２０２５年度　化学生命科学科　専門教育　開講授業科目一覧

	必修科目							
	前期				後期			
	科目名	単位	科目名	単位	科目名	単位	科目名	単位
1年次	科学の他にも色々な分野を学ぶことで、一生の財産となる広い教養と視野を身につけることが大切です。							
	基礎数理	選必2	情報科学概論	選必2	数理トピックスⅡ－2	選必2	プログラミング実習	選必1
	数理トピックスⅠ	選必2	数理トピックスⅡ－1	選必2	物理学概論Ⅱ	選必2	物理学概論実験Ⅱ	選必1.5
	物理学概論Ⅰ	選必2	物理学概論実験Ⅰ	選必1.5	化学概論Ⅱ	選必2	化学概論実験Ⅱ	選必2
	化学概論Ⅰ	選必2	化学概論実験Ⅰ	選必2	生物学概論Ⅱ	選必2	生物学概論実験Ⅱ	選必2
	生物学概論Ⅰ	選必2	生物学概論実験Ⅰ	選必2	有機化学入門	選必2		
	総合自然科学	選必2						
2年次	本格的な専門科目が始まります。広く深く学ぶことが将来につながります。質問や自習で問題を解決する積極性が求められます。							
	分析化学Ⅰ	選必2	物理化学Ⅰ	選必2	分析化学Ⅱ	選必2	分析化学演習	選必2
	無機化学Ⅰ	選必2	物理化学Ⅱ	選必2	物理化学演習	選必2	量子化学Ⅰ	選必2
	有機化学Ⅰ	選必2	生化学Ⅰ	選必2	溶液化学	選必2	有機化学Ⅱ	選必2
	細胞生物学	選必2	環境生物学	選必2	生化学Ⅱ	選必2	分子細胞生物学	選必2
	動物系統学	選必2	分子生物学Ⅰ	選必2	遺伝学Ⅰ	選必2	植物生理学Ⅰ	選必2
	環境科学概論	選必2	有機化学実験Ⅰ	選必2	動物生理学Ⅰ	選必2	植物系統学	選必2
	細胞生物学実験	選必2	動物学実験	選必2	無機・分析化学実験	選必2	物理化学実験Ⅰ	選必2
					生化学実験	選必2	化学生命科学英語Ⅰ	選必2
	植物生態学							選必1
	動物生態学							選必1
	環境生物学実験							選必2
3年次	自分に適した専門分野の勉学に磨きをかける時期です。3年次の終わりには卒業研究の研究室配属が決まります。							
	地学Ⅰ	選必2	地学Ⅱ	選必2	地学Ⅰ実験	選必1.5	遺伝学Ⅱ	選必2
	分析化学Ⅲ	選必2	物理化学Ⅲ	選必2	化学反応論	選必2	放射化学	選必2
	量子化学Ⅱ	選必2	無機化学Ⅱ	選必2	有機合成化学Ⅱ	選必2	動物行動学	選必2
	有機合成化学Ⅰ	選必2	植物生理学Ⅱ	選必2	植物細胞分子生理学	選必2	超微構造学	選必2
	発生生物学	選必2	動物生理学Ⅱ	選必2	生物有機化学	選必2	分子生物学Ⅱ	選必2
	応用微生物学	選必2	生物物理化学	選必2	環境化学Ⅱ	選必2	保全生物学	選必2
	高分子化学	選必2	環境化学Ⅰ	選必2	有機化学実験Ⅱ	選必2	環境分析化学実験	選必2
	免疫生物学	選必2	機器分析実験	選必2	動物生理学実験	選必2	超微構造学実験	(選必2)
	バイオテクノロジー特論	選必2	植物生理学実験	選必2				
	超微構造学実験	選必2	物理化学実験Ⅱ	選必2				
			化学生命科学英語Ⅱ	選必2				
	遺伝学実験							選必2
	バイオインフォマティクス特論							選必1
	化学生命科学特別講義Ⅰ							選必1
	化学生命科学特別講義Ⅱ							選必1
	化学生命科学特別実習							選必1
4年次	1年間かけて卒業研究にじっくりと取り組み、自分で問題を見つけ、解決の道を見いだす力をつけていきます。							
	卒業研究演習Ⅰ－1	選必2	卒業研究演習Ⅰ－2	選必2	卒業研究演習Ⅱ－1	選必2	卒業研究演習Ⅱ－2	選必2
	卒業研究							4

各開講科目の履修要件等については、授業科目表とその履修方法を確認してください。