

生命科学科教育学修プログラム

令和5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5年度後期 生命科学科授業時間配当表

1年次

後 期										
前半(8)					後半(8)					
月	火	水	木	金	月	火	水	木	金	
1	実践英語B		自然分野(生物学)	教養科目	実践英語A	実践英語B		自然分野(生物学)	教養科目	実践英語A
2	教養科目(人文/社会)/自然分野(物理学・化学)	教養科目(人文/社会)/自然分野(化学)	教養科目(人文/社会)/自然分野(化学)	健康スポーツ科学実技/自然分野(数学)	生命科学概論I	教養科目(人文/社会)/自然分野(物理学・化学)	教養科目(人文/社会)/自然分野(化学)	教養科目(人文/社会)/自然分野(化学)	健康スポーツ科学実技/自然分野(数学)	生命科学概論I
3	教養科目/物理学実験演習	栄養と代謝	化学実験演習		教養科目/物理学実験演習	栄養と代謝	化学実験演習			
4	物理学実験演習	外国語独/仏/中/韓	化学実験演習		物理学実験演習	外国語独/仏/中/韓	化学実験演習			
5			教養科目	教養科目			教養科目	教養科目		

2年次

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	生化学	組織学	生理学	遺伝生物学	基幹:臨床心理学	生化学	実験動物・倫理学	生理学	遺伝生物学
2	主題:カウンセリング	生化学	組織学	生理学		再生医療学概論	生化学	遺伝子医療学概論	生理学	システム発生生物学
3	くすりと作用	基幹:生命倫理学		システム神経科学	免疫学	くすりと作用	基幹:生命倫理学		システム神経科学	免疫学
4		総合英語Ⅱ	医学英語Ⅱ		基礎発生生物学	実・倫	総合英語Ⅱ	医学英語Ⅱ	特別講義Ⅱ	基礎発生生物学(生命のみ)
5			特別講義Ⅰ							

3年次

後 期										
前半(8)					後半(8)					
月	火	水	木	金	月	火	水	木	金	
1	ゲノム医工学		内科学概論	臨床検査学(検査機器論)	生体防御機構学	ゲノム医工学		内科学概論	臨床検査学(検査機器論)	生体防御機構学
2	分子発生生物学		免疫学実習		がんのメカニズムと治療	分子発生生物学		免疫学実習		がんのメカニズムと治療
3	発生生物学実習	実験病理学実習	免疫学実習	外科学概論	発生生物学実習	発生生物学実習	実験病理学実習	免疫学実習	外科学概論	発生生物学実習
4	発生生物学実習	実験病理学実習	免疫学実習	実験腫瘍病理学	実験病理学実習	発生生物学実習	実験病理学実習	免疫学実習	実験腫瘍病理学	実験病理学実習
5	発生生物学セミナー			特別講義Ⅴ			腫瘍病態学セミナー	感染防御機構セミナー	特別講義Ⅵ	特別講義Ⅶ

4年次

後 期										
前半(8)					後半(8)					
月	火	水	木	金	月	火	水	木	金	
1	生命科学科特別研究	生命科学科特別研究	生命科学科特別研究	生命科学科特別研究	生命科学科特別研究	生命科学科特別研究	生命科学科特別研究	生命科学科特別研究	生命科学科特別研究	生命科学科特別研究
2	生命科学科特別研究	生命科学科特別研究	生命科学科特別研究	生命科学科特別研究	生命科学科特別研究	生命科学科特別研究	生命科学科特別研究	生命科学科特別研究	生命科学科特別研究	生命科学科特別研究
3	生命科学科特別研究	生命科学科特別研究	生命科学科特別研究	生命科学科特別研究	生命科学科特別研究	生命科学科特別研究	生命科学科特別研究	生命科学科特別研究	生命科学科特別研究	生命科学科特別研究
4	生命科学科特別研究	生命科学科特別研究	生命科学科特別研究	生命科学科特別研究	生命科学科特別研究	生命科学科特別研究	生命科学科特別研究	生命科学科特別研究	生命科学科特別研究	生命科学科特別研究
5										

※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。

: 医と生命科学科の合同講義

: 生命科学科と看護学と検査技術科学専攻の合同講義

: 生命科学科と検査技術科学専攻の合同講義

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
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

生命科学科4年次目次

4年次通年

区分	授業科目名	
必修 専門科目	生命科学科特別研究 5

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

生命科学科特別研究

科目到達目標: 研究能力、創造力、自己表現力、コミュニケーション能力などを含め総合的に人間力を高める

科目責任者(所属): 生命科学科教務担当教員

連絡先:

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	4/6(木)	1	421	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	研究倫理について(真っ当な研究活動のために): 研究不正とは。研究不正をしない・巻き込まれない、人にさせないために重要なこと。研究室でできる取組み。研究における価値観。研究者の責任ある行動。	初沢 清隆	分子生物学	予習:「JAXA研究不正」、「福井大・査読偽装」についてのニュースを調べる。復習:この一年間、「知らなかった・・・」では済まされない研究不正の危険さと恐ろしさを随時、振り返り、研究者として責任ある行動をとること。	研究活動の不正行為、捏造、改ざん、盗用 その他の不正行為: 二重投稿、不適切なオーサーシップ、研究費の不正使用 研究ノート、試料の保管、オープンな討論体制 真理の解明、真に有用な技術の開発をめざす という真っ当なサイエンス意識
						染色体工学技術を用いた病態の解明から治療薬の開発	久郷 裕之	染色体医工学		ゲノム、がん抑制遺伝子、発がんメカニズム、細胞老化、人工染色体、染色体解析、PCR解析、FISH解析、染色体導入、ヒト化動物
						脳の発達メカニズムの解明	畠 義郎	神経科学		神経活動記録、神経細胞形態解析、免疫染色、行動解析
						免疫記憶の形成と維持における分子機構の解析	常世田 好司	免疫学		免疫系、免疫記憶、感染、ワクチン、癌、自己免疫疾患、アレルギー疾患、リンパ球、代謝、抗体、疾患モデル動物
						異物に対する細胞応答の解明および転写調節機構の解明	初沢 清隆	分子生物学		顕微鏡観察、免疫染色、タンパク質解析、DNA配列・修飾状態解析、自然免疫、貪食反応、メンブレントラフィック
						発がん・悪性化進展の機序解析と予防法開発	岡田 太	実験病理学		発がん、悪性化進展、転移、ドライバー分子、組織学的解析、予防法開発、創薬
						発生と再生における形態形成メカニズムの解明	竹内 隆	発生生物学		初期発生、四肢発生、四肢再生、再生芽、発生運命、器官サイズの決定と維持機構、Hox遺伝子、転写調節、ボディプラン、有尾両生類、ゲノム編集、分子遺伝学

教育グランドデザインとの関連: 1,2,3,4

学位授与方針との関連: 1,2,4

授業のレベル: 3: 中級～上級レベル(応用科目)

評価: 卒業論文、研究発表会

実務経験との関連: