

# 生命科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

16週制

# 令和4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	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	補
	8	9	10	11	12	13	14	5
	15	16	17	18	19	20	21	6
	22	23	24	25	26	27	28	7
	29	30	31	1	2	3	4	8
6	5	6	7	8	9	10	11	9
	12	13	14	15	16	17	18	10
	19	20	21	22	23	24	25	11
	26	27	28	29	30	1	2	12
7	3	4	5	6	7	8	9	13
	10	11	12	13	14	15	16	14
	17	18	19	20	21	22	23	15
	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							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	7
	20	21	22	23	24	25	26	8
	27	28	29	30	1	2	3	9
	4	5	6	7	8	9	10	10
12	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	2	3	4	5	6	7	補
1	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
	5	6	7	8	9	10	11	試
	12	13	14	15	16	17	18	再 試
2	19	20	21	22	23	24	25	
	26	27	28	1	2	3	4	
	5	6	7	8	9	10	11	
	12	13	14	15	16	17	18	
3	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) 水曜日授業
- ◇ 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8日(月) 再試験期間開始
- ◇ 8月19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  
 Q2 ■ 月曜授業 ■ 火曜授業 ■ 水曜授業

■ 木曜授業 ■ 金曜授業  
■ 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	..... 4

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	4/13 (水)	2	421	対面	オンライン (リアルタイム)	研究倫理について: 真っ当な研究をするために、また、自分や他人を不幸にしないために知っておくこと	竹内 隆	発生物学	予習: 研究不正とは何か、どうして、してはいけないかを調べておく。復習: この一年間、研究不正の危険さと恐ろしさを随時、振り返り、研究に反映すること。	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: