

医学科教育学修プログラム

令和4年度前期

1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1年次)

1年前期																																							
月	1週			1限			16週			1週			2限			16週			1週			3限			16週			1週			4限			16週			5限		
	前半			後半			前半			後半			前半			後半			前半			後半			前半			後半			前半			後半					
月	キャリア入門④	試(1)	基礎運動器学(4)⑥	試(1)	基礎運動器学(12)③			試(1)	情報リテラシ(7)	基礎化学(8)			試(1)	情報リテラシ(8)	基礎化学(7)			試(1)																					
火	キャリア入門(4)④			基礎生物学(5)②	試(1)	基礎数学(15)			試(1)	コミュニケーション英語A(15)			試(1)	ドイツ語・フランス語・中国語・ロシア語基礎 I (15)			試(1)																						
水	早期体験ボランティア(8)			基礎生物学(5)②	試(1)	早期体験ボランティア(8)	基礎手話(3)④	試(1)	早期体験ボランティア(8)	基礎物理学(8)			試(1)	早期体験ボランティア(8)	基礎物理学(7)			試(1)																					
木	ヒューマンコミュニケーション I (15)			試(1)	ヒューマンコミュニケーション I (15)			試(1)	教養基礎(8)	基礎運動器学(7)			試(1)	教養基礎(7)①	基礎運動器学(7)			試(1)																					
金	キャリア入門(4)④			基礎生物学(5)②	試(1)	基礎手話(12)③			試(1)	健康スポーツ(11)②			キ(1)	運①	試(1)	健康スポーツ(11)②			キ(1)	運①	試(1)																		

1年後期																																							
月	1週			1限			16週			1週			2限			16週			1週			3限			16週			1週			4限			16週			5限		
	前半			後半			前半			後半			前半			後半			前半			後半			前半			後半			前半			後半					
月	基医オリ①	⑤	行動科学(8)	④	教養選択(15)①			最新診断・治療学(2)②	行動科学(8)			④	医学史(2)②	行動科学(8)			④																						
火	細胞生化学(15)			①	細胞生化学(15)			①	コミュニケーション英語B(15)①			①	ドイツ語・フランス語・中国語・ロシア語基礎 II (15)①			①																							
水	細胞組織学(7)①			①	実験動物学(8)			①	細胞組織学(8)	医用統計(8)			①	最新診断・治療学(3)①	基医体験A(6-8)ABCから2回受講	基医体験B(6-8)ABCから2回受講	基医体験C(6-8)ABCから2回受講	基礎地域医療学(4)	医学史(2)②	基医体験A(6-8)ABCから2回受講	基医体験B(6-8)ABCから2回受講	基医体験C(6-8)ABCから2回受講	基礎地域医療学(4)	細胞組織実習(3)															
木	細胞生理学(15)			①	細胞生理学(15)			①	最新診断・治療学(3)①	免疫生物学(15)			細実(1)	医学史(2)②	発生医学(8)			基医体験C	細胞組織実習(6)																				
金	遺伝生化学(15)			①	教養選択(15)①			①	免疫生物学(15)			細実(1)	発生医学(8)			基医体験C	細胞組織実習(6)																						

①:生命科学科と合同講義

※()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。

※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。

※5限目等で補講を行う。休講・補講等の通知は掲示板で行うので確認すること。

① 授業に組み込んだ予備コマ数 ① 調整用・試験用の予備コマ数

16週制

令和4年度・七曜表

(医学科1年次)

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

- ◇ 4月5日(火) 新生オリエンテーション
- ◇ 4月6日(水) 入学式
- ◇ 5月27日(金) 鳥取米子間交流事業(仮)
- ◇ 5月28日(土) 医学部スポーツ大会(仮)
- ◇ 6月1日(水) 鳥取大学記念日
- ◇ 8月4日(木) 水曜日授業
- ◇ 8月8日(月) 定期試験期間開始
- ◇ 8月10日(水) 定期試験期間終了
- ◇ 9月15日(木) 再試験期間開始
- ◇ 9月30日(金) 再試験期間終了
- ◇ 12月2日(金) 午前のみ金曜日(午前中の科目)授業
- ◇ 12月28日(水) 金曜日授業
- ◇ 1月10日(火) 月曜日授業
- ◇ 1月13日(金) 午前のみ金曜日(午後の科目)授業
- ◇ 1月27日(金) 定期試験期間開始
- ◇ 2月9日(木) 定期試験期間終了
- ◇ 2月10日(金) 再試験期間開始
- ◇ 2月24日(金) 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

医学科1年次目次

前期

	区分	授業科目名	
-	教養基礎	教養基礎生物学	6 ~ 7
-	教養基礎	教養基礎物理学	8
必修	入門	大学入門ゼミ	9
必修	入門	情報リテラシ	10
必修	入門	キャリア入門	11
必修	主題	基礎手話言語	12 ~ 13
必修	基幹(自然)	基礎生物学	14 ~ 15
必修	基幹(自然)	基礎化学	16
必修	基幹(自然)	基礎数学	17
必修	基幹(自然)	基礎物理学	18
必修	基幹(実験演習)	早期体験・ボランティア	19
必修	基幹(実験演習)	ヒューマンコミュニケーション I	20 ~ 21
	外国語	コミュニケーション英語A(ウィルシャー)	22
必修	外国語	コミュニケーション英語A(青砥)	23
	外国語	コミュニケーション英語A(ジアディーン)	24
	外国語	ドイツ語基礎 I	25
選必	外国語	フランス語基礎 I	26
	外国語	中国語基礎 I	27
	外国語	ロシア語基礎 I	28
必修	健康スポーツ	健康スポーツ科学実技	29
必修	専門科目	基礎運動器学	30 ~ 32

※選択科目:選択、選択必修科目:選必、必修科目:必修は令和4年度入学者を基準としています。

※コミュニケーション英語は、クラス分けを発表しますので、確認ください。

※選必の外国語は、前期と後期で同じ言語を選択してください。

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

教養基礎生物学

科目到達目標:生物学(生命観)の基礎の習得。

科目責任者:岩井 元康(非常勤講師)

連絡先:0859-38-7098 学務課教務係に伝言して下さい。

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	4/7(木)	3	111	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	序章. 生命と生物学(プロローグ) (教科書:最新図説生物p.1~4,10,38~43)	岩井 元康	非常勤講師	教科書の該当するページをよく読み、次の内容を予習し、疑問点などをまとめておくこと。後でレポートにまとめたり、その内容を小テストで確認したりします。なお、2~15回の枠内には予習してくる内容のみ記述していますが、講義後のレポートの提出や小テストでの確認は同様に行います。 ①生物のもつ2つの特性(共通性と多様性)と、全ての生物にみられる共通性にはどのようなものがあるかをまとめる。 ②単細胞生物から多細胞生物への進化。 ③「生物学的階層性」を、ヒトの細胞・組織・器官・器官系を例に説明する。	生命と生物、生物の共通性と多様性、生物学的階層、単細胞生物、細胞群体、多細胞生物、動物の4つの組織、器官と器官系
2	4/7(木)	4	111	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	第1編. 生体物質と細胞 (改訂生物p.4~17, 図説生物p.20~37) I 細胞を構成する成分 II 細胞の構造 III 真核細胞の構造とはたらき	岩井 元康	非常勤講師	①生物体を構成する成分元素や物質の種類。 ②原核細胞と真核細胞の違い。 ③真核細胞の微細構造とその主なはたらき。 ④細胞と浸透現象。 ⑤生体膜を介した物質の出入りのしくみ。 ⑥いろいろな細胞とその大きさ。	水、タンパク質、炭水化物、脂質、無機物、原核細胞、真核細胞、細胞骨格と物質輸送、生体膜、浸透現象、受動輸送、能動輸送、核、ミトコンドリア、リボソーム、小胞体、ゴルジ体、中心体、長さの単位、分解能
3	4/14(木)	3	111	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	第2編. タンパク質と酵素 (改訂生物p.18~31, 図説生物p.82~84,47~51) I タンパク質の構造 II 酵素としてはたらくタンパク質	岩井 元康	非常勤講師	①タンパク質の一次~四次構造。 ②タンパク質からなる酵素の基本構造。 ③酵素のはたらきや酵素作用のしくみ。 ④酵素反応の性質。	タンパク質、アミノ酸、立体構造、活性部位と基質特異性、酵素反応の速度、酵素の活性と変性、最適温度、最適pH、競争的阻害と非競争的阻害、補酵素と金属、フィードバック調節、アロステリック酵素
4	4/14(木)	4	111	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	第3編. 細胞間の相互作用とタンパク質 (改訂生物p.32~38,44~45, 図説生物p.90~91,34~35,29) I 輸送にかかわるタンパク質 II 情報伝達にかかわるタンパク質 III 細胞接着にかかわるタンパク質	岩井 元康	非常勤講師	①生体膜や細胞内での物質の輸送のしくみ。 ②細胞間の情報伝達のしくみ。 ③多細胞生物の細胞どうしはどのようにつながっているか。	チャネル、担体、ポンプ、アクチンフィラメント、微小管、受容体、リガンド、密着接合、固定結合、ギャップ結合
5	4/21(木)	3	111	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	第4編. 代謝とエネルギー (改訂生物p.46~60, 図説生物p.46,64~69) I エネルギー変化と化学反応 II 呼吸 III 発酵と解糖	岩井 元康	非常勤講師	①代謝の反応はエネルギーとどのような関係にあるか。 ②呼吸では、どのようにしてATPがつくれるか。 ③発酵や解糖ではどのようにしてATPがつくれるか。	代謝、同化、異化、ATP、解糖系、クエン酸回路、電子伝達系、細胞質基質、クリステ、マトリックス、酸化的リン酸化、呼吸商、アルコール発酵、乳酸発酵、解糖
6	4/21(木)	4	111	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	第5編. 遺伝子のはたらき (改訂生物p.84~89, 図説生物p.70~81) I 遺伝情報とDNA II DNAの構造と複製 III 遺伝情報の分配	岩井 元康	非常勤講師	①生物の形質は何によって決まるのか、遺伝物質であるDNAはどのように解明されてきたのか。 ②DNAの構造はどのような特徴があるか。 ③DNAの2本鎖はどのようにして複製されるのか。 ④細胞分裂の時DNAの遺伝情報がどのように分配されるか ⑤細胞周期のどの時期にDNAは複製されるのか。	グリフィスの実験、エイブリーらの実験、ハーシーとチェイスの実験、形質転換、ウイルス、ヌクレオチド、二重らせん、メセルソンとスタールの実験、半保存的複製、リーディング鎖、ラギング鎖、岡崎フラグメント、DNAポリメラーゼ、体細胞分裂、間期、前期、中期、後期、終期、細胞質分裂、G1期、S期、G2期、細胞あたりのDNA量
7	4/28(木)	3	111	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	II 遺伝情報の発現 (改訂生物p.90~100, 図説生物p.86~89)	岩井 元康	非常勤講師	①セントラルドグマとは何か。 ②DNAの遺伝情報は、どのようにRNAに転写されるか。 ③mRNAの情報は、どのようにタンパク質に翻訳されるか。	転写、翻訳、セントラルドグマ、mRNA、RNAポリメラーゼ、tRNA、rRNA、センス鎖とアンチセンス鎖、エキソンとイントロン、スプライシング、リボソーム、トリプレット、コドンとアンチコドン、遺伝暗号表、終止コドン
8	4/28(木)	4	111	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	III 遺伝子の発現調節とバイオテクノロジー (改訂生物p.108~135, 図説生物p.92~99,106~115)	岩井 元康	非常勤講師	①原核細胞と真核細胞の遺伝子発現調節のしくみ。 ②真核細胞の転写はどのようなしくみで調節されるのか。 ③目的の遺伝子を増やす、DNAの塩基配列を読み取る、遺伝子を細胞に導入するしくみや方法。 ④バイオテクノロジーの進展とその課題。	調節タンパク質、プロモーター、オペロン、調節遺伝子、基本転写因子、選択的遺伝子発現、遺伝子組換え、制限酵素、DNAリガーゼ、プラスミド、PCR法、電気泳動法、ゲノムプロジェクト、遺伝子導入技術、GFP、トランスジェニック生物、オーダーメイド医療、遺伝子診断
9	5/12(木)	3	111	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	第6編. 生殖と発生、遺伝 (改訂生物p.140~155, 図説生物p.148~153,158~162) I 生物の有性生殖 II 染色体と遺伝子 III 減数分裂	岩井 元康	非常勤講師	①有性生殖にはどのような特徴があるか。 ②遺伝子は染色体のどこにあるか。 ③減数分裂はどのようにして進行するか。 ④染色体の乗換えと遺伝子の組換えのしくみ。	配偶子、減数分裂、有性生殖、相同染色体、常染色体、性染色体、遺伝子座、ホモ接合体とヘテロ接合体、対立遺伝子、対合、二価染色体、核相、単相と複相、キアズマ、独立と連鎖、染色体の乗り換えと遺伝子の組換え、組換え価、染色体地図

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
10	5/12(木)	4	111	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	Ⅳ 動物の発生とそのしくみ (改訂生物p.156～185, 図説生物p.163～186)	岩井 元康	非常勤講師	①動物の配偶子形成と受精のしくみ。 ②ウニ、カエルの発生過程とその器官形成のしくみ。	精母細胞、卵母細胞、卵原細胞、精原細胞、動物極、植物極、先体反応、表層反応、卵割、胞胚、原腸胚、外・中・内胚葉、神経胚、尾芽胚、胚葉形成、中胚葉誘導、神経誘導、形成体、器官形成、母性効果遺伝子、原基分布図、局所生体染色法、誘導の連鎖、アポトーシス、ホメオティック遺伝子群、Hox遺伝子群
11	5/19(木)	3	111	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	V 遺伝 (改訂生物p.101～107,186～187, 図説生物p.76～77,100～103,154,156～157) 1. DNAと染色体 2. 遺伝情報の変化 3. 発生とゲノム 4. メンデルの遺伝法則 5. ヒトの遺伝	岩井 元康	非常勤講師	①DNAと染色体、染色体の構造。 ②核相と核型の違い。 ③突然変異とそのしくみ。 ④ips細胞とはどのような細胞か。 ⑤メンデルの遺伝法則。 ⑥ヒトの遺伝のしくみ。	染色体、ヒストン、DNA、ヌクレオソーム、核型、核相、突然変異、ゲノム、SNP、ES細胞とips細胞、再生医療、一遺伝子雑種、二遺伝子雑種、メンデルの顕性・分離・独立の法則、ABO式血液型、友友病、赤緑色覚異常
12	5/19(木)	4	111	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	第7編、生物の体内環境の維持 (図説生物p.116～133※改訂生物にはこの内容はありませぬ、基礎生物で学習した内容です) I 体内環境と体内環境を維持する器官 II 自律神経とホルモン	岩井 元康	非常勤講師	①体液の種類とそのはたらき。 ②細胞に必要な物質を運搬するしくみ。 ③心臓の構造と血液の循環のしくみ。 ④体内環境を調節する器官である肝臓と腎臓のはたらき。 ⑤自律神経系やホルモンによる体内環境の調節のしくみ。	外部環境と体内環境、体液の種類、血液の成分とはたらき、血液凝固、ヒトの循環系、酸素と二酸化炭素の運搬、ネフロン、糸球体とボーマンのう、細尿管と集合管、ろ過と再吸収、原尿、濃縮率、パソプレシン、肝小葉、中心静脈、肝門脈、肝動脈、解毒作用、尿素、胆汁、交感神経と副交感神経、心臓の自動性、ペースメーカー、ノルアドレナリンとアセチルコリン、内分泌腺と外分泌腺、ホルモン、標的細胞、チロキシン、フィードバック、血糖値、インスリン、糖尿病、体温の調節
13	5/26(木)	3	111	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	Ⅲ 免疫 (改訂生物p.39～43, 図説生物p.134～147)	岩井 元康	非常勤講師	①生体防御機構ではたらく細胞の種類。 ②物理的・化学的防御や食作用と炎症のしくみ。 ③適応免疫(獲得免疫)は反応するリンパ球の種類によって細胞性免疫と体液性免疫に分けられるが、そのしくみ。 ④免疫記憶のしくみと一次・二次応答。 ⑤免疫反応と病気、免疫を応用した骨髄移植や予防接種、血清療法の内容。 ⑥免疫にかかわるタンパク質。	自然免疫、適応(獲得)免疫、抗原、抗体、食作用、物理的・化学的防御、リゾチーム、ディフェンシン、食細胞、樹状細胞、好中球、マクロファージ、NK細胞、免疫寛容、抗原提示、細胞性免疫、免疫記憶、体液性免疫、ヘルパーT細胞、キラーT細胞、B細胞、抗原抗体反応、免疫グロブリン、サイトカイン、Toll様受容体(TLR)、MHC分子、TCRとBCR、臓器移植とヒトのHLA、抗原受容体と遺伝子再編成
14	5/26(木)	4	111	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	第8編、動物の環境応答 I 動物の刺激の受容と反応その1 (改訂生物p.214～227, 図説生物p.204,210～214)	岩井 元康	非常勤講師	①動物は受容器(感覚器)で受容した刺激をどのようなしくみで伝えているか。 ②神経系はどのような細胞で構成されているか。 ③ニューロンはどのように興奮し、その興奮をどのように伝えるか。 ④興奮の伝達のしくみ。	ニューロン、シュワン細胞、樹状突起、軸索、髄鞘、有髄神経と無髄神経、ランビエ絞輪、感覚ニューロンと運動ニューロン、介在ニューロン、シナプス、グリア細胞、膜電位、分極、脱分極、再分極、過分極、静止電位と活動電位、イオンチャネル、閾値、全か無かの法則、活動電流、興奮の伝導と伝達、跳躍伝導、シナプス小胞、神経伝達物質、興奮性シナプスと抑制性シナプス、神経筋接合部、興奮性シナプス後電位と抑制性シナプス後電位
15	6/2(木)	3	111	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	遺伝情報の変化	岩井 元康	非常勤講師	①受容器で得られた情報はどこで処理されているか。 ②中枢神経系と末梢神経系の違い。 ③脳の構造とそのはたらき。 ④反射のしくみ。 ⑤筋収縮が起こるしくみ。	中枢神経系、脳、脊髄、末梢神経系、大脳、小脳、脳幹、間脳、中脳、橋、延髄、皮質と髄質、白質と灰白質、腹根と背根、脊髄反射、体性神経系と自律神経系、大脳感覚野と運動野、大脳新皮質、大脳辺縁系、視床と視床下部、反射弓、しつがい腱反射、瞳孔反射、筋繊維と筋原繊維、明帯と暗帯、アクチンフィラメントとミオシンフィラメント、モータータンパク質、筋小胞体、トロポニンとトロポミオン、神経筋標本、単収縮と強縮

教育グランドデザインとの関連:「現代的教養」(1)、(3)、(4)

学位授与方針との関連:1、4

授業のレベル:入門及び初級レベル

評価:定期試験60%、振り返りレポート20%、小テスト20%

実務経験との関連:高等学校で生物の授業経験をもつ教員が、個体レベルから細胞・分子レベルの基礎的知識を講義する。

教科書:①「Biology 改訂生物」東京書籍 定価 1,273円(税込) 2022年 と②「新課程版スクエア 最新図説生物」第一学習社 970円(税込) 2022年 の2冊を生協で必ず購入すること 随時プリントも配布

教養基礎物理学

科目到達目標:自然界における物理的原理や物理の法則の発見の背景を理解し、諸課題の探求と解決の論理的思考力を身につける。

科目責任者:木村 徹(非常勤講師)

連絡先:学務課教務係me-kyoumu@ml.adm.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	4/7(木)	4	261	対面	ハターン1遠隔 (資料・課題学習)	第1編 力学 1章 運動の表し方	木村 徹	非常勤講師	チャートP8～P35を読み、可能な限り問題学習に取り組む	速度 加速度 重力加速度 運動と微分・積分
2	4/14(木)	3	261	対面	ハターン1遠隔 (資料・課題学習)	2章 運動の法則	木村 徹	非常勤講師	チャートP36～P80を読み、可能な限り問題学習に取り組む	力のつりあい 運動方程式 剛体 圧力
3	4/14(木)	4	261	対面	ハターン1遠隔 (資料・課題学習)	3章 仕事と力学的エネルギー	木村 徹	非常勤講師	チャートP81～P112を読み、可能な限り問題学習に取り組む	仕事 仕事率 運動エネルギー 位置エネルギー
4	4/21(木)	3	261	対面	ハターン1遠隔 (資料・課題学習)	4章 運動量保存 5章 円運動と万有引力	木村 徹	非常勤講師	チャートP113～P162を読み、可能な限り問題学習に取り組む	運動量と力積 運動量保存 等速円運動
5	4/21(木)	4	261	対面	ハターン1遠隔 (資料・課題学習)	第2編 熱力学 1章 熱と物質の状態	木村 徹	非常勤講師	チャートP164～P173を読み、可能な限り問題学習に取り組む	ジュールの実験
6	4/28(木)	3	261	対面	ハターン1遠隔 (資料・課題学習)	2章 熱力学の法則とエネルギー	木村 徹	非常勤講師	チャートP174～P200を読み、可能な限り問題学習に取り組む	状態方程式 分子の運動エネルギーと絶対温度
7	4/28(木)	4	261	対面	ハターン1遠隔 (資料・課題学習)	小試験 第3編 波 1章波の性質	木村 徹	非常勤講師	チャートP202～P230を読み、可能な限り問題学習に取り組む	波の公式 重ね合わせの原理
8	5/12(木)	3	261	対面	ハターン1遠隔 (資料・課題学習)	2章 音	木村 徹	非常勤講師	チャートP231～P253を読み、可能な限り問題学習に取り組む	楽器 ドップラー効果
9	5/12(木)	4	261	対面	ハターン1遠隔 (資料・課題学習)	3章 光	木村 徹	非常勤講師	チャートP254～P286を読み、可能な限り問題学習に取り組む	レンズ ヤングの実験
10	5/19(木)	3	261	対面	ハターン1遠隔 (資料・課題学習)	第4編 電気と磁気 1章 電場	木村 徹	非常勤講師	チャートP288～P323を読み、可能な限り問題学習に取り組む	電場 コンデンサー
11	5/19(木)	4	261	対面	ハターン1遠隔 (資料・課題学習)	2章 電流	木村 徹	非常勤講師	チャートP324～P253を読み、可能な限り問題学習に取り組む	オーム・ジュールの法則 電力と電力量
12	5/26(木)	3	261	対面	ハターン1遠隔 (資料・課題学習)	3章 電流と磁場	木村 徹	非常勤講師	チャートP354～P376を読み、可能な限り問題学習に取り組む	磁場 ローレンツ力
13	5/26(木)	4	261	対面	ハターン1遠隔 (資料・課題学習)	4章 電磁誘導と電磁波	木村 徹	非常勤講師	チャートP377～P414を読み、可能な限り問題学習に取り組む	ファラデー 直流と交流
14	6/2(木)	3	261	対面	ハターン1遠隔 (資料・課題学習)	第5編 原子 1章 電子と光	木村 徹	非常勤講師	チャートP416～P442読み、可能な限り問題学習に取り組む	粒子性と波動性
15	6/2(木)	4	261	対面	ハターン1遠隔 (資料・課題学習)	2章 原子と原子核	木村 徹	非常勤講師	チャートP443～P474を読み、可能な限り問題学習に取り組む	エネルギー単位 放射線 核反応

教育グランドデザインとの関連:2、3、4

学位授与方針との関連:1、2

授業のレベル:1

評価:定期試験 60%、小試験 30%、受講態度 10%

実務経験との関連:身近に観測される事例を取り上げることや簡単な実験で物理に対する興味と理解力を向上させる。

教科書:チャート式シリーズ 新物理(著者 都築 嘉弘 発行所 数研出版株式会社) 要約プリント配布

大学入門ゼミ

- 科目到達目標: 1)自ら学び、自ら考える力をつける。
 2)課題探求への意欲を提起するための動機づけをする。
 3)共に学び、共に語るによりメンタルベースを維持する。

科目責任者(所属教室):植木 賢(学部教育支援室)

連絡先: 0859-38-7098 (学務課教務係)

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	5/24(火)	5	111	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	研修・討議・グループ活動 チューター班ごとに指定したテーマから3分～5分程度の動画を作成、提出後、関係教員および学生相互で評価を行う。	植木 賢 他	学部教育支援室	指定したテーマの中から選び、3分～5分程度の動画もしくはパワーポイントファイルでの発表に関する構想を準備する。	協調性, 自己表現・自己アピール力, 他者理解力, 企画力
2	5/25(水)	5	131	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)					
3	5/27(金)	1	322・323	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)					
4	5/27(金)	2	322・323	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)					
5	5/27(金)	3	322・323	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)					
6	5/27(金)	4	322・323	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)					
7	6/7(火)	1	131	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)					
8	6/22(水)	2	111	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)					

教育ブランドデザインとの関連 : 1、3、4、5、6

学位授与の方針との関連 : 1、2、3、4

授業のレベル: 1

評価 : レポートで評価する。

実務経験との関連: 無し

教科書: なし

情報リテラシ

科目到達目標: 情報化社会で身につけておかなければならない情報についての素養の習得。

科目責任者(所属教室): 大森 幹之(情報基盤機構)

連絡先: 学務課教務係 me-kyoumu@ml.adm.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	4/11(月)	3	111	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)	コンピュータの基本操作	大森 幹之	情報基盤機構	オンライン講義のための操作方法, キーボード・マウス操作を理解する。	必携PC
2	4/11(月)	4	111	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)	コンピュータの仕組み, 運用管理, 設定	大森 幹之	情報基盤機構	パソコンの仕組み, 運用管理, 設定を理解する。	必携PC
3	4/18(月)	3	111	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)	タッチタイピング	大森 幹之	情報基盤機構	キーボードを見ずに文字を入力できる。	QWERTY, タッチタイピング
4	4/18(月)	4	111	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)	電子メール	大森 幹之	情報基盤機構	電子メールとその注意点について理解する。	電子メール, 迷惑メール
5	4/25(月)	3	111	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)	コンピュータの基礎	大森 幹之	情報基盤機構	コンピュータの基本構成, 仕組みを理解する。	デジタル, 2進数, ソフトウェア, ハードウェア
6	4/25(月)	4	111	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)	情報理論の基礎	大森 幹之	情報基盤機構	情報量を理解する。	データ, 情報, エントロピー, 情報量
7	5/2(月)	3	111	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)	インターネット	大森 幹之	情報基盤機構	インターネットの仕組みを理解する。	インターネット, IPアドレス
8	5/2(月)	4	111	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)	Web	大森 幹之	情報基盤機構	Webの仕組みを理解する。	Web, HTTP, DNS
9	5/9(月)	3	111	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)	情報セキュリティ	大森 幹之	情報基盤機構	情報セキュリティについて理解する	認証, 機密性, 完全性, 可用性, 暗号化
10	5/9(月)	4	111	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)	情報倫理	大森 幹之	情報基盤機構	ネチケットや知的財産権, 個人情報保護について理解する。	知的財産権, 個人情報
11	5/16(月)	3	111	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)	データサイエンスの概要	大森 幹之	情報基盤機構	データサイエンスとは何かを理解する。	データサイエンス, 確率統計, 機械学習, AI
12	5/16(月)	4	111	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)	データサイエンスのための基礎知識	大森 幹之	情報基盤機構	データサイエンスに必要な基礎知識を理解する。	母集団, 標本, 回帰分析, 検定
13	5/23(月)	3	111	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)	データの可視化の基礎	大森 幹之	情報基盤機構	データの可視化手法について理解する。	グラフ
14	5/23(月)	4	111	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)	データ分析の基礎	大森 幹之	情報基盤機構	Excelなどを用いてデータ分析を行う。	分散, 標準偏差, 相関係数, 検定
15	5/30(月)	4	111	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)	学術情報の検索	大森 幹之	情報基盤機構	論文の検索ができる。	pubmed

教育グランドデザインとの関連: 1, 7

学位授与の方針との関連: 1

授業のレベル: 1

評価: 講義中の課題: 40%, 最終課題: 60%

実務経験との関連: 無し

教科書: なし

※到達目標・授業のキーワードを確認の上、予習・復習をしてください。

キャリア入門

科目到達目標: 将来の医師・研究者としてのキャリア形成のための基本的事項を理解する。

科目責任者(所属教室): 山田 七子(卒後臨床研修センター)

連絡先: 医学教育総合センター(総合教育棟2階) TEL 0859-38-6438

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	4/12(火)	1	131	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	海外安全教育(1)	竹田 洋志	国際交流センター		リスク管理と危機管理、国際法、国際情勢の分析
2	4/15(金)	1	131	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	海外安全教育(2)	竹田 洋志	国際交流センター		感染症、道路交通規則、麻薬四法
3	4/18(月)	1	131	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	キャリア形成と「大学での学び」	長尾 博暢	キャリアセンター	担当者から事前に提供された資料(マクロ統計データ)をもとに、「大学から社会への移行」をめぐる現状を概観する(目安:0.5時間)。授業後は、「キャリア」を形成する基盤能力について、大学での学びとの関連性において理解を深めるため、授業内で説明された「ふりかえり」作業を行う。(目安:1時間)	大学から社会への移行、コンピテンシー
4	4/19(火)	1	131	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	医学生と薬物	尾崎 米厚	環境予防医学	自分の周辺に依存症の問題がなかったか、振り返ってみて、必要に応じて家族にインタビューする(1時間)、自分の所属する組織・団体で今後おりそうなことを想定し、対処方法をイメージトレーニングする(30分)	喫煙、ニコチン依存、飲酒、ビンジ飲酒、一気飲み、アルハラ、非合法薬物、海外旅行と薬物、行動嗜癖
5	4/22(金)	1	131	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	キャリアガイダンス総論	山田 七子	卒後臨床研修センター	授業後に指定の用紙にレポートを書き、示された期限内に提出すること	医師として求められる基本的な資質・能力、プロフェSSIONALISM、新医師臨床研修制度、専門医制度、博士課程
6	4/25(月)	1	131	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	「仕事」とは何か	長尾 博暢	キャリアセンター	「仕事」(あるいは「働く」「労働」という営為について、日常の学生生活との関連性もふまえながら理解を深めるため、担当者の前回出講時の授業内容もふまえたうえで、「労働」「働く」「仕事」という人間の営為について、考えたことや感じたことを所定の用紙にまとめる。そのさい、「感じたことや考えたこと」を単なる第三者的な評論や感想の域にとどめず、「考えたことや感じたこと」を今後の医学科での学生生活(正課・正課外)と絡めて、あなたにとって当事者性のあるテーマやトピックとして捉えて記述を展開することがのぞましい。(目安:1.5時間)	仕事、働く、労働、他者
7	4/26(火)	1	131	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	地域医療とキャリア形成	谷口 晋一	地域医療学	事前に日本プライマリケア連合学会HP(https://www.primary-care.or.jp/public/index.html)を読んでおく。講義後は医師キャリアについてレポート作成。	地域医療、医療システム、医師キャリア形成
8	5/13(金)	1	131	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	キャリアガイダンス総論	山田 七子	卒後臨床研修センター	授業後に指定の用紙にレポートを書き、示された期限内に提出すること	医師として求められる基本的な資質・能力、プロフェSSIONALISM、新医師臨床研修制度、専門医制度、博士課程
9	5/17(火)	1	131	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	安全衛生管理	柏木 明子	安全衛生管理室	予習:事前配布資料に目を通すこと。復習:授業後の小テストを提出すること。	労働安全衛生法、5S活動、危険予知、リスクアセスメント
10	7/22(金)	3	261・262サテライト、スキルラボ1~5	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	救急医療	本間 正人	救急・災害医学	当該授業部分の教科書を読んでおくこと。講義後も講義内容の理解を深めるために指定されたDVDを視聴しポイントをレポートにまとめ復習に励むこと。	心肺蘇生、胸骨圧迫、電気ショック、AED
11	7/22(金)	4	261・262サテライト、スキルラボ1~5	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	救急医療	本間 正人	救急・災害医学	当該授業部分の教科書を読んでおくこと。講義後も講義内容の理解を深めるために指定されたDVDを視聴しポイントをレポートにまとめ復習に励むこと。	心肺蘇生、胸骨圧迫、電気ショック、AED

教育グランドデザインとの関連: 1、3、4、5、6、7

学位授与方針との関連: 1、2、3、4

授業のレベル: 1

評価: レポート 100%

レポートに関しては別途指示するので、用紙、形式、提出期限、提出場所等を厳守すること。

欠席、遅刻は厳禁。出席状況は厳重にチェックする。欠席、遅刻した講義に関するレポートは受け付けない。

実務経験との関連: 現役の医師がその経験を活かし、キャリア形成に関する授業を行う。

教科書: 【救急医療】改訂6版 救急蘇生法の指針2020 市民用・解説編、へるす出版、2021年9月

基礎手話言語

科目到達目標: 単に「きこえない」といっても、その特性や社会生活上の困難さは多岐にわたる。その程度等によってコミュニケーション方法等が異なることを理解できる。

コミュニケーション方法で重要となる手話言語について、必要性を理解し、簡単な日常会話程度の手話言語の習得ができる。

科目責任者(所属教室): 海藤 俊行(解剖学)

連絡先: 0859-38-6011 (解剖学)

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	4/8(金)	2	131	対面	延期	【講義】きこえない・きこえにくい人と手話言語の基礎知識	石橋 大吾 海藤 俊行	非常勤講師 解剖学	〈復習〉講義内容の理解を深めるために以下の点を中心に概要・ポイント・自己の考え等をレポートにまとめる。 ①きこえない・きこえにくい人のコミュニケーション方法を理解する ②日本における手話言語の歴史及び特徴を理解する	コミュニケーション方法と日本における手話言語の歴史
2	4/15(金)	2	131	対面	延期	【実技】つたえあってみよう	石橋 大吾 海藤 俊行	非常勤講師 解剖学	〈復習〉講義で学んだ以下の点について復習すること。 ①つたえあうのは「ことば」だけではないことを理解する ②コミュニケーションを豊かなものとするために、身振りなどで表現できるように練習する ③身体の動きや表情をどのように表現したらわかりやすいのか工夫して練習する	「気持ち伝える」ということを考える
3	4/22(金)	2	131	対面	延期	【実技】自己紹介をしてみよう	石橋 大吾 海藤 俊行	非常勤講師 解剖学	〈予習〉テキスト「講座1」の内容を確認しておくこと。 〈復習〉講義で学んだ以下の点について復習すること。 ①手話言語で自分の名前を紹介してみる ②家族も紹介してみる	表現の工夫
4	5/13(金)	2	131	対面	延期	【実技】あいさつをしてみよう	石橋 大吾 海藤 俊行	非常勤講師 解剖学	〈予習〉テキスト「講座2」の内容を確認しておくこと。 〈復習〉講義で学んだ以下の点について復習すること。 ①きこえない・きこえにくい人とのコミュニケーションには、いろいろな方法(手話言語・指文字・空書・身振り)があることを知る ②疑問詞「だれ?」の使い方を知る ③初めて会った人へのあいさつや質問の手話を学ぶ	表現の工夫と疑問詞「だれ?」の活用
5	5/20(金)	2	131	対面	延期	【実技】手話言語がわからなかったとき	石橋 大吾 海藤 俊行	非常勤講師 解剖学	〈予習〉テキスト「講座3」の内容を確認しておくこと。 〈復習〉講義で学んだ以下の点について復習すること。 ①手話言語がわからなかったときの聞き返し方を学ぶ ②疑問詞「何?」の使い方を知る	表現の工夫と疑問詞「何?」の活用
6	6/3(金)	2	131	対面	延期	【実技】数字や時間の表現を覚えよう	石橋 大吾 海藤 俊行	非常勤講師 解剖学	〈予習〉テキスト「講座4」の内容を確認しておくこと。 〈復習〉講義で学んだ以下の点について復習すること。 ①数字や時間の手話言語を覚えて、一日のことを話せるようにする ②いろいろな数を正確に表す ③疑問詞「何時?」を使って会話ができるようにする	数の表現と疑問詞「何時?」の活用
7	6/10(金)	2	131	対面	延期	【講義】きこえない・きこえにくい人と医療現場	石橋 大吾 海藤 俊行	非常勤講師 解剖学	〈復習〉講義内容の理解を深めるために以下の点を中心に概要・ポイント・自己の考え等をレポートにまとめる。 ①きこえない・きこえにくい人の日常生活における課題とその対応方法を理解する	きこえない・きこえにくい人と医療現場
8	6/17(金)	2	131	対面	延期	【実技】趣味のことを話そう	石橋 大吾 海藤 俊行	非常勤講師 解剖学	〈予習〉テキスト「講座5」の内容を確認しておくこと。 〈復習〉講義で学んだ以下の点について復習すること。 ①自分の身近な話題、趣味について、身振り表現を工夫しながら、つたえることを学ぶ ②趣味に関わる手話言語を覚える ③「好き」「嫌い」「できる」「できない」なども使って趣味の話を広げる	身振り表現の工夫と好みの表現

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
9	6/24(金)	2	131	対面	延期	【実技】行きたい場所の表現を覚えよう	石橋 大吾 海藤 俊行	非常勤講師 解剖学	〈予習〉テキスト「講座6」の内容を確認しておくこと。 〈復習〉講義で学んだ以下の点について復習すること。 ①地名・都道府県名や建物などの手話言語を学ぶ ②疑問詞「どこ？」の使い方を覚える ③空間を使って位置関係や距離感を表すことを学ぶ	地名の表現と疑問詞「どこ？」の活用
10	6/29(水)	2	131	対面	延期	【実技】病気やけがで困ったとき	石橋 大吾 海藤 俊行	非常勤講師 解剖学	〈予習〉テキスト「講座7」の内容を確認しておくこと。 〈復習〉講義で学んだ以下の点について復習すること。 ①今まで学んだことを確実に表現できるようにする ②急病の場面に例に、きこえない人が何か困ったときに何が出来るか考えてみる	表現技術の向上と会話能力の基礎
11	7/1(金)	2	131	対面	延期	【実技】お天気と乗り物の手話言語を覚えよう	石橋 大吾 海藤 俊行	非常勤講師 解剖学	〈予習〉テキスト「講座8」の内容を確認しておくこと。 〈復習〉講義で学んだ以下の点について復習すること。 ①今まで学んだことを確実に表現できるようにする ②身振りや状況をうまく取り入れながら、周りの状況について手話言語で紹介する	表現技術の向上と疑問詞「何時」の活用
12	7/6(水)	2	131	対面	延期	【講義】きこえない・きこえにくい人の生活	石橋 大吾 海藤 俊行	非常勤講師 解剖学	〈復習〉講義内容の理解を深めるために以下の点を中心に概要・ポイント・自己の考え等をレポートにまとめる。 ①きこえない・きこえにくい人の日常生活における課題とその対応方法を理解する	きこえない・きこえにくい人の生活
13	7/8(金)	2	131	対面	延期	【実技】買い物とお金の表現を覚えよう	石橋 大吾 海藤 俊行	非常勤講師 解剖学	〈予習〉テキスト「講座9」の内容を確認しておくこと。 〈復習〉講義で学んだ以下の点について復習すること。 ①疑問詞「いくら？」の使い方を覚える ②身振りや状況をうまく取り入れながら、自分の生活を紹介する	表現技術の向上と疑問詞「いくら？」の活用
14	7/15(金)	2	131	対面	延期	【実技】災害に関する手話言語を学ぼう	石橋 大吾 海藤 俊行	非常勤講師 解剖学	〈予習〉テキスト「講座11」の内容を確認しておくこと。 〈復習〉講義で学んだ以下の点について復習すること。 ①これまで学んだことをもとに会話してみる ②会話内容が伝わったかどうか確認する ③基礎会話を自由にできるようにする ④災害に関する手話言語を学んで、きこえない人と防災について考える	会話能力の向上
15	7/22(金)	2	131	対面	延期	【実技】今まで学んだ手話言語を活かして話してみよう	石橋 大吾 海藤 俊行	非常勤講師 解剖学	〈予習〉テキスト「講座12」の内容を確認しておくこと。 〈復習〉講義で学んだ以下の点について復習すること。 ①これまで学んだことをもとに、一人ひとりのきこえない人の手話言語を見ることによって様々な手話言語の表現があることを学ぶ ②手話言語の表現がきこえない人に伝わったかどうか確認する ③フリートークを通じて、今までの学習を自由な会話の中で実践し、自分の意見を伝え、相手の話を理解することができる	会話能力の向上

教育ブランドデザインとの関連 : 1、2、3、4、5、6、7

学位授与の方針との関連 : 1、2、3、4

授業のレベル: 2

評価 : 筆記試験・レポートなどから総合的に評価する。

実務経験との関連: 鳥取県聴覚障害者協会の業務に携わっている教員が、きこえない・きこえにくい人の特性や手話言語等によるコミュニケーション方法について、講義を行う。

教科書 : 別途指示します。

基礎生物学

科目到達目標: 生物における形態と機能の関連付けが説明できる。

科目責任者(所属): 松尾 聡(適応生理学)

連絡先: 研究室 TEL: 0859-38-6041、E-mail: smatsuo@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	6/14(火)	1	112	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	1章 生物界の共通性と多様性、2章 生体物質(1)	木村 宏二	非常勤講師	(予習)教科書などでキーワードを調べ理解する。(復習)生物を構成している物質を説明できるようにまとめる。	生物の共通性、細胞構成物質、疎水結合、親水性・疎水性、アミノ酸、タンパク質の構造
2	6/17(金)	1	131	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	2章 生体物質(2)	木村 宏二	非常勤講師	(予習)教科書などでキーワードを調べ理解する。(復習)生体物質を分子の形(結合様式、立体構造)と性質で説明できるようにまとめる。	ヌクレオチド、核酸、糖質、脂質、脂肪酸、ステロイド化合物
3	6/21(火)	1	112	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	3章 細胞(1)	尾崎 米厚	環境予防医学	(予習)テキスト該当ページ(顕微鏡、細胞の構造、細胞内小器官)を読んでおく。(復習)細胞の構造と細胞内小器官を説明できるようにまとめる。	顕微鏡、原核細胞、真核細胞、細胞膜、核、ミトコンドリア、リボソーム、ゴルジ体
4	6/22(水)	1	112	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	3章 細胞(2)	尾崎 米厚	環境予防医学	(予習)テキストの該当ページ(細胞分裂)を読んでおく。(復習)細胞分裂の減数分裂と体細胞分裂の違いを説明できるようにする。細胞分裂の模式図を書いてみる。	細胞分裂、細胞周期、染色体
5	6/24(金)	1	131	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	5章 遺伝情報とその発現(1)	檜垣 克美	研究基盤センター (非常勤講師)	(予習)教科書などでキーワードを調べ理解する。(復習)基本的な遺伝の法則について理解するようにまとめる。	遺伝子、染色体、メンデルの法則
6	6/28(火)	1	112	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	5章 遺伝情報とその発現(2)	檜垣 克美	研究基盤センター (非常勤講師)	(予習)教科書などでキーワードを調べ理解する。(復習)遺伝子と形質転換、遺伝子発現と変異、遺伝子改変技術について理解するようにまとめる。	形質転換、転写、翻訳、突然変異、遺伝子操作
7	6/29(水)	1	112	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	6章 動物の基本体制と発生(1)	中村 和臣	新規医療研究推進センター	(予習)教科書などでキーワードを調べ理解する。(復習)動物の生殖に関して理解するようにまとめる。	精子形成、卵形成、減数分裂、受精
8	7/1(金)	1	131	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	6章 動物の基本体制と発生(2)	中村 和臣	新規医療研究推進センター	(予習)教科書などでキーワードを調べ理解する。(復習)動物の初期発生に関して理解するようにまとめる。	卵割、三つの胚葉、細胞分化
9	7/5(火)	1	112	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	7章 動物の反応と調節(1) 刺激の受容と反応(2)	中曾 一裕	生化学	(予習)教科書などでキーワードを調べ理解する。(復習)中枢神経、末梢神経、筋肉の構造と機能が説明できるようにまとめる。	脳の構造と機能、知覚神経、運動神経、自律神経、交感神経、副交感神経、神経伝達物質、骨格筋、心筋、平滑筋、筋小胞体、Caイオン、神経筋接合部
10	7/6(水)	1	112	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	12章 生態	増本 年男	健康政策医学	(予習)教科書などでキーワードを調べ理解する。(復習)生物間の相互作用と生物と環境の間の相互作用について説明できるようにまとめる。	環境、個体群、競争、ロトカ・ヴォルテラの競争方程式、共生、生物群集、物質循環、生態系
11	7/8(金)	1	131	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	13章 進化と系統	湯浅 勲	非常勤講師	(予習)教科書などでキーワードを調べ理解する。(復習)生物進化学の諸説の考え方を説明できる。生物の分類と系統を説明できるようにまとめる。	自然選択、適応、遺伝的浮動、分子進化の中立説、分子系統樹、二名法、生物の分類、地質年代、生命の進化史
12	7/8(金)	5	112	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	7章 動物の反応と調節(1) 刺激の受容と反応(1)	加藤 信介	非常勤講師	(予習)キーワード該当箇所を主に教科書(大学生のための基礎シリーズ2:生物学入門第3版)で調べ理解しておく。(復習)感覚器の構造と機能が説明できるようにする。神経細胞(ニューロン)の構造と機能が説明できるようにする。以上を友人とディスカッションできるレベルにまで定着させ、定期考査に備える。	ウエーバー・フェヒナーの法則、網膜の構造と機能、耳の構造と機能、味覚、嗅覚、細胞体、軸索、樹状突起、髄鞘、静止膜電位、活動電位、全か無かの法則、シナプス、神経伝達物質

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
13	7/13(水)	1	112	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	人体の概要	中根 裕信	解剖学	(予習)教科書・参考書などでキーワードを調べ理解する。(復習)講義資料等で人体の臓器の位置と各臓器の構造・機能の概要を理解し、主な器官系(消化器・呼吸器・泌尿器等)を説明できるようにまとめる。	臓器:脳、脊髄、眼、耳、皮膚、骨、筋、胃、小腸、大腸、肝臓、膵臓、咽頭、喉頭、気管、肺、腎臓、膀胱、心臓、動・静脈、下垂体、甲状腺、副腎、脾臓、胸腺、精巣・精管、卵巣・子宮 器官系:中枢・末梢神経系、感覚器系、骨格系、筋系、循環器系、呼吸器系、消化器系、泌尿器系、自律神経・内分泌系、生殖器系
14	7/15(金)	1	131	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	4章 代謝(1)	堀越 洋輔	生化学	(予習)教科書などでキーワードを調べ理解する。(復習)ATPの産生と生物の同化について説明できるようにまとめる。	ATP、解糖、TCA回路、電子伝達系、酸化的リン酸化
15	7/19(火)	1	112	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	4章 代謝(2)	中曾 一裕	生化学	(予習)教科書などでキーワードを調べ理解する。(復習)酵素の性質と役割について説明できるようにまとめる。	基質特異性、反応速度論、酵素反応調節

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:1

授業レベル:2(中級レベル)

評価:定期試験100%

実務経験との関連:基礎医学研究に携わっている教員が、その経験を生かして、生物学に関する講義を行う。

教科書:大学生のための基礎シリーズ2:生物学入門第3版、嶋田正和 編、東京化学同人、2019

参考書:人体の概要-人体解剖図、坂井建雄他著、成美堂出版、2010 / 医学図書館(書籍・人体模型)の活用

基礎化学

科目到達目標: 化学の基礎を生命現象を通して理解し、生命と化学のかかわりを説明できる

科目責任者(所属教室): 木村 宏二(非常勤講師)

連絡先: E-mail kojikimura@hi2.enjoy.ne.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	5/30(月)	3	112	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	化学と生命	木村 宏二	非常勤講師	(予習)キーワードを調べ理解する。(復習)生命現象と化学とのかかわりを理解する。化学の単位計算ができる。	バイオサイエンス、生命の化学組成、分子の形と生体機能、化学の単位
2	6/6(月)	3	112	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	生命を構成する元素(1) 元素と原子	木村 宏二	非常勤講師	(予習)キーワードを調べ理解する。(復習)元素と原子を理解できるようまとめる。	周期律、同族元素、陽子、中性子、電子、同位体
3	6/6(月)	4	112	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	生命を構成する元素(2) 電子配置	木村 宏二	非常勤講師	(予習)キーワードを調べ理解する。(復習)元素・原子の性質を電子配置から理解できるようまとめる。	電子配置、価電子、イオン化エネルギー、電子親和力、電子スピン
4	6/13(月)	3	112	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	生体分子の化学結合 電子軌道	木村 宏二	非常勤講師	(予習)キーワードを調べ理解する。(復習)分子の形成を電子軌道から理解できるようまとめる。	イオン結合、共有結合、s軌道、p軌道、 σ 結合、 π 結合
5	6/13(月)	4	112	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	生体分子の分子間相互作用	木村 宏二	非常勤講師	(予習)キーワードを調べ理解する。(復習)化合物や分子を作る分子間相互作用を理解できるようまとめる。	静電的相互作用、ファンデルワールス力、水素結合、疎水性相互作用
6	6/20(月)	3	112	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	生命物質－炭素化合物 混成軌道	木村 宏二	非常勤講師	(予習)キーワードを調べ理解する。(復習)炭素化合物の化学構造を混成軌道から理解できるようまとめる。	sp^3 混成軌道、 sp^2 混成軌道、 sp 混成軌道
7	6/20(月)	4	112	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	生命物質－有機化合物(1) 立体化学	木村 宏二	非常勤講師	(予習)キーワードを調べ理解する。(復習)有機化合物の異性体を理解できるようまとめる。	構造異性体、立体異性体、不斉炭素、鏡像異性体、ジアステレオマー
8	6/27(月)	3	112	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	生命物質－有機化合物(2) 立体化学	木村 宏二	非常勤講師	(予習)キーワードを調べ理解する。(復習)有機化合物の絶対配置を理解できるようまとめる。	絶対立体配置、R-S表示法、E-Z表示法
9	6/27(月)	4	112	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	生命物質－有機化合物(3) 命名法	木村 宏二	非常勤講師	(予習)キーワードを調べ理解する。(復習)有機化合物の命名法を理解できるようまとめる。	主鎖、分岐、置換基、接頭語、官能基
10	7/4(月)	3	112	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	生体分子の溶解とその溶液	木村 宏二	非常勤講師	(予習)キーワードを調べ理解する。(復習)物質の溶解と溶液の性質を理解できるようまとめる。	コロイド溶液、溶解度、溶解度積、浸透圧
11	7/4(月)	4	112	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	生体液の性質－酸・塩基と緩衝液	木村 宏二	非常勤講師	(予習)キーワードを調べ理解する。(復習)酸・塩基からpH緩衝作用を理解できるようまとめる。	体液、共役酸・共役塩基、水素イオン濃度、pH、緩衝液
12	7/11(月)	3	112	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	化学エネルギー	木村 宏二	非常勤講師	(予習)キーワードを調べ理解する。(復習)化学エネルギーとは何かを理解できるようまとめる。	ATP、エンタルピー、エントロピー、自由エネルギー
13	7/11(月)	4	112	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	生体反応とその速度	木村 宏二	非常勤講師	(予習)キーワードを調べ理解する。(復習)化学反応の速度は何で決まるかを理解できるようまとめる。	反応速度、活性化エネルギー、ミカエリス－メンテン式
14	7/25(月)	3	112	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	生体エネルギーと共役系、芳香族性	木村 宏二	非常勤講師	(予習)キーワードを調べ理解する。(復習)共役物質と芳香族性を理解できるようまとめる。	酸化還元と金属イオン、共役系、芳香族性、生体色素
15	7/25(月)	4	112	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	生命研究に有用な光と放射線	木村 宏二	非常勤講師	(予習)キーワードを調べ理解する。(復習)光エネルギーと高エネルギー状態の運命を理解できるようまとめる。	電磁波、励起、けい光、りん光、吸光度、放射線、放射能

教育グランドデザインとの関連: 1、2、3

学位授与方針との関連: 1、2

授業のレベル: 2

評価: 定期試験の結果で評価する。

実務経験との関連: 基礎医学・工学両分野の研究指導経験から、医学(生命)に関わる「化学の基礎」を重点的に講義する。

教科書: プリントを毎講義時間に配布する。

基礎数学

科目到達目標: 解析学(微分積分学)の基本的な考え方・方法を理解できる。

科目責任者: 井上 順子 (教育支援・国際交流推進機構 データサイエンス教育センター)

連絡先: 研究室電話 (0857) 31-5097 内線 3150

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	4/12 (火)	2	131	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	実数の基本性質と数列	井上 順子	データサイエンス 教育センター	実数の基本性質・数列の極限の概念を復習し、演習問題(教科書または授業中に提示)を解く。	実数, 数列の極限
2	4/19 (火)	2	131	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	関数の極限と関数の連続性	井上 順子	データサイエンス 教育センター	関数の極限, 関数の連続性について復習する。演習問題を解いて理解を深める。	関数の極限, 連続性, 連続関数
3	4/26 (火)	2	131	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	微分法, 導関数	井上 順子	データサイエンス 教育センター	初等関数の微分法を復習し、演習問題により計算力を身につける。	導関数, 指数関数, 対数関数, 三角関数, 逆三角関数, 逆関数, 合成関数
4	5/10 (火)	2	131	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	平均値の定理とその応用	井上 順子	データサイエンス 教育センター	関数の増減・関数の極限に関する演習問題を解いて理解を深める。	導関数, 平均値の定理
5	5/17 (火)	2	131	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	テイラーの定理	井上 順子	データサイエンス 教育センター	テイラーの定理・テイラー展開を復習する。関数の極限計算への応用に関する演習問題を解く。	テイラーの定理
6	5/24 (火)	2	131	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	多変数関数	井上 順子	データサイエンス 教育センター	2変数関数のグラフ, 極限, 連続性, および基本的な例について概要を復習する。	2変数関数, 関数のグラフ
7	5/31 (火)	2	131	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	定積分	井上 順子	データサイエンス 教育センター	定積分の定義および微分積分学の基本定理を復習する。	定積分, 微分積分学の基本定理
8	6/7 (火)	2	131	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	定積分・不定積分の計算	井上 順子	データサイエンス 教育センター	定積分・不定積分の計算, および図形の面積等への応用に関する演習問題を解き, 理解を深める。	部分積分, 置換積分
9	6/14 (火)	2	131	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	広義積分	井上 順子	データサイエンス 教育センター	広義積分の概念を復習し, 演習問題を解いて理解を確かめる。	広義積分
10	6/21 (火)	2	131	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	微分方程式の概念と科学における応用	井上 順子	データサイエンス 教育センター	微分方程式の概念および科学における応用例について, 授業で取り扱った内容を復習する。	微分方程式の概念, 微分方程式の応用
11	6/28 (火)	2	131	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	1階微分方程式	井上 順子	データサイエンス 教育センター	簡単な1階微分方程式について復習し, 演習問題を解いて計算力を養う。	1階微分方程式
12	6/28 (火)	5	131	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	線形微分方程式	井上 順子	データサイエンス 教育センター	線形微分方程式について復習し, 簡単な1階線形微分方程式の解き方を演習問題により確かめる。	線形斉次微分方程式, 非斉次方程式
13	7/5 (火)	2	131	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	2階線形微分方程式	井上 順子	データサイエンス 教育センター	定数係数の2階線形微分方程式の解法について復習する。	定数係数2階線形微分方程式
14	7/12 (火)	2	131	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	2階線形微分方程式の例と応用	井上 順子	データサイエンス 教育センター	定数係数の2階線形微分方程式について, 演習問題を解いて計算力を養う。	2階線形微分方程式の応用
15	7/26 (火)	2	131	対面		試験	井上 順子	データサイエンス 教育センター	これまで扱った微分法・積分法・微分方程式の内容全体を復習する。	全体の復習

教育グランドデザインとの関連: 1, 3

学位授与の方針と関連: 1, 2

授業のレベル: 2

評価: 定期試験を主体とし, 適宜行う演習レポートの結果を加味する。

実務経験との関連: 無し

教科書: 熊原啓作 著 「入門微分積分学15章」(日本評論社). 参考書として 熊原啓作・押川元重 著 「初学 微分と積分」(日本評論社)を挙げておく。

基礎物理学

科目到達目標: 医学・医療の基礎となる物理学を理解する能力。

科目責任者: 亀山 道宏(非常勤講師)

連絡先: physicayonago@gmail.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	予習・復習内容	授業のキーワード
1	6/22(水)	3	112	対面	パターン遠隔 (資料・課題学習)	医学の中の物理学	亀山 道宏	非常勤講師	予習では講義で扱うテーマに該当する高校物理の範囲の復習をしておくこと。講義で配布するプリントの内容を計算を含めて復習すること。	物理学、観測、国際単位系
2	6/22(水)	4	112	対面	パターン遠隔 (資料・課題学習)	力のつりあい	亀山 道宏	非常勤講師	予習では講義で扱うテーマに該当する高校物理の範囲の復習をしておくこと。講義で配布するプリントの内容を計算を含めて復習すること。	力、モーメント、つり合い
3	6/29(水)	3	112	対面	パターン遠隔 (資料・課題学習)	力と運動 運動の法則	亀山 道宏	非常勤講師	予習では講義で扱うテーマに該当する高校物理の範囲の復習をしておくこと。講義で配布するプリントの内容を計算を含めて復習すること。	慣性、加速度、運動の法則
4	6/29(水)	4	112	対面	パターン遠隔 (資料・課題学習)	エネルギー・仕事・仕事率 - 筋肉の物理学 -	亀山 道宏	非常勤講師	予習では講義で扱うテーマに該当する高校物理の範囲の復習をしておくこと。講義で配布するプリントの内容を計算を含めて復習すること。	仕事、エネルギー、エネルギー保存則
5	7/6(水)	3	112	対面	パターン遠隔 (資料・課題学習)	圧力 - 気体の性質 -	亀山 道宏	非常勤講師	予習では講義で扱うテーマに該当する高校物理の範囲の復習をしておくこと。講義で配布するプリントの内容を計算を含めて復習すること。	気圧、分圧 高さ定数
6	7/6(水)	4	112	対面	パターン遠隔 (資料・課題学習)	呼吸機能の物理学	亀山 道宏	非常勤講師	予習では講義で扱うテーマに該当する高校物理の範囲の復習をしておくこと。講義で配布するプリントの内容を計算を含めて復習すること。	死腔、コンプライアンス
7	7/13(水)	3	112	対面	パターン遠隔 (資料・課題学習)	流体の性質 - 非粘性流体 -	亀山 道宏	非常勤講師	予習では講義で扱うテーマに該当する高校物理の範囲の復習をしておくこと。講義で配布するプリントの内容を計算を含めて復習すること。	連続の法則 ベルヌーイの定理
8	7/13(水)	4	112	対面	パターン遠隔 (資料・課題学習)	流体の性質 - 血液循環の物理学 -	亀山 道宏	非常勤講師	予習では講義で扱うテーマに該当する高校物理の範囲の復習をしておくこと。講義で配布するプリントの内容を計算を含めて復習すること。	層流、レイノルズ数 血圧、ポアズイユの法則
9	7/20(水)	3	112	対面	パターン遠隔 (資料・課題学習)	物質の熱的性質 - 地球環境を考える -	亀山 道宏	非常勤講師	予習では講義で扱うテーマに該当する高校物理の範囲の復習をしておくこと。講義で配布するプリントの内容を計算を含めて復習すること。	熱伝導、輻射 ステファン・ボルツマンの法則
10	7/20(水)	4	112	対面	パターン遠隔 (資料・課題学習)	ヒトの熱力学 - ヒトの代謝と体温調節 -	亀山 道宏	非常勤講師	予習では講義で扱うテーマに該当する高校物理の範囲の復習をしておくこと。講義で配布するプリントの内容を計算を含めて復習すること。	熱平衡、代謝熱、体温調節
11	7/27(水)	3	112	対面	パターン遠隔 (資料・課題学習)	光の二重性 相対論への誘い	亀山 道宏	非常勤講師	予習では講義で扱うテーマに該当する高校物理の範囲の復習をしておくこと。講義で配布するプリントの内容を計算を含めて復習すること。	電磁波、可視光線、 光の粒子性、光子
12	7/27(水)	4	112	対面	パターン遠隔 (資料・課題学習)	光 - 視覚の物理学 -	亀山 道宏	非常勤講師	予習では講義で扱うテーマに該当する高校物理の範囲の復習をしておくこと。講義で配布するプリントの内容を計算を含めて復習すること。	視細胞、視力、増感
13	7/29(金)	3	112	対面	パターン遠隔 (資料・課題学習)	音 - 聴覚の物理学	亀山 道宏	非常勤講師	予習では講義で扱うテーマに該当する高校物理の範囲の復習をしておくこと。講義で配布するプリントの内容を計算を含めて復習すること。	音波、周波数分析、 内耳有毛細胞
14	7/29(金)	4	112	対面	パターン遠隔 (資料・課題学習)	分子と磁場の相互作用 - MRIの基礎 -	亀山 道宏	非常勤講師	予習では講義で扱うテーマに該当する高校物理の範囲の復習をしておくこと。講義で配布するプリントの内容を計算を含めて復習すること。	核スピン、ゼーマン分裂、 核磁気共鳴
15	8/3(水)	3	131	対面	未定	試験	亀山 道宏	非常勤講師		全体の復習

教育グランドデザインとの関連: 1、3

学位授与の方針との関連: 1、2

授業のレベル: 2

評価: 定期試験: 100%

実務経験との関連: 無し

教科書、参考書: 無し

早期体験・ボランティア

科目到達目標: 【病院・診療体験】病院紹介・見学(医療体験) 医療従事者としての動機付け、医者としての心得やマナー、チーム医療、患者の権利等を学ぶ。

【ボランティア】病院ボランティア、地域のボランティア・地域の医療に参加し、人間としての「心のさざなみ」を感じ社会とのコミュニケーションを経験しボランティア精神を学ぶ。

* 2022年度は、感染症対策のため、医療体験、ボランティアの施設訪問は行わない。医療体験、ボランティアに関する講義・演習及びDVDの視聴等を行う。

科目責任者(所属): 【病院・診療体験】山田七子(卒後臨床研修センター)、植木 賢(医学教育学)

連絡先: 卒後臨床研修センター TEL:0859-38-7025 E-mail: nayamada@tottori-u.ac.jp, ueki@tottori-u.ac.jp

【ボランティア】天野宏紀(健康政策医学) 連絡先: 健康政策医学分野 TEL:0859-38-6113 E-mail: h-amano@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	4/13(水)	1~4	131	対面講義・演習	パターン1遠隔(資料・課題学習)	病院・診療体験 オリエンテーション	山田 七子 植木 賢 谷口 晋一(2限)	卒研センター 医学教育学 地域医療学	予習: 医療現場の現状を知るため、事前に鳥大病院や地域医療で行われている活動について調べる。 復習: 鳥大病院の取り組みや展望について理解を深める。	医師の心得、医師の将来像、患者の権利、基本的医療手技(診察手技、血圧測定、酸素飽和度、採血手技等)
2	4/20(水)	1~4	131	対面講義・演習	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	病院・診療体験	山田 七子 植木 賢	卒研センター 医学教育学		
3	4/27(水)	1~4	131	対面講義・演習	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	病院・診療体験	山田 七子 植木 賢	卒研センター 医学教育学		
4	5/11(水)	1~4	131	対面講義・演習	パターン1遠隔(資料・課題学習)	ボランティア・オリエンテーション	天野 宏紀	健康政策医学	ボランティアと意義を学ぶ。 講義で学習した内容に関する感想をレポート(A4・1ページ)にまとめmanabにて提出する。	ボランティア、心のさざなみ、自主性、主体性、無償性、ネットワーク、障害、福祉、個人情報保護、コミュニケーション、地域社会、文化と伝統、国際交流、ボランティアの注意点
5	5/18(水)	1~4	131	対面講義・演習	パターン1遠隔(資料・課題学習)	ボランティアを知る	天野 宏紀	健康政策医学		
6	5/25(水)	1~4	131	対面講義・演習	パターン1遠隔(資料・課題学習)	ボランティアを知る	天野 宏紀	健康政策医学		
7	6/8(水)	1~4	131	対面講義・演習	パターン1遠隔(資料・課題学習)	病院・診療体験 看護・介護オリエンテーション	人材担当副看護部長 担当師長	看護部	看護業務と看護部の活動を知る。患者援助を中心に看護業務を直接体験し、患者への配慮や安全管理の重要性を認識できる。	看護師の業務、医療安全、感染管理、個人情報保護、退院支援、チーム活動、接遇 患者中心・患者の権利、守秘義務、プライバシー保護、接遇、コミュニケーション、看護技術、安全行動、感染対策、診療援助
8	6/15(水)	1~4	131	対面講義・演習	パターン1遠隔(資料・課題学習)	病院・診療体験 看護・介護	担当看護師長	看護部		

教育グランドデザインとの関連: 1、5、6、7

学位授与方針との関連: 3、4

授業のレベル: 1

評価: 毎回10点評価

実務経験との関連: 現役の医師、看護師が医者としての心得やマナー、チーム医療の指導する。参考書: もうひとつの情報社会 金子郁容著 岩波新書

ヒューマン・コミュニケーション I

科目到達目標: 基本的マナーの習得, 共感に基づいた対人関係の理解, 正解のない問いを探索する, コミュニケーションの実践を通し思考と議論を深める

科目責任者: 角南 なおみ(医学教育学)

連絡先: 医学教育総合センター: 0859-38-6438

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	4/7(木)	1, 2	記念講堂	対面	リアルタイムオンライン	○授業全体の目的の説明 ○授業全体の流れの解説 ○未来型共同学習を検討する	角南 なおみ	医学教育学	予習: コミュニケーションを学ぶとはどのようなことかを各自で考える 復習: 授業内容を復習しレポートに考察として記載する。	○授業概要の理解 ○未来型共同学習
3・4	4/14(木)	1, 2	112	対面/リアルタイムオンラインハイブリッド	リアルタイムオンライン	○授業のコンセプトを理解する ○自己表出と聴き方を意識する ○医師とコミュニケーションについて思考する ○未来型共同学習を検討する ○コミュニケーションの実践(関係性の形成) ○グループディスカッションにより考えを深める	角南 なおみ	医学教育学	予習: コミュニケーションや他者理解について関心がある内容を調べ, 授業前までに各自がテーマを持って取り組めるようにしておく。 復習: 授業で行われた各ディスカッションや授業内容を復習後再検討し, レポートに考察として記載する。	○未来型共同学習 ○自己理解と他者理解 ○関係性形成 ○グループディスカッション
5・6	4/21(木)	1, 2	112	対面/リアルタイムオンラインハイブリッド	リアルタイムオンライン	○プロフェッショナルリズムを思考する ○医師とコミュニケーションについて思考する ○自己表出と聴き方を意識する ○未来型共同学習を検討する ○コミュニケーションの実践(関係性の形成) ○グループディスカッションにより考えを深める	前垣 義弘 角南 なおみ	脳神経小児科学 医学教育学	予習: 脳神経小児科に関する治療について, 関心のある内容を調べておく。予習: コミュニケーションや他者理解について関心がある内容を調べ, 授業前までに各自がテーマを持って取り組めるようにしておく。 復習: 授業で行われた各ディスカッションや授業内容を復習後再検討し, レポートに考察として記載する。	○プロフェッショナルリズム ○社会医学 ○未来型共同学習 ○関係性形成 ○グループディスカッション
7・8	4/28(木)	1, 2	112	対面/リアルタイムオンラインハイブリッド	リアルタイムオンライン	○医師とコミュニケーションについて思考する ○自己理解と他者理解を深める ○未来型共同学習を検討する ○自身の考えを持ち, 他者に表出する ○コミュニケーションの実践(関係性の形成) ○キッズタウンかみごどう保育士との相互交流	角南 なおみ	医学教育学	予習: 医師とコミュニケーションについて調べ, 授業前までに各自がテーマを持って取り組めるようにしておく。 復習: 授業で行われた各ディスカッションや授業内容を復習後再検討し, レポートに考察として記載する。	○授業のコンセプト ○未来型共同学習 ○自己理解と他者理解 ○関係性形成 ○グループディスカッション
9・10	5/12(木)	1, 2	112	対面/リアルタイムオンラインハイブリッド	リアルタイムオンライン	○乳幼児の発達を理解する ○自己理解と他者理解を深める ○未来型共同学習を検討する ○自身の考えを持ち, 他者に表出する ○グループにおいてディスカッションを深める ○コミュニケーションの実践(関係性の形成)	キッズタウン かみごどう保育士 角南 なおみ	医学教育学	予習: 乳幼児の心理社会的発達について調べてまとめる(詳細は事前に授業で連絡する)。コミュニケーションや他者理解について関心がある内容を調べ, 授業前までに各自がテーマを持って取り組めるようにしておく。 復習: 授業で行われた各ディスカッションや授業内容を復習後再検討し, レポートに考察として記載する。	○授業のコンセプト ○未来型共同学習 ○自己理解と他者理解 ○関係性形成 ○グループディスカッション
11・12	5/19(木)	1, 2	112	対面/リアルタイムオンラインハイブリッド	リアルタイムオンライン	○プロフェッショナルリズムを学ぶ ○医師とコミュニケーションについて思考する ○自己理解と他者理解を深める ○正解のない問いを探索する ○自身の考えを持ち, 他者に表出する ○コミュニケーションの実践(関係性の形成)	山本 一博 角南 なおみ	病態情報内科学 医学教育学	山本先生 千年紀のプロフェッショナル憲章—米欧合同3学会による提案, 2002年—について予習を行い, 講義後は憲章の内容を各自で咀嚼すること。 予習: コミュニケーションや他者理解について関心がある内容を調べ, 授業前までに各自がテーマを持って取り組めるようにしておく。 復習: 授業で行われた各ディスカッションや授業内容を復習後再検討し, レポートに考察として記載する。	○プロフェッショナルリズム ○自己理解と他者理解 ○関係性形成 ○グループディスカッション
13・14	5/26(木)	1, 2	112	対面/リアルタイムオンラインハイブリッド	リアルタイムオンライン	○自己理解と他者理解を深める ○未来型共同学習を検討する ○自身の考えを持ち, 他者に表出する ○コミュニケーションの実践(関係性の形成) ○グループディスカッションにより考えを深める	角南 なおみ	医学教育学	予習: 臨床心理学の内容について調べ, 授業前までに各自がテーマを持って取り組めるようにしておく。 復習: 授業で行われた各ディスカッションや授業内容を復習後再検討し, レポートに考察として記載する。	○未来型共同学習 ○自己理解と他者理解 ○関係性形成 ○グループディスカッション
15・16	6/2(木)	1, 2	112	対面/リアルタイムオンラインハイブリッド	リアルタイムオンライン	○自己理解と他者理解を深める ○未来型共同学習を検討する ○自身の考えを持ち, 他者に表出する ○コミュニケーションの実践(関係性の形成) ○グループディスカッションにより考えを深める	角南 なおみ	医学教育学	予習: 臨床心理学の内容について調べ, 授業前までに各自がテーマを持って取り組めるようにしておく。 復習: 授業で行われた各ディスカッションや授業内容を復習後再検討し, レポートに考察として記載する。	○未来型共同学習 ○自己理解と他者理解 ○関係性形成 ○グループディスカッション

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
17・18	6/9(木)	1, 2	112	対面/リアルタイム オンラインハイブリッド	リアルタイムオンライン	○プロフェッショナルリズムを学ぶ ○医師とコミュニケーションについて思考する ○乳幼児の発達を理解する ○正解のない問いを探究する ○自身の考えを持ち、他者に表出する ○コミュニケーションの実践(関係性の形成)	小枝 達也 (非常勤講師) 角南 なおみ	医学教育学	小枝先生 発達障害の歴史と発達障害者支援法について予習を行い、授業後は講義内容をまとめる。 予習:乳幼児の発達について調べ、授業前までに各自がテーマを持って取り組めるようにしておく。 復習:授業で行われた各ディスカッションや授業内容を復習後再検討し、レポートに考察として記載する。	○プロフェッショナルリズム ○社会医学 ○探求過程の表出 ○関係性形成 ○適切な礼儀やマナー ○グループディスカッション
19・20	6/16(木)	1, 2	112	対面/リアルタイム オンラインハイブリッド	リアルタイムオンライン	○乳幼児の発達を理解する ○未来型共同学習を実践する ○コミュニケーションの実践(関係性の形成) ○グループディスカッションにより考えを深める	角南 なおみ	医学教育学	予習:乳幼児の発達について調べ、授業前までに各自がテーマを持って取り組めるようにしておく。 復習:授業で行われた各ディスカッションや授業内容を復習後再検討し、レポートに考察として記載する。	○自己理解と他者理解 ○発達心理学 ○未来型共同学習 ○グループディスカッション
21・22	6/23(木)	1, 2	112	対面/リアルタイム オンラインハイブリッド	リアルタイムオンライン	○プロフェッショナルリズムを学ぶ ○医師とコミュニケーションについて思考する ○未来型共同学習を実践する ○コミュニケーションの実践(関係性の形成) ○グループディスカッションにより考えを深める	植木 賢 角南 なおみ	医学教育学 医学教育学	予習:ジュネーブ宣言やリスボン宣言、ヘルシンキ宣言を読み、医師の仕事である臨床と研究の違いについて意見をまとめておく。乳幼児の発達について調べ、授業前までに各自がテーマを持って取り組めるようにしておく。 復習:授業で行われた各ディスカッションや授業内容を復習後再検討し、レポートに考察として記載する。	○プロフェッショナルリズム ○未来型共同学習 ○自己理解と他者理解 ○関係性形成 ○グループディスカッション
23・24	6/30(木)	1, 2	112	対面/リアルタイム オンラインハイブリッド	リアルタイムオンライン	○乳幼児の発達を理解する ○未来型共同学習を実践する ○コミュニケーションの実践(関係性の形成) ○グループディスカッションにより考えを深める	角南 なおみ	医学教育学	予習:乳幼児の発達について調べ、授業前までに各自がテーマを持って取り組めるようにしておく。 復習:授業で行われた各ディスカッションや授業内容を復習後再検討し、レポートに考察として記載する。	○発達心理学 ○未来型共同学習 ○自己理解と他者理解 ○グループディスカッション
25・26	7/7(木)	1, 2	112	対面/リアルタイム オンラインハイブリッド	リアルタイムオンライン	○乳幼児/発達障害の発達を理解する ○未来型共同学習を実践する ○コミュニケーションの実践(関係性の形成) ○グループディスカッションにより考えを深める	角南 なおみ	医学教育学	予習:乳幼児の発達について調べ、授業前までに各自がテーマを持って取り組めるようにしておく。 復習:授業で行われた各ディスカッションや授業内容を復習後再検討し、レポートに考察として記載する。	○自己理解と他者理解 ○発達心理学 ○未来型共同学習 ○グループディスカッション
27・28	7/14(木)	1, 2	112	対面/リアルタイム オンラインハイブリッド	リアルタイムオンライン	○発達障害を理解する ○心理学的分野に関する個別のプレゼンテーション ○グループディスカッションにより考えを深める	角南 なおみ	医学教育学	予習:発達障害にの内容について調べ、授業前までに各自がテーマを持って取り組めるようにしておく。 復習:授業で行われた各ディスカッションや授業内容を復習後再検討し、レポートに考察として記載する。	○自己理解と他者理解 ○発達障害 ○未来型共同学習 ○グループディスカッション
29・30	7/21(木)	1, 2	112	対面/リアルタイム オンラインハイブリッド	リアルタイムオンライン	○発達障害を理解する ○心理学的分野に関する個別のプレゼンテーション ○まとめ ○アンケート	角南 なおみ	医学教育学	予習:発達障害にの内容について調べ、授業前までに各自がテーマを持って取り組めるようにしておく。 復習:授業で行われた各ディスカッションや授業内容を復習後再検討し、レポートに考察として記載する。	同上

教育グランドデザインとの関連:1,2,3,4,5,6

学位授与の方針との関連:1,2,4

授業のレベル:4

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:配布資料

その他①原則無遅刻・全出席が単位認定の基本条件であるため体調管理に十分な注意を払うこと(出席は評価の最低条件のため、点数化されません)

②シラバスの内容は状況に応じて随時変更する可能性があります。その場合は、manaba等で事前に連絡を行います。

コミュニケーション英語A(ウィルシャークラス)

科目到達目標: Using natural English and improving fluency, Part 1

科目責任者(所属教室): TL ウィルシャー(基礎看護学の講師)

連絡先: timw@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	講座 分野・診療科	予習・復習内容	講義のキーワード
1	4/12(火)	3	111	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	Introduction to the class	TL ウィルシャー	基礎看護学	"Breaking the ice" and warming up the class by talking about how the class will proceed and how to do self introductions.	class information, getting to know each other
2	4/19(火)	3	111	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	Units 1 and 2	TL ウィルシャー	基礎看護学	We will review introductions and talk about life in the home.	sharing personal information, agreeing and disagreeing
3	4/26(火)	3	111	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	Units 3 and 4	TL ウィルシャー	基礎看護学	Let's talk about food, likes and dislikes, and fashion sense.	expressing likes and dislikes, expressing importance
4	5/10(火)	3	111	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	Units 5 and 6	TL ウィルシャー	基礎看護学	More activities to improve fluency and talk about the different kinds of work.	jobs and career choices, expressing suitability
5	5/17(火)	3	111	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	Units 7 and 8	TL ウィルシャー	基礎看護学	We will talk about travelling, what kind of experiences there are, and we will also talk about health.	discussing trips, fears, concerns, work-life, a need for change
6	5/24(火)	3	111	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	Review 1	TL ウィルシャー	基礎看護学	Review of Units 1 through 8.	復習
7	5/31(火)	3	111	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	Expansion & fluency activities	TL ウィルシャー	基礎看護学	Extra study related to Units 1 through 8 and learn about how to be more fluent in English.	fluency, natural usage
8	6/7(火)	3	111	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	Units 9 and 10	TL ウィルシャー	基礎看護学	We will talk about family and different types of personalities in people.	Complaining and expressing annoyance, obsessions
9	6/14(火)	3	111	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	Units 11 and 12	TL ウィルシャー	基礎看護学	Let's talk about beliefs and relationships with other people.	supernatural beliefs, expressing surprise, advice
10	6/21(火)	3	111	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	Units 13 and 14	TL ウィルシャー	基礎看護学	Focus on education from elementary school to the present and beliefs people hold.	expressing ability, encouraging, good and bad experiences
11	6/28(火)	3	111	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	Units 15 and 16	TL ウィルシャー	基礎看護学	Let's talk about hobbies and the things that inspire people.	invitations, respect and admiration
12	7/5(火)	3	111	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	Review 2	TL ウィルシャー	基礎看護学	Review of Units 9 through 16 and talk about how to study for the test.	復習
13	7/12(火)	3	111	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	Writing Test	TL ウィルシャー	基礎看護学	We will do the writing test on this day.	試験
14	7/19(火)	3	111	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	Speaking Assessment	TL ウィルシャー	基礎看護学	This is the first day for oral interviews and spoken language testing.	試験
15	7/26(火)	3	111	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	Speaking Assessment (continued)	TL ウィルシャー	基礎看護学	This is the second day for oral interviews and spoken language testing.	試験

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: 1

評価: 定期試験 (writing and speaking) 70% 参加30%

実務経験との関連: 無し

教科書: 教科書: Impact Conversation 2. Kristen Sullivan and Todd Beuckens. Pearson Longman. ISBN 978-962-01-9934-9

コミュニケーション英語A(青砥クラス)

科目到達目標: Using natural English and improving fluency

科目責任者(所属教室): 青砥 ダイアン(非常勤講師)

連絡先: aotodiane@gmail.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	講義内容	担当者	講座 分野・診療科	予習・復習内容	講義のキーワード
1	4/12(火)	3	211	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム 学習)	Introduction to the class	青砥 ダイアン	非常勤講師	Self-introductions and questions used to get to know people; information about how the class will proceed, assessment etc.	class information, getting to know each other
2	4/19(火)	3	211	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム 学習)	Unit 1 - Introductions	青砥 ダイアン	非常勤講師	Appropriate language to use when asking personal questions, and unnatural patterns to avoid.	sharing personal information
3	4/26(火)	3	211	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム 学習)	Unit 2 - Home	青砥 ダイアン	非常勤講師	Phrases to use to disagree gently with someone, and giving one's opinion on various housing situations.	agreeing and disagreeing
4	5/10(火)	3	211	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム 学習)	Unit 3 - Food	青砥 ダイアン	非常勤講師	Natural phrases to express likes and dislikes, and expanding to explain why.	expressing likes and dislikes
5	5/17(火)	3	211	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム 学習)	Unit 4 - Fashion	青砥 ダイアン	非常勤講師	Language to express what issues are important to you and why, as well as naturally paying compliments.	expressing importance
6	5/24(火)	3	211	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム 学習)	Review 1	青砥 ダイアン	非常勤講師	Content covered in weeks 1 - 5.	復習
7	5/31(火)	3	211	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム 学習)	Expansion & fluency activities	青砥 ダイアン	非常勤講師	No specific material to preview or review. We will practice using language students already know to help improve fluency.	fluency, natural usage
8	6/7(火)	3	211	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム 学習)	Unit 5 - Work	青砥 ダイアン	非常勤講師	Natural language used to talk about activities one enjoys or doesn't, and the difficulties of different careers.	jobs and career choices, expressing suitability
9	6/14(火)	3	211	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム 学習)	Unit 6 - Travel	青砥 ダイアン	非常勤講師	Phrases used to recommend something, as well as language to talk about one's own travel experiences.	recommending, discussing recent trips
10	6/21(火)	3	211	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム 学習)	Unit 7 - Worries	青砥 ダイアン	非常勤講師	Language to express varying levels of worry or concern, and vocabulary concerning global issues and social problems.	fears and concerns, climate change and social problems.
11	6/28(火)	3	211	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム 学習)	Unit 8 - Health	青砥 ダイアン	非常勤講師	Natural phrases used to discuss change and how we can make improvements in our lives.	balancing work and health, expressing a need for change
12	7/5(火)	3	211	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム 学習)	Review 2	青砥 ダイアン	非常勤講師	Content covered in weeks 8 - 11	復習
13	7/12(火)	3	211	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム 学習)	Writing Test	青砥 ダイアン	非常勤講師	試験	試験
14	7/19(火)	3	211	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム 学習)	Speaking Assessment	青砥 ダイアン	非常勤講師	試験	試験
15	7/26(火)	3	211	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム 学習)	Speaking Assessment (continued)	青砥 ダイアン	非常勤講師	試験	試験

教育グランドデザインの関連: 1、2、4

学位授与の方針との関連: 2、4

授業のレベル: 1

評価: 定期試験 50%, 参加 20%, レポート30%

実務経験との関連: 無し

教科書: Impact Conversation 2. Kristen Sullivan and Todd Beuckens. Pearson Longman. ISBN 978-962-01-9934-9

コミュニケーション英語A(ジアディークラス)

科目到達目標: Being a Good English Speaker

科目責任者(所属教室): マーク・ジアディーン(非常勤講師)

連絡先: surftacular@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	講義内容	担当者	講座 分野・診療科	予習・復習内容	講義のキーワード
1	4/12(火)	3	121	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	Introduction	ジアディーン	非常勤講師	Course details: What we will do in the class.	Participation; Grading; Class Structure
2	4/19(火)	3	121	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	Unit 1	ジアディーン	非常勤講師	You and Me: relationships between people, famiial, friendly, personal.	Meeting and Greeting People
3	4/26(火)	3	121	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	Unit 2	ジアディーン	非常勤講師	Growing Up: what are the issues in growing up; what things do we have to consider?	Past Tense Questions and Answers
4	5/10(火)	3	121	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	Unit 3	ジアディーン	非常勤講師	At Home and at School: how your life at home and school are different; comparing and contrasting the two	Expressing Frequency
5	5/17(火)	3	121	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	Unit 4	ジアディーン	非常勤講師	Fashion: is it important? Why? What is your favorite type of fashion? Do you like shopping for fashionable things, etc.?	The importance of fashion
6	5/24(火)	3	121	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	Unit 5	ジアディーン	非常勤講師	Food and Drink: health and food; what do you like to eat? Do you make your own food or eat out?	Expressing Likes and Dislikes
7	5/31(火)	3	121	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	Speaking Test 1	ジアディーン	非常勤講師	Multiple Topics: we will test on Units 1 through 5	One Theme
8	6/7(火)	3	121	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	Unit 6	ジアディーン	非常勤講師	The Future: what kind of person do you want to be? What future would you like to see for yourself?	Future Tense Questions and Answers
9	6/14(火)	3	121	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	Unit 8	ジアディーン	非常勤講師	Entertainment: what music do you like? Do you play games? What other entertainment do you participate in? Why is entertainment important?	Asking for and Giving Information
10	6/21(火)	3	121	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	Unit 9	ジアディーン	非常勤講師	Staying Healthy: related to food and drink above, how do you stay healthy? What do you recommend for people to stay healthy?	Describing Routines
11	6/28(火)	3	121	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	Unit 10	ジアディーン	非常勤講師	People I Know: tell the class about some people you know, whether it is a friend or a family member, a famous person or any other person.	Describing People
12	7/5(火)	3	121	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	Unit 11	ジアディーン	非常勤講師	Storytelling: can you narrate a story? What is your favorite story?	Past tense Questions and Answers
13	7/12(火)	3	121	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	Unit 12	ジアディーン	非常勤講師	Society: what is society? How do people relate in society? What is most important to know about society and people?	Asking for and Giving Advice
14	7/19(火)	3	121	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	Speaking Test 2	ジアディーン	非常勤講師	Multiple Topics: we will test on Units 6, 8, and 9	One Theme (More Time)
15	7/26(火)	3	121	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	Speaking Test 2	ジアディーン	非常勤講師	Multiple Topics: we will test on Units 10-12	One Theme (More Time)

教育グ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: 1

評価; Participation/Attendance: 20% Speaking Tests: 80%

実務経験との関連: 無し

Textbook: Take It Easy 2021 Cengage

ドイツ語基礎 I

科目到達目標:ドイツ語で会話ができる

科目責任者:山城 裕子(非常勤講師)

連絡先:yamashiro-y@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	4/12(火)	4	262	対面	ハター3遠隔 (リアルタイム学習)	Menschen Modul1-1	山城 裕子	非常勤講師	アルファベットを読む 挨拶をする/Manabaドリル	A-Z ä ö ü
2	4/19(火)	4	262	対面	ハター3遠隔 (リアルタイム学習)	Menschen Modul1-1	山城 裕子	非常勤講師	基本的なドイツ語の発音を理解する/Manabaドリル	sprechen
3	4/26(火)	4	262	対面	ハター3遠隔 (リアルタイム学習)	Menschen Modul1-1	山城 裕子	非常勤講師	疑問詞を使った文章を理解する/Manabaドリル	fragen
4	5/10(火)	4	262	対面	ハター3遠隔 (リアルタイム学習)	人称代名詞	山城 裕子	非常勤講師	人称代名詞を覚える/Manabaドリル	単数 複数
5	5/17(火)	4	262	対面	ハター3遠隔 (リアルタイム学習)	動詞の現在人称変化	山城 裕子	非常勤講師	規則変化を活用出来る/Manabaドリル	語幹 語尾
6	5/24(火)	4	262	対面	ハター3遠隔 (リアルタイム学習)	動詞の現在人称変化	山城 裕子	非常勤講師	sein haben を使うことが出来る/Manabaドリル	不規則変化
7	5/31(火)	4	262	対面	ハター3遠隔 (リアルタイム学習)	文章を作る	山城 裕子	非常勤講師	簡単な文章を作ることが出来る/Manabaドリル	主語 動詞の位置
8	6/7(火)	4	262	対面	ハター3遠隔 (リアルタイム学習)	Menschen Modul1-2	山城 裕子	非常勤講師	1-10までの数字を言える 聞き取ることが出来る/Manabaドリル	Zahlen
9	6/14(火)	4	262	対面	ハター3遠隔 (リアルタイム学習)	Menschen Modul1-2	山城 裕子	非常勤講師	1-100までの数字を言える 聞き取ること出来る/Manabaドリル	Zahlen
10	6/21(火)	4	262	対面	ハター3遠隔 (リアルタイム学習)	Menschen Modul1-2	山城 裕子	非常勤講師	簡単な文章を読むことが出来る/Manabaドリル	Lesen
11	6/28(火)	4	262	対面	ハター3遠隔 (リアルタイム学習)	定冠詞 不定冠詞	山城 裕子	非常勤講師	名詞の性別を理解する/Manabaドリル	男性/ 女性/ 中性名詞
12	7/5(火)	4	262	対面	ハター3遠隔 (リアルタイム学習)	Menschen Modul1-3	山城 裕子	非常勤講師	電話をかけることが出来る/Manabaドリル	Telefongespräche
13	7/12(火)	4	262	対面	ハター3遠隔 (リアルタイム学習)	総復習	山城 裕子	非常勤講師	総復習をする/Manabaドリル	試験対策
14	7/19(火)	4	262	対面	ハター3遠隔 (リアルタイム学習)	実践	山城 裕子	非常勤講師	今まで習った事を使って会話をする/Manabaドリル	sprechen
15	7/26(火)	4	262	対面	ハター3遠隔 (リアルタイム学習)	定期試験	山城 裕子	非常勤講師	全体のまとめ	全体の復習

教育グランドデザインとの関連:1、2、3、4、5、6、7

学位授与方針との関連:1、2、3、4

授業のレベル:1

評価:定期試験70%、小試験20%、レポート10%

実務経験との関連:日本とドイツ両国での教育プログラム、文化芸術活動に携わっていることから、リアルタイムに必要な基本のドイツ語習得のための講義を行う。

教科書:Menschen Sechsbändige Ausgabe: Kursbuch A1/1

著者:Sandra Evans ISBN 978-4-8102-0007-2

独和辞書 アポロン独和辞典(推奨)

フランス語基礎 I

科目到達目標: 基礎文法を身につけ、簡単な会話や作文ができるようにする。フランス文化を理解する。

科目責任者: 柳原 智子(非常勤講師)

連絡先: manaba【個別指導】またはyanagihara-t@tottori-u.ac.jp / 火曜午後は非常勤講師室(アレスコ棟1階)

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	4/12(火)	4	261	対面	ハターン2遠隔 (オンデマンド学習)	Leçon 0	柳原 智子	非常勤講師	【講義資料】を参考にテキストを予習の上受講・受講後はmanaba【アンケート】の復習問題	web教材 フランス パリ
2	4/19(火)	4	261	対面	ハターン2遠隔 (オンデマンド学習)	Leçon 1	柳原 智子	非常勤講師	同上	アルファベ 発音のルール
3	4/26(火)	4	261	対面	ハターン2遠隔 (オンデマンド学習)	同上	柳原 智子	非常勤講師	同上	同上
4	5/10(火)	4	261	対面	ハターン2遠隔 (オンデマンド学習)	Leçon 2	柳原 智子	非常勤講師	同上	名詞の性 不定冠詞 定冠詞
5	5/17(火)	4	261	対面	ハターン2遠隔 (オンデマンド学習)	同上	柳原 智子	非常勤講師	同上	同上
6	5/24(火)	4	261	対面	ハターン2遠隔 (オンデマンド学習)	Leçon 3	柳原 智子	非常勤講師	同上	主語人称代名詞 être /avoir の活用
7	5/31(火)	4	261	対面	ハターン2遠隔 (オンデマンド学習)	同上	柳原 智子	非常勤講師	同上	同上
8	6/7(火)	4	261	対面	ハターン2遠隔 (オンデマンド学習)	Leçon 4	柳原 智子	非常勤講師	同上	第一群規則動詞 疑問文
9	6/14(火)	4	261	対面	ハターン2遠隔 (オンデマンド学習)	同上	柳原 智子	非常勤講師	同上	同上
10	6/21(火)	4	261	対面	ハターン2遠隔 (オンデマンド学習)	Leçon 5	柳原 智子	非常勤講師	同上	部分冠詞 名詞の複数形 否定文
11	6/28(火)	4	261	対面	ハターン2遠隔 (オンデマンド学習)	同上	柳原 智子	非常勤講師	同上	同上
12	7/5(火)	4	261	対面	ハターン2遠隔 (オンデマンド学習)	Leçon 6	柳原 智子	非常勤講師	同上	形容詞・指示形容詞・所有形容詞
13	7/12(火)	4	261	対面	ハターン2遠隔 (オンデマンド学習)	同上	柳原 智子	非常勤講師	同上	同上
14	7/26(火)	4	261	対面	ハターン2遠隔 (オンデマンド学習)	前期のまとめ	柳原 智子	非常勤講師	同上	前期の復習
15	8/2(火)	4	261	対面	ハターン2遠隔 (オンデマンド学習)	まとめ・前期試験	柳原 智子	非常勤講師	前期の復習	前期の復習

教育グランドデザインとの関連: 1、5、7

学位授与方針との関連: 1、3、4

授業のレベル: 1

評価: 定期試験(口頭・筆記) 50%

平常点 (口頭・筆記) 50%

実務経験との関連: 無し

教科書: 有富智世ほか著 『なびふらんせ1ーパリをめぐるー』 朝日出版社 2016年

その他: テキストの音声はダウンロードができ、自律学習をサポートするweb教材もついています。web教材の登録方法については講義開始後お知らせします。

仏和辞典を入手してください(電子辞書でも可)。

中国語基礎 I

科目到達目標: 中国語の基本的な運用能力を修得し、中国への理解を深める。

科目責任者: 要木 佳美(非常勤講師)

連絡先: 学務課教務係

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	4/12(火)	4	211	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	中国語概論・ガイダンス	要木 佳美	非常勤講師	中国に関して興味のあることを調べる。(1時間)	中国語
2	4/19(火)	4	211	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	発音(1) 母音	要木 佳美	非常勤講師	授業後、教科書の復習をし、Web音声で発音を練習する。(1時間)	ピンイン、声調、母音
3	4/26(火)	4	211	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	発音(2) 子音	要木 佳美	非常勤講師	同上	子音
4	5/10(火)	4	211	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	発音(3) 鼻音	要木 佳美	非常勤講師	同上	鼻音
5	5/17(火)	4	211	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	あいさつ言葉	要木 佳美	非常勤講師	同上	あいさつ言葉
6	5/24(火)	4	211	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	人称代名詞	要木 佳美	非常勤講師	同上	我
7	5/31(火)	4	211	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	「是」の用法	要木 佳美	非常勤講師	同上	是
8	6/7(火)	4	211	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	動詞	要木 佳美	非常勤講師	同上	不
9	7/19(火)	5	211	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)	形容詞	要木 佳美	非常勤講師	同上	疑問詞
10	6/21(火)	4	211	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	所有	要木 佳美	非常勤講師	同上	有
11	6/28(火)	4	211	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	数字・量詞	要木 佳美	非常勤講師	同上	数の数え方
12	7/5(火)	4	211	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	年月日曜日	要木 佳美	非常勤講師	同上	年、月、号、星期
13	7/12(火)	4	211	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	時間・完了	要木 佳美	非常勤講師	同上	点、分
14	7/19(火)	4	211	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)	存在文	要木 佳美	非常勤講師	同上	在
15	7/26(火)	4	211	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	前期試験	要木 佳美	非常勤講師		

教育ブランドデザインとの関連: 1、7

学位授与方針との関連: 1、4

授業のレベル: 1

評価: 定期試験60%

平常点 40% (試験および平常点の総合評価。毎回出席すること。)

実務経験との関連: 学会、現地調査における同時通訳の経験を持つ教員が実践的中国語を指導する。

教科書: 『日中いぶこみ交差点 エssenシャル版』 相原 茂その他 朝日出版社

ロシア語基礎 I

科目到達目標: 同じインドヨーロッパ語族に属する英語との比較の観点からロシア語を概観し、その特徴を把握しながら、「使えるロシア語」を身につけていく。
言葉のみならず、その言葉を使う人、その人々を取り巻く環境についても概観することができる。

科目責任者(所属教室): 福安 佳子(非常勤講師)

連絡先: E-mail: yokko2266@gmail.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	予習・復習内容	授業のキーワード
1	4/12(火)	4	111	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	ロシア語を概観する。	福安 佳子	非常勤講師	アルファベットの予習, 復習。	ロシア語の歴史, 認知の違い, 言葉による切り取り方の違い
2	4/19(火)	4	111	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	第1課 アルファベットと発音	福安 佳子	非常勤講師	アルファベットの復習, 全文字を読めるようにする。	アルファベット, キリル文字, 音の硬柔
3	4/26(火)	4	111	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	第2課 五十音のロシア語表記, 「～がある」, 疑問文, 否定文	福安 佳子	非常勤講師	自分の名前をロシア文字で書けるようにする。	名前・地名のロシア語表記, ロシア語のSVO, チュッチェフ
4	5/10(火)	4	111	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	第3課 名詞の性と数, 人称代名詞, 所有代名詞	福安 佳子	非常勤講師	男性・女性・中性名詞と複数形の語尾をおぼえる。	男性名詞, 女性名詞, 中性名詞, 人称代名詞, 所有代名詞
5	5/17(火)	4	111	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	第4課 単語, ロシアの歌	福安 佳子	非常勤講師	単語を正しい発音で繰り返し練習, 一単語10回程度。	「カチューシャ」
6	5/24(火)	4	111	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	第5課 動詞の過去形	福安 佳子	非常勤講師	動詞の過去形の例文を10回程度発音。	動詞, 不定形, 過去形
7	5/31(火)	4	111	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	第6課 形容詞	福安 佳子	非常勤講師	会話表現の中での形容詞の用法を10回繰り返し練習する。	天候の表現
8	6/7(火)	4	111	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	第7課 動詞の現在形	福安 佳子	非常勤講師	動詞現在人称変化を書けるようにする, 例文とともにおぼえる。	動詞の現在形変化語尾
9	6/14(火)	4	111	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	第8課 動詞の未来形, 時の表現	福安 佳子	非常勤講師	時の表現とともに未来形の例文を10回発音。	四季, 月, 曜日, 動詞未来形
10	6/21(火)	4	111	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	第9課 男性名詞の格変化, 不規則動詞の変化形	福安 佳子	非常勤講師	男性名詞の格変化を例文とともにおぼえる(発音10回ずつ)。	男性名詞, 活動体, 不活動体, 格変化, 不規則動詞
11	6/28(火)	4	111	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	第10課 個数詞と名詞の形態, 女性・中性名詞の格変化	福安 佳子	非常勤講師	女性・中性名詞の格変化を例文とともにおぼえる(発音10回ずつ)。	数字, 女性名詞, 中性名詞, 格変化
12	7/5(火)	4	111	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	第11課 無人称文	福安 佳子	非常勤講師	無人称文の構造を理解しながら, 例文の発音練習(10回ずつ)。	人称文, 無人称文
13	7/12(火)	4	111	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	第12課 ロシアの詩, 文法復習	福安 佳子	非常勤講師	予習として3度詩を聴く, 復習-暗記に向けシャドウイング(5回以上)。	韻文, プーシキン
14	7/26(火)	4	111	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	第13課 「私の一日」	福安 佳子	非常勤講師	予習として3度聴く, 復習-暗記に向けシャドウイング(前半5回以上)。	自動詞, 他動詞, 大学, 教科, 趣味
15	8/2(火)	4	111	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	定期試験	福安 佳子	非常勤講師	全体のまとめをおこなう。	全体のまとめ

教育グランドデザインとの関連: 1, 2, 6

学位授与の方針との関連: 1, 3

授業のレベル: 初級 (講義・演習)

評価: 講義中の取り組み評価50%、定期試験50% とし、総合的に判断する。

実務経験との関連: 無し

教科書: 「ロシア語学習へのみちしるべ」 福安佳子 今井印刷 2021年

「パスポート露和辞典」 米重文樹 編 白水社 1994年

健康スポーツ科学実技

科目到達目標:運動やスポーツを心身の健康管理に利用し、豊かな人生の一助とする力を身に付けることができる。

科目責任者(所属教室):西村 正広(健康運動科学)

連絡先:mnishimura@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	講座・ 分野・診療科	予習・復習内容	講義のキーワード
1	4/8(金)	3	111 体育館, チュートリアル室 (6/3以降122講 義室), テニスコート(雨 天時は111), 武道館, *日程について は4/15~7/15の 間に10回の授業 を行う。ただし種 目によって開催 日が異なるので 注意すること。開 講日は種目決定 後に各担当者よ り連絡する。 ◎注意事項 対面不可の場合 の授業方法、内 容は、変更の可 能性があるため 事前にmanabaで 確認しておくこ と。	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	ガイダンス・種目選択(更衣の必要なし)	西村 正広 齋藤 辰哉 白石 義光 澤 晶子	健康運動科学 健康運動科学 (非常勤講師) (非常勤講師)	自分に適した種目を選択する	バレーボール, 卓球, 硬式テニス, フィットネス
2	4/15(金)	3		対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	各種目ごとに集合			用具の準備や管理・基本の練習方法を理解する	自主的準備・安全管理・基本動作
3	4/22(金)	3		対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	基本の練習①			基本の練習①の方法を習得する	正しい動き方, 用具の扱い方
4	5/13(金)	3・4(0.5)		対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	基本の練習②			基本の練習②の方法を習得する	基礎技能の習得
5	5/20(金)	3・4(0.5)		対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	基本の練習③			基本の練習③の方法を習得する	練習方法の習得
6	6/3(金)	3・4(0.5)		対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	バレー:基本技術をゲームで活用する 卓球:フォア・バックハンドの打ち方 テニス:グランドストロークでラリーを続ける フィットネス:姿勢(アライメント)と運動ポジ ショニング			バレー:基本技術を理解する 卓球:フォア・バックハンドの打ち方を理解する テニス:グランドストロークを理解する フィットネス:正しい姿勢と運動ポジションがとれる	実践に役立つ技術や運動方法
7	6/10(金)	3・4(0.5)		対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	バレー:サーブ(レセプション) フォーメーション 卓球:サービス、スマッシュ、ラリーの練習 テニス:グランドストロークでラリーを続ける フィットネス:ウオーミングアップとクールダウン			バレー:サーブ(レセプション)について 理解する。 卓球:サービス、スマッシュ、ラリーについて理解す る テニス:グランドストロークを理解する フィットネス:ウオーミングアップ・クールダウンの理解と 実践	実践に役立つ技術や運動方法
8	6/17(金)	3・4(0.5)		対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	バレー:ブロックとレシーブ(ディグ)フォー メーション 卓球:シングルスゲーム テニス:ボレーやスマッシュで返球する フィットネス:トレーニングデザイン(基礎)			バレー:ブロック・スパイクレシーブ(フォーメーシ ョン)を理解する。 卓球:シングルスゲームを理解する テニス:ボレーやスマッシュを理解する フィットネス:正しくトレーニングできる	実践に役立つ技術や運動方法
9	6/24(金)	3・4(0.5)		対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	バレー:攻撃的戦術を工夫してゲームを楽 しむ 卓球:ダブルスゲーム テニス:ダブルスゲームの戦術 フィットネス:トレーニングデザイン(初級)			バレー:スパイクの種類, コンビネーションを理解す る。 卓球:ダブルスゲームを理解する テニス:ダブルスゲームを理解する フィットネス:効果的なトレーニングを理解する	実践に役立つ技術や運動方法
10	7/1(金)	3・4(0.5)		対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	バレー:戦術を工夫してゲームを楽しむ 卓球:ダブルスゲーム テニス:ダブルスゲーム フィットネス:トレーニングデザイン(中級)			バレー:ゲームを楽しむ方法を理解する 卓球:ダブルスゲームの戦術を理解する テニス:ゲームを楽しむ方法を理解する フィットネス:トレーニングバリエーションの実践	ゲームを楽しむ・運動を作り出す
11	*7/8(金) 7/15(金)	3・4(0.5)		対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	バレー:戦術を工夫してゲームを楽しむ 卓球:ダブルスゲーム テニス:ダブルスゲーム フィットネス:トレーニングデザイン(プログラ ム作成)			バレー:ゲームを楽しむ方法を理解する 卓球:ゲームを楽しむ方法を理解する テニス:ゲームを楽しむ方法を理解する フィットネス:トレーニングメニューが組める	ゲームを楽しむ・運動を作り出す

