

【生命コース】専門科目 カリキュラム表

※帝京科学大学履修規則別表より抜粋

◎は必修

区分	授業科目	単位 数	必・ 選	毎週授業時間数								備考	
				1 年次		2 年次		3 年次		4 年次			
				1	2	3	4	5	6	7	8		
専門科目	専門基礎	身近な化学	2		2								※専門科目は、必修科目24単位を含めて76単位以上修得すること。
		植物のかたちと分類	2		2								
		微生物と生活	2			2							
		昆虫学	2		2								
		ヒトの解剖生理	2		2								
		生物分析基礎	2	○1				2					
		有機化学Ⅰ	2	○1			2						
		有機化学Ⅱ	2	○1			2						
		バイオ実験解析	2	○1			2						
		基礎物理化学	2	○1			2						
		物理化学	2	○1			2						
	コア	生物化学Ⅰ	2	○2			2						※○2から8単位以上修得すること。
		生物化学Ⅱ	2	○2				2					
		分子生物学Ⅰ	2	○2			2						
		分子生物学Ⅱ	2	○2				2					
		細胞生物学	2	○2			2						
		微生物学	2	○2			2						
	バイオテクノロジー系	バイオフィロセス	2							2			(偶数年度のみ開講)
		実験動物学	2						2				
		生化学とバイオテクノロジー	2					2					
		最近の遺伝子生命科学	2						2				
		最近の遺伝子生命工学	2							2			(奇数年度のみ開講)
		機能性素材科学	2					2					
		バイオ産業論	2							2			
		化学療法論	2							2			
		官能評価学	2					2					
	バイオサイエンス系	植物生理学	2					2					(奇数年度のみ開講)
		ホルモンの科学	2							2			
		ヒトの運動と呼吸の生理	2						2				
		代謝栄養学	2					2					
		酵素学	2				2						
		ウェルネス概論	2				2						
		食品・食品衛生系	食品衛生学	2				2					
	食品分析学		2							2			
	食品化学		2						2				
	公衆衛生学		2				2						
	食品保存・加工学		2							2			
実験	生命科学基礎実験Ⅰ	4	◎				8					※卒業に必要な修得単位数は合計124単位以上。	
	生命科学基礎実験Ⅱ	4	◎				8						
	生命科学実験Ⅰ	4	◎					8					
	生命科学実験Ⅱ	4	◎					8					
その他	生命科学セミナー	1							2				
	生命科学英語基礎	1							2				
	論文講読Ⅰ	1								2			
	論文講読Ⅱ	1									2		
	卒業研究	8	◎										
計		102		8	6	22	32	24	18	2	2		