子地区授業時間】

1時限	: 8:40 ~ 10:10
2時限	: 10:30 ~ 12:00
3時限	: 13:00 ~ 14:30
4時限	: 14:50 ~ 16:20
5時限	: 16:40 ~ 18:10

【鳥取地区授業時間】

1時限	: 8:45 ~ 10:15
2時限	: 10:30 ~ 12:00
3時限	: 13:00 ~ 14:30
4時限	: 14:45 ~ 16:15
5時限	: 16:30 ~ 18:00

令和5年度 授業時間配当表(保健学科検査技術科学専攻2年次)

		前 期									
		前半(8)					後半(8)				
		月	火	水	木	金	月	火	水	木	金
1	病気と病理		生物と環境	総合英語 I	周産期医学	病気と病理		生命維持と免疫	総合英語 I	心の病	
2	基幹:保健統計学	疾病論 I	細胞と情報伝達	情報科学概論	病気と微生物	基幹:保健統計学	疾病論 I	コミュニケーション法	情報科学概論	病気と微生物	
3	生理情報検査学		医用工学・実習	人体組織学・実習	分析検査学・実習	生理情報検査学・実習		医用工学・実習	人体組織学・実習	分析検査学・実習	
4	生理情報検査学		医用工学・実習	人体組織学・実習	分析検査学・実習	生理情報検査学・実習		医用工学・実習	人体組織学・実習	分析検査学・実習	
5						生理情報検査学・実習					

		後 期									
		前半(8)					後半(8)				
		月	火	水	木	金	月	火	水	木	金
1	基幹:臨床心理学	電磁気と生命	保健福祉行政論	検査機器論 (臨床検査学)		基幹:臨床心理学	環境と有機化学	保健福祉行政論	検査機器論 (臨床検査学)	遺伝子検査学	
2	主題:カウンセリング	検体検査学	検体検査学実習	検査学概論	病理検査学・実習	国際保健医療論	総合英語 II	遺伝子検査学		病理検査学・実習	
3	くすりと作用	基幹: 生命倫理	検体検査学実習	総合英語 II	病理検査学・実習	くすりと作用	基幹: 生命倫理	遺伝子検査学 実習	病原体検査学 I	病理検査学・実習	
4	基礎免疫 輸血学	疾病論 II	検体検査学実習		病理検査学・実習	疾病論 II		遺伝子検査学 実習	病原体検査学 I	病理検査学・実習	
5											
		生命・看護との合同講義			看護との合同講義			生命との合同講義			

16週制

令和5年度・七曜表

(生命科学科・保健学科)
 ※保健学科看護学専攻2・3年次除く

	前 期							週 数
	日	月	火	水	木	金	土	
4							1	
	2	3	4	5	6	7	8	1
	9	10	11	12	13	14	15	2
	16	17	18	19	20	21	22	3
	23	24	25	26	27	28	29	4
	30	1	2	3	4	5	6	補
5	7	8	9	10	11	12	13	5
	14	15	16	17	18	19	20	6
	21	22	23	24	25	26	27	7
	28	29	30	31	1	2	3	8
6	4	5	6	7	8	9	10	9
	11	12	13	14	15	16	17	10
	18	19	20	21	22	23	24	11
	25	26	27	28	29	30	1	12
7	2	3	4	5	6	7	8	13
	9	10	11	12	13	14	15	14
	16	17	18	19	20	21	22	15
	23	24	25	26	27	28	29	16・試
	30	31	1	2	3	4	5	試
8	6	7	8	9	10	11	12	再試
	13	14	15	16	17	18	19	
	20	21	22	23	24	25	26	
	27	28	29	30	31	1	2	
9	3	4	5	6	7	8	9	
	10	11	12	13	14	15	16	
	17	18	19	20	21	22	23	
	24	25	26	27	28	29	30	

	後 期							週 数
	日	月	火	水	木	金	土	
10	1	2	3	4	5	6	7	1
	8	9	10	11	12	13	14	2
	15	16	17	18	19	20	21	3
	22	23	24	25	26	27	28	4
	29	30	31	1	2	3	4	5
11	5	6	7	8	9	10	11	6
	12	13	14	15	16	17	18	7
	19	20	21	22	23	24	25	8
	26	27	28	29	30	1*	2	9
12	3	4	5	6	7	8	9	10
	10	11	12	13	14	15	16	11
	17	18	19	20	21	22	23	12
	24	25	26	27	28	29	30	補
	31	1	2	3	4	5	6	補
1	7	8	9	10	11	12*	13	13
	14	15	16	17	18	19	20	14
	21	22	23	24	25	26	27	15
	28	29	30	31	1	2	3	16・試
2	4	5	6	7	8	9	10	試
	11	12	13	14	15	16	17	再試
	18	19	20	21	22	23	24	
	25	26	27	28	29	1	2	
3	3	4	5	6	7	8	9	
	10	11	12	13	14	15	16	
	17	18	19	20	21	22	23	
	24	25	26	27	28	29	30	
	31							

備考

- ◇ 5月2日(火) 木曜日授業
- ◇ 6月1日(木) 鳥取大学記念日
- ◇ 7月24日(月) 定期試験期間開始
- ◇ 8月4日(金) 定期試験期間終了
- ◇ 8月7日(月) 再試験期間開始
- ◇ 8月18日(金) 再試験期間終了
- ◇ 11月1日(水) 金曜日授業
- ◇ * 12月1日(金) 午前のみ金曜日(午前の科目)授業
- ◇ 12月28日(木) 金曜日授業
- ◇ 1月9日(火) 月曜日授業
- ◇ * 1月12日(金) 午前のみ金曜日(午後の科目)授業
- ◇ 1月26日(金) 定期試験期間開始
- ◇ 2月8日(木) 定期試験期間終了
- ◇ 2月9日(金) 再試験期間開始
- ◇ 2月26日(月) 入学試験(前期日程)試験日
- ◇ 2月27日(火) 再試験期間終了

Q1	 月曜授業	 火曜授業	 水曜授業	 木曜授業	 金曜授業
Q2	 月曜授業	 火曜授業	 水曜授業	 木曜授業	 金曜授業

保健学科検査技術科学専攻2年次目次

後期

区分	授業科目名	
選必 主題	電磁気と生命	5
選必 主題	環境と有機化学	6
選必 主題	カウンセリング	7
必修 基幹(人文・社会)	生命倫理(生命倫理学)	8
選必 基幹(人文・社会)	臨床心理学	9
必修 外国語	総合英語Ⅱ	10
必修 専門科目	くすりと作用	11
必修 専門科目	疾病論Ⅱ	12
選必 専門科目	国際保健医療論	13
選必 専門科目	保健福祉行政論	14
必修 専門科目	遺伝子検査学	15
必修 専門科目	遺伝子検査学実習	16
必修 専門科目	検査機器論	17
必修 専門科目	検査学概論	18
必修 専門科目	病理検査学	19
必修 専門科目	病理検査学実習	20
必修 専門科目	検体検査学	21
必修 専門科目	検体検査学実習	22
必修 専門科目	病原体検査学Ⅰ	23
必修 専門科目	基礎免疫輸血学	24

授業のレベルについて

- 1: 入門及び初級レベル
- 2: 中級レベル(基礎科目)
- 3: 中級～上級レベル(応用科目)
- 4: 上級レベル(発展科目)
- 5: 大学院レベル

電磁気と生命

科目到達目標: 電磁気に関する諸現象およびその生命との関わりを科学的に理解し、それに対する自分の考えを持つ。

科目責任者(所属): 藤原 伸一(生体制御学)

連絡先: Tel: 0859-38-6356 (居室: アレスコ棟3階344)、E-mail: fujiwara@tottori-u.ac.jp

回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	授業内容	担当者	講座・ 分野・診療科	予習・復習内容	授業のキーワード
1	10/3(火)	1	231	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	電磁波とは	藤原 伸一	生体制御学	シラバスに目を通し、目についた授業のキー ワードについて事前に調べておくこと。	マクスウェル方程式、電磁波、粒子性、 波動性
2	10/10(火)	1	231	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	電磁波の種類と特徴	藤原 伸一	生体制御学	電磁波の種類と特徴について事前に目を通 しておくこと。講義後は当日の概要・ポイント 等を整理しておくこと。	波長、振動数、光子のエネルギー
3	10/17(火)	1	231	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	低周波電磁界と生命	藤原 伸一	生体制御学	低周波電磁界について事前に目を通してお くこと。講義後は当日の概要・ポイント等を整理 しておくこと。	低周波電磁界、刺激作用
4	10/24(火)	1	231	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	高周波電磁界と生命	藤原 伸一	生体制御学	高周波電磁界について事前に目を通してお くこと。講義後は当日の概要・ポイント等を整理 しておくこと。	高周波電磁界、携帯電話
5	10/31(火)	1	231	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	マイクロ波、赤外線と生命	藤原 伸一	生体制御学	マイクロ波と赤外線について事前に目を通し ておくこと。講義後は当日の概要・ポイント等 を整理しておくこと。	マイクロ波、赤外線、熱作用
6	11/7(火)	1	231	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	可視光線と生命	藤原 伸一	生体制御学	可視光線について事前に目を通してお くこと。講義後は当日の概要・ポイント等を整理し ておくこと。	可視光線、エネルギー準位、原子軌道、 分子軌道
7	11/14(火)	1	231	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	紫外線と生命	藤原 伸一	生体制御学	紫外線について事前に目を通してお くこと。講義後は当日の概要・ポイント等を整理し ておくこと。	紫外線、電離作用
8	11/21(火)	1	231	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	X線、 γ 線と生命	藤原 伸一	生体制御学	X線、 γ 線について事前に目を通してお くこと。講義後は当日の概要・ポイント等を整理し ておくこと。	X線、 γ 線、放射線

教育グランドデザインとの関連: 1、2、4、7

学位授与の方針との関連: 1、2、3

授業のレベル: 1

評価: レポート70%、授業態度30%

実務経験との関連: 無し

教科書: なし

参考書: プリント配布

環境と有機化学

科目到達目標: 有機化合物を官能基によって分類し命名できる。環境汚染の発生機構を科学的観点で理解できる。

科目責任者(所属): 高村 歩美(生体制御学)

連絡先: a.takamura@tottori-u.ac.jp

回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	授業内容	担当者	講座・ 分野・診療科	予習・復習内容	授業のキーワード
1	11/28(火)	1	231	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	有機化合物の分類と命名法の基礎(1)	高村 歩美	生体制御学	炭化水素の官能基による分類, アルカン, アルケン, アルキンの短縮構造式と命名法について, 配布資料の演習に取り組むなどして復習すること	短縮構造式, アルカン, アルケン, アルキン
2	12/5(火)	1	231	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	有機化合物の分類と命名法の基礎(2)	高村 歩美	生体制御学	混成軌道, 芳香族化合物, アルコールの短縮構造式と命名法について, 配布資料の演習に取り組むなどして復習すること	混成軌道, 芳香族化合物, アルコール
3	12/12(火)	1	231	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	有機化合物の分類と命名法の基礎(3)	高村 歩美	生体制御学	エーテル, アミン, アルデヒド, ケトン, カルボン酸, エステル, アミドの短縮構造式と命名法について, 配布資料の演習に取り組むなどして復習すること	エーテル, アミン, アルデヒド, ケトン, カルボン酸, エステル, アミド
4	12/19(火)	1	231	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	大気汚染	高村 歩美	生体制御学	大気汚染の破壊のメカニズム, および現状と対策について, 配布資料の概要・ポイントをまとめるなどして復習すること	温暖化, オゾン層破壊, 酸性雨, アスベスト
5	12/26(火)	1	231	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	水質汚染, 土壌汚染	高村 歩美	生体制御学	水質汚染・土壌汚染の破壊のメカニズム, および現状と対策について, 配布資料の概要・ポイントをまとめるなどして復習すること	河川・湖沼・海洋汚染, 土壌汚染
6	1/16(火)	1	231	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	環境ホルモン, 騒音・振動・悪臭, 放射性物質による汚染	高村 歩美	生体制御学	環境ホルモン, 騒音・振動・悪臭, 放射性物質による汚染のメカニズムおよび現状と対策について, 配布資料の概要・ポイントをまとめるなどして復習すること	環境ホルモン, 公害病, 放射線, 放射能
7	1/23(火)	1	231	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	廃棄物問題	高村 歩美	生体制御学	廃棄物問題の原因, および現状と対策について, 配布資料の概要・ポイントをまとめるなどして復習すること	廃棄物の分類, 事業者の責務
8	1/30(火)	1	231	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	エネルギー資源と環境問題	高村 歩美	生体制御学	世界と日本が抱えるエネルギー問題について, 配布資料の概要・ポイントをまとめるなどして復習すること	化石燃料, 再生可能エネルギー, 原子力発電, 放射性廃棄物

教育ブランドデザインとの関連: 1, 3, 7

学位授与の方針との関連: 1, 2, 3

授業のレベル: 2

評価: 授業態度 20%, レポート 80%

実務経験との関連: 無し

教科書: 自作のプリント

参考書: 環境科学入門(化学同人)

カウンセリング

到達目標: カウンセリングで用いる認知行動療法を体系的に学ぶことで、対人援助職としての基本的力量を育む。

科目責任者(所属): 竹田 伸也(臨床心理学)

連絡先: takedas@tottori-u.ac.jp

回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	授業内容	担当者	講座・ 分野・診療科	予習・復習内容	授業のキーワード
1	10/2(月)	2	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	相手を援助するときに役立つ考え方をマスターする	竹田 伸也	臨床心理学	【予習】テキスト第1章を読んでください。 【復習】①2つの強化に基づく行動を見つけ、②気分と考えのつながりに気づいてください。	認知行動療法、オペラント条件づけ、レスポナント条件づけ、認知モデル、自動思考
2	10/16(月)	2	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	患者の抱える問題の悪循環を紐解くスキルをマスターする	竹田 伸也	臨床心理学	【予習】テキスト第2章を読んでください。 【復習】自分の困った行動が続いてしまう悪循環を紐解いてみてください。	行動アセスメント、認知アセスメント
3	10/23(月)	2	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	相手への援助をうまく始めるためのスキルをマスターする	竹田 伸也	臨床心理学	【予習】テキスト第3章を読んでください。 【復習】自分の立てた目標を達成するための支援計画を立ててみてください。	ニーズ、長期目標、短期目標、支援計画
4	10/30(月)	2	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	相手の望ましい変化を支えるスキルをマスターする	竹田 伸也	臨床心理学	【予習】テキスト第4章1、2を読んでください。 【復習】あなたが変えたいと思う自分の行動の変容法について考えてみてください。	問題行動、適応行動、行動変容
5	11/6(月)	2	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	ストレスのからくりを理解する	竹田 伸也	臨床心理学	【予習】テキスト第5章を読んでください。 【復習】自分のストレスとストレス反応を見つけてください。	ストレスサー、ストレス反応、心理学的ストレスモデル
6	11/13(月)	2	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	嫌な気分を軽くするスキルをマスターする	竹田 伸也	臨床心理学	【予習】テキスト第6章を読んでください。 【復習】あなたのマイナス思考を素材として認知療法にチャレンジしてみてください。	認知療法、認知のゆがみ
7	11/20(月)	2	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	疲れた心と体を癒すスキルをマスターする	竹田 伸也	臨床心理学	【予習】テキスト第8章を読んでください。 【復習】講義で学んだリラクゼーションを試してみてください。	リラクゼーション、自律訓練法、呼吸調整法、動作法
8	11/27(月)	2	112	対面		まとめ・試験	竹田 伸也	臨床心理学	これまでの授業内容の理解度について試験を行う。	カウンセリングにおける認知行動療法

教育グランドデザインとの関連: 2、4

学位授与の方針との関連: 3、4

授業のレベル: 2(中級レベル)

評価: 最終日に行う試験70%

毎回 授業後の小レポート 30%

実務経験との関連: 心理相談の実務経験のある教員が、カウンセリングの講義を行う

教科書: 認知行動療法による対人援助スキルアップ・マニュアル. 遠見書房. 竹田伸也. 2010.

生命倫理(生命倫理学)

科目到達目標: 現代の生命倫理の諸問題について一通りの知識を得るとともに、将来の医療従事者として今後自分自身でさまざまな問題について主体的に取り組んでいくための「考える習慣」を身につける。

科目責任者(所属): 安藤 泰至(基礎看護学)

連絡先: アレスコ棟1F102 安藤研究室 ando@tottori-u.ac.jp

回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	授業内容	担当者	分野・診療 科	予習・復習内容	授業のキーワード
1	10/3(火)	3	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	「医療」とはなにか?	安藤 泰至	基礎看護学	初回なので予習は不要。復習はmanabaにアップする動画を見る。	医療とはなにか、QOL(生活の質)、生命倫理問題
2	10/10(火)	3	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	バイオエシックス(生命倫理学)の成立と発展	安藤 泰至	基礎看護学	各回とも、予習はmanabaにアップする事前課題をやる。復習はその回の講義プリントを見直し、manabaにアップする参考資料を読んだり、動画を見たりする。	バイオエシックス、医療の変貌、患者の権利運動
3	10/17(火)	3	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	インフォームド・コンセントと患者の自己決定権	安藤 泰至	基礎看護学		インフォームド・コンセント、身体への侵襲、「法理」の概念、パターナリズム、患者の自己決定権
4	10/24(火)	3	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	医学と戦争—戦時中の医学犯罪	安藤 泰至	基礎看護学		戦争と「人体実験」犯罪、731部隊、ナチスドイツの医学研究
5	10/31(火)	3	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	人体実験の倫理	安藤 泰至	基礎看護学		戦後も続く非倫理的な人体実験、被験者保護、ヘルシンキ宣言、治療と研究の区別、臨床研究の規制
6	11/7(火)	3	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	医療プロフェッションと「患者の人権」擁護	安藤 泰至	基礎看護学		医療プロフェッション、専門職の倫理綱領、ジュネーヴ宣言、人権尊重と人権擁護の違い
7	11/14(火)	3	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	人工妊娠中絶をめぐる論争	安藤 泰至	基礎看護学		人工妊娠中絶、胎児の生存権、女性の自己決定権、中絶をめぐる法規制
8	11/21(火)	3	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	生殖補助技術をめぐる倫理問題	安藤 泰至	基礎看護学		不妊治療、人工授精、体外受精、精子や卵の提供、代理出産
9	11/28(火)	3	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	出生前検査・着床前検査をめぐる倫理問題	安藤 泰至	基礎看護学		出生前診断、選別の中絶、着床前診断、いのちの選別
10	12/5(火)	3	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	優生思想とその畏	安藤 泰至	基礎看護学		優生思想、ナチスの悪夢、新しい個人主義的優生思想
11	12/12(火)	3	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	安楽死・尊厳死をめぐる倫理(1)	安藤 泰至	基礎看護学		積極的安楽死、消極的安楽死(延命治療の中止と不開始)、医師補助自殺、尊厳死、死の自己決定権
12	12/19(火)	3	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	安楽死・尊厳死をめぐる倫理(2)	安藤 泰至	基礎看護学		生体移植、脳死移植、心停止後移植、「脳死=死」説とはなにか?、人体の道具化・手段化
13	12/26(火)	3	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	「脳死」とはなにか?	安藤 泰至	基礎看護学		終末期ケア、グリーフケア、全人的痛み、二人称の死
14	1/16(月)	3	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	臓器移植をめぐる倫理問題(1)	安藤 泰至	基礎看護学		再生医療、多能性幹細胞、ES細胞、iPS細胞、ヒトクローン胚
15	1/23(月)	3	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	臓器移植をめぐる倫理問題(2)	安藤 泰至	基礎看護学		ゲノム編集、遺伝子操作、エンハンスメント(強化)

教育グランドデザインとの関連: 1、3、4、7

学位授与の方針との関連: 2、3、4

授業のレベル: 2

評価: 毎回のレポート(毎回講義終了後にmanabaにてオンライン提出): 各回5点、計75点

学期末レポート(全講義終了後にmanabaにてファイル提出): 25点

実務経験との関連: なし

指定教科書: なし。講義は講義中に配布するプリントおよびmanabaにアップする資料や動画にしたがって進める。

臨床心理学

科目到達目標: 人間行動および人間関係の理解に必要な心理学の知識や考え方を学ぶと共に、
 学生自身による自己分析体験を通して自身の人格形成についての問題点や在り方にも気づかせること。

科目責任者(所属): 井上 雅彦(臨床心理学)

連絡先: masahiko-inoue@tottori-u.ac.jp

回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	授業内容	担当者	講座・ 分野・診療科	予習・復習内容	授業のキーワード
1	10/2(月)	1	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	心理学と臨床心理学	井上 雅彦	臨床心理学	臨床心理学の成り立ちについて理解する	心理学の研究法、心理的な援助法・測定法、臨床心理士資格等
2	10/16(月)	1	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	家族心理学	細田 珠希	臨床心理学	家族のメンタルヘルスについて理解する	家族の発達、結婚、夫婦関係、生態学的システム論、
3	10/23(月)	1	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	欲求と動機付けの心理学	福崎 俊貴	臨床心理学	欲求と動機付けの基本的な概要について自己学習を行う。	欲求、動機付け、知覚
4	10/30(月)	1	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	学習と行動の心理学	井上 雅彦	臨床心理学	レスポナント、オペラントの2つの学習について理解する	刺激と反応、学習性行動、条件づけ、行動分析学
5	11/6(月)	1	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	対人関係の心理学	福崎 俊貴	臨床心理学	人間関係の悩みが生じるメカニズムについて自己学習を行う。	対人関係、大学生活
6	11/13(月)	1	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	ストレスとその反応	福崎 俊貴	臨床心理学	ストレスとストレス反応の関係性について自己学習を行う。	心身相関、ストレス反応、ストレスマネジメント
7	11/20(月)	1	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	人格心理学	福崎 俊貴	臨床心理学	各種のパーソナリティ理論とパーソナリティテストについて自己学習を行う。	パーソナリティ、クレッチマー、ギルフォード
8	11/27(月)	1	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	異常心理学	井上 雅彦	臨床心理学	強迫性障害の発症メカニズムについて理解する	正常と異常、精神障害
9	12/4(月)	1	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	教育心理学	井上 雅彦	臨床心理学	教育現場における心理学的授業の展開について理解する	クラスワイド、不登校への支援
10	12/11(月)	1	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	医療心理学	福崎 俊貴	臨床心理学	ストレスと心身の疾病の関係性、医療現場における心理職の役割について自己学習を行う。	ストレスと疾病、医療現場、自殺対策
11	12/18(月)	1	112	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	心理アセスメントと心の理解	井上 雅彦	臨床心理学	シングルケース実験デザインについて理解する	行動観察法、シングルケース実験デザイン
12	12/25(月)	1	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	発達障害への支援	井上 雅彦	臨床心理学	発達障害の診断・特性。支援方法について理解する	自閉症、ADHD
13	1/15(月)	1	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	産業心理学	福崎 俊貴	臨床心理学	ストレスチェック制度などの仕事のストレスに関する社会的な動向について自己学習を行う。	仕事のストレス、組織行動マネジメント
14	1/22(月)	1	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	文化・社会と心理学	細田 珠希	臨床心理学	文化・社会と心理学	社会が個人や家族の心理に与える影響、異文化適応・異文化感葛藤、差別
15	1/29(月)	1	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	スポーツ心理学	福崎 俊貴	臨床心理学	アスリートのパフォーマンス向上のためのメンタルトレーニングについて自己学習を行う。	スポーツ、アスリート、メンタルトレーニング

教育ブランドデザインとの関連: 2

学位授与の方針との関連: 7

授業のレベル:

評価: 定期試験0%、レポート50%、授業に伴う提出物50%

指定教科書: 使用しない、購入不要

参考書: 授業時、適宜紹介する。各種資料や心理検査用紙を配付し、視聴覚教材も活用する。

総合英語Ⅱ

科目到達目標: Daily life English communication and world culture

科目責任者(所属): バルディ(古田) デイビッド (非常勤講師)

連絡先: davidbaldy@hotmail.com

回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	授業内容	担当者	講座・分野・ 診療科	到達目標	授業のキーワード
1	10/5(木)	3	231	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	Unit 7 - Luxuries	バルディ	非常勤講師	Goal 1-2: Explain how we get luxury items/Talk about needs and wants	luxury items, needs and wants
2	10/12(木)	3	231	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	Unit 7 - Luxuries	バルディ	非常勤講師	Goal 3-4: Discuss what makes people lives better/Evaluate the effect of advertising	advertising
3	10/19(木)	3	231	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	Unit 7 - Luxuries	バルディ	非常勤講師	Video and discussion	Video, discussion
4	10/26(木)	3	231	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	Unit 8 - Nature	バルディ	非常勤講師	Goal 1-2: Talking about real situations / Possible future situations	real situations, future situations
5	11/2(木)	3	231	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	Unit 8 - Nature	バルディ	非常勤講師	Goal 3-4: Describe what animals do / Discuss a problem in Nature	animal, Nature
6	11/9(木)	3	231	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	Unit 8 - Nature	バルディ	非常勤講師	Video and discussion	discussion
7	11/16(木)	3	231	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	Unit 10 - Travel	バルディ	非常勤講師	Goal 1-2: Preparations for a trip / Different kinds of vacations	trip, vacation
8	11/28(火)	2	231	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	Halloween Class	バルディ	非常勤講師	Halloween history, culture and vocabulary	Halloween, culture
9	11/30(木)	3	231	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	Unit 10 - Travel	バルディ	非常勤講師	Goal 3-4: Using English at the airport / Pros and cons of tourism	airport, pros and cons, tourism
10	12/5(火)	2	231	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	Unit 10 - Travel	バルディ	非常勤講師	Video and discussion	Video
11	12/12(火)	2	231	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	Unit 11 - Careers	バルディ	非常勤講師	Goal 1-2: Discuss career choices / Job related questions	career choices, job related
12	12/19(火)	2	231	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	Christmas Class	バルディ	非常勤講師	Christmas history, culture and vocabulary	Christmas
13	1/16(火)	2	231	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	Unit 11 - Careers	バルディ	非常勤講師	Goal 3-4: Career Planning / Innovative jobs	Career Planning
14	1/23(火)	2	231	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	Final Oral Examination	バルディ	非常勤講師	speaking test	speech, fluency, pronunciation
15	1/30(火)	2	231	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	Final Written Examination	バルディ	非常勤講師	written test	writing, grammar

教育ブランドデザインとの関連: 1、2、4

学位授与の方針との関連: 2、4

授業のレベル: 2

評価: 定期試験 50%, 参加 30%, ロールプレイ 20%

実務経験との関連: 無し

教科書: WORLD ENGLISH 2, 2015, Cengage

くすりと作用

科目到達目標: 疾病における臓器・細胞・分子の異常の理解の上に、代表的な薬物の作用機序について理解できる。

薬物相互作用や医薬品開発臨床試験など効果的で安全な薬物療法のための薬物治療学関連事項について理解できる。

科目責任者(所属): 網崎 孝志(生体制御学)

連絡先: E-mail: amisaki@tottori-u.ac.jp

回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	授業内容	担当者	講座・ 分野・診療科	予習・復習内容	授業のキーワード
1	10/2(月)	3	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	総論	網崎 孝志	生体制御学	復習: 指示した小テストを受験し、その内容を理解する。	薬機法、薬局方、薬物動態、薬力学、受容体、拮抗作用、アゴニスト、アンタゴニスト
2	10/16(月)	3	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	自律神経作用薬(1)	網崎 孝志	生体制御学	予習: 教科書2章1自律神経作用薬のAとBを読んでおく。 復習: 指示した小テストを受験し、その内容を理解する。	アセチルコリン、ムスカリン様作用、BBB、AChE、副作用
3	10/23(月)	3	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	自律神経作用薬(2)	網崎 孝志	生体制御学	予習: 教科書2章1自律神経作用薬のEを読んでおく。 復習: 指示した小テストを受験し、その内容を理解する。	カテコラミン、 α と β 、 β 遮断、アゴニスト、アンタゴニスト
4	10/30(月)	3	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	中枢神経作用薬(1)	網崎 孝志	生体制御学	予習: 教科書3章1中枢神経系の神経伝達物質のA、B、Cを読んでおく。 復習: 指示した小テストを受験し、その内容を理解しておく。	全身麻酔薬、抗てんかん薬、ベンゾジアゼピン、耐性、薬物依存
5	11/6(月)	3	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	中枢神経作用薬(2)	網崎 孝志	生体制御学	予習: 教科書3章1中枢神経系の神経伝達物質のD、8麻薬性鎮痛薬のA、10薬物乱用と薬物依存を読んでおく。 復習: 指示した小テストを受験し、その内容を理解する。	統合失調症、パーキンソン病、認知症、うつ病、錐体外路、CTZ
6	11/13(月)	3	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	薬物動態	網崎 孝志	生体制御学	予習: 教科書1章4薬の生体内運命と薬効を読んでおく。 復習: 指示した小テストを受験し、その内容を理解する。	PKPD、吸収、分布、代謝、排泄、速度論、TDM
7	11/20(月)	3	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	臨床薬理と医薬品開発	網崎 孝志	生体制御学	復習: special populationでの注意点、また薬物相互作用についてまとめる。指示した小テストを受験し、その内容を理解する。	有害作用、添付文書、相互作用、臨床検査、薬理遺伝学、個別化医療、治験
8	11/27(月)	3	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	血液・造血管系作用薬、薬害	網崎 孝志	生体制御学	復習: 薬害について指示したテーマのレポート課題を提出する。また、指示した小テストを受験し、その内容を理解する。	貧血、止血、抗血栓療法、血液製剤、薬害(課題あり)
9	12/4(月)	3	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	心臓・血管系作用薬(1)	網崎 孝志	生体制御学	予習: 教科書4章1関連する生理活性物質を読んでおく。 復習: 指示した小テストを受験し、その内容を理解する。	ACE阻害薬、強心薬、ニトロ類、Ca拮抗薬、スタチン、リモデリング
10	12/11(月)	3	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	心臓・血管系作用薬(2)	網崎 孝志	生体制御学	復習: 指示した小テストを受験し、その内容を理解する。	局所麻酔薬、Naチャンネル、 β 遮断薬、Ca拮抗薬、ACE阻害薬、ARB
11	12/18(月)	3	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	腎臓作用薬・呼吸器作用薬	上田 悦子	生体制御学	予習: 教科書6章11章の関連する項目を読んでおく。 復習: 確認問題で、その内容を理解する。	浸透圧利尿薬、ループ利尿薬、ADH、アルドステロン拮抗薬、降圧薬、中枢性鎮咳薬、末梢性鎮咳薬、去痰薬、気管支拡張薬、キサンチン誘導体
12	12/25(月)	3	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	消化器作用薬、検査薬	上田 悦子	生体制御学	予習: 教科書12章の関連する項目を読んでおく。 復習: 確認問題で、その内容を理解する。	炭酸脱水酵素、ムスカリン受容体、ヒスタミン受容体、プロトンポンプ、制酸薬、催吐薬、嘔吐薬、検査薬
13	1/9(火)	3	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	抗炎症薬	網崎 孝志	生体制御学	予習: 教科書9章2生体防御に関係する生体内活性物質を読んでおく。 復習: 指示した小テストを受験し、その内容を理解する。	炎症と免疫、メチエンター、NSAID、COX、抗ヒスタミン薬
14	1/15(月)	3	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	内分泌・代謝作用薬、ビタミン	片岡 英幸	成人・老人看護学	予習: 教科書10章を読んでおく。 復習: セルフチェック問題で理解を確認する。	ホルモンとホルモン拮抗薬、抗甲状腺薬、性ホルモンと性ホルモン拮抗薬、インスリン、経口血糖降下薬、ビタミン
15	1/22(月)	3	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	抗菌薬、抗がん薬、消毒薬	網崎 孝志	生体制御学	予習: 教科書7章1抗菌薬のAとCを読んでおく。 復習: 指示した小テストを受験し、その内容を理解する。	選択性、耐性、有害作用、 β ラクタム、アミノグリコシド、キノロン

教育グランドデザインとの関連: 2、3、5、7

学位授与の方針との関連: 1、2、4

授業のレベル: 2

評価: 定期試験 85%、演習・課題 15%

実務経験との関連: 薬剤師、医師としての経験を生かした、専門分野に関する講義を行う。

指定教科書: シンプル薬理学【改訂第6版】、野村・石川編、南江堂、2020年

参考書: 1. 疾患からみた臨床薬理学、大橋京一他編、じほう、2012年

疾病論Ⅱ

到達目標: 主要臓器の解剖学、生理学について理解するとともに、疾患の原因、症状、診断、治療について理解する。

科目責任者(所属): 片岡 英幸(成人・老人看護学)

連絡先: hkataoka☆tottori-u.ac.jp

回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	授業内容	担当者	講座・ 分野・診療科	予習・復習内容	授業のキーワード
1	10/3(火)	4	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	神経内科学総論、神経感染症、脳腫瘍	浦上 克哉	認知症予防学	神経系の臨床解剖を復習し、神経感染症と脳腫瘍について予習してください	髄膜炎、脳炎、髄液検査、脳腫瘍、ガンマナイフ
2	10/10(火)	4	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	脳血管障害、神経変性疾患	浦上 克哉	認知症予防学	前回の講義内容を復習し、脳血管障害、神経変性疾患について予習してください。	脳梗塞、脳出血、アミロイドアンギオパチー、くも膜下出血、パーキンソン病、筋萎縮性側索硬化症、脊髄小脳変性症
3	10/17(火)	4	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	認知症(1)	浦上 克哉	認知症予防学	前回の講義内容を復習し、認知症について予習してください。	アルツハイマー型認知症、レビー小体型認知症
4	10/24(火)	4	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	認知症(2)	浦上 克哉	認知症予防学	前回の講義の復習をして、認知症について予習してください。	血管性認知症、前頭側頭型認知症
5	10/31(火)	4	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	免疫性神経疾患、筋疾患、末梢神経障害	浦上 克哉	認知症予防学	前回の講義の復習をして、免疫性神経疾患、筋疾患、末梢神経障害について予習してください。	免疫性神経疾患、筋疾患、末梢神経障害
6	11/7(火)	4	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	皮膚・形成・眼・歯疾患	片岡 英幸	成人・老人看護学	授業で扱う領域についての予習、配布資料の復習	褥瘡、再建、白内障、緑内障、歯周病
7	11/14(火)	4	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	婦人科疾患	佐藤 絵理	生殖機能医学	授業で扱う領域について教科書等で予習し、配布資料で復習する。	性分化異常、不妊症、性感染症、子宮内膜症、婦人科腫瘍
8	11/21(火)	4	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	膠原病・自己免疫疾患	山崎 章	呼吸器・膠原病内科学	授業で扱うテーマを参照し、予習したことをノートにまとめること(1時間)	SLE、皮膚筋炎・多発筋炎、強皮症
9	12/4(月)	4	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	運動器疾患 (1)	榎田 信平	整形外科学	関節疾患にはどのような症状が出現し、治療には何があるか?	変形性関節症、関節リウマチ、痛風性関節炎
10	12/11(月)	4	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	運動器疾患 (2)	金谷 治尚	整形外科学	脊椎疾患には何があり、その症状は何か、主な治療は? 高齢者にはどのような骨折が多いか? その原因は?	頸椎、腰椎疾患、骨折
11	12/18(月)	4	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	血液疾患(赤血球と血小板の疾患)	鈴木 さやか	臨床検査医学	授業で扱う領域について教科書等で予習する。各疾患の病態について説明できるように復習する。	ヘモグロビン、鉄欠乏性貧血、自己免疫性溶血性貧血、免疫性血小板減少症
12	12/25(月)	4	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	血液疾患(白血球の疾患)	河村 浩二	臨床検査医学	授業で扱う領域について教科書等で予習する。各疾患の病態について説明できるように復習する。	骨髄検査、急性白血病、慢性白血病、悪性リンパ腫、多発性骨髄腫
13	1/9(火)	4	112	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	閉塞性肺疾患、拘束性肺疾患	鱒岡 直人	病態検査学	manabaで事前配布する資料で閉塞性肺疾患、拘束性肺疾患、肺腫瘍について予習する。授業終了後、授業内容を復習する。	COPD、気管支喘息、間質性肺炎、じん肺、過敏性肺臓炎、肺腫瘍
14	1/15(月)	4	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	腎・泌尿器疾患 (1)	片岡 英幸	成人・老人看護学	腎・泌尿器の解剖の復習。授業で扱う領域についての予習、配布資料の復習	糸球体、尿管、酸塩基平衡、ネフローゼ
15	1/22(月)	4	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	腎・泌尿器疾患 (2)	片岡 英幸	成人・老人看護学	授業で扱う領域についての予習、配布資料の復習	透析、膀胱、前立腺

教育グランドデザインとの関連: 2、3、4、5

学位授与の方針との関連: 1、3

授業のレベル: 3

評価: 定期試験により評価する。

各担当者が出題し、それぞれの配点は担当時間に比例するよう配分する。

実務経験との関連: 臨床経験のある医師がその経験を活かし、専門分野に関する講義を行う

参考書: 1. ナーシング・グラフィカ―疾患と看護(メディカ出版)、2. 看護学テキストNICEシリーズ(南江堂)

国際保健医療論

科目到達目標: 諸外国の医療事情について理解し、その問題点と本邦との差異について述べることができる。

科目責任者(所属): 谷村 千華(成人・老人看護学講座)

連絡先: 0859-38-6315、chika01@tottori-u.ac.jp

回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	授業内容	担当者	講座・ 分野・診療科	予習・復習内容	授業のキーワード
1	12/4(月)	2	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	国際保健医療とは	谷村 千華	成人・老人看護学	途上国の医療環境をwebで検索して予習・復習する。	途上国の医療環境、南北格差、感染症撲滅、WHO、ユニセフ、JICA、JOCV
2	12/11(月)	2	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	海外での医療支援活動	京極 敬典	浅川小児科クリニック(非常勤講師)	国境なき医師団をwebで検索して予習・復習する。	国境なき医師団、海外への災害派遣、熱帯医学
3	12/18(月)	2	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	フィリピンの医療事情(1)	谷村 千華	成人・老人看護学	フィリピンの医療事情をwebで検索して予習・復習する。	フィリピン、生活習慣病、保健指導、低所得
4	12/25(月)	2	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	フィリピンの医療事情(2)	谷村 千華	成人・老人看護学	フィリピンの医療事情をwebで検索して予習・復習する。	フィリピン、生活習慣病、保健指導、低所得、ピアリーダー
5	1/9(火)	2	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	医療現場における異文化と多様性	大谷 眞二	国際乾燥地研究教育機構(非常勤講師)	異文化と多様性をwebで検索して予習・復習する。	異文化、宗教、多様性、科学的根拠
6	1/15(月)	2	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	アメリカのがん医療	中條 雅美	成人・老人看護学	アメリカのがん医療をwebで検索して予習・復習する。	アメリカ、がん医療、医療制度
7	1/22(月)	2	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	世界の医療制度	大谷 眞二	国際乾燥地研究教育機構(非常勤講師)	世界の医療制度をwebで検索して予習・復習する。	ユニバーサルヘルスケア、自由診療、医療費、伝統医療
8	1/29(月)	2	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	米国と日本における医療安全教育	三好 雅之	教育支援・国際交流推進機構(非常勤講師)	シミュレーション教育をwebで検索して予習・復習する。	患者安全、シミュレーション教育、テクニカルスキル、ノンテクニカルスキル

教育グランドデザインとの関連: 1、2、6、7

学位授与の方針との関連: 1、4

授業レベル: 2

評価: レポート100%

実務経験との関連: 国際保健医療に関わった経験のある教員が、専門分野に関する講義をする。

教科書: 指定しない。プリント配布またはPC/ビデオによる授業となる。

保健福祉行政論(保健医療福祉行政論Ⅰ)

到達目標:保健・医療・福祉行政の基礎的知識を習得する。

科目責任者(所属):金田 由紀子(地域・精神看護学)

連絡先:研究室TEL:0859-38-6335 E-mail:yuha@tottori-u.ac.jp

回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	授業内容	担当者	講座・分野・診療科	予習・復習内容	授業のキーワード
※1	10/5(木)	1	211	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	地域政策(1)	竹川 俊夫	地域学部 (非常勤講師)	予習:行政組織の仕組みと役割について、教科書を熟読しておくこと。復習:講義後も当日の概要・ポイントなどの復習に励むこと	地方自治法、条例、規則、地方分権、住民参加
※2	10/5(木)	2	211	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	地域政策(2)	竹川 俊夫	地域学部 (非常勤講師)	予習:地方自治について、事前に教科書を熟読しておくこと。復習:講義後も当日の概要・ポイントなどの復習に励むこと	保健医療福祉財政、地方財政、財源、予算
※3	10/5(木)	3	211	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	地域政策(3)	竹川 俊夫	地域学部 (非常勤講師)	予習:社会問題を解決する手段としての政策形成過程について、教科書を熟読しておくこと。復習:講義後も当日の概要・ポイントなどの復習に励むこと	地域福祉計画策定、住民参加
※4	10/5(木)	4	211	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	地域政策(4)	竹川 俊夫	地域学部 (非常勤講師)	予習:インターネット等で具体的な事例を調べておくこと。復習:講義後、具体的な事例を通じて、社会問題を解決する手段としての政策形成過程について、レポートにまとめること(レポート提出有:25点分)	地域福祉計画策定、住民参加
5	10/11(水)	1	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	保健医療福祉行政の基本概念変遷と制度の変遷	松浦 治代	地域・精神看護学	予習:公衆衛生の基本概念、国内外の社会情勢と公衆衛生政策の沿革について、教科書を熟読しておくこと。復習:講義後も当日の概要・ポイントなどの復習に励むこと	健康、プライマリヘルスケア、ヘルスプロモーション、国際活動
6	10/25(水)	1	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	社会保障制度(1)概要	松浦 治代	地域・精神看護学	予習:社会保障の概念と社会保険制度の概要について、教科書を熟読しておくこと。復習:講義後も当日の概要・ポイントなどの復習に励むこと	社会保障、社会福祉の制度
7	11/8(水)	1	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	社会保障制度(2)医療提供体制	松浦 治代	地域・精神看護学	予習:医療提供体制について、教科書を熟読しておくこと。復習:講義後も当日の概要・ポイントなどの復習に励むこと	医療法、医療計画、医療保険制度
8	11/15(水)	1	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	社会保障制度(3)介護保険制度	松浦 治代	地域・精神看護学	予習:介護保険制度について、教科書を熟読しておくこと。復習:講義後も当日の概要・ポイントなどの復習に励むこと	介護保険制度、介護保険法、地域支援事業
9	11/22(水)	1	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	地域保健行政と保健師活動(1)地域保健の体系	金田 由紀子	地域・精神看護学	予習:地域保健体制の変遷と自治体における保健師活動について、教科書を熟読しておくこと。復習:講義後も当日の概要・ポイントなどの復習に励むこと	地域保健体系、地域保健法、保健所、市町村保健センター
10	11/29(水)	1	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	公衆衛生活動と保健所の役割	吉田 慧	米子保健所医師 (非常勤講師)	予習:公衆衛生行政における保健所の役割について、教科書を熟読しておくこと。復習:講義後も当日の概要・ポイントなどの復習に励むこと	保健所の機能と役割
11	12/6(水)	1	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	地域保健行政と保健師活動(2)健康危機管理、情報管理	金田 由紀子	地域・精神看護学	予習:地域保健行政における感染症対策及び健康危機管理について、教科書を熟読しておくこと。復習:講義後も当日の概要・ポイントなどの復習に励むこと	感染症対策、個人情報保護法、情報公開法
12	12/13(水)	1	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	地域保健行政と保健師活動(3)保健・医療・福祉及び介護における連携・協働	有富 千帆	伯耆地域包括支援センター (非常勤講師)	予習:地域包括支援センターにおける保健・医療・福祉の連携・協働について、教科書を熟読しておくこと。復習:講義後、具体的な事例を通じての学びをレポートにまとめること。(レポート課題有:5点分)	地域包括ケアシステム、地域包括支援ネットワーク構築、チームアプローチ
13	12/20(水)	1	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	保健医療福祉の計画と評価(1)地方公共団体の保健医療福祉計画	金田 由紀子	地域・精神看護学	予習:地方公共団体の総合計画と保健医療福祉分野の代表的な計画について、教科書を熟読しておくこと。復習:講義後も当日の概要・ポイントなどの復習に励むこと	市町村総合計画、地域福祉保健計画 母子、健康づくり、高齢者、精神保健、がん、自死、障害者対策
14	1/10(水)	1	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	保健医療福祉の計画と評価(2)保健計画の策定プロセス	金田 由紀子	地域・精神看護学	予習:保健計画策定プロセスにおける各段階のポイントについて、教科書を熟読しておくこと。復習:講義後も当日の概要・ポイントなどの復習に励むこと	保健計画策定手順、課題・ニーズの把握、目標値の設定、住民参画、関係機関との協働
15	1/17(水)	1	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	保健医療福祉の計画と評価(3)保健計画の推進と評価	金田 由紀子	地域・精神看護学	予習:保健計画の推進・評価について、教科書を熟読しておくこと。復習:講義後も当日の概要・ポイントなどの復習に励むこと	住民参画、関係機関との協働、保健計画評価、予算管理、PDCAサイクル

教育グランドデザインとの関連:1、2、3

学位授与の方針との関連:1、2

授業のレベル:2

評価:授業目標の到達度を定期試験 70点、レポート30点で評価する。

実務経験との関連:必要に応じて、地域保健福祉の専門家がその経験を活かして授業を行う。

教科書:1. 標準保健師講座 別巻1 保健医療福祉行政論、医学書院

参考書:授業中に紹介する。

その他:授業目的・目標の達成に必要な適正な量の予習あるいは復習課題が各回の授業で課されます。

※10/5(木)の集中講義に関して、検査学専攻の学生さんは講義を録画した動画の後日、視聴する形で対応します(レポート課題有:25点)。

2. 国民衛生の動向2023/2024、厚生労働省、厚生労働統計協会、2023

遺伝子検査学

科目到達目標: 遺伝子・染色体検査に関する基礎から最新の知識を得て、卒後の職場や大学院の研究に役立てる。

科目責任者(所属): 森 徹自(生体制御学)

連絡先: E-mail mori-te@tottori-u.ac.jp

回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	授業内容	担当者	講座・ 分野・診療科	予習・復習内容	授業のキーワード
1	12/6(水)	2	231	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	遺伝子の異常と疾患	森 徹自	生体制御学	遺伝子の異常による疾患を調べてノートにまとめる。(1時間)	DNA、RNA、染色体、遺伝子変異
2	12/13(水)	2	231	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	染色体の異常と疾患	森 徹自	生体制御学	染色体の異常による疾患を調べてノートにまとめる。(1時間)	染色体、エピジェネティクス、染色体異常
3	12/20(水)	2	231	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	遺伝子検査法の実際①	上田 悦子	生体制御学	PCR、サザンブロット法などの遺伝子検査方法の原理を調べてノートにまとめる。(1時間)	DNA抽出、PCR法 ハイブリダイゼーション法(サザンブロット、ノーザンブロット) シーケンス解析
4	12/27(水)	2	231	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	遺伝子検査法の実際②	上田 悦子	生体制御学	PCR法での変異検出例、電気泳動法の原理を調べてノートにまとめる。(1時間)	PCR法、LAMP法、電気泳動法
5	1/10(水)	2	231	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	遺伝子検査法の実際③	足立 香織	研究推進機構 (非常勤講師)	RT-PCR、リアルタイムPCRなどの方法を調べてノートにまとめる。(1時間)	RNA抽出、RT-PCR、リアルタイムPCR、次世代シーケンス、DNAマイクロアレイ
6	1/19(金)	1	231	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	ヒト遺伝子の異常と先天異常	栗野 宏之	研究推進機構 (非常勤講師)	神経筋疾患、先天代謝異常症の中でそれぞれ主な疾患を最低2つを調べてノートにまとめる(1時間)	単一遺伝子疾患、神経筋疾患、先天代謝異常症、新生児マススクリーニング、遺伝子治療
7	1/26(金)	1	231	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	ヒト遺伝病の診断と遺伝カウンセリング	栗野 宏之	研究推進機構 (非常勤講師)	現時点と将来の遺伝医療と遺伝性疾患の診療を調べてノートにまとめる。(1時間)	遺伝カウンセリング、発症前診断、遺伝性腫瘍
8	1/31(水)	2	231	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	染色体検査法の実際	森 徹自	生体制御学	染色体検査法を調べてノートにまとめる。(1時間)	核型、分染法、FISH、核型記載の国際規約

教育グランドデザインとの関連: 2、3、4、5

学位授与の方針との関連: 1、2、3

授業のレベル: 2

評価: 定期試験100%

実務経験との関連: 遺伝子診断を行う医師がその経験を活かして講義を行う。

指定教科書: なし

参考書: 「生化学 (新スタンダード栄養・食物シリーズ2)」 東京科学同人

遺伝子検査学実習

科目到達目標: 遺伝子・染色体検査に関連する基礎的技術を身に付ける。

科目責任者(所属): 森 徹自(生体制御学)

連絡先: E-mail mori-te@tottori-u.ac.jp

回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	授業内容	担当者	講座・ 分野・診療科	予習・復習内容	授業のキーワード
1・2	12/6(水)	3, 4	418	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	オリエンテーション	森 徹自	生体制御学	遺伝子検査の種類と流れを調べ、ノートにまとめる(1時間)。	検体採取と保存、Genebank、データベース
3・4	12/13(水)	3, 4	418	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	基本的遺伝子操作と実験結果の解析・評価	森 徹自	生体制御学	基本的な遺伝子操作方法を調べて、ノートにまとめる(1時間)。	プラスミド精製、制限酵素マッピング、サザンブロットリング、ノーザンブロットリング
5・6	12/20(水)	3, 4	418	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	核酸抽出	上田 悦子	生体制御学	組織から核酸を抽出し、抽出法と定量法を調べて、ノートにまとめる(1時間)。	DNA抽出、ゲノムDNA、検体前処理、エタノール沈殿、フェノール抽出、260nm、精製法
7・8	12/27(水)	3, 4	418	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	PCR法と実験結果の解析・評価	上田 悦子	生体制御学	PCR法による核酸の増幅方法を調べて、ノートにまとめる(1時間)。	PCR法、その他の核酸増幅法、サーマルサイクラー、電気泳動
9・10	1/10(水)	3, 4	418	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	染色体、ゲノムDNAの解析・評価	森 徹自	生体制御学	染色体、ゲノムDNAの解析方法を調べて、ノートにまとめる(1時間)。	染色体、ゲノムDNA、制限酵素マッピング
11・12	1/17(水)	3, 4	418	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	塩基配列法と実験結果の解析・評価	上田 悦子	生体制御学	シーケンスの原理と実際の手順を調べて、ノートにまとめる(1時間)。	シーケンス、サンガー法、SNPs、マイクロサテライト解析、がんパネル検査、アミノ酸配列、点変異

教育グランドデザインとの関連: 2, 3, 4, 5

学位授与の方針との関連: 1, 2, 3

授業のレベル: 2

評価: 定期試験10%、レポート90%

実務経験との関連: なし。

指定教科書: なし

参考書: 「生化学 (新スタンダード栄養・食物シリーズ2)」 東京科学同人

検査機器論(臨床検査学)

科目到達目標: 種々の検査・測定機器についてその作動原理と構成および利用方法を理解する。

科目責任者(所属): 藤原 伸一(生体制御学)、高村 歩美(生体制御学)

連絡先: fujiwara@tottori-u.ac.jp (藤原) a.takamura@tottori-u.ac.jp (高村)

回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	授業内容	担当者	講座・ 分野・診療科	予習・復習内容	授業のキーワード
1	10/5(木)	1	231	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	検査機器学総説、自動分析装置、SI単位	藤原 伸一	生体制御学	シラバス全体に目を通し、講義内容の概観をつかんでおくこと。講義後は当日の概要・ポイント等を整理しておくこと。	自動分析装置、SI単位
2	10/12(木)	1	231	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	化学容量器	高村 歩美	生体制御学	当該範囲の教科書を読んで予習すること。配布資料の概要・ポイントを理解し、化学容量器の特性を復習すること。	ガラスの性質、化学容量器、検定公差
3	10/19(木)	1	231	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	秤量装置	藤原 伸一	生体制御学	「秤量装置」について事前に目を通しておくこと。講義後は当日の概要・ポイント等を整理しておくこと。	質量、重量、秤量、感量、てこの原理、上皿天秤、化学天秤、直示天秤、電子天秤
4	10/26(木)	1	231	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	遠心分離装置	藤原 伸一	生体制御学	「遠心分離装置」について事前に目を通しておくこと。講義後は当日の概要・ポイント等を整理しておくこと。	rpm、比較遠心力、超遠心分離機
5	11/2(木)	1	231	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	光についての知識	藤原 伸一	生体制御学	「光についての知識」について事前に目を通しておくこと。講義後は当日の概要・ポイント等を整理しておくこと。	光の二重性、電磁波の種類、基底状態、励起状態、 π - π^* 遷移
6	11/9(木)	1	231	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	Lambert-Beerの法則 分光光度計の構造	藤原 伸一	生体制御学	「Lambert-Beerの法則」「分光光度計」について事前に目を通しておくこと。講義後は当日の概要・ポイント等を整理しておくこと。	吸光度、Lambert-Beerの法則、モル吸光係数、分光光度計の構造、モノクロメータ
7	11/16(木)	1	231	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	炎光光度計・原子吸光光度計・蛍光光度計	藤原 伸一	生体制御学	「原子吸光光度計、蛍光光度計」などについて事前に目を通しておくこと。講義後は当日の概要・ポイント等を整理しておくこと。	炎光光度計、原子吸光光度計、蛍光光度計、蛍光、リン光
8	11/30(木)	1	231	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	攪拌装置・恒温装置・保冷装置	高村 歩美	生体制御学	当該範囲の教科書を読んで予習すること。配布資料の概要・ポイントを理解し、攪拌装置・恒温装置・保冷装置の原理と特徴を復習すること。	冷凍サイクル、熱の伝わり方、温度センサ
9	12/7(木)	1	231	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	分離分析装置(1) 電気泳動装置	高村 歩美	生体制御学	当該範囲の教科書を読んで予習すること。配布資料の概要・ポイントを理解し、電気泳動装置の特徴を復習すること。	電気泳動、等電点、分子ふるい効果
10	12/14(木)	1	231	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	遺伝子関連装置	高村 歩美	生体制御学	当該範囲の教科書を読んで予習すること。配布資料の概要・ポイントを理解し、遺伝子に関連する装置の原理と特徴を復習すること。	核酸の抽出法、PCR法、塩基配列決定
11	12/21(木)	1	231	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	分離分析装置(2) LC, HPLC, GC	高村 歩美	生体制御学	当該範囲の教科書を読んで予習すること。配布資料の概要・ポイントを理解し、クロマトグラフィの種類と特徴を復習すること。	液体クロマトグラフィ、HPLC、ガスクロマトグラフィ、検出器
12	1/11(木)	1	231	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	質量分析計と臨床検査等への応用	藤原 伸一	生体制御学	「質量分析計」について事前に目を通しておくこと。講義後は当日の概要・ポイント等を整理しておくこと。	等速円運動、ローレンツ力、単収束型、二重収束型、TOF-MS
13	1/18(木)	1	231	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	光学顕微鏡	藤原 伸一	生体制御学	「顕微鏡装置」について事前に目を通しておくこと。講義後は当日の概要・ポイント等を整理しておくこと。	光学顕微鏡、総合倍率、視野数、開口数、分解能、収差
14	1/25(木)	1	231	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	滅菌装置	高村 歩美	生体制御学	当該範囲の教科書を読んで予習すること。配布資料の概要・ポイントを理解し、滅菌装置の原理と特徴を復習すること。	加熱法、照射法、ガス法、濾過法
15	2/1(木)	1	231	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	純水製造装置	高村 歩美	生体制御学	当該範囲の教科書を読んで予習すること。配布資料の概要・ポイントを理解し、純水製造装置の原理と特徴を復習すること。	水の純度、蒸留法、イオン交換法、逆浸透法

教育ブランドデザインとの関連: 2、3、4

学位授与の方針との関連: 1、2、3

授業のレベル: 2

評価: 定期試験80%、授業態度20%

実務経験との関連: 無し

指定教科書: 最新臨床検査学講座 検査機器総論、医歯薬出版、三村邦裕ら、2015年

参考書: プリント配布

検査学概論

科目到達目標: 臨床検査の意義を理解する。

科目責任者(所属): 加藤 雅彦(病態検査学)

連絡先: 研究室TEL: 0859-38-6381

回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	授業内容	担当者	講座・ 分野・診療科	予習・復習内容	授業のキーワード
1	10/5(木)	2	231	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	臨床検査の種類と意義	加藤 雅彦	病態検査学	授業のテーマに関する教科書、参考資料を参照し、勉強したことを簡条書きにまとめること(1.5時間)。講義後も講義内容の理解を深めるために当日の概要・ポイント等をまとめるなど、復習に励むこと(1.5時間)。	検体検査、生体検査
2	10/12(木)	2	231	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	感染対策	法正 恵子	附属病院検査部	授業のテーマに関する教科書、参考資料を参照し、勉強したことを簡条書きにまとめること(1.5時間)。講義後も講義内容の理解を深めるために当日の概要・ポイント等をまとめるなど、復習に励むこと(1.5時間)。	個人防護具、感染経路予防策
3	10/19(木)	2	231	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	接遇とリスクマネージメント	加藤 雅彦	病態検査学	授業のテーマに関する教科書、参考資料を参照し、勉強したことを簡条書きにまとめること(1.5時間)。講義後も講義内容の理解を深めるために当日の概要・ポイント等をまとめるなど、復習に励むこと(1.5時間)。	接遇、リスクマネージメント、多職種協働
4	10/26(木)	2	231	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	検体採取	加藤 雅彦	病態検査学	授業のテーマに関する教科書、参考資料を参照し、勉強したことを簡条書きにまとめること(1.5時間)。講義後も講義内容の理解を深めるために当日の概要・ポイント等をまとめるなど、復習に励むこと(1.5時間)。	検体採取
3	11/2(木)	2	231	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	移植医療	川本 奈津子	病態検査学 (非常勤講師)	授業のテーマに関する教科書、参考資料を参照し、勉強したことを簡条書きにまとめること(1.5時間)。講義後も講義内容の理解を深めるために当日の概要・ポイント等をまとめるなど、復習に励むこと(1.5時間)。	移植、ドナー、レシピエント
6	11/9(木)	2	231	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	DMATについて	道祖尾 憲二郎	病態検査学 (非常勤講師)	DMATに関する教科書、参考資料を参照し、勉強したことを簡条書きにまとめること(1.5時間)。講義後も講義内容の理解を深めるために当日の概要・ポイント等をまとめるなど、復習に励むこと(1.5時間)。	救急、蘇生
7	11/16(木)	2	231	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	まとめ	加藤 雅彦	病態検査学	授業のテーマに関する教科書、参考資料を参照し、勉強したことを簡条書きにまとめること(1.5時間)。講義後も講義内容の理解を深めるために当日の概要・ポイント等をまとめるなど、復習に励むこと(1.5時間)。	院内役割・業務
8	11/30(木)	2	231	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	臨床検査技師の役割	植嶋 輝久	病態検査学 (非常勤講師)	授業のテーマに関する教科書、参考資料を参照し、勉強したことを簡条書きにまとめること(1.5時間)。講義後も講義内容の理解を深めるために当日の概要・ポイント等をまとめるなど、復習に励むこと(1.5時間)。	臨床検査技師、役割

教育ブランドデザインとの関連: 2、3、7

学位授与の方針との関連: 1、4

授業のレベル: 1

評価: 定期試験80%、授業参加業況20%

医療現場での実際の内容・手技、臨床検査技師としての働き方の多様性、地域連携・貢献について習得する。

接遇教育も行い、コミュニケーション能力を培う。

参考書: 最新検査学講座「一般検査学」、「医療安全管理学」医歯薬出版株式会社

その他: 担当者が変更する可能性あり。

病理検査学

科目到達目標: 病変に応じた組織・細胞の変化を鑑別するための特殊染色を理解・説明できる。

科目責任者(所属): 北村 幸郷(病態検査学)

連絡先: nshyk@tottori-u.ac.jp

回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	授業内容	担当者	講座・ 分野・診療科	予習・復習内容	授業のキーワード
1	10/6(金)	2	231 501	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	病理組織検査法の入門: 目的と意義(染色の準備、点検)	北村 幸郷 松下 倫子	病態検査学	病理組織検査の目的と意義	手術材料、生検、迅速診断、一般/特殊染色
2	10/13(金)	2	231 501	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	包埋とHE染色保存液の作成	北村 幸郷 松下 倫子	病態検査学	包埋とHE染色保存液の作成	パラフィン溶融器、パラフィンの種類
3	10/20(金)	2	231 501	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	薄切、HE染色の準備	北村 幸郷 石黒 尚子 松下 倫子	病態検査学	薄切(HE染色)	ミクロトーム、引きの角、逃げの角、パラフィン伸展器、スライドグラス
4	10/27(金)	2	231 501	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	HE染色	北村 幸郷 松下 倫子	病態検査学	HE染色	ヘマトキシリンとエオジン液、酸性色素と塩基性色素、直接染色と間接染色
5	11/1(水)	2	231 501	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	特殊染色用薄切(1)	北村 幸郷 石黒 尚子 松下 倫子	病態検査学	薄切(特殊染色1)	実質臓器、中腔臓器、含気組織
6	11/10(金)	2	231 501	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	特殊染色用薄切(2)	北村 幸郷 石黒 尚子 松下 倫子	病態検査学	薄切(特殊染色2)	硬組織、脱灰法
7	11/17(金)	2	231 501	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	PAS染色(グリコーゲン)	北村 幸郷 松下 倫子	病態検査学	PAS染色	グリコーゲン、ジアスターゼ消化
8	11/24(金)	2	231 501	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	特殊染色の意義	北村 幸郷 松下 倫子	病態検査学	特殊染色の意義	特殊染色
9	12/8(金)	2	231 501	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	髄鞘染色と神経細胞	北村 幸郷 松下 倫子	病態検査学	髄鞘染色と神経細胞	退行性染色、中枢神経白質と灰白質
10	12/15(金)	2	231 501	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	マッソン・フォンタナ染色	北村 幸郷 松下 倫子	病態検査学	マッソン・フォンタナ染色	銀還元能力、好銀細胞、漂白法
11	12/22(金)	2	231 501	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	ビクトリア青染色	北村 幸郷 松下 倫子	病態検査学	ビクトリア青染色	ウイルス肝炎、B型肝炎
12	12/28(木)	2	231 501	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	コンゴ赤染色(アミロイド)	北村 幸郷 松下 倫子	病態検査学	コンゴ赤染色(アミロイド)	アミロイドの種類と染色性、偏光、異染性
13	1/5(金)	2	231 501	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	ベルリン青染色(鉄)	北村 幸郷 松下 倫子	病態検査学	ベルリン青染色(鉄)	ヘモジデロシス、ヘモクロマトシス
14	1/19(金)	2	231 501	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	メチルグリーン・ピロニン染色	北村 幸郷 松下 倫子	病態検査学	メチルグリーン・ピロニン染色	核酸、形質細胞、多発性骨髄腫
15	1/26(金)	2	231 501	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	実習のまとめ	北村 幸郷 松下 倫子	病態検査学	染色の復習	全体の復習

教育ブランドデザインとの関連: 2、3

学位授与の方針: 2、3

授業のレベル: 3

評価: 定期試験70%、レポート・授業態度30%を総合的に評価する。

実務経験との関連: 現役の病理専門医、臨床検査技師がその経験を生かし、病理検査学に関する講義を行う。

指定教科書: 最新臨床検査学講座 病理学/病理検査学 医歯薬出版、染色プロトコールの冊子(鳥取大学医学部保健学科編)

参考書: 最新染色法のすべて、医歯薬出版

病理検査学実習

科目到達目標: 病変に応じた組織・細胞の変化を鑑別するための特殊染色を実施・評価できる。

科目責任者(所属): 北村 幸郷(病態検査学)

連絡先: nshyk@tottori-u.ac.jp

回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	授業内容	担当者	講座・ 分野・診療科	予習・復習内容	授業のキーワード
1・2	10/6(金)	3～4	231 501	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	病理組織検査法の入門: 目的と意義(染色の準備、 点検)	北村 幸郷 松下 倫子	病態検査学	病理組織検査の目的と意義	手術材料、生検、迅速診断、 一般ノ特殊染色
3・4	10/13(金)	3～4	231 501	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	包埋とHE染色保存液の作成	北村 幸郷 松下 倫子	病態検査学	包埋とHE染色保存液の作成	パラフィン溶融器、パラフィンの種類
5・6	10/20(金)	3～4	231 501	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	薄切、HE染色の準備	北村 幸郷 石黒 尚子 松下 倫子	病態検査学	薄切(HE染色)	マイクローム、引きの角、逃げの角、 パラフィン伸展器、スライドグラス
7・8	10/27(金)	3～4	231 501	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	HE染色	北村 幸郷 松下 倫子	病態検査学	HE染色	ヘマトキシリンとエオジン液、酸性色素と塩基 性色素、直接染色と間接染色
9・10	11/1(水)	3～4	231 501	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	特殊染色用薄切(1)	北村 幸郷 石黒 尚子 松下 倫子	病態検査学	薄切(特殊染色1)	実質臓器、中腔臓器、含気組織
11・2	11/10(金)	3～4	231 501	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	特殊染色用薄切(2)	北村 幸郷 石黒 尚子 松下 倫子	病態検査学	薄切(特殊染色2)	硬組織、脱灰法
13・14	11/17(金)	3～4	231 501	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	PAS染色(グリコーゲン)	北村 幸郷 松下 倫子	病態検査学	PAS染色	グリコーゲン、ジアスターゼ消化
15・16	11/24(金)	3～4	231 501	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	特殊染色の意義	北村 幸郷 松下 倫子	病態検査学	特殊染色の意義	特殊染色
補講	12/7(木)		231 501	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	ルクソール・ファスト青液一晚反応	北村 幸郷 松下 倫子	病態検査学		
17・18	12/8(金)	3～4	231 501	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	髄鞘染色と神経細胞	北村 幸郷 松下 倫子	病態検査学	髄鞘染色と神経細胞	退行性染色、中枢神経白質と灰白質
補講	12/14(木)		231 501	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	銀液一晚反応	北村 幸郷 松下 倫子	病態検査学		
19・20	12/15(金)	3～4	231 501	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	マッソン・フォンタナ染色	北村 幸郷 松下 倫子	病態検査学	マッソン・フォンタナ染色	銀還元能力、好銀細胞、漂白法
21・22	12/22(金)	3～4	231 501	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	ビクトリア青染色	北村 幸郷 松下 倫子	病態検査学	ビクトリア青染色	ウイルス肝炎、B型肝炎
23・24	12/28(木)	3～4	231 501	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	コンゴ赤染色(アミロイド)	北村 幸郷 松下 倫子	病態検査学	コンゴ赤染色(アミロイド)	アミロイドの種類と染色性、偏光、異染性
25・26	1/5(金)	3～4	231 501	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	ベルリン青染色(鉄)	北村 幸郷 松下 倫子	病態検査学	ベルリン青染色(鉄)	ヘモジデロシス、ヘモクロマトシス
27・8	1/19(金)	3～4	231 501	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	メチルグリーン・ピロニン染色	北村 幸郷 松下 倫子	病態検査学	メチルグリーン・ピロニン染色	核酸、形質細胞、多発性骨髄腫
29・30	1/26(金)	3～4	231 501	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	実習のまとめ	北村 幸郷 松下 倫子	病態検査学	染色の復習	全体の復習

※定期の講義終了後

教育グランドデザインとの関連: 2、3

学位授与の方針: 2、3

授業のレベル: 3

評価: 定期試験70%、レポート・授業態度30%を総合的に評価する。

実務経験との関連: 現役の病理専門医、臨床検査技師がその経験を生かし、病理検査学に関する実習を行う。

指定教科書: 最新臨床検査学講座 病理学/病理検査学 医歯薬出版、染色プロトコルの冊子(鳥取大学医学部保健学科編)

参考書: 最新染色法のすべて、医歯薬出版

検体検査学

科目到達目標：一般検査の意義や実施方法などを理解する。

科目責任者(所属)：臼井 真一(病態検査学)

連絡先：居室 0859-38-6384, usuis@tottori-u.ac.jp

回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	授業内容	担当者	講座・ 分野・診療科	予習・復習内容	授業のキーワード
1	10/3(火)	2	231	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	尿検査1	臼井 真一	病態検査学	授業のキーワードを参照し、予習したことをまとめる(1h)。講義後は要点をまとめて、e-Learning(確認問題)を実施すること(1.5h)。	腎系球体, 尿量, 外観, 腎機能検査
2	10/10(火)					尿検査2	石黒 尚子			尿比重, pH, 総蛋白, Bence Jones蛋白, 尿糖, ケトン体, ビリルビン
3	10/17(火)					尿検査3				ウロビリニン体, 血尿, 亜硝酸塩, 白血球反応, 5-HIAA, 試験紙法, 尿自動分析装置
4	10/24(火)					尿検査4	臼井 真一			標本作製, ステルハイマー染色, 血球類
5	10/31(火)					尿検査5				上皮細胞類, 円柱類, 塩類・結晶類
6	11/7(火)					髄液検査	髄液の生成と組成, 一般的性状, 化学的検査法, 細胞学的検査法			
7	11/14(火)					糞便検査	糞便の生成と組成, 一般的性状, 便潜血検査			
8	11/21(火)					その他の体液検査	精液, 喀痰, 胸水, 腹水の検査			

教育ブランドデザインとの関連:2, 5

学位授与の方針との関連:2

授業のレベル:3

評価:定期試験80%, 受講態度10%, e-Learning 10%を目安に総合的に評価する。原則、再試験は実施しない。

実務経験との関連:なし

指定教科書:最新臨床検査学講座 一般検査学, 医歯薬出版, 2016年

参考書:1. 一般検査技術教本, 日本臨床衛生検査技師会, 2017年

2. 標準臨床検査学 臨床検査総論, 医学書院, 2013年

3. 臨床検査法提要(改訂第35版), 金原出版, 金井正光編, 2020年

その他:都合により日程や内容等を変更する場合がある。

検体検査学実習

科目到達目標: 一般検査の検査法について理解できる

科目責任者(所属): 臼井 真一(病態検査学)

連絡先: 居室 0859-38-6384, usuis@tottori-u.ac.jp

回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	授業内容	担当者	講座・ 分野・診療科	予習・復習内容	授業のキーワード
1	10/4(水)	2,3,4	231	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	尿検査 1	柏木 明子 臼井 真一 石黒 尚子	病態検査学	[予習]実習書をよく読んで実験内容と操作手順を理解する(1h)。 [復習]実験結果や各自で調べた内容をレポートにまとめて提出する(2h)。	排水・化学物質管理, 尿の外観, 尿比重, 尿pH, 試験紙法
2	10/11(水)					尿検査 2	臼井 真一 石黒 尚子			尿糖, ケトン体
3	10/18(水)					尿検査 3				尿蛋白, 潜血反応
4	10/25(水)					尿検査 4				ウロビリニン体, ビリルビン
5	11/8(水)					尿検査 5				尿沈渣標本作成, 観察(健常尿)
6	11/15(水)					尿検査 6				尿沈渣観察(血球, 上皮細胞など)
7	11/22(水)					髄液, 糞便検査				髄液の染色・観察, 便潜血検査, イムノクロマト法
8	11/29(水)					まとめ				[予習]発表スライドを準備する(3h)。[復習]発表スライドや発表原稿を振り返り, 改善すべき点を考察して今後に活用する(1h)。

教育ブランドデザインとの関連: 2, 5

学位授与の方針との関連: 2

授業のレベル: 3

評価: 実習態度30%, レポート40%, 定期試験30%を目安に総合的に評価する。原則, 再試験は実施しない。

実務経験との関連: なし

指定教科書: 最新臨床検査学講座 一般検査学, 医歯薬出版, 2016年

参考書: 1. 一般検査技術教本, 日本臨床衛生検査技師会, 2017年

2. 標準臨床検査学 臨床検査総論, 医学書院, 2013年

その他: 実習は基本的には5名程度を1グループとして実施するが, 個人で行う項目(自己尿分析)も含まれる。都合により日程や内容等を変更する場合がある。

病原体検査学 I

科目到達目標: 感染症とその起因微生物と検査法を理解する。

科目責任者(所属): 鯉岡 直人(病態検査学)

連絡先: 研究室 TEL 0859-38-6385

回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	授業内容	担当者	講座・ 分野・診療科	到達目標	授業のキーワード
1	12/7(木)	3	231	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	微生物学総論1	鯉岡 直人	病態検査学	事前配付資料と教科書で予習する(1h). 授業 後, 確認試験問題を含めて復習する(2h).	表記法, 増殖形式, 滅菌, 消毒, オートク レーブ.
2	12/7(木)	4	231	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	微生物学総論2	鯉岡 直人	病態検査学	事前配付資料と教科書で予習する(1h). 授業 後, 確認試験問題を含めて復習する(2h).	細菌の構造, 遺伝と変異, 免疫.
3	12/14(木)	3	231	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	微生物学総論3	鯉岡 直人	病態検査学	事前配付資料と教科書で予習する(1h). 授業 後, 確認試験問題を含めて復習する(2h).	染色法, 培養法, PCR法
4	12/14(木)	4	231	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	微生物学総論4	鯉岡 直人	病態検査学	事前配付資料と教科書で予習する(1h). 授業 後, 確認試験問題を含めて復習する(2h).	ワクチン, 抗菌薬の作用機序, 薬剤耐性, MIC,
5	12/21(木)	3	231	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	微生物学総論5	鯉岡 直人	病態検査学	事前配付資料と教科書で予習する(1h). 授業 後, 確認試験問題を含めて復習する(2h).	正常細菌叢, 病原性と抵抗力, バイオハ ザード
6	12/21(木)	4	231	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	微生物学総論6	鯉岡 直人	病態検査学	事前配付資料と教科書で予習する(1h). 授業 後, 確認試験問題を含めて復習する(2h).	再興感染症, 新興感染症
7	1/4(木)	3	231	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	微生物学総論7	鯉岡 直人	病態検査学	事前配付資料と教科書で予習する(1h). 授業 後, 確認試験問題を含めて復習する(2h).	感染症法
8	1/4(木)	4	231	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	スタフィロкокカス属, ストレプト コкокカス属, エンテロкокカス属	鯉岡 直人	病態検査学	事前配付資料と教科書で予習する(1h). 授業 後, 確認試験問題を含めて復習する(2h).	スタフィロкокカス属, ストレプトкокカス属, エ ンテロкокカス属
9	1/11(木)	3	231	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	ナイセリア, モラクセラ	鯉岡 直人	病態検査学	事前配付資料と教科書で予習する(1h). 授業 後, 確認試験問題を含めて復習する(2h).	ナイセリア属, 淋病菌, 髄膜炎菌, モラクセラ
10	1/11(木)	4	231	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	腸内細菌科総論	鯉岡 直人	病態検査学	事前配付資料と教科書で予習する(1h). 授業 後, 確認試験問題を含めて復習する(2h).	腸内細菌科
11	1/18(木)	3	231	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	大腸菌, シゲラ, サルモネラ	鯉岡 直人	病態検査学	事前配付資料と教科書で予習する(1h). 授業 後, 確認試験問題を含めて復習する(2h).	大腸菌, シゲラ, サルモネラ
12	1/18(木)	4	231	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	エルシニア, クレブシエラ, エン テロバクター	鯉岡 直人	病態検査学	事前配付資料と教科書で予習する(1h). 授業 後, 確認試験問題を含めて復習する(2h).	エルシニア, クレブシエラ, エンテロバクター
13	1/25(木)	3	231	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	シトロバクター, セラチア, プロ テウス	鯉岡 直人	病態検査学	事前配付資料と教科書で予習する(1h). 授業 後, 確認試験問題を含めて復習する(2h).	シトロバクター, セラチア, プロテウス
14	1/25(木)	4	231	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	ビブリオ, エロモナス, パスツレ ラ, ヘモフィルス, バルトネラ	鯉岡 直人	病態検査学	事前配付資料と教科書で予習する(1h). 授業 後, 確認試験問題を含めて復習する(2h).	ビブリオ, エロモナス, パスツレラ, ヘモフィル ス, バルトネラ
15	2/1(木)	3	231	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	病原体のまとめ, 確認試験	鯉岡 直人	病態検査学	これまでの内容を予習・確認しておく. 確認試験 問題を含めて復習する(1h).	微生物検査学

教育ブランドデザインとの関連: 2

学位授与の方針: 1

授業のレベル: 3

評価: 定期試験 100%

実務経験との関連: 病院現場における医療経験がある教員が, その経験を活かして, 専門分野に関する指導をする.

指定教科書: 最新 臨床検査学講座 臨床微生物学, 医歯薬出版, 松本哲哉 編集

基礎免疫輸血学

科目到達目標: 輸血・移植検査学を学ぶ上で必要な免疫反応の基礎を理解する。

科目責任者(所属): 中川 真由美(病態検査学)

連絡先 Tel:0859-38-6383, E-mail:nakamayu@tottori-u.ac.jp

回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	授業内容	担当者名	講座・ 分野・診療科	予習・復習内容	授業のキーワード
1	10/2(月)	4	231	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	臓器・細胞移植医療と免疫反応 1 (移植医療と移植免疫の基礎)	中川 真由美	病態検査学	教科書の当該授業部分を予め読んでくること。講義後も講義内容の理解を深めるため当日の概要・ポイントをまとめるなど復習をしておくこと(1時間)。	HLA, 自己認識, 移植医療と移植免疫
2	10/16(月)	4	231	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	臓器・細胞移植医療と免疫反応 2 (Tリンパ球の分化と成熟)	中川 真由美	病態検査学	教科書の当該授業部分を予め読んでくること。講義後も講義内容の理解を深めるため当日の概要・ポイントをまとめるなど復習をしておくこと(1時間)。	T細胞, 胸腺, セレクション
3	10/23(月)	4	231	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	臓器・細胞移植医療と免疫反応 3 (抗原提示と免疫応答)	中川 真由美	病態検査学	教科書の当該授業部分を予め読んでくること。講義後も講義内容の理解を深めるため当日の概要・ポイントをまとめるなど復習をしておくこと(1時間)。	抗原提示細胞, Tリンパ球, サイトカイン
4	10/30(月)	4	231	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	臓器・細胞移植医療と免疫反応 4 (抗体の産生機構)	中川 真由美	病態検査学	教科書の当該授業部分を予め読んでくること。講義後も講義内容の理解を深めるため当日の概要・ポイントをまとめるなど復習をしておくこと(1時間)。	Bリンパ球, プラズマ細胞, 抗体産生
5	11/6(月)	4	231	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	臓器・細胞移植医療と免疫反応 5 (免疫グロブリンの性状)	中川 真由美	病態検査学	教科書の当該授業部分を予め読んでくること。講義後も講義内容の理解を深めるため当日の概要・ポイントをまとめるなど復習をしておくこと(1時間)。	IgG, IgM, IgA, IgD, IgE, κ鎖, λ鎖
6	11/13(月)	4	231	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	臓器・細胞移植医療と免疫反応 6 (補体活性化反応)	中川 真由美	病態検査学	教科書の当該授業部分を予め読んでくること。講義後も講義内容の理解を深めるため当日の概要・ポイントをまとめるなど復習をしておくこと(1時間)。	古典経路, 別経路, レクチン経路
7	11/20(月)	4	231	対面	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	臓器・細胞移植医療と免疫反応 7 (補体活性化の調節機構)	中川 真由美	病態検査学	教科書の当該授業部分を予め読んでくること。講義後も講義内容の理解を深めるため当日の概要・ポイントをまとめるなど復習をしておくこと(1時間)。	補体活性化調節因子
8	11/27(月)	4	231	対面	パターン3遠隔(リアル タイム学習)	赤血球血液型とその検査	下廣 寿	病態検査学	教科書の当該授業部分を予め読んでくること。講義後も講義内容の理解を深めるため当日の概要・ポイントをまとめるなど復習をしておくこと(1時間)。	赤血球血液型と抗体, 血液型の検査

教育グランドデザインとの関連: 2、5

学位授与の方針との関連: 2

授業のレベル: 2

評価: 定期試験95%、受講態度5%により総合的に評価する

実務経験との関連: 免疫検査業務の経験がある教員が講義を行う。

指定教科書: 臨床検査学講座 免疫検査学, 医歯薬出版, 窪田哲朗 他編