教育グランドデザインとの関連:1,4

学位授与の方針との関連:1,4

授業のレベル:1

評価:授業への積極的参加:50% 種目の理解:25% 技能や運動方法の習得:25%

実務経験との関連:無し

その他(特に周知を要する事項):健康スポーツ科学実技は前期でバレーボール・卓球・硬式テニス・フィットネスの4種目を開設します。学生はこの4種目の中から1種目を履修することが必修となります。

詳細については第1週(4月8日3限・111講義室)の授業で説明し、種目選択を行いますので、必ず出席をすること。

教科書, 参考書:特になし

基礎運動器学

科目到達目標:骨、関節、筋の正常構造と機能に関する知識を習得して、病態の理解に応用できる。
骨標本に対して礼意を持ち、適切な取扱いができる。

科目責任者(所属教室):海藤 俊行・岡崎 健治(解剖学)

連絡先: 0859-38-6011 (解剖学)

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	4/11(月)	2	131	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	人体構造総論	海藤 俊行	解剖学	〈復習〉講義で学んだ以下の点について理解を深めること。 ・解剖学の歴史について概説できる ・人体の基本姿勢、面、方向、区分について概説できる	解剖学的位置、面、方向、区分
2	4/18(月)	2	131	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	骨学概論	岡崎 健治	解剖学	〈復習〉骨の肉眼解剖と組織構造について概説できるよう、講義内容をまとめ、理解を深めること。	骨の分類、骨の構造、骨の組織、骨の成長
3	5/9(月)	2	131	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	脊柱の構造	海藤 俊行	解剖学	〈予習〉配布資料でキーワードの内容について概要を捉えておくこと。 〈復習〉講義で学んだ以下の点について理解を深めること。 ・脊柱を構成する骨とその個々の椎骨について説明できる ・脊柱に関わる疾患例について概説できる	椎骨、脊柱管、生理的彎曲
4	5/16(月)	1	131	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	上肢帯と胸郭	海藤 俊行	解剖学	〈予習〉配布資料でキーワードの内容について概要を捉えておくこと。 〈復習〉講義で学んだ以下の点について理解を深めること。 ・上肢帯と胸郭を構成する骨と靭帯について説明できる ・上肢帯と胸郭に関わる疾患例について概説できる	肩甲骨、鎖骨、胸郭、肋骨、胸骨
5	5/16(月)	2	131	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	上肢骨	海藤 俊行	解剖学	〈予習〉配布資料でキーワードの内容について概要を捉えておくこと。 〈復習〉講義で学んだ以下の点について理解を深めること。 ・上肢を構成する骨と靭帯について説明できる ・上肢に関わる疾患例について概説できる	上腕骨、橈骨、尺骨、手の骨、肘関節
6	5/23(月)	1	131	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	下肢帯の骨	海藤 俊行	解剖学	〈予習〉配布資料でキーワードの内容について概要を捉えておくこと。 〈復習〉講義で学んだ以下の点について理解を深めること。 ・下肢帯を構成する骨と靭帯について説明できる ・上肢帯に関わる疾患例について概説できる	骨盤、性差、股関節
7	5/23(月)	2	131	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	下肢骨	海藤 俊行	解剖学	〈予習〉配布資料でキーワードの内容について概要を捉えておくこと。 〈復習〉講義で学んだ以下の点について理解を深めること。 ・下肢を構成する骨と靭帯について説明できる ・下肢に関わる疾患例について概説できる	大腿骨、脛骨、腓骨、膝関節
8	5/30(月)	1	131	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	頭蓋骨・脳頭蓋	海藤 俊行	解剖学	〈予習〉配布資料でキーワードの内容について概要を捉えておくこと。 〈復習〉脳頭蓋を構成する骨について概説できるよう、講義内容をまとめ、理解を深めること。	頭蓋窩、脳頭蓋を構成する骨
9	5/30(月)	2	131	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	頭蓋骨・顔面頭蓋	海藤 俊行	解剖学	〈予習〉配布資料でキーワードの内容について概要を捉えておくこと。 〈復習〉顔面頭蓋を構成する骨について概説できるよう、講義内容をまとめ、理解を深めること。	顔面頭蓋を構成する骨
10	6/6(月)	1	131	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	筋学総論	岡崎 健治	解剖学	〈復習〉筋の形態と作用について概説できるよう、講義内容をまとめ、理解を深めること。	筋とその付属器の構造、筋の分類、筋の作用
11	6/6(月)	2	131	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	筋学1	海藤 俊行	解剖学	〈予習〉配布資料でキーワードの内容について概要を捉えておくこと。 〈復習〉講義で学んだ以下の点について理解を深めること。 ・上肢帯、上腕の筋について説明できる ・スポーツとの関係や疾患例について概説できる	上肢帯の筋、上腕の屈筋・伸筋
12	6/9(木)	3	112	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	頭蓋骨・鼻腔	中村 陽祐	耳鼻咽喉・ 頭頸部外科学	〈復習〉鼻腔を構成する骨・軟骨とその三次元構築について概説できるよう、講義内容をまとめ、理解を深めること。	鼻腔の構成骨
13	6/9(木)	4	112 解剖	対面	延期	集合は112講義室 骨学実習1	海藤 俊行 岡崎 健治	解剖学	〈復習〉実習で学んだ以下の点について理解を深めること。 ・骨標本に対して礼意を持ち、適切な取扱いができる ・個々の骨の名称、部位の名称について説明できる	脊柱、胸郭、上肢帯、自由上肢、下肢体と骨盤、自由下肢、頭蓋

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
14	6/13(月)	1	131	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	骨と人類学1	岡崎 健治	解剖学	〈復習〉人類の進化について概説できるよう、講義内容をまとめ、理解を深めること。	アウストラロピテクス属、ホモ属、縄文人、弥生人、近世人
15	6/13(月)	2	131	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	関節の構造と機能	尾崎 まり	リハビリ テーション部	〈予習〉骨と関節の名前をすべて覚えてくる。 〈復習〉関節の種類、構造、機能について概説できるよう、講義内容をまとめ、理解を深めること。	可動関節と不動関節の構造と機能
16	6/16(木)	3	112	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	筋学3	海藤 俊行	解剖学	〈予習〉配布資料でキーワードの内容について概要を捉えておくこと。 〈復習〉講義で学んだ以下の点について理解を深めること。 ・下肢帯の筋、大腿の筋について説明できる ・スポーツとの関係や疾患例について概説できる	腸腰筋、殿筋群、回旋筋群、大腿四頭筋、 内転筋群、ハムストリング筋
17	6/16(木)	4	112	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	骨と人類学2	岡崎 健治	解剖学	〈復習〉人類と感染症の共進化について概説できるよう、講義内容をまとめ、理解を深めること。	ダーウィン医学、結核
18	6/20(月)	1	131	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	筋学2	海藤 俊行	解剖学	〈予習〉配布資料でキーワードの内容について概要を捉えておくこと。 〈復習〉講義で学んだ以下の点について理解を深めること。 ・前腕の筋、手の筋について説明できる ・スポーツとの関係や疾患例について概説できる	前腕の屈筋・伸筋・回内筋・回外筋、母指球筋、 小指球筋、中手筋
19	6/20(月)	2	131	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	骨代謝	萩野 浩	整形外科学	〈復習〉骨の形態変化、骨代謝について概説できるよう、講義内容をまとめ、理解を深めること。	骨の構成物質、骨代謝に関わる細胞、ホルモン、 モデリング、リモデリング
20	6/23(木)	3	112	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	手足の靭帯	谷島 伸二	整形外科学	〈復習〉手足の靭帯について概説できるよう、講義内容をまとめ、理解を深めること。	手・足の靭帯
21	6/23(木)	4	解剖	対面	延期	骨学実習2	海藤 俊行 岡崎 健治	解剖学	〈予習〉配布資料でキーワードの内容について概要を捉えておくこと。 〈復習〉実習で学んだ以下の点について理解を深めること。 ・個々の骨の名称、部位の名称について説明できる ・骨や関節の疾患例について概説できる	脊柱、胸郭、上肢帯、自由上肢、下肢体と骨盤、 自由下肢、頭蓋
22	6/27(月)	1	131	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	筋学4	海藤 俊行	解剖学	〈予習〉配布資料でキーワードの内容について概要を捉えておくこと。 〈復習〉講義で学んだ以下の点について理解を深めること。 ・下腿の筋、足の筋について説明できる ・スポーツとの関係や疾患例について概説できる	下腿の伸筋・屈筋・腓骨筋、足底の筋、足背の筋
23	6/27(月)	2	解剖	対面	延期	骨学実習3	海藤 俊行 岡崎 健治	解剖学	〈予習〉配布資料でキーワードの内容について概要を捉えておくこと。 〈復習〉実習で学んだ以下の点について理解を深めること。 ・個々の骨の名称、部位の名称について説明できる ・骨や関節の疾患例について概説できる	脊柱、胸郭、上肢帯、自由上肢、下肢体と骨盤、 自由下肢、頭蓋
24	6/30(木)	3	112	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	筋学5	海藤 俊行	解剖学	〈予習〉配布資料でキーワードの内容について概要を捉えておくこと。 〈復習〉講義で学んだ以下の点について理解を深めること。 ・頭部の筋、体幹の筋について説明できる ・スポーツとの関係や疾患例について概説できる	表情筋、頸部の筋、胸壁の筋、腹部の筋、 固有背筋
25	6/30(木)	4	解剖	対面	延期	骨学実習4	海藤 俊行 岡崎 健治	解剖学	〈予習〉配布資料でキーワードの内容について概要を捉えておくこと。 〈復習〉実習で学んだ以下の点について理解を深めること。 ・個々の骨の名称、部位の名称について説明できる ・骨や関節の疾患例について概説できる	脊柱、胸郭、上肢帯、自由上肢、下肢体と骨盤、 自由下肢、頭蓋
26	7/4(月)	1	131	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	応用運動器学	海藤 俊行	解剖学	〈復習〉基礎運動器学の応用について、講義内容をまとめ、理解を深めること。	運動器全般
27	7/4(月)	2	解剖	対面	延期	骨学実習5	海藤 俊行 岡崎 健治	解剖学	〈予習〉配布資料でキーワードの内容について概要を捉えておくこと。 〈復習〉実習で学んだ以下の点について理解を深めること。 ・個々の骨の名称、部位の名称について説明できる ・骨や関節の疾患例について概説できる	脊柱、胸郭、上肢帯、自由上肢、下肢体と骨盤、 自由下肢、頭蓋

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
28	7/7(木)	3	解剖	対面	延期	骨学実習6	海藤 俊行 岡崎 健治	解剖学	〈予習〉配布資料でキーワードの内容について概要を捉えておくこと。 〈復習〉実習で学んだ以下の点について理解を深めること。 ・個々の骨の名称、部位の名称について説明できる ・骨や関節の疾患例について概説できる	脊柱、胸郭、上肢帯、自由上肢、下肢体と骨盤、自由下肢、頭蓋
29	7/7(木)	4	解剖	対面	延期	骨学実習7	海藤 俊行 岡崎 健治	解剖学	〈予習〉配布資料でキーワードの内容について概要を捉えておくこと。 〈復習〉実習で学んだ以下の点について理解を深めること。 ・個々の骨の名称、部位の名称について説明できる ・骨や関節の疾患例について概説できる	脊柱、胸郭、上肢帯、自由上肢、下肢体と骨盤、自由下肢、頭蓋
30	7/11(月)	2	解剖	対面	延期	骨学実習試験	海藤 俊行 岡崎 健治	解剖学	〈予習〉これまでの骨学実習で学んだことを総復習しておくこと。	脊柱、胸郭、上肢帯、自由上肢、下肢体と骨盤、自由下肢、頭蓋
31	7/14(木)	3	112	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	筋の機能	竹森 重	統合生理学 (非常勤講師)	〈復習〉運動神経の興奮から骨格筋収縮までの流れを概説できるよう、講義内容をまとめ、理解を深めること。	神経筋接合部、横行小管、筋小胞体
32	7/14(木)	4	112	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	神経・筋伝達	竹森 重	統合生理学 (非常勤講師)	〈復習〉筋収縮の諸形とその制御について概説できるよう、講義内容をまとめ、理解を深めること。	筋タンパク、エネルギー代謝、運動単位、筋紡錘
33	7/21(木)	4	112	対面	延期	米子医学専門学校から米子医科大学、そして鳥取大学医学部までの歴史	豊島 良太	解剖学 (非常勤講師)	〈復習〉講義で学んだ以下の点について理解を深めること。 ・鳥取大学医学部の沿革と戦前から戦後の学制の変遷を知る。	日中戦争、太平洋戦争、学徒勤労令、学制、医師国家試験、実地修練制度

教育グランドデザインとの関連: 2、3、5

学位授与の方針との関連: 1、2、3

授業のレベル: 3

評価: 筆記試験・実習評価などから総合的に評価する。

実務経験との関連: 研究医や臨床医がその経験を生かして、運動器に関する専門分野の講義・実習を行う。

教科書: プリントを配布します。

その他: 解剖実習室は総合教育棟1階にあります。