

# 儿科临床医学院

## 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

# 儿科临床医学院

儿科临床医学院现有临床医学（儿科医学）（Clinical Medicine, Pediatric Medicine）、临床医学（“5+3”一体化，儿科医学）（Clinical Medicine, “5+3” integrative model, Pediatric Medicine）2个本科专业。

## 临床医学（儿科医学）专业人才培养方案

### 一、专业介绍

临床医学（儿科方向）专业多年来秉承小班教学传统，在理论教学中实施 PBL、CBL 教学方法，培养学生主动学习能力。注重师资培养，在实践教学中一直坚持临床教师脱产带教制度，在本科生中实施临床导师制，有利于学生早期接触临床，更好地掌握临床基本技能。儿科临床医学院依托于苏州大学附属儿童医院，是一所集医疗、教学、科研为一体的三级甲等儿童医院，现开放床位 1158 张。学院目前共有教师 200 余名，其中教授 13 名，副教授 34 名，讲师 90 名，是儿科学的博士点和硕士点、急救医学硕士点、儿科学博士后工作站，现有博士生导师 21 人，硕士生导师 56 人。学院设立多项奖助学金，自 1990 年起开始招收儿科专业本科生以来，每年培养儿科方向本科生约 45 名，至今已有 800 余人毕业。近三年本科毕业生就业率、就业率均为 100%。

### 二、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设和面向 21 世纪我国医药卫生事业发展需要的、具备基础医学、临床医学、儿科医学的基本理论知识与技能、德智体全面发展，基础扎实、知识面广、能力强、素质高、富于创新精神的儿科医学毕业生。毕业后能够在医疗卫生机构、医学科研单位等从事儿科疾病预防、医疗和儿童保健、医学教学与科研等方面工作。

### 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。拥护中国共产党领导，认真学习马列主义、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，具有为祖国卫生事业的发展 and 人类身心健康服务而奋斗的志向与责任感，秉承珍视生命、关爱病人、尊重患者的人道主义精神，养成良好的思想品德、社会公德和医疗职业道德，做担当民族复兴大任的时代新人。

##### 2. 智育方面

本专业学生主要学习基础医学、临床医学、儿科医学及儿童发展的基本理论和基本技能，具有良好的心理素质及从事儿科疾病的预防、医疗和儿童保健工作的实际能力。

### 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，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，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：

1. 掌握基础医学和临床医学的基本理论、基本知识及一定的中医学基础知识；
2. 掌握儿童生长发育、儿童保健的基本理论知识和儿童疾病综合管理基本技能；
3. 掌握儿科常见病、多发病的诊断处理和临床基本技能，具有对儿科急、难、重症疾病的初步处理能力；
4. 获得儿科医学科学研究的初步能力；
5. 熟悉国家卫生工作方针、政策和法规；
6. 具备大学生应有的文化修养，具备良好的医学伦理道德修养和人文关怀精神。
7. 具备一定的英语听、说、读、写能力，能够阅读本专业相关外文资料。

## 四、专业核心课程和学位课程

### 1. 专业核心课程

系统解剖学、生理学（二）、生物化学（二）、病理学（一）、药理学（一）、内科学（二上）、内科学（二下）、妇产科学（二）、外科学（二）、小儿内科学（上）、小儿内科学（下）、小儿外科学

### 2. 学位课程

系统解剖学、局部解剖学、组织学与胚胎学（一）、生理学（二）、生物化学（二）、病理学（一）、医学免疫学（一）、药理学（一）、预防医学、中医学概论、诊断学（一）、外科学总论、内科学（二）（上、下）、外科学（二）、妇产科学（二）、小儿内科学（上、下）、小儿外科学。

## 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
专业劳动教育实践	必修	4	1	第一至四学年暑假
临床技能训练	必修	2	2	
临床实习	必修	50	16	第五学年
社区实习	必修	2	1.5	第五学年
课外研学	选修	0~4	0~4	包括参与教师科研、开放性实验、暑期临床实践、在线开放课程等。
合计		64~68	23.5~27.5	

学生于第 5 年进入毕业实习 52 周，其中临床实习 50 周，包括儿科相关科室、成人相关科室，社区实习 2 周。在临床实习期间，学生要参加四轮临床出科理论考试与技能操作考核。实习评定及出科考试成绩及格者方能取得相应学分。社区实习结束后须上交实习总结一份，由社区实践基地综合学生实习表现和实习总结质量评定考核成绩，成绩及格者方能取得学分。

