

## 生命薬科学専攻(博士後期課程)

科目区分	授業科目	単位数			標準履修年次	授業担当教員		
		必修	選択必修	選択				
研究支援科目	演習科目	細胞制御学演習			1	1・2	武田 弘資 谷村 進	
	課題研究	課題研究Ⅱ (生命薬科学)	2			1		
	実習科目	特別実習Ⅰ (生命薬科学)	2					2
		特別実習Ⅱ (生命薬科学)			2			2・3
論文研究	論文研究Ⅰ (生命薬科学)	4				2		
	論文研究Ⅱ (生命薬科学)			2		2・3		
特別コース科目	Cell Biology for Health Science III(未開講)			1		1・2・3		
	Cell Biology for Health Science IV(未開講)			1		1・2・3		
	Exercise Biomedical Sciences (Cell Regulation)(未開講)	6				1～3		
	Experiment Biomedical Sciences (Cell Regulation)(未開講)	4				1～3		
研究支援科目	演習科目	創薬薬理学演習			1	1・2		塚原 完 金子 雅幸
	課題研究	課題研究Ⅱ (生命薬科学)	2			1		
	実習科目	特別実習Ⅰ (生命薬科学)	2				2	
		特別実習Ⅱ (生命薬科学)			2		2・3	
論文研究	論文研究Ⅰ (生命薬科学)	4				2		
	論文研究Ⅱ (生命薬科学)			2		2・3		
特別コース科目	Pharmacology and Drug Discovery III(未開講)			1		1・2・3		
	Pharmacology and Drug Discovery IV(未開講)			1		1・2・3		
	Exercise Biomedical Sciences (Pharmacology and Therapeutic Innovation)(未開講)	6				1～3		
	Experiment Biomedical Sciences (Pharmacology and Therapeutic Innovation)(未開講)	4				1～3		
研究支援科目	演習科目	薬化学演習			1	1・2	田中 正一 上田 篤志	
	課題研究	課題研究Ⅱ (生命薬科学)	2			1		
	実習科目	特別実習Ⅰ (生命薬科学)	2					2
		特別実習Ⅱ (生命薬科学)			2			2・3
論文研究	論文研究Ⅰ (生命薬科学)	4				2		
	論文研究Ⅱ (生命薬科学)			2		2・3		
特別コース科目	Bioorganic Chemistry for Environmental Science III(未開講)			1		1・2・3		
	Bioorganic Chemistry for Environmental Science IV(未開講)			1		1・2・3		
	Exercise Biomedical Sciences (Pharmaceutical Chemistry)(未開講)	6				1～3		
	Experiment Biomedical Sciences (Pharmaceutical Chemistry)(未開講)	4				1～3		
研究支援科目	演習科目	薬品製造化学演習			1	1・2		石原 淳 福田 隼
	課題研究	課題研究Ⅱ (生命薬科学)	2			1		
	実習科目	特別実習Ⅰ (生命薬科学)	2				2	
		特別実習Ⅱ (生命薬科学)			2		2・3	
論文研究	論文研究Ⅰ (生命薬科学)	4				2		
	論文研究Ⅱ (生命薬科学)			2		2・3		
特別コース科目	Pharmaceutical Organic Chemistry for Infectious Diseases III(未開講)			1		1・2・3		
	Pharmaceutical Organic Chemistry for Infectious Diseases IV(未開講)			1		1・2・3		
	Exercise Biomedical Sciences (Pharmaceutical Organic Chemistry)(未開講)	6				1～3		
	Experiment Biomedical Sciences (Pharmaceutical Organic Chemistry)(未開講)	4				1～3		
研究支援科目	演習科目	医薬品合成化学演習			1	1・2	尾野村 治 栗山 正巳 山本 耕介	
	課題研究	課題研究Ⅱ (生命薬科学)	2			1		
	実習科目	特別実習Ⅰ (生命薬科学)	2					2
		特別実習Ⅱ (生命薬科学)			2			2・3
論文研究	論文研究Ⅰ (生命薬科学)	4				2		
	論文研究Ⅱ (生命薬科学)			2		2・3		
特別コース科目	Synthesis of Drugs for Infectious Diseases III(未開講)			1		1・2・3		
	Synthesis of Drugs for Infectious Diseases IV(未開講)			1		1・2・3		
	Exercise Biomedical Sciences (Synthetic Chemistry for Pharmaceuticals)(未開講)	6				1～3		
	Experiment Biomedical Sciences (Synthetic Chemistry for Pharmaceuticals)(未開講)	4				1～3		

科目区分	授業科目	単位数			標準履修年次	授業担当教員			
		必修	選択必修	選択					
研究支援科目	演習科目	ゲノム創薬学演習			1	1・2	岩田 修永 城谷 圭朗		
	課題研究	課題研究Ⅱ (生命薬科学)	2			1			
	実習科目	特別実習Ⅰ (生命薬科学)	2					2	
		特別実習Ⅱ (生命薬科学)			2			2・3	
論文研究	論文研究Ⅰ (生命薬科学)	4				2			
	論文研究Ⅱ (生命薬科学)			2		2・3			
特別コース科目		Molecular Biology of Neurodegenerative Diseases III (未開講)			1	1・2・3			
		Molecular Biology of Neurodegenerative Diseases IV(未開講)			1	1・2・3			
		Exercise Biomedical Sciences (Genome-based Drug Discovery)(未開講)	6					1～3	
		Experiment Biomedical Sciences (Genome-based Drug Discovery)(未開講)	4					1～3	
研究支援科目	演習科目	天然物化学演習			1	1・2		田中 隆 齋藤 義紀 松尾 洋介	
	課題研究	課題研究Ⅱ (生命薬科学)	2			1			
	実習科目	特別実習Ⅰ (生命薬科学)	2				2		
		特別実習Ⅱ (生命薬科学)			2		2・3		
論文研究	論文研究Ⅰ (生命薬科学)	4				2			
	論文研究Ⅱ (生命薬科学)			2		2・3			
特別コース科目		Natural Product Chemistry for Infectious Diseases III (未開講)			1	1・2・3			
		Natural Product Chemistry for Infectious Diseases IV(未開講)			1	1・2・3			
		Exercise Biomedical Sciences (Natural Product Chemistry)(未開講)	6				1～3		
		Experiment Biomedical Sciences (Natural Product Chemistry)(未開講)	4				1～3		
研究支援科目	演習科目	薬用植物学演習			1	1・2	山田 耕史		
	課題研究	課題研究Ⅱ (生命薬科学)	2			1			
	実習科目	特別実習Ⅰ (生命薬科学)	2					2	
		特別実習Ⅱ (生命薬科学)			2			2・3	
論文研究	論文研究Ⅰ (生命薬科学)	4				2			
	論文研究Ⅱ (生命薬科学)			2		2・3			
特別コース科目		Exercise Biomedical Sciences (Medical Plant Biochemistry)(未開講)	6			1～3			
		Experiment Biomedical Sciences (Medical Plant Biochemistry)(未開講)	4			1～3			
研究支援科目	演習科目	薬品構造解析学演習			1	1・2		真木 俊英	
	課題研究	課題研究Ⅱ (生命薬科学)	2			1			
	実習科目	特別実習Ⅰ (生命薬科学)	2						2
		特別実習Ⅱ (生命薬科学)			2				2・3
論文研究	論文研究Ⅰ (生命薬科学)	4				2			
	論文研究Ⅱ (生命薬科学)			2		2・3			
特別コース科目		Exercise Biomedical Sciences (Structure Analysis for Chemicals)(未開講)	6			1～3			
		Experiment Biomedical Sciences (Structure Analysis for Chemicals)(未開講)	4			1～3			
研究支援科目	演習科目	機能性分子化学演習			1	1・2	山吉 麻子 山本 剛史		
	課題研究	課題研究Ⅱ (生命薬科学)	2			1			
	実習科目	特別実習Ⅰ (生命薬科学)	2						2
		特別実習Ⅱ (生命薬科学)			2				2・3
論文研究	論文研究Ⅰ (生命薬科学)	4				2			
	論文研究Ⅱ (生命薬科学)			2		2・3			
特別コース科目		Chemistry of Biofunctional Molecules for Infectious Diseases III(未開講)			1	1・2・3			
		Chemistry of Biofunctional Molecules for Infectious Diseases IV(未開講)			1	1・2・3			
		Exercise Biomedical Sciences (Chemistry of Biofunctional Molecules)(未開講)	6					1～3	
		Experiment Biomedical Sciences (Chemistry of Biofunctional Molecules)(未開講)	4					1～3	
研究支援科目	演習科目	衛生化学演習			1	1・2		鳥羽 陽 淵上 剛志 吉田 さくら	
	課題研究	課題研究Ⅱ (生命薬科学)	2			1			
	実習科目	特別実習Ⅰ (生命薬科学)	2				2		
		特別実習Ⅱ (生命薬科学)			2		2・3		
論文研究	論文研究Ⅰ (生命薬科学)	4				2			
	論文研究Ⅱ (生命薬科学)			2		2・3			
特別コース科目		Inorganic Chemistry in Health and Environmental Sciences III(未開講)			1	1・2・3			
		Inorganic Chemistry in Health and Environmental Sciences IV(未開講)			1	1・2・3			
		Exercise Biomedical Sciences (Hygienic Chemistry)(未開講)	6				1～3		

科目区分	授業科目	単位数			標準履修年次	授業担当教員
		必修	選択必修	選択		
	Experiment Biomedical Sciences (Hygienic Chemistry) (未開講)	4			1～3	
研究支援科目	演習科目 薬品分析化学演習			1	1・2	黒田 直敬 岸川 直哉 Mahmoud Elmaghrabey
	課題研究 課題研究Ⅱ (生命薬科学)	2			1	
	実習科目 特別実習Ⅰ (生命薬科学)	特別実習Ⅱ (生命薬科学)	2		2	
論文研究 論文研究Ⅰ (生命薬科学)		4			2	
論文研究	論文研究Ⅱ (生命薬科学)			2	2・3	
	特別コース科目	Analytical Chemistry in Health and Environmental Sciences III (未開講)			1	
Analytical Chemistry in Health and Environmental Sciences IV (未開講)				1	1・2・3	
Exercise Biomedical Sciences (Analytical Chemistry) (未開講)		6			1～3	
Experiment Biomedical Sciences (Analytical Chemistry) (未開講)		4			1～3	

備考：授業科目名欄の「(未開講)」は、隔年開講科目で令和3年度に開講しなかった科目。