

# 医学科教育学修プログラム

令和4年度後期

4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4年度 授業時間配当表(医学科4年次)

4年前期																							
月	1限				2限				3限				4限				5限						
	前半		後半		前半		後半		前半		後半		前半		後半		前半		後半				
月	救急医学(8)	試験(2)	感染症(2)③	試(1)	救急医学(7)	耳鼻②	法医学(4)	皮膚②	試(1)	麻酔科学(8)	耳鼻(3)	臨床腫瘍(4)	試(1)	麻酔学(7)	染①	PBL-Tu(6)	試(1)	④	感染症(3)②	PBL-Tu(6)	試(1)		
火	皮膚科学(8)	感染症(5)②		試(1)	法医学(9)		PBL-Tu(6)		試(1)	感染症(4)	社会医学Tu・実習(11)		試(1)	社会医学Tu・実習(14)		試(1)	入(1)	社医Tu(3)	⑩		試(1)		
水	地域医療体験(7)	染(1)	①	PBL-Tu(6)	試(1)	地域医療体験(7)	染①	①	PBL-Tu(6)	試(1)	地域医療体験(7)	臨床成長・発達学(8)		試(1)	地域医療体験(7)	皮(1)	成長・発達(7)	試(1)	⑮		試(1)		
木	耳鼻・咽喉(8)		①	臨床地域(4)	②	試(1)	耳鼻・咽喉(4)	皮膚科学(4)	①	臨床地域(4)	法医(2)	試(1)	臨床成長・発達学(15)		試(1)	感染症学(4)	免疫・アレルギー(7)	臨床腫瘍(4)	試(1)	⑨		PBL-Tu(6)	試(1)
金	産科学(15)				試(1)	臨床成長・発達学(15)				試(1)	皮(1)	免疫・アレルギー(8)	PBL-Tu(6)	試(1)	皮(1)	産科学(8)	PBL-Tu(6)	試(1)	④	感染症(3)②	⑥	試(1)	

4年後期																				
月	1限				2限				3限				4限				5限			
	前半		後半		前半		後半		前半		後半		前半		後半		前半		後半	
月	社会医学Tu・実習(5)	老①	試験(4)	臨床実習 I (6)	社会医学Tu・実習(5)	情①	試験(4)	臨床実習 I (6)	臨床実習入門(6)	試験(4)	臨床実習 I (6)	臨床実習入門(6)	試験(4)	臨床実習 I (6)	臨床実習入門(6)	試験(4)	臨床実習 I (6)			
火	老年医学(6)		試験(4)	臨床実習 I (6)	医療情報(6)		試験(4)	臨床実習 I (6)	臨床実習入門(6)	試験(4)	臨床実習 I (6)	臨床実習入門(6)	試験(4)	臨床実習 I (6)	臨床実習入門(6)	試験(4)	臨床実習 I (6)			
水	医療情報(3)	臨床医学特論(3)	試験(4)	臨床実習 I (6)	医療情報(6)		試験(4)	臨床実習 I (6)	臨床実習入門(6)	試験(4)	臨床実習 I (6)	臨床実習入門(6)	試験(4)	臨床実習 I (6)	臨床実習入門(6)	試験(4)	臨床実習 I (6)			
木	臨床医学特論(6)		試験(4)	臨床実習 I (6)	臨床医学特論(6)		試験(4)	臨床実習 I (6)	臨床実習入門(6)	試験(4)	臨床実習 I (6)	臨床実習入門(6)	試験(4)	臨床実習 I (6)	臨床実習入門(6)	試験(4)	臨床実習 I (6)			
金	老年(2)	臨床医学特論(2)②	試験(4)	臨床実習 I (6)	臨床医学特論(6)		試験(4)	臨床実習 I (6)	臨床実習入門(6)	試験(4)	臨床実習 I (6)	臨床実習入門(6)	試験(4)	臨床実習 I (6)	臨床実習入門(6)	試験(4)	臨床実習 I (6)			

※配当表のとおり実施できない科目がありますので、シラバスを確認すること。

※( )内の数字はコマ数を表す。記載のないものは15コマを意味する。

① 授業に組み込んだ予備コマ数 ② 調整用・試験用の予備コマ数

※第16週は全日、原則として試験に使用することとし、特に指定された科目以外の授業には使用しない。

※第10～15木曜日の5時限は0.5時限分を使用する。

# 令和4年度・七曜表

( 医学科4年次 )

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

- ◇ 6月1日(水) 鳥取大学記念日
- ◇ 6月3日(金) 第8水曜日授業
- ◇ 6月6日(月) PBL-Tu期間開始
- ◇ 7月15日(金) PBL-Tu期間終了
- ◇ 7月19日(火) 第9火曜日授業
- ◇ 7月20日(水) 第9水曜日授業
- ◇ 7月21日(木) 第9木曜日授業
- ◇ 7月22日(金) 第9金曜日授業
- ◇ 7月25日(月) 定期試験期間開始
- ◇ 8月5日(金) 定期試験期間終了
- ◇ 8月22日(月) 再試験期間開始
- ◇ 9月2日(金) 再試験期間終了
- ◇ 9月30日(金) 月曜日授業
- ◇ 11月14日(月) 定期試験期間開始
- ◇ 11月18日(金) 定期試験期間終了
- ◇ 未定 CBT
- ◇ 未定 OSCE
- ◇ 未定 再試験期間開始
- ◇ 未定 再試験期間終了
- ◇ 1月23日(月) 臨床実習 I 期間開始
- ◇ 3月3日(金) 臨床実習 I 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  臨床実習

Q2  月曜授業  火曜授業  水曜授業  木曜授業  金曜授業



# 医学科4年次目次

後期

区分	授業科目名		
必修 専門科目	社会医学チュートリアル・実習(後)	.....	6
必修 専門科目	老年医学	.....	7
必修 専門科目	医療情報学	.....	8
必修 専門科目	臨床医学特論	.....	9 ~ 10
必修 専門科目	臨床実習入門	.....	11
必修 専門科目	臨床実習 I	.....	手引参照

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

## 社会医学チュートリアル・実習

科目到達目標: 社会医学に関する知識および考え方を演習を通して習得する。

科目責任者(所属教室): 尾崎 米厚(環境予防医学)

連絡先: 研究室TEL: 0859-38-6103

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
29・30	10/3(月)	1・2	ETU2-3~8、 3-3~13	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	各班にわかれて実習	黒沢 洋一 尾崎 米厚 飯野 守男 中留 真人 大谷 真二 天野 宏紀 金城 文 増本 年男 桑原 祐樹	社会医学講座	各実習班の担当教員の指示に従うこと	調査、実験、データ解析、資料整理、 分析
31・32	10/17(月)	1・2	ETU2-3~8、 3-3~13	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	各班にわかれて実習			各実習班の担当教員の指示に従うこと	調査、実験、データ解析、資料整理、 分析
33・34	10/24(月)	1・2	ETU2-3~8、 3-3~13	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	各班にわかれて実習			各実習班の担当教員の指示に従うこと	調査、実験、データ解析、資料整理、 分析
35・36	10/31(月)	1・2	431	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	発表会			発表があった内容について、レポートを manabaに提出する。	調査、実験、データ解析、資料整理、 分析
37・38	11/7(月)	1・2	431	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	発表会			発表があった内容について、レポートを manabaに提出する。	調査、実験、データ解析、資料整理、 分析

教育グランドデザインとの関連: 2、3、4、5、6、7

学位授与の方針との関連: 1、2、3、4

授業レベル: 3

評価: 実習点9割(実習態度等)、発表会出席1割

実務経験との関連: 自治体、機関、企業で関連分野に関わる教員が各自の専門分野に関する実習を行う。

教科書: 担当教員の指示に従ってください。

その他: テーマに沿った実習・演習を行います。テーマは担当分野で行い、班分けは学生間で決めてもらいます。

祝日と重なり実習数が減るので、最後の3回は5限までとして調整します。

## 老年医学

科目到達目標: 高齢者の特性を理解し、老化と関連した主要疾患について説明できる。

科目責任者(所属教室): 花島 律子(脳神経内科学)

連絡先: 脳神経内科医局(電話 0859-38-6757)

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	9/30(金)	1	112	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	総論	花島 律子	脳神経内科学	老化、高齢者の定義 評価の方法など	高齢者、老年学と老年医学、老化の定義と学説、遺伝的早老症、健康寿命
2	10/4(火)	5	112	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	老化と消化器疾患(総論)	岡野 淳一	消化器・腎臓内科学 (非常勤講師)	高齢者の特徴	老化と消化器(総論)
3	10/7(金)	1	112	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	老化と循環器・代謝障害	大倉 毅	第一内科診療科群	高齢者の糖尿病コントロール基準、内分泌疾患の症状	生活習慣病、動脈硬化症とその危険因子、糖尿病、甲状腺の老化
4	10/7(金)	5	112	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	老化と消化器疾患(各論)	岡野 淳一	消化器・腎臓内科学 (非常勤講師)	高齢者の消化器疾患の特徴	老化と消化器(各論)
5	10/14(金)	1	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)	老化と循環器・代謝障害	加藤 克	第一内科診療科群	健康寿命と平均寿命の違いを予習し、高齢者における循環器疾患の特徴を復習してください。	循環器疾患の生理的・病的老化、心臓の老化、不整脈、心筋梗塞、心不全、閉塞性動脈硬化症
6	10/25(火)	1	112	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	老化と呼吸器障害	舟木 佳弘	高次集中治療部	高齢者に肺炎が起きやすい理由について予習し、その対処法や機序について復習してください。	高齢者肺炎、誤嚥、嚥下反射、咳反射、ワクチン
7	11/1(火)	1	112	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	老化と神経障害	清水 崇宏	脳神経内科	老化による脳血管障害、認知症、神経変性疾患への影響を理解する	加齢による神経系の変化、高齢者の神経疾患(各論)
8	11/8(火)	5	112	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	老化と悪性腫瘍	小谷 昌広	がんセンター	授業で扱うテーマを参照し予習すること。講義後は講義内容のポイントをノートにまとめ復習すること。	疫学、化学療法、手術療法、放射線治療、緩和医療

教育グランドデザインとの関連: 2,3,4

学位授与の方針と関連: 1,4

授業レベル: 3

評価: 定期試験 100%

実務経験との関連: 現役の医師がその経験を活かし、各自の専門分野に関する講義を行う。

教科書: 老年医学テキスト改訂3版、日本老年医学会編、2008年、メジカルレビュー社

## 医療情報学

科目到達目標:個人情報保護について理解できる、診療録、電子カルテが参照できる。

科目責任者(所属教室):寺本 圭(医療情報部)

連絡先:kei@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	到達目標	授業のキーワード
1	10/4(火)	2	112	対面	未定	医療情報学概説	寺本 圭	医療情報部	医療情報学の目的について理解する	医療情報
2	10/5(水)	1	112	対面	未定	医療情報システムの発展プロセス	寺本 圭	医療情報部	医療情報システムの発展プロセスについて理解する	病院情報システム、部門システム
3	10/5(水)	2	112	対面	未定	個人情報保護概要	寺本 圭	医療情報部	医療分野で求められる個人情報保護について理解する	個人情報保護法
4	10/11(火)	2	112	パターン1遠隔(資料・課題学習)	未定	医療情報とセキュリティ	近藤 博史	医療情報部 (非常勤講師)	医療情報とセキュリティについて理解する	ISMS, セキュリティ技術
5	10/12(水)	1	112	対面	未定	医療情報システムの基盤となるネットワーク	寺本 圭	医療情報部	医療情報システムのインフラについて理解する	TCP/IP、ネットワーク、サーバー
6	10/12(水)	2	112	対面	未定	電子カルテの機能と役割	寺本 圭	医療情報部	電子カルテの機能と役割について理解する	電子カルテの三原則
7	10/18(火)	2	112	パターン1遠隔(資料・課題学習)	未定	地域医療連携と標準化	近藤 博史	医療情報部 (非常勤講師)	地域医療連携と標準化が説明できる	病診連携、病病連携、標準化、コード、標準規格
8	10/19(水)	1	112	対面	未定	リアルワールドデータによる疫学調査	寺本 圭	医療情報部	リアルワールドデータの活用方法について利用する	メタ分析、交絡、EBM
9	10/19(水)	2	112	対面	未定	診療データベースの構造と活用	寺本 圭	医療情報部	診療データベースの構造と活用方法について理解する	RDB、SQL、疫学研究
10	10/25(火)	2	112	対面	未定	医療分野におけるAIの実装と活用	寺本 圭	医療情報部	人工知能について理解する	AI
11	10/26(水)	2	112	対面	未定	Personal Health Recordsの構築	寺本 圭	医療情報部	Personal Health Recordsの活用方法について理解する	PHR
12	11/1(火)	2	112	対面	未定	医療情報システムとユーザビリティ	寺本 圭	医療情報部	ユーザビリティについて理解する	ユーザビリティ
13	11/2(水)	2	112	対面	未定	医療情報システムによる安全管理	寺本 圭	医療情報部	医療情報システムを活用したヒューマンエラー対策について理解する	医療安全、インシデントレポート
14	11/8(火)	2	112	対面	未定	医療情報学まとめ I	寺本 圭	医療情報部	これまでの講義内容について説明できる。	
15	11/9(水)	2	112	対面	未定	医療情報学まとめ II	寺本 圭	医療情報部	これまでの講義内容について説明できる。	

教育グランドデザインとの関連:2

学位授与の方針との関連:4

授業レベル:3

評価:試験100%

実務経験との関連:無し

参考図書・参考資料

岩波新書869著作権の考え方 岡本薫  
 医師法  
 保険医療機関及び保険医療療養担当規則  
 個人情報保護法  
 個人情報保護法ガイドライン  
 個人情報保護法  
 医療情報 医療情報システム編



## 臨床医学特論

科目到達目標:臨床医学の重要なテーマについて基本知識を習得する。

科目責任者(所属教室):今村 武史(薬理学・薬物療法学)

連絡先:timamura@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	講義内容	担当者	分野・診療科	予習・復習内容	講義のキーワード
漢方医学										
1	10/26(水)	1	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	生薬と漢方処方	今村 武史	薬理学・薬物療法学	<予習>右欄のキーワードを用いて予習を行う。 <復習>講義時の配布資料を中心に復習すること。	生薬、方剤、証、気血水、五臓、六病位
2	10/27(木)	2	-	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)	現代医療における漢方の役割	三谷 和男	薬理学・薬物療法学 (非常勤講師)	<予習>右欄のキーワードを用いて予習を行う。 <復習>講義時の配布資料を中心に復習すること。	神農本草経、黄帝内経、傷寒論
3	11/2(水)	1	-	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)	日常診療における漢方医学の活用	植田 圭吾	薬理学・薬物療法学 (非常勤講師)	<予習>右欄のキーワードを用いて予習を行う。 <復習>講義時の配布資料を中心に復習すること。	プライマリ・ケア、総合診療、証
4	11/9(水)	1	112	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	漢方医学の基本概念と診断法	柳原 茂人	薬理学・薬物療法学 (非常勤講師)	<予習>右欄のキーワードを用いて予習を行う。 <復習>講義時の配布資料を中心に復習すること。	陰陽、寒熱、表裏、気血水、五臓論、望診、聞診、切診、腹診
5	11/10(木)	1	-	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)	循環器内科医の考える漢方治療	北村 順	薬理学・薬物療法学 (非常勤講師)	<予習>右欄のキーワードを用いて予習を行う。 <復習>講義時の配布資料を中心に復習すること。	漢方薬、西洋医学との違い
6	11/10(木)	2	-	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)	和漢薬の薬理	上園 保仁	薬理学・薬物療法学 (非常勤講師)	<予習>右欄のキーワードを用いて予習を行う。 <復習>講義時の配布資料を中心に復習すること。	和漢薬、漢方薬、作用機序、処方の基本
緩和医療、他										
7	10/6(木)	1	112	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	緩和医療におけるチーム医療	山下 太郎	がんセンター	<予習>右欄のキーワードを用いて予習を行う。 <復習>講義時の配布資料を中心に復習すること。	チーム医療、メディカルスタッフ、緩和ケア病棟、在宅医療
8	10/6(木)	2	112	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	緩和医療の概念と歴史、症状管理	山下 太郎	がんセンター	<予習>右欄のキーワードを用いて予習を行う。 <復習>講義時の配布資料を中心に復習すること。	緩和ケア、嘔気、便秘、腹水、呼吸困難、胸水、腹水、全身倦怠感
9	10/13(木)	1	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	緩和医療における疼痛管理	大槻 明広	麻酔科	<予習>疼痛緩和法について右欄のキーワードを用いて予習を行う。 <復習>緩和医療における疼痛管理について講義時の配布資料を中心に復習すること。	オピオイド、NSAIDs、鎮痛補助薬、神経ブロック
10	10/14(金)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	医療安全管理	深田 敦子	看護部	<予習>右欄のキーワードを用いて予習を行う。 <復習>講義時の配布資料を中心に復習すること。	医療事故、ヒューマンエラー、インシデント、危機管理
11	10/28(金)	1	322・323 サテライト	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	緩和医療における精神症状管理	梶谷 直史	精神科	<予習>右欄のキーワードを用いて予習を行う。 <復習>講義時の配布資料を中心に復習すること。	精神腫瘍学、不眠、不安、抑うつ、せん妄、スピリチュアルペイン
12	10/21(金)	2	-	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)	矯正施設における医療	南部 和彦	薬理学・薬物療法学 (非常勤講師)	<予習>右欄のキーワードを用いて予習を行う。 <復習>講義時の配布資料を中心に復習すること。	矯正施設、矯正医官、矯正医療
創薬研究の新展開										
13	10/7(金)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	加齢性疾患の発症機序と治療展開	三明 淳一郎	薬理学・薬物療法学	<予習>右欄のキーワードを用いて予習を行う。 <復習>講義時の配布資料を中心に復習すること。	細胞老化、細胞老化随伴分泌形質、加齢性疾患、セノセラピー
14	10/13(木)	2	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	染色体工学技術による創薬研究への応用	香月 康宏	細胞ゲノム機能学・染色体工学研究センター	<予習>右欄のキーワードを用いて予習を行う。 <復習>講義時の配布資料を中心に復習すること。	人工染色体、ヒト化動物、創薬研究
15	10/20(木)	1	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	糖尿病の臨床-基礎研究	大倉 毅	第一内科	<予習>右欄のキーワードを用いて予習を行う。 <復習>講義時の配布資料を中心に復習すること。	2型糖尿病、インスリン抵抗性・分泌、エクソソーム、トランスレーショナルリサーチ、MD-PhD
16	10/20(木)	2	-	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)	患者由来iPS細胞を用いた創薬展開	櫻井 英俊	薬理学・薬物療法学 (非常勤講師)	<予習>右欄のキーワードを用いて予習を行う。 <復習>講義時の配布資料を中心に復習すること。	臨床研究、ヒトiPS細胞、ドラッグリポジショニング、再生医療、生命倫理
17	10/21(金)	1	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	ヒト抗体医薬品開発の基礎から臨床応用	里深 博幸	染色体工学研究センター	<予習>右欄のキーワードを用いて予習を行う。 <復習>講義時の配布資料を中心に復習すること。	抗体医薬品、ヒト抗体、染色体工学技術
18	10/27(木)	1	112	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	医療を変える小さな核酸分子	尾崎 充彦	実験病理学	<予習>右欄のキーワードを用いて予習を行う。 <復習>講義時の配布資料を中心に復習すること。	microRNA、non-coding RNA、エクソソーム、Liquid biopsy、核酸医薬

回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	講義内容	担当者	分野・診療科	予習・復習内容	講義のキーワード
医薬品開発と臨床試験・治験										
19	9/29(木)	2	112	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	医薬品開発と研究倫理	今村 武史	薬理学・薬物療法学	〈予習〉右欄のキーワードを用いて予習を行う。 〈復習〉講義時の配布資料を中心に復習すること。	ヘルシンキ宣言、創薬・育薬、ヒト対象医学研究倫理指針
20	10/28(金)	2	322・323 サテライト	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	臨床試験・治験と薬効評価	砂田 寛司	新規医療研究推進センター 臨床研究支援部門	〈予習〉右欄のキーワードを用いて予習を行う。 〈復習〉講義時の配布資料を中心に復習すること。	I～III相試験、バイアス、プラセボ、ランダム化、DBT、医師主導、第IV相試験
21	11/4(金)	1	-	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)	医療統計の基礎(1)	野間 久史	薬理学・薬物療法学 (非常勤講師)	〈予習〉右欄のキーワードを用いて予習を行う。 〈復習〉講義時の配布資料を中心に復習すること。	記述統計、仮説検定、P値、信頼区間
22	11/4(金)	2	-	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)	医療統計の基礎(2)	野間 久史	薬理学・薬物療法学 (非常勤講師)	〈予習〉右欄のキーワードを用いて予習を行う。 〈復習〉講義時の配布資料を中心に復習すること。	観察研究、介入研究、ランダム化比較試験、メタアナリシス、交絡、バイアス、多変量解析
23	11/11(金)	1	122	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	臨床研究とそのデザイン	尾崎 米厚	環境予防医学	〈予習〉実習等の今までの経験、学習をもとに明らかにしたい医学研究の仮説について考えておく 〈復習〉配布資料を振り返り臨床疫学的な課題解決方法を説明できるようにする。	観察研究、介入研究、症例報告、コホート研究、ランダム化比較試験、クロスオーバー試験、システムティックレビュー
24	11/11(金)	2	122	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	GCPとIRB	遠藤 佑輔	研究推進機構 先進医療研究センター	〈予習〉右欄のキーワードを用いて予習を行う。 〈復習〉講義時の配布資料を中心に復習すること。	ICH、GCP、治験実施計画書、治験責任医師、CRC、科学的・倫理的妥当性

教育ブランドデザインとの関連: 1, 2, 3, 6, 7

学位授与の方針との関連: 1, 2, 4

評価: レポートを中心に総合的に評価する。

授業のレベル: 3(応用科目)

実務経験との関連: 現役の医師あるいは医療関係者がその経験を活かし、各自の専門分野に関する講義を行う。

教科書: 各講義において適宜紹介する。

## 臨床実習入門

科目到達目標: 診療参加型臨床実習(クリニカル・クラークシップ)に必要な臨床技能を実地修練する。

科目責任者(所属教室): 植木 賢(学部教育支援室)

連絡先: 0859-38-6438(学部教育支援室)

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	4/5(火)	4・5	-	対面	-	静脈採血	医学教育学教員	医学教育学	予習: 授業内容の項目について、「臨床実習入門の手引き」の該当するページを熟読すること。 復習: 授業で学んだ内容を参考に要約すること。	
2	9/29(木)	3・4	431	対面	未定	基本的臨床手技	高野 周一	消化器・小児外科学		
3	9/30(金)	3・4	431	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	医療安全	谷口 雄司	医療安全管理部		
4	10/3(月)	3・4	431	対面	未定	四肢と脊柱	榎田 誠	整形外科		
5	10/4(火)	3・4	431	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	頭頸部診察	藤原 和典	耳鼻咽喉・頭頸部外科学		
6	10/5(水)	3・4	431	対面	未定	腹部診察	八島 一夫	消化器・腎臓内科学		
7	10/6(木)	3・4	431	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	救急	本間 正人	救急・災害医学		
8	10/7(金)	3・4	112	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	医療面接	山崎 章	呼吸器・膠原病内科学		
9	10/11(火)	3・4	431	対面	未定	神経診察	瀧川 洋史	脳神経内科学		
10	10/12(水)	3・4	431	対面	未定	キャリア教育	片岡 仁美 山田 七子	非常勤講師 卒後臨床研修センター		
11	10/13(木)	3	431	対面	未定	胸部診察	山本 一博	循環器・内分泌代謝内科学		
12	10/13(木)	4・5	431	対面	未定	全身状態とバイタルサイン	三浦 真澄	小児科		
13	10/14(金)	3・4	ETU 2-5 <sup>8</sup> 3-5 <sup>13</sup> スキルラホ <sup>8</sup> SC	対面	未定	実習第1クール ・医療面接: ETU2-5 <sup>8</sup> ・胸部診察: S1 ・全身状態とバイタルサイン: S1 ・神経診察: S(神) ・基本的臨床手技: SC ・頭頸部診察: S2 ・腹部診察: S3 ・四肢と脊柱: ETU3-10 <sup>13</sup> ・救急蘇生: ETU3-5 <sup>9</sup> 各班に分かれて実習を行う。	手引参照	手引参照	予習: 実習内容の項目について、「臨床実習入門の手引き」を参考にイメージしておくこと。 復習: 各自、シミュレーションセンターの機器も活用して、繰り返し実践すること。	臨床実習 OSCE
14	10/17(月)	3・4								
15	10/18(火)	3・4								
16	10/19(水)	3・4								
17	10/20(木)	3・4								
18	10/21(金)	3・4								
19	10/24(月)	3・4								
20	10/25(火)	3・4								
21	10/26(水)	3・4								
22	10/27(木)	3・4								
23	10/28(金)	3・4								
24	10/31(月)	3・4								
25	11/1(火)	3・4								
26	11/2(水)	3・4								
27	11/4(金)	3・4								
28	11/7(月)	3・4								
29	11/8(火)	3・4								
30	11/9(水)	3・4								
31	11/10(木)	3・4								
32	11/11(金)	3・4				模擬OSCE				

教育ランドデザインとの関連: 1.2.3.5.6.7

学位授与の方針との関連: 1.2.3.4

授業レベル: 3

評価: 全出席を原則とし、レポート、実習態度を評価する。

実務経験との関連: 臨床医がその経験を生かして、臨床技能の指導を行う。

教科書: 臨床実習入門の手引、診療参加型臨床実習に参加する学生に必要なとされる技能と態度に関する学習・評価項目を講義中に配布する。

その他: 聴診器、ペンライト、打鍵器、手袋、ガウン、白衣、腕時計等秒計測ができるもの、筆記用具、筆記ボードを各自で準備すること。