## 六、学分要求和学位授予

课程类别	课程性质	学分	
通识教育课程	通识选修课程		10
	新生研讨课程	≤4	
		公共基础课程	57.5
大类基础课程	大类基础课程	55	
专业教学课程 (含实践环节)	专业必修课程	70.5	
	专业选修课程	3	
开放选修课程	公共选修课程	≤2	4
	跨专业选修课程		
总学分		200	

本专业学制 5 年，最长学习年限不超过 7 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，经申请可授予医学学士学位。

## 七、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：57.5

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	
00071001	微积分 Calculus	3.00	54	54			3.0-0.0	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	
00272001	计算机信息技术（常用办公应用） Computer Information Technology: Common Office Application	3.00	72	36	36		2.0-2.0	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				
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	
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 Practice I	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	
00081008	医用物理学 Medical Physics	3.00	54	54			3.0-0.0	春	2	
00081010	普通物理实验 General Physics Experiments	1.00	54		54		0.0-3.0	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	
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	
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	
00351001	军事理论 Military Theory	2.00	36	36			2.0-0.0	春	4	
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	

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				
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	
00021043	形势与政策（九） Situation and Policy IX	0.00	8	8			0.5-0.0	秋	9	
00021044	形势与政策（十） Situation and Policy X	0.00	8	8			0.5-0.0	春	10	
00021045	形势与政策 Situation and Policy	2.00	64	64			3.5-0.0	春	10	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：55

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				
CLMB1081	细胞生物学（一） Cell Biology I	1.50	36	27	9		1.5-0.5	秋	1	第2学期可排课
CLMB1002	系统解剖学 Systematic Anatomy	4.50	108	54	54		3.0-3.0	春	2	第3学期可排课
CLMB1082	组织学与胚胎学（一） Histology & Embryology(I)	4.00	90	54	36		3.0-2.0	春	2	第3学期可排课
MEIM1002	生理学（二） Physiology II	5.00	108	72	36		4.0-2.0	秋	3	
MEIM1003	生物化学（二） Biochemistry II	5.00	108	72	36		4.0-2.0	秋	3	
CLMB1006	病理学（一） Pathology I	4.50	108	60	48		3.5-2.5	春	4	第5学期可排课
CLMB1007	人体寄生虫学（一） Human Parasitology I	2.00	54	30	24		1.5-1.5	春	4	第5学期可排课
CLMB1008	医学免疫学（一） Medical Immunology I	2.50	54	36	18		2.0-1.0	春	4	第5学期可排课
CLMB1009	医学微生物学（一） Medical Microbiology I	3.00	72	44	28		2.5-1.5	春	4	第5学期可排课

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				
CLMB1011	局部解剖学 Topographic Anatomy	3.00	72	36	36		2.0-2.0	秋	5	第6学期可排课
CLMB1012	病理生理学（一） Pathophysiology I	3.00	72	48	24		2.5-1.5	秋	5	第6学期可排课
CLMB1013	药理学（一） Pharmacology I	4.00	90	54	36		3.0-2.0	秋	5	第6学期可排课
CLMB1015	神经生物学（一） Neurobiology I	1.50	36	24	12		1.5-0.5	秋	5	第6学期可排课
CLMB1048	医学心理学 Medical Psychology	2.00	45	36	9		2.0-0.5	秋	5	
CLMB1083	医学遗传学（一） Medical Genetics(I)	1.50	36	27	9		1.5-0.5	秋	5	第6学期可排课
CLMB1010	医学统计学（一） Medical Statistics I	1.50	36	27	9		1.5-0.5	春	6	前半学期
CLMB1016	预防医学 Preventive Medicine	3.00	54	54			3.0-0.0	春	6	
CLMB1017	流行病学（一） Epidemiology I	1.50	36	24	12		1.5-0.5	春	6	
CLMB1049	医学伦理学 Medical Ethics	1.00	18	18			1.0-0.0	春	6	
CLMB1050	卫生法学 Health Law	1.00	18	18			1.0-0.0	春	6	

### （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：70.5

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				
PEDI1014	专业劳动教育实践 Practice of Labour Education	1.00	32	32		+4	+4	秋	1	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1-4学年暑假，每次1周。
CLMB1018	诊断学（一） Diagnostics I	6.00	144	72	36	36	4.0-4.0	春	6	
CLMB1019	外科学总论 General Surgery	3.00	72	36	18	18	2.0-2.0	春	6	
CLMB1084	影像诊断学（一） Imaging Diagnostics(I)	2.00	36	36			2.0-0.0	春	6	
CLMB1085	中医学概论 Introduction to Traditional Chinese Medicine	2.00	36	36			2.0-0.0	春	6	

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				
PEDI1116	儿科基础与儿童保健 Basic Pediatrics & Child Health Care	2.00	50	34		16	1.5-1.0	春	6	
CLMB1030	精神病学（一） Psychiatry I	1.50	36	30		6	1.5-0.5	秋	7	
CLMB1067	眼科学（一） Ophthalmology I	1.00	20	16		4	1.0-0.5	秋	7	
CLMB1068	耳鼻喉科学（一） Otolaryngology I	1.00	20	16		4	1.0-0.5	秋	7	
CLMB1105	循证医学 Evidence-based Medicine	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	7	
CLMD1069	皮肤性病学（一） Dermatology & Venereology I	1.00	20	16		4	1.0-0.5	秋	7	
MEIM1017	内科学（二上） Internal Medicine II-I	4.00	90	54		36	3.0-2.0	秋	7	
MEJU1020	口腔科学（一） Dentistry I	1.00	20	16		4	1.0-0.5	秋	7	
PEDI1001	外科学（二） Surgery II	4.00	90	54		36	3.0-2.0	秋	7	
PEDI1006	小儿传染病学 Pediatric Lemology	2.50	51	36		15	2.0-1.0	秋	7	
PEDI1117	小儿内科学（上） Pediatric Internal Medicine I	3.00	70	52		18	2.5-1.0	秋	7	
CLMB1070	核医学（一） Nuclear Medicine I	1.00	20	16		4	1.0-0.5	春	8	
CLMB1106	全科医学 General Practice	2.00	36	36			2.0-0.0	春	8	
MEIM1018	内科学（二下） Internal Medicine (II-II)	3.00	72	36		36	2.0-2.0	春	8	
MEIM1019	妇产科学（二） Obstetrics & Gynecology II	2.50	54	36		18	2.0-1.0	春	8	
PEDI1118	小儿内科学（下） Pediatric Internal Medicine II	3.00	70	52		18	2.5-1.0	春	8	
PEDI1119	小儿外科学 Pediatric Surgery	2.50	60	44		16	2.0-1.0	春	8	
PEDI1120	临床技能训练 Clinical Skill Training	2.00	72			72	0.0-4.0	春	8	
PEDI1102	毕业实习（二） Clinical Practice(II)	4.00	+12				+12	秋	9	
PEDI1114	毕业实习（一） Clinical Practice I	4.00	+14				+14	秋	9	
PEDI1011	毕业考试 Undergraduated Exam	0.00					0.0-0.0	春	10	
PEDI1103	毕业实习（三） Clinical Practice(III)	5.50	+16				+16	春	10	

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				
PEDI1104	毕业实习（四） Clinical Practice(IV)	2.50	+8				+8	春	10	
PEDI1115	社区实习 Community Practice	1.50	+2				+2	春	10	

**（2）专业选修课程 要求学分：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				
30KW0001	课外研学（一） Extracurricular study I	2.00	+2				+2	春	2	
30KW0002	课外研学（二） Extracurricular Study II	2.00	+2				+2	春	2	
CX301004	医用材料到医疗器械的产业化实践 Industrialization Practice from Medical Materials to Medical Devices	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	3	创新创业课程
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	创新创业课程
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	创新创业课程
CLMB1055	社会医学 Social Medicine	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	5	
CLMB1147	PBL 课程 PBL	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	5	
CX301001	互联网+的健康传播 Internet + Health Communication	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	5	创新创业课程
CLMB1043	临床药理学（二） Clinical Pharmacology II	2.00	36	36			2.0-0.0	春	6	
CLMB1045	放射防护学 Radiation Protection	1.50	27	27			1.5-0.0	春	6	
CLMB1056	社区医学 Community Medicine	2.00	36	36			2.0-0.0	春	6	
CLMB1058	医院管理学 Hospital Management	2.00	36	36			2.0-0.0	春	6	
CLMB1059	医患沟通学 Doctor-patient Communication	2.00	36	36			2.0-0.0	春	6	
CLMB1098	临床毒理学 Clinical Toxicology	2.00	36	36			2.0-0.0	春	6	

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				
CLMB1148	生殖医学 Reproductive Medicine	2.00	36	36			2.0-0.0	春	6	
PEDI1012	儿童营养学 Pediatric Trophology	2.00	36	36			2.0-0.0	春	6	
CLMB1073	康复医学 Rehabilitation Medicine	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	7	
CLMB1075	急诊医学 Emergency Medicine	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	7	
PEDI1013	儿科急救医学 Pediatric Emergency Medicine	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	7	
RADM1001	肿瘤学 Oncology	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	7	
CLMB1074	临床麻醉学 Clinical Anaesthesiology	2.00	36	36			2.0-0.0	春	8	
CLMB1076	老年医学 Geratology	2.00	36	36			2.0-0.0	春	8	
CLMB1097	儿科常见疾病诊治新进展 Progress on Diagnosis & Treatment of Common Pediatrics Diseases	2.00	36	36			2.0-0.0	春	8	高年级研讨课程
CLMD3045	临床流行病学 Clinical Epidemiology	2.00	36	36			2.0-0.0	春	10	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				
YXBG0001	医学史 History of Medicine	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	1	仅限医学类专业选修
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	中药学专业不可选修

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	预防医学专业不可选修, 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	预防医学专业不可选修
YXBG0034	进化生物学 Evolutionary Biology	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	3	生物科学、生物信息学专业不可选修
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
YXBG0020	法医学 Forensic Medicine	2.00	36	36			2.0-0.0	春	4	先修课程解剖学, 法医学专业不可选修

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				
YXBG0021	放射医学 Radiation Medicine	2.00	36	36			2.0-0.0	春	4	先修课程生理学，放射医学专业不可选修
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
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	
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
YXBG0030	药理学分子生物学 Molecular Biology of Pharmacy	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	5	先修课程生物化学，药理学、中药学、生物制药专业不可选修
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	先修课程药理学
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

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				
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
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	先修文献检索，预防医学、药学、中药学、生物制药专业不可选修

## 临床医学（“5+3”一体化，儿科医学）专业人才培养方案

### 一、专业介绍

苏州大学临床医学专业办学可追溯到 1912 年，历经百余年沧桑，目前已建成本-硕-博完整的人才培养体系，培养了一大批包括两院院士在内的国内外知名科学家与临床专家，近 5 年国家执业医师资格考试通过率高出全国平均水平 20% 左右。本专业率先在省内实施卓越医学人才培养模式改革，设立“全英语教改班”实施专业课程全英语教学，现为国家级一流本科专业建设点，教育部首批卓越医学人才培养计划试点专业，江苏省首批品牌专业建设点，江苏省“十二五”重点专业类建设核心专业，江苏省高校品牌专业建设工程一期项目。拥有包括院士和各类国家级人才项目获得者在内的高水平师资队伍，直接支撑本专业有 3 个国家级重点学科，5 个省级重点学科，4 个省优势学科，8 个国家临床重点专科，33 个省临床重点专科，临床医学学科自 2011 年起进入 ESI 全球排名前 1%。

临床医学（“5+3”一体化，儿科医学）专业的培养依托于苏州大学附属儿童医院，这是一所集医疗、教学、科研为一体的三级甲等医院，1990 年即开始培养儿科专业本科生。1984 年起招收儿科学研究生，现有儿科学博士点和硕士点、急救医学硕士点、儿科学博士后工作站，有博士生导师 21 人，硕士生导师 56 人。

本专业实施器官系统整合式课程体系改革，本方案主要针对本科学习阶段。

### 二、培养目标

培养适应我国医药卫生事业发展需要的具备基础医学、临床医学、预防医学、儿科医学的基本理论知识与技能，具有优秀的思想品质和职业道德，较为广泛的人文、社会和科学知识，拥有终身学习、科学思维、沟通交流和社会适应能力，具备行业引领潜质及创新意识的儿科医学毕业生。毕业后能够直接进入与住院医师规范化培训有机衔接的 3 年儿科学硕士专业学位研究生教育阶段。

### 三、基本培养规格与毕业要求

#### （一）基本培养规格

### 1. 想政治与德育方面

具有正确的世界观、人生观、价值观。拥护中国共产党领导，认真学习马列主义、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，具有为祖国卫生事业的发展和人类身心健康服务而奋斗的志向与责任感，秉承珍视生命、关爱病人、尊重患者的人道主义精神，养成良好的思想品德、社会公德和医疗职业道德，做担当民族复兴大任的时代新人。

### 2. 智育方面

本专业学生本科阶段主要学习医学方面的基础理论和基本知识，受到人类疾病的诊断、治疗、预防方面的基本训练，具有对人类疾病的病因、发病机制做出分类鉴别的能力。经过儿科学硕士专业学位研究生教育及住院医师规范化培训，具备对儿科学和相关专业的常见多发病的预防和诊治能力。

### 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，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，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：

知识目标：

1. 掌握与医学相关的数学、物理学、化学、生命科学、行为科学和社会科学等基础知识和科学方法，并能用于指导未来的学习和医学实践。
2. 掌握生命各阶段的人体正常结构和功能以及正常的心理状态。
3. 掌握生命各阶段各种常见病、多发病的发病原因，认识到环境因素、社会因素及行为心理因素对疾病形成与发展的影响，认识到预防疾病的重要性。
4. 掌握生命各阶段、尤其是儿科阶段各种常见病、多发病的发病机制、自然病程、临床表现、诊断、治疗及预后。
5. 掌握基本的药理知识及临床合理用药原则。

6. 掌握正常的妊娠和分娩、产科常见急症、产前及产后的保健原则，以及计划生育的医学知识。掌握婴幼儿营养喂养、儿童保健知识和儿童疾病综合管理技能。

7. 掌握全科医学基本知识，掌握健康教育、疾病预防和筛查的原则，掌握缓解与改善疾患和残障、康复以及临终关怀的有关知识。

8. 掌握流行病学的有关知识与方法，理解科学实验在医学研究中的重要作用，能够应用常用的科学方法。

9. 掌握中医学的基本特点，了解中医学诊疗的基本原则。

10. 掌握传染病的发生、发展以及传播的基本规律，掌握常见传染病的防治原则。

11. 能够了解医院医疗质量保障和医疗安全管理体系，明确自己的业务能力和权限，重视患者安全，及时识别对患者不利的危险因素。

12. 能够了解我国医疗卫生系统的结构和功能，以及各组成部门的职能和相互关系，理解合理分配有限资源的原则，以满足个人、群体和国家的健康需求。

13. 掌握儿科医学科学研究的基本方法，具有一定的临床研究和论文撰写能力，以及一定的临床教学能力。

技能目标：

1. 全面、系统、正确地采集病史的能力。

2. 系统、规范地进行体格及精神检查的能力，规范书写病历的能力。

3. 较强的临床思维和表达能力。

4. 内、外、妇、儿各类常见病、多发病的诊断、处理能力。

5. 一般儿童急症的诊断、急救及处理能力。

6. 根据具体情况选择使用合适的临床技术，选择最适合、最经济的诊断、治疗手段的能力。

7. 掌握临终病人的治疗原则，具有与病人家属或监护人沟通以避免不必要的检查或治疗、从而提高病人舒适度并维护其尊严的能力。

8. 运用循证医学的原理，针对临床问题进行查证、用证的初步能力。

9. 从事社区卫生服务的基本能力。

10. 具有与病人及其家属进行有效交流的能力，使他们能够及时了解相关信息，在充分知情的前提下共同制订、选择诊疗方案。

11. 具有与医生、护士及其他医疗卫生从业人员交流的能力。

12. 结合临床实际，能够独立利用图书资料 and 现代信息技术研究医学问题及获取新知识与相关信息。

13. 具有较熟练地阅读本专业外文资料的能力和较好的外语交流能力。

14. 能够对病人和公众进行有关健康生活方式、疾病预防等方面知识的宣传教育。

15. 经三年住院医师规范化培训，能独立、规范地承担儿科学二级学科和相关学科专业的常见多发病诊治工作。

16. 具有较强的自主学习和终身学习的能力。

#### 四、专业核心课程与学位课程

##### 1. 专业核心课程

人体结构I、人体结构II、医学基础I、医学基础II、病原生物学、疾病与免疫学、循环系统、呼吸系统、消化系统、泌尿系统、内分泌系统、血液系统、生殖系统、神经系统、内科学（二上）、内科学（二下）、外科学（二）、妇产科学（二）、小儿内科学（上）、小儿内科学（下）、小儿外科学。

##### 2. 学位课程

人体结构I、人体结构II、医学基础I、医学基础II、病原生物学、疾病与免疫学、循环系统、呼吸系统、消化系统、泌尿系统、内分泌系统、血液系统、生殖系统、神经系统、健康与社会、内科学（二上）、内科学（二下）、外科学（二）、妇产科学（二）、小儿内科学（上）、小儿内科学（下）、小儿外科学、临床技能I、临床技能II、临床技能III、临床技能IV。

#### 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
专业劳动教育实践	必修	4	1	第一至四学年暑假
临床技能训练	必修	2	2	
临床实习	必修	50	16	第五学年
社区实习	必修	2	1.5	第五学年
课外研学	选修	0~4	0~4	包括参与教师科研、开放性实验、暑期临床实践、在线开放课程等。
合计		64~68	23.5~27.5	

学生于第5年进入毕业实习，时间52周，含临床实习50周，社区实习2周。在临床实习期间，学生要参加五轮临床出科理论考试与技能操作考核（含选科实习）。实习评定及出科考试成绩及格者方能取得相应学分。社区实习结束后须上交实习总结一份，由社区实践基地综合学生实习表现和实习总结质量评定考核成绩，成绩及格者方能取得相应学分。第六年进入与住院医师规范化培训有机衔接的三年临床医学硕士专业学位研究生教育阶段，考核要求参照《苏州大学临床医学硕士专业学位研究生培养方案实施细则》。

#### 六、学分要求和学位授予

课程类别	课程性质	学分	
通识教育课程	通识选修课程		10
	新生研讨课程	≤4	
	公共基础课程	57.5	

课程类别	课程性质	学分	
大类基础课程	大类基础课程	58	
专业教学课程 (含实践环节)	专业必修课程	64.5	
	专业选修课程	6	
开放选修课程	公共选修课程	≤2	4
	跨专业选修课程		
总学分		200	

本专业学生在本科学习阶段须经过三轮阶段性考核：基础医学知识考核、临床医学知识考核、临床技能操作考核，考核未通过者按学校学业警示处理办法执行。

本专业学制 8 年。前 5 年为本科学习阶段，最长学习年限不超过 7 年，因成绩原因延长学年者，不允许进入后 3 年研究生教育阶段。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，经申请可授予医学学士学位。后 3 年为临床医学硕士专业学位研究生教育阶段，按儿科学二级学科培养培养要求（参照《苏州大学临床医学硕士专业学位研究生培养方案实施细则》）。

## 七、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：57.5

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	
00041308	Listening and Speaking in English I	1.50	36	36			2.0-0.0	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				
00041310	English Writing I	1.50	36	36			2.0-0.0	秋	1	
00061001	公共体育（一） Physical Education I	1.00	36			36	0.0-2.0	秋	1	
00071001	微积分 Calculus	3.00	54	54			3.0-0.0	秋	1	
00081008	医用物理学 Medical Physics	3.00	54	54			3.0-0.0	秋	1	
00081010	普通物理实验 General Physics Experiments	1.00	54		54		0.0-3.0	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	
00272001	计算机信息技术（常用办公应用） Computer Information Technology: Common Office Application	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	
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 Practice I	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	
00041309	Listening and Speaking in English II	1.50	36	36			2.0-0.0	春	2	
00041311	English Writing II	1.50	36	36			2.0-0.0	春	2	
00061002	公共体育（二） Physical Education II	1.00	36			36	0.0-2.0	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	

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				
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	
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）
00041011	跨文化交际 Intercultural Communication	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	
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	
00061008	公共体育（四） Physical Education IV	1.00	36			36	0.0-2.0	春	4	
00351001	军事理论 Military Theory	2.00	36	36			2.0-0.0	春	4	
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	

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				
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	
00021043	形势与政策（九） Situation and Policy IX	0.00	8	8			0.5-0.0	秋	9	
00021044	形势与政策（十） Situation and Policy X	0.00	8	8			0.5-0.0	春	10	
00021045	形势与政策 Situation and Policy	2.00	64	64			3.5-0.0	春	10	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：58**

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				
CLMB3051	人体结构I Structure of Human Body I	4.50	108	52	54	2	3.0-3.0	春	2	
CLMB3053	医学基础I Basis of Medicine I	5.00	106	70	28	8	4.0-1.5	春	2	
CLMB3052	人体结构II Structure of Human Body II	3.00	72	34	36	2	2.0-2.0	秋	3	
CLMB3054	医学基础II Basis of Medicine II	5.50	124	76	40	8	4.0-2.0	秋	3	
CLMB3034	医学科研方法 Medical Research	6.50	118	118			6.5-0.0	春	4	其中 30 学时在线教学
CLMB3055	病原生物学 Pathogen Biology	5.50	122	76	40	6	4.0-2.0	春	4	
CLMB3056	疾病与免疫学 Principal and Practice of Immunology	2.50	52	34	16	2	2.0-1.0	春	4	
CLMB3028	形态学综合实验 Morphological Comprehensive Experiment	1.50	54		54		0.0-3.0	秋	5	
CLMB3035	医患沟通 Communication Between Doctor & Patient	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	5	
CLMB3057	循环系统 Cardiovascular Systems	2.50	51	42	5	4	2.5-0.5	秋	5	
CLMB3058	呼吸系统 Respiratory Systems	1.00	29	22	5	2	1.0-0.5	秋	5	
CLMB3059	消化系统 Digestive System	1.50	40	29	8	3	1.5-0.5	秋	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				
CLMB3060	泌尿系统 Urinary Systems	1.50	35	23	5	7	1.5-0.5	秋	5	
CLMB3061	内分泌系统 Endocrine Systems	1.00	27	19	3		1.0-0.5	秋	5	课外 5 学时
CLMB3062	血液系统 Hematological Systems	1.00	30	20	6	4	1.0-0.5	秋	5	
CLMB3029	机能学实验 Functional Experiment	1.50	54		54		0.0-3.0	春	6	
CLMB3036	健康与社会 Health & Social	4.50	116	56	60		3.5-3.0	春	6	
CLMB3063	生殖系统 Reproductive Systems	2.00	44	32	8	4	2.0-0.5	春	6	
CLMB3064	神经系统 Nervous Systems	3.50	70	50	16	4	3.0-1.0	春	6	
CLMB3042	医学人文讲座 Lectures on Medical Humanity	2.00	36	36			2.0-0.0	春	8	第 1-8 学期全程开设

### (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：64.5

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				
PEDI1014	专业劳动教育实践 Practice of Labour Education	1.00	32	32		+4	+4	秋	1	全学程教学。课堂教学安排在 1-8 学期，每学期 4 学时。实践教学安排在 1-4 学年暑假，每次 1 周。
CLMB3030	临床技能I Clinical Skill Training I	2.00	72		72		0.0-4.0	秋	5	
CLMB3031	临床技能II Clinical Skill TrainingII	2.50	96		96		0.0-5.5	春	6	
CLMB3032	临床技能III Clinical Skill Training III	1.50	54		54		0.0-3.0	春	6	
PEDI1116	儿科基础与儿童保健 Basic Pediatrics & Child Health Care	2.00	50	34		16	1.5-1.0	春	6	
CLMB1105	循证医学 Evidence-based Medicine	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	7	

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				
CLMB3011	中医学概论 Introduction to Traditional Chinese Medicine	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	7	
CLMB3020	精神病学 Psychiatry	1.50	36	30		6	2.0-0.5	秋	7	
CLMB3037	眼科学（一） Ophthalmology(I)	1.00	20	16		4	1.0-0.5	秋	7	
CLMB3038	耳鼻喉科学（一） Otolaryngology	1.00	20	16		4	1.0-0.5	秋	7	
CLMB3039	口腔科学（一） Dentistry(I)	1.00	20	16		4	1.0-0.5	秋	7	
CLMB3040	皮肤性病学（一） Dermatology & Venereology I	1.00	20	16		4	1.0-0.5	秋	7	
MEIM1017	内科学（二上） Internal Medicine II-I	4.00	90	54		36	3.0-2.0	秋	7	
PEDI1001	外科学（二） Surgery II	4.00	90	54		36	3.0-2.0	秋	7	
PEDI1006	小儿传染病学 Pediatric Lemology	2.50	51	36		15	2.0-1.0	秋	7	
PEDI1117	小儿内科学（上） Pediatric Internal Medicine I	3.00	70	52		18	2.5-1.0	秋	7	
CLMB1106	全科医学 General Practice	2.00	36	36			2.0-0.0	春	8	
CLMB3033	临床技能IV Clinical Skill Training IV	1.00	40		40		0.0-2.5	春	8	
CLMB3041	核医学（一） Nuclear Medicine(I)	1.00	20	16		4	1.0-0.5	春	8	
MEIM1018	内科学（二下） Internal Medicine (II-II)	3.00	72	36		36	2.0-2.0	春	8	
MEIM1019	妇产科学（二） Obstetrics & Gynecology II	2.50	54	36		18	2.0-1.0	春	8	
PEDI1118	小儿内科学（下） Pediatric Internal Medicine II	3.00	70	52		18	2.5-1.0	春	8	
PEDI1119	小儿外科学 Pediatric Surgery	2.50	60	44		16	2.0-1.0	春	8	
PEDI1102	毕业实习（二） Clinical Practice(II)	4.00	+12				+12	秋	9	
PEDI1114	毕业实习（一） Clinical Practice I	4.00	+14				+14	秋	9	
PEDI1011	毕业考试 Undergraduated Exam	0.00					0.0-0.0	春	10	
PEDI1103	毕业实习（三） Clinical Practice(III)	5.50	+16				+16	春	10	
PEDI1104	毕业实习（四） Clinical Practice(IV)	2.50	+8				+8	春	10	
PEDI1115	社区实习 Community Practice	1.50	+2				+2	春	10	

(2) 专业选修课程 要求学分：6

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				
CLMD1063	医学导论 Medicine Introduction	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	1	
30KW0001	课外研学（一） Extracurricular study I	2.00	+2				+2	春	2	
30KW0002	课外研学（二） Extracurricular Study II	2.00	+2				+2	春	2	
CX301004	医用材料到医疗器械的产业化实践 Industrialization Practice from Medical Materials to Medical Devices	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	3	创新创业课程
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	创新创业课程
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	创新创业课程
CLMB1055	社会医学 Social Medicine	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	5	
CX301001	互联网+的健康传播 Internet + Health Communication	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	5	创新创业课程
CLMB1043	临床药理学（二） Clinical Pharmacology II	2.00	36	36			2.0-0.0	春	6	
CLMB1045	放射防护学 Radiation Protection	1.50	27	27			1.5-0.0	春	6	
CLMB1056	社区医学 Community Medicine	2.00	36	36			2.0-0.0	春	6	
CLMB1058	医院管理学 Hospital Management	2.00	36	36			2.0-0.0	春	6	
CLMB1098	临床毒理学 Clinical Toxicology	2.00	36	36			2.0-0.0	春	6	
CLMB1148	生殖医学 Reproductive Medicine	2.00	36	36			2.0-0.0	春	6	
PEDI1012	儿童营养学 Pediatric Trophology	2.00	36	36			2.0-0.0	春	6	
CLMB1073	康复医学 Rehabilitation Medicine	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	7	
CLMB1075	急诊医学 Emergency Medicine	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	7	

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				
PEDI1013	儿科急救医学 Pediatric Emergency Medicine	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	7	
RADM1001	肿瘤学 Oncology	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	7	
CLMB1074	临床麻醉学 Clinical Anaesthesiology	2.00	36	36			2.0-0.0	春	8	
CLMB1076	老年医学 Geratology	2.00	36	36			2.0-0.0	春	8	
CLMB1097	儿科常见疾病诊治新进展 Progress on Diagnosis & Treatment of Common Pediatrics Diseases	2.00	36	36			2.0-0.0	春	8	高年级研讨课程
CLMD3045	临床流行病学 Clinical Epidemiology	2.00	36	36			2.0-0.0	春	10	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				
YXBG0001	医学史 History of Medicine	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	1	仅限医学类专业选修
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	中药学专业不可选修
YXBG0005	健康教育学 Health Education	2.00	36	36			2.0-0.0	春	2	预防医学专业不可选修, 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	

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				
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	预防医学专业不可选修
YXBG0034	进化生物学 Evolutionary Biology	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	3	生物科学、生物信息学专业不可选修
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
YXBG0020	法医学 Forensic Medicine	2.00	36	36			2.0-0.0	春	4	先修课程解剖学，法医学专业不可选修
YXBG0021	放射医学 Radiation Medicine	2.00	36	36			2.0-0.0	春	4	先修课程生理学，放射医学专业不可选修
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
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

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				
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	
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
YXBG0030	药理学分子生物学 Molecular Biology of Pharmacy	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	5	先修课程生物化学，药理学、中药学、生物制药专业不可选修
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	先修课程药理学
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
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
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	先修文献检索，预防医学、药理学、中药学、生物制药专业不可选修

## 52 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	药理学分子生物学 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