

巴斯德学院

本科教学手册

（2021 级使用）

本手册只包含课程设置部分，内容可能会因教学计划调整与实际情况略有差异，请以正方教学管理系统中的课程为准。

苏 州 大 学

巴斯德学院

巴斯德学院设立“巴斯德英才班”，课程设置分生物+医学、生物+智能信息两个模块，分别对应生物技术（Biotechnology）、生物信息学（Bioinformatics）2个本科专业。

苏州大学“巴斯德英才班”人才培养方案

一、专业介绍

苏州大学生命科学教育可追溯至创建于1903年的苏州蚕桑专科学校、创建于1900年的东吴大学（生物学系）以及苏州医学院（生物技术系）。历经百余年，苏州大学生命科学教育树人无数，传承了厚重、富有的积淀。

在新的历史时期，为积极响应国家生物安全战略对复合型人才的迫切需求，探索高等学校与科研院所科教融合、协同育人模式，学校设立“巴斯德英才班”，与中国科学院上海巴斯德研究所联合培养生物、医学和智能信息交叉创新人才。

“巴斯德英才班”依托学校基础教育优势与医学部、巴斯德学院优质科教资源，秉承“英才培养”理念，坚持“科教结合”，注重“因材施教、个性化培养”，努力探索“本硕博一体化”培养模式，实现“本硕博”贯通的课程体系。

二、培养目标

基于高等教育创新人才培养战略与我校推动校所合作发展策略，培养具有扎实的数理基础与生命科学基础知识、基本技能和医学、智能信息交叉学科知识，具备健全人格、良好人文与科学素养、强烈创新意识和社会责任感，拥有国际化视野和竞争力的学术精英与未来学科和行业领军人才。

三、基本培养规格与毕业要求

（一）基本培养规格

1. 思想政治与德育方面

具有正确的世界观、人生观、价值观。热爱社会主义祖国，拥护中国共产党领导，努力学习马列主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想。自觉践行社会主义核心价值观，提升政治认同、家国情怀、道德修养、法治意识、文化素养，养成良好的思想品德、社会公德和职业道德，具有为我国现代化建设服务、为人民服务的志向与责任感，具有爱岗敬业、艰苦奋斗、热爱劳动、遵纪守法、团结合作的品质，做担当民族复兴大任的时代新人。

2. 智育方面

生物+医学模块：

主要学习现代生命科学技术方面的基本理论、基本知识和基本技能，掌握抗体、疫苗相关技术理论知识和基本操作技能，受到生物学基础研究方面的科学思维和科学实验训练，具有较好的科学素养及较强的科研能力。

生物+智能信息模块：

主要学习现代生命科学技术方面的基本理论、基本知识和基本技能，掌握现代生物信息学的基本理论知识和技术，受到生物学基础研究方面的科学思维和科学实验训练，具有较好的科学素养及较强的科研能力。

3. 体育方面

具有一定的体育和军事基本知识，掌握科学锻炼身体的基本技能，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，受到必要的军事训练，达到国家规定的大学生体育和军事训练合格标准，具有健全的心理和健康的体魄，能够履行保卫祖国和建设祖国的神圣义务。

4. 美育方面

能以社会主义核心价值观为引领，弘扬中华优秀传统文化，发展社会主义先进文化，具有较强的文化主体意识与崇高的审美追求，具备参与美育实践活动的必要基础知识和基本技能，积极主动参与美育活动，在文化理解、审美感知、艺术表现、创意实践等方面具有较高的素养。

5. 劳育方面

具有正确的劳动观和劳动意识，尊重劳动、热爱劳动，在实际动手过程中亲历劳动过程，体会劳动创造美好生活的时代风尚，进而养成尊重劳动、热爱劳动、向往劳动的习惯和品质，习得敬业、诚信、创新、奋斗、合作、奉献等新时代劳动精神，具备较强的专业劳动能力与素养。

（二）毕业要求

本专业毕业生根据完整的本科生培养计划，完成教学计划中所有课程的学习并修满规定的学分，具有相应的知识、能力和素质，毕业应达到以下基本要求：

生物+医学模块：

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 具备坚实的数学、物理、化学基础知识和实验技能；
2. 掌握现代生命科学技术的基础知识、基本理论和基本技能，并掌握一定的生物工程相关的原理和基础知识；
3. 掌握现代生物科学研究方法和实验技术，具备科学研究的思考方法和逻辑思维，有良好的科学作风和科学素质；
4. 掌握免疫学、抗体、疫苗相关技术理论知识和基本操作技能，了解免疫学、抗体、疫苗技术发展的理论前沿、应用前景和最新发展动态；
5. 掌握人体的结构和功能、生命所必需的过程；
6. 了解疾病过程、机制、模式的基本原理和治疗策略；
7. 了解基本的公共卫生及预防医学知识；

8. 具有一定的国际视野、创新意识、批判性思维能力以及可持续发展的理念，具有从事生物技术基础研究、应用研究和科研开发的能力；

9. 富有理论联系实际、实事求是、独立思考、勇于创新的科学精神；

10. 具有全面的文化素质、良好的知识结构和较强的适应新环境、新群体的能力；

11. 熟练掌握英语，具备较高的英语听、说、读、写能力，能够顺利阅读、理解专业相关英文资料，并使用英文撰写专业相关论文、报告。

生物+智能信息模块：

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 具备坚实的数学、物理、化学基础知识和实验技能；

2. 掌握现代生命科学技术的基础知识、基本理论和基本技能；

3. 掌握现代生物科学研究方法和实验技术，具备科学研究的思考方法和逻辑思维，有良好的科学作风和科学素质；

4. 掌握现代生物信息学的基本理论知识和技术，了解生物信息学的前沿理论和技术的发展动态；

5. 掌握依靠人工智能，综合应用数学、计算机和统计学等技术，对大数据进行采集、储存和分析处理的方法；

6. 了解人体的结构和功能、生命所必需的过程；

7. 具有一定的国际视野、创新意识、批判性思维能力以及可持续发展的理念，具有从事生物技术基础研究、应用研究和科研开发的能力；

8. 富有理论联系实际、实事求是、独立思考、勇于创新的科学精神；

9. 具有全面的文化素质、良好的知识结构和较强的适应新环境、新群体的能力；

10. 熟练掌握英语，具备较高的英语听、说、读、写能力，能够顺利阅读、理解专业相关英文资料，并使用英文撰写专业相关论文、报告。

四、专业核心课程和学位课程

1. 专业核心课程

生物化学（六）、分子生物学（二）、细胞生物学（三）、遗传学（一）

2. 学位课程

生物+医学模块：

生物化学（六）、分子生物学（二）、细胞生物学（三）、遗传学（一）、病原生物学、免疫学、疫苗工程、抗原抗体工程

生物+智能信息模块：

生物化学（六）、分子生物学（二）、细胞生物学（三）、遗传学（一）、Unix/Linux 操作系统、数据结构及实验、R 语言、生物信息学算法

五、主要实践环节

实践教学内容	课程性质	周数	学分	备注
军事训练	必修	2	1	新生入学后
社会实践	必修	4	2	第二、三学年暑假
毕业实习	必修	20	5	
毕业论文	必修	16	5	
课外研学	选修		0~4	包括参与教师科研、开放性实验、在线开放课程等。
合计		42	13~17	

六、学分要求和学位授予

课程类别	课程性质	学分要求			
		生物+医学模块		生物+智能信息模块	
通识教育课程	通识选修课程		10		10
	新生研讨课程	≤4		≤4	
		公共基础课程	79.5		79.5
大类基础课程	大类基础课程	32		32	
专业教学课程	专业必修课程	28		27	
	专业选修课程	6.5		7.5	
开放选修课程	公共选修课程	≤2	4	≤2	4
	跨专业选修课程				
总学分		160		160	

本专业学制4年，允许学习年限为3~6年。在允许学习年限内，学生必须修满本专业指导性教学计划规定的学分，方可申请毕业。达到学位授予要求者，经申请可授予理学学士学位。

七、进入毕业实践环节学分要求

本专业学生需获得不低于130学分，方可进入毕业设计（论文）环节。

八、课程设置

（一）通识教育课程

（1）通识选修课程、新生研讨课程 要求学分：10，在通识选修课程、新生研讨课程中选择修读。（“新生研讨课程”不超过4学分）

（2）公共基础课程 要求学分：79.5

课程代码	课程名称	学分	教学时数				周学时	开课学期	建议修读学期	备注
			共计	讲授	实验	实践				
00021035	形势与政策（一） Situation and Policy I	0.00	8	8			0.5-0.0	秋	1	
00021052	中国近现代史纲要 Outline of Chinese Modern History	3.00	54	54			3.0-0.0	秋	1	
00021053	中共党史 History of the Communist Party of China	1.00	18	18			1.0-0.0	秋	1	“四史”课程，四选一
00021054	新中国史 History of the People's Republic of China	1.00	18	18			1.0-0.0	秋	1	
00021055	改革开放史 History of the Reform and Opening-up	1.00	18	18			1.0-0.0	秋	1	
00021056	社会主义发展史 History of the Development of Socialism	1.00	18	18			1.0-0.0	秋	1	
00041001	大学英语（一） College English I	4.00	72	72			4.0-0.0	秋	1	基础目标（必修10学分）
00041005	英语高级视听 Advanced English Viewing & Listening	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	1	提高目标（必修10学分）
00041007	翻译与英语写作 Translation & English Writing	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	1	提高目标（必修10学分）
00061001	公共体育（一） Physical Education I	1.00	36			36	0.0-2.0	秋	1	
00071012	高等数学（一）上 Advanced Mathematics I-1	5.00	90	90			5.0-0.0	秋	1	
00091002	无机及分析化学 Inorganic & Analytical Chemistry	4.00	72	72			4.0-0.0	秋	1	
00091003	无机及分析化学实验 Inorganic & Analytical Chemistry Experiments	1.50	54		54		0.0-3.0	秋	1	
00272004	计算机信息技术（计算思维） Computer Information Technology: Computational Thinking	3.00	72	36	36		2.0-2.0	秋	1	
00320001	大学生心理健康教育 Mental Health Education for College Students	2.00	36	18		18	1.0-1.0	秋	1	

课程代码	课程名称	学分	教学时数				周学时	开课学期	建议修读学期	备注
			共计	讲授	实验	实践				
00351003	军事技能 Military Practice	1.00	+2				+2	秋	1	新生入学后 前两周
00361005	职业生涯规划指导 (上) Career Planning Guidance I	0.50	18	9		9	0.5-0.5	秋	1	
00021036	形势与政策 (二) Situation and Policy II	0.00	8	8			0.5-0.0	春	2	
00021048	思想政治理论课实践 (上) Ideological and Political Theory Practicel	1.00	+2				+2	春	2	
00021057	思想道德与法治 Morality and the Rule of Law	3.00	54	54			3.0-0.0	春	2	
00041006	英语报刊选读 Select Readings of English Newspapers & Magazines	2.00	36	36			2.0-0.0	春	2	提高目标 (必修 10 学 分)
00041028	大学英语 (二) College English II	2.00	36	36			2.0-0.0	春	2	基础目标 (必修 10 学 分)
00061002	公共体育 (二) Physical Education II	1.00	36			36	0.0-2.0	春	2	
00071013	高等数学 (一) 下 Advanced Mathematics I-2	5.00	90	90			5.0-0.0	春	2	
00081002	普通物理 (二) (上) General Physics II-1	4.00	72	72			4.0-0.0	春	2	
00091004	有机化学 Organic Chemistry	4.00	72	72			4.0-0.0	春	2	
00091005	有机化学实验 Organic Chemistry Experiments	1.00	36		36		0.0-2.0	春	2	
00272006	程序设计及应用 (Python) Programming and Application: Python	4.00	108	54	54		3.0-3.0	春	2	
00021037	形势与政策 (三) Situation and Policy III	0.00	8	8			0.5-0.0	秋	3	
00021047	毛泽东思想和中国特色 社会主义理论体系 概论 An Introduction to Mao Zedong Thought & the Theory of Socialism with Chinese Characteristics	3.00	54	54			3.0-0.0	秋	3	

课程代码	课程名称	学分	教学时数				周学时	开课学期	建议修读学期	备注
			共计	讲授	实验	实践				
00041003	大学英语（三） College English III	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	3	基础目标 （必修 10 学分）
00041008	英语高级口语 Advanced English Speaking	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	3	提高目标 （必修 10 学分）（二选一）
00041009	英语影视欣赏 English Film Appreciation	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	3	提高目标 （必修 10 学分）（二选一）
00061007	公共体育（三） Physical Education III	1.00	36			36	0.0-2.0	秋	3	
00071004	线性代数 Linear Algebra	3.00	54	54			3.0-0.0	秋	3	
00081003	普通物理（二） （下） General Physics II-2	4.00	72	72			4.0-0.0	秋	3	
00081010	普通物理实验 General Physics Experiments	1.00	54		54		0.0-3.0	秋	3	
00021038	形势与政策（四） Situation and Policy IV	0.00	8	8			0.5-0.0	春	4	
00021049	思想政治理论课实践 （下） Ideological and Political Theory Practice II	1.00	+2				+2	春	4	
00021033	马克思主义基本原理 Basic Principle of Marxism	3.00	54	54			3.0-0.0	春	4	
00041004	大学英语（四） College English IV	2.00	36	36			2.0-0.0	春	4	基础目标 （必修 10 学分）
00041011	跨文化交际 Intercultural Communication	2.00	36	36			2.0-0.0	春	4	提高目标 （必修 10 学分）（二选一）
00041034	中国特色文化英语教学 English Teaching of Featured Chinese Culture	2.00	36	36			2.0-0.0	春	4	提高目标 （必修 10 学分）（二选一）
00061008	公共体育（四） Physical Education IV	1.00	36			36	0.0-2.0	春	4	
00071005	概率统计 Probability & Statistics	3.00	54	54			3.0-0.0	春	4	
00351001	军事理论 Military Theory	2.00	36	36			2.0-0.0	春	4	

课程代码	课程名称	学分	教学时数				周学时	开课学期	建议修读学期	备注
			共计	讲授	实验	实践				
00021039	形势与政策（五） Situation and Policy V	0.00	8	8			0.5-0.0	秋	5	
00061011	健康标准测试（一） Health Standard Test I	0.00					0.0-0.0	秋	5	
00021040	形势与政策（六） Situation and Policy VI	0.00	8	8			0.5-0.0	春	6	
00361006	职业生涯规划指导（下） Career Planning Guidance II	0.50	18	9		9	0.5-0.5	春	6	
00021041	形势与政策（七） Situation and Policy VII	0.00	8	8			0.5-0.0	秋	7	
00061012	健康标准测试（二） Health Standard Test II	0.00					0.0-0.0	秋	7	
00021042	形势与政策（八） Situation and Policy VIII	0.00	8	8			0.5-0.0	春	8	
00021045	形势与政策 Situation and Policy	2.00	64	64			3.5-0.0	春	8	完成所有学期的课程后生成成绩

（二）大类基础课程 要求学分：32

课程代码	课程名称	学分	教学时数				周学时	开课学期	建议修读学期	备注
			共计	讲授	实验	实践				
BSDC1001	生物化学（六） Biochemistry VI	3.00	54	54			3.0-0.0	秋	3	
BSDC1002	基础生物学实验（一） Basic Biology Experiment I	1.50	54		54		0.0-3.0	秋	3	
BSDC1012	植物学 Botany	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	3	
BSDC1013	动物学 Zoology	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	3	
BSDC1014	解剖生理学 Anatomical Physiology	4.00	90	54	36		3.0-2.0	秋	3	
BSDC1003	基础生物学实验（二） Basic Biology Experiment II	2.50	90		90		0.0-5.0	春	4	
BSDC1015	分子生物学（二） Molecular Biology II	2.00	36	36			2.0-0.0	春	4	
BSDC1016	细胞生物学（三） Cell Biology III	3.00	54	54			3.0-0.0	春	4	
BSDC1017	遗传学（一） Genetics I	3.00	54	54			3.0-0.0	春	4	

课程代码	课程名称	学分	教学时数				周学时	开课学期	建议修读学期	备注
			共计	讲授	实验	实践				
BSDC1004	高级生物化学 Advanced Biochemistry	3.00	54	54			3.0-0.0	秋	5	高年级研讨课程
BSDC1005	高级细胞生物学 Advanced Cell Biology	3.00	54	54			3.0-0.0	秋	5	高年级研讨课程
BSDC1006	分子遗传学 Molecular Genetics	3.00	54	54			3.0-0.0	秋	5	高年级研讨课程

(三) 专业教学课程 (含实践教学环节)

(1) 专业必修课程 要求学分：生物+医学模块：28；生物+智能信息模块：27

课程代码	课程名称	学分	教学时数				周学时	开课学期	建议修读学期	专业方向	备注
			共计	讲授	实验	实践					
BSDC1022	专业劳动教育实践 Practice of Labour Education	1.00	32	32		+4	+4	秋	1	无方向	全学期教学。课堂教学安排在1-8学期，每学期4学时。实践教学安排在第七学期，4周。
BSDC1007	病原生物学 Pathogen Biology	3.00	54	54			3.0-0.0	秋	5	“生物+医学”	
BSDC1008	病原生物与免疫学实验 Pathogen Biology and Immunology Experiment	1.50	54		54		0.0-3.0	秋	5	“生物+医学”	
BSDC1018	免疫学 Immunology	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	5	“生物+医学”	
BSDC2001	生物信息学导论 Introduction to Bioinformatics	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	5	“生物+智能信息”	
BSDC2002	Unix/Linux 操作系统 Unix/Linux	1.00	36		36		0.0-2.0	秋	5	“生物+智能信息”	
BSDC2003	数据结构及实验 Data Structure & Experiment	3.00	72	36	36		2.0-2.0	秋	5	“生物+智能信息”	
BSDC1009	专业综合实验 Interdisciplinary Experiment	3.50	126		126		0.0-7.0	春	6	“生物+医学”	
BSDC1009	专业综合实验 Interdisciplinary Experiment	3.50	126		126		0.0-7.0	春	6	“生物+智能信息”	
BSDC1019	高级免疫学 Advanced Immunology	2.00	36	36			2.0-0.0	春	6	“生物+医学”	高年级研讨课程

课程代码	课程名称	学分	教学时数				周学时	开课学期	建议修读学期	专业方向	备注
			共计	讲授	实验	实践					
BSDC1020	疫苗工程 Vaccine Engineering	2.00	36	36			2.0-0.0	春	6	“生物+医学”	
BSDC1021	抗原与抗体工程 Antigen & Antibody Engineering	2.00	36	36			2.0-0.0	春	6	“生物+医学”	
BSDC2004	R 语言 R language	2.50	54	36	18		2.0-1.0	春	6	“生物+智能信息”	
BSDC2005	生物信息学算法 Bioinformatics Algorithms	3.00	72	36	36		2.0-2.0	春	6	“生物+智能信息”	
BSDC1010	毕业实习 Graduation Practice	3.00	+18				+18	秋	7	“生物+智能信息”	
BSDC1010	毕业实习 Graduation Practice	3.00	+18				+18	秋	7	“生物+医学”	
BSDC1011	毕业设计（论文） Graduation Design (Thesis)	8.00	+16				+16	春	8	“生物+智能信息”	
BSDC1011	毕业设计（论文） Graduation Design (Thesis)	8.00	+16				+16	春	8	“生物+医学”	

（2）专业选修课程 要求学分：生物+医学模块：6.5；生物+智能信息模块：7.5

课程代码	课程名称	学分	教学时数				周学时	开课学期	建议修读学期	专业方向	备注
			共计	讲授	实验	实践					
BSDC3001	课外研学（一） Extracurricular study I	2.00	+2				+2	春	2	无方向	
BSDC3002	课外研学（二） Extracurricular Study II	2.00	+2				+2	春	2	无方向	
BSDC3006	组织学与胚胎学 （二） Histology & Embryology II	2.00	54	30	24		2.0-1.0	春	4	“生物+医学”	
BSDC3017	数据库系统原理及实验 Database System Principle & Experiment	3.00	72	36	36		2.0-2.0	春	4	“生物+智能信息”	
CX301005	临床研究外包产业 创业实践 Entrepreneurship Practice of Clinical Research Outsourcing Industry	2.00	36	36			2.0-0.0	春	4	无方向	创新创业课程

课程代码	课程名称	学分	教学时数				周学时	开课学期	建议修读学期	专业方向	备注
			共计	讲授	实验	实践					
CX301006	生物技术和生物医药产业创新 Biotechnology & Biological Medicine Industry Innovation	2.00	36	36			2.0-0.0	春	4	无方向	创新创业课程
BSDC3003	发育生物学 Developmental Biology	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	5	无方向	
BSDC3004	现代生物学技术与方法 Modern Biological Technology and Methods	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	5	无方向	
BSDC3005	生物物理学 Biophysics	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	5	无方向	
BSDC3007	病理学（四） Pathology IV	2.50	54	36	18		2.0-1.0	秋	5	“生物+医学”	
BSDC3008	预防医学 Preventive Medicine	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	5	“生物+医学”	
BSDC3009	基因工程 Gene Engineering	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	5	“生物+医学”	
BSDC3018	网络管理与 Web 编程 Network Management & Web Programming	3.00	72	36	36		2.0-2.0	秋	5	“生物+智能信息”	
BSDC3019	现代统计与生物信息学 Modern Statistic & Bioinformatics	3.00	72	36	36		2.0-2.0	秋	5	“生物+智能信息”	
CX301001	互联网+的健康传播 Internet + Health Communication	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	5	无方向	创新创业课程
BSDC3010	病理生理学（二） Pathophysiology II	2.50	54	36	18		2.0-1.0	春	6	“生物+医学”	
BSDC3011	药理学（五） Pharmacology V	3.50	72	54	18		3.0-1.0	春	6	“生物+医学”	
BSDC3012	公共卫生管理学 Public Health Management	2.00	36	36			2.0-0.0	春	6	“生物+医学”	
BSDC3013	病毒学 Virology	2.00	36	36			2.0-0.0	春	6	“生物+医学”	
BSDC3014	诺贝尔奖中的免疫学 Immunology in Nobel Prize	1.00	18	18			1.0-0.0	春	6	“生物+医学”	
BSDC3015	细胞工程 Cell Engineering	2.00	36	36			2.0-0.0	春	6	“生物+医学”	

课程代码	课程名称	学分	教学时数				周学时	开课学期	建议修读学期	专业方向	备注
			共计	讲授	实验	实践					
BSDC3016	微生物工程 Microorganism Engineering	2.00	36	36			2.0-0.0	春	6	“生物+医学”	
BSDC3020	计算机辅助药物发现 Computer-aided Drug Discovery	3.00	72	36	36		2.0-2.0	春	6	“生物+智能信息”	
BSDC3021	基因组信息学 Genome Informatics	3.00	72	36	36		2.0-2.0	春	6	“生物+智能信息”	
BSDC3022	蛋白质组信息学 Proteome Informatics	3.00	72	36	36		2.0-2.0	春	6	“生物+智能信息”	
BSDC3023	转录组信息学 Transcriptome Informatics	3.00	72	36	36		2.0-2.0	春	6	“生物+智能信息”	
BSDC3024	代谢组学 Metabonomics	2.50	54	36	18		2.0-1.0	春	6	“生物+智能信息”	
BSDC3025	表观组学 Epigenomics	1.50	36	18	18		1.0-1.0	春	6	“生物+智能信息”	
BSDC3026	临床基因组学 Clinical Genomics	2.50	54	36	18		2.0-1.0	春	6	“生物+智能信息”	
BSDC3027	生物学大数据与云计算 Biological big data and cloud computing	1.50	36	18	18		1.0-1.0	秋	7	“生物+智能信息”	高年级研讨课程

(四) 开放选修课程 要求学分：4

(1) 公共选修课程 要求学分：0~2

学校“公共选修课程”模块中选修。

(2) 跨专业选修课程

课程代码	课程名称	学分	教学时数				周学时	开课学期	建议修读学期	备注
			共计	讲授	实验	实践				
30KW0003	课外研学（三） Extracurricular Study III	2.00	+2				+2	春	2	
30KW0004	课外研学（四） Extracurricular Study IV	2.00	+2				+2	春	2	
YXBG0004	拉丁语 Latin	1.00	18	18			1.0-0.0	春	2	

课程代码	课程名称	学分	教学时数				周学时	开课学期	建议修读学期	备注
			共计	讲授	实验	实践				
YXBG0005	健康教育学 Health Education	2.00	36	36			2.0-0.0	春	2	不可与通识选修课程《健康教育学》重复选修
YXBG0006	生殖健康与性科学 Reproductive Health & Sexology	1.00	18	18			1.0-0.0	春	2	
YXBG0007	生物文献检索 Document Retrieval	1.50	36	18	18		1.0-1.0	春	2	
YXBG0012	同位素示踪学 Isotopes Trace Technology	2.00	36	36			2.0-0.0	春	2	
YXBG0013	核科学概论 Introduction to Nuclear Science	2.00	36	36			2.0-0.0	春	2	不可与通识选修课程《核科学概论--核科学与人类生存发展》重复选修
YXBG0011	现代医学实验仪器及应用 Modern Medicine Laboratory Apparatus & Its Application	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	3	
YXBG0016	环境科学导论 Environmental Sciences	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	3	
YXBG0027	卫生事业管理 Public Health Management	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	3	
YXBG0034	进化生物学 Evolutionary Biology	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	3	
YXBG0008	医学文献检索 Medical Literature Retrieval	1.50	36	18		18	1.0-1.0	春	4	
YXBG0014	实验动物学 Experimental Zoology	2.00	36	36			2.0-0.0	春	4	
YXBG0017	医用细胞工程 Medical Cell Engineering	2.00	36	36			2.0-0.0	春	4	先修课程生物化学、细胞生物学
YXBG0020	法医学 Forensic Medicine	2.00	36	36			2.0-0.0	春	4	先修课程解剖学
YXBG0021	放射医学 Radiation Medicine	2.00	36	36			2.0-0.0	春	4	先修课程生理学
YXBG0022	胎儿发育生理学 Fetal Developmental Physiology	2.00	36	36			2.0-0.0	春	4	先修课程生理学
YXBG0024	临床生物化学 Clinical Biochemistry	2.00	36	36			2.0-0.0	春	4	先修课程生物化学

课程代码	课程名称	学分	教学时数				周学时	开课学期	建议修读学期	备注
			共计	讲授	实验	实践				
YXBG0026	医学专业英语 Professional English for Medicine	2.00	36	36			2.0-0.0	春	4	
YXBG0033	卫生经济学 Health Economics	2.00	36	36			2.0-0.0	春	4	先修课程卫生事业管理
YXBG0044	干细胞生物学 Stem Cell Biology	2.00	36	36			2.0-0.0	春	4	
YXBG0045	转化神经科学 Principal of Neural Science	2.00	36	36			2.0-0.0	春	4	
YXBG0015	营养学 Nutrition	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	5	先修课程生物化学、生理学
YXBG0018	医用基因工程 Medical Gene Engineering	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	5	先修课程生物化学、细胞生物学
YXBG0023	神经生物学（三） Neurobiology	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	5	先修课程解剖学
YXBG0030	药学分子生物学 Molecular Biology of Pharmacy	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	5	先修课程生物化学
YXBG0031	抗菌药物合理应用 Rational Drug Use of Anti-infective Agents	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	5	先修课程微生物学
YXBG0036	生物资源学 Biological Resources Science	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	5	
YXBG0039	医学消毒学 Medical Disinfection	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	5	先修课程微生物学
YXBG0040	常见病分子病因新进展 New Progress of Molecular Pathology of Common Diseases	1.00	18	18			1.0-0.0	秋	5	先修课程生物化学、病理学
YXBG0043	实用运动医学 Sports Medicine	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	5	
YXBG0010	SAS 统计软件包 Introduction to Statistical Analysis System	2.00	36	36			2.0-0.0	春	6	先修课程统计学
YXBG0025	临床药理学（二） Clinical Pharmacology II	2.00	36	36			2.0-0.0	春	6	先修课程药理学
YXBG0032	抗肿瘤生物药物 Anti-tumor Biopharmaceuticals	1.00	18	18			1.0-0.0	春	6	先修课程生物化学
YXBG0037	分子遗传学 Molecular Genetics	2.00	36	36			2.0-0.0	春	6	先修课程遗传学

课程代码	课程名称	学分	教学时数				周学时	开课学期	建议修读学期	备注
			共计	讲授	实验	实践				
YXBG1046	儿童营养学 Pediatric Trophology	2.00	36	36			2.0-0.0	春	6	
YXBG0009	科研设计与论文写作 Scientific Research Design & Thesis Writing	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	7	先修课程文献检索