

## 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			1	1・2・3		
		Cell Biology for Health Science IV (未開講)			1	1・2・3		
		Exercise Biomedical Sciences (Cell Regulation)	6			1～3		
		Experiment Biomedical Sciences (Cell Regulation)	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
	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			1	1・2・3		
		Exercise Biomedical Sciences (Pharmacology and Therapeutic Innovation)	6			1～3		
		Experiment Biomedical Sciences (Pharmacology and Therapeutic Innovation)	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 大庭 誠 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			1	1・2・3		
		Exercise Biomedical Sciences (Pharmaceutical Chemistry)	6			1～3		
		Experiment Biomedical Sciences (Pharmaceutical Chemistry)	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			1	1・2・3		
		Pharmaceutical Organic Chemistry for Infectious Diseases IV (未開講)			1	1・2・3		
		Exercise Biomedical Sciences (Pharmaceutical Organic Chemistry)	6			1～3		
		Experiment Biomedical Sciences (Pharmaceutical Organic Chemistry)	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			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)	6			1～3		
		Experiment Biomedical Sciences (Synthetic Chemistry for Pharmaceuticals)	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			1	1・2・3		
		Exercise Biomedical Sciences (Genome-based Drug Discovery)	6			1~3		
		Experiment Biomedical Sciences (Genome-based Drug Discovery)	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			1	1・2・3		
		Exercise Biomedical Sciences (Natural Product Chemistry)	6			1~3		
		Experiment Biomedical Sciences (Natural Product Chemistry)	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)	6			1~3		
		Experiment Biomedical Sciences (Medical Plant Biochemistry)	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)	6			1~3		
		Experiment Biomedical Sciences (Structure Analysis for Chemicals)	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)	4			2		
		Chemistry of Biofunctional Molecules for Infectious Diseases IV (未開講)			2	2・3		
		Exercise Biomedical Sciences (Chemistry of Biofunctional Molecules)	6			1~3		
		Experiment Biomedical Sciences (Chemistry of Biofunctional Molecules)	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	衛生化学演習			1	1・2	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			1	1・2・3		
		Inorganic Chemistry in Health and Environmental Sciences IV (未開講)			1	1・2・3		
		Exercise Biomedical Sciences (Hygienic Chemistry)	6					1~3
		Experiment Biomedical Sciences (Hygienic Chemistry)	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	
	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		Analytical Chemistry in Health and Environmental Sciences III (未開講)			1	1・2・3		
		Analytical Chemistry in Health and Environmental Sciences IV			1	1・2・3		
		Exercise Biomedical Sciences (Analytical Chemistry)	6					1~3
		Experiment Biomedical Sciences (Analytical Chemistry)	4					1~3

備考：授業科目名欄の「(未開講)」は、隔年開講科目で平成30年度に開講しなかった科目。