

生物医学科学专业（白求恩试验班）本科培养方案

一、专业简介

基础医学院是一所具有丰厚师资底蕴和优良教学科研传统的学院。学院始建于 1951 年 6 月，原为中国人民解放军第一军医大学基础医学部，后改名为白求恩医科大学基础医学部，1989 年改“部”为“院”。学院始终秉承“以立德树人为使命，培养德才兼备的医学科学人才”的办学理念，并与新医科卓越医学科技人才培养要求紧密结合，坚持“文化建院、质量立院、人才强院、科研兴院”的建院理念，坚持育人为本、德育为先、特别是把培养高素质医学人才作为根本任务，贯穿到教育教学全过程，成为吉林大学集基础医学教育与科研于一体的重要教学基地。基础医学学科是吉林大学双一流建设学科群“人与动物共有医学交叉学科群”的核心学科。

基础医学院生物医学科学专业是以培养复合型创新拔尖人才为目标，探索医、理、工多学科交叉模式，融合医学、计算机科学和数学学科基础理论与方法的新兴交叉学科。通过构建多学科融合课程体系，培养学生兼具医学大数据挖掘、应用能力和卓越的人文素养，培养推进医疗新技术、新药物、新系统研发的复合型人才，助力“健康中国建设”。

生物医学科学专业具有完善的学科基础和雄厚的师资队伍。基础医学、临床医学、预防医学、计算机科学、数学等一级学科均为吉林大学“双一流”建设学科。涵盖基础医学学科、计算机学科、数学学科的专业授课教师共 119 人，包括教授 57 人、副教授 52 人、唐敖庆特聘教授 13 人、青年千人 1 人、“万人计划”青年拔尖人才 2 人。国家级优

秀教学团队 1 个，省级优秀教学团队 4 个，国务院学位委员会学科评议组成员 3 人、省级教学名师 5 人。

生物医学科学专业具备优质的课程资源和完备的教学保障。基础医学学科现有国家级一流课程 4 门，国家级精品资源共享课、国家视频公开课、国家级慕课各 1 门。计算机学科承担国家级精品课程 4 门，教育部 IBM、微软精品课 2 门，获国家教学成果二等奖 4 项。数学学科现有国家级优秀教学成果特等奖 1 项，承担国家级精品课程 4 项，国家级精品资源课程 3 项。“基础医学实验教学中心”于 2012 年被教育部、财政部批准为国家级实验教学示范中心；同年学院实验教学中心与我校生物学、化学实验中心等共同跻身国家级“十二五”高等学校实验教学示范中心（学科专业类）行列。“国家级计算机实验教学示范中心”拥有 IBM 中心、Linux 中心、卓越工程师实践基地等教学环境，为“生物医学科学”专业教学提供了开放式的计算机实验教学平台。

生物医学科学专业在 2023 年“软科中国大学专业排名”居第 3 位。2022 年首届招生 20 名，2022 年、2023 年连续成为热门报考专业。吉林省考生最高录取分数 611 分，省内排名 1700；江苏省、浙江省、天津市多地实现高分段录取，录取分数高于一本线 90 分以上。

基于健康中国建设国家重大战略需求，服务健康事业和健康产业发展新态势，顺应信息技术、数字技术的快速发展，助力医学教育创新高质量发展，吉林大学将基础医学、临床医学、计算机科学和数学学科深度交叉融合，在基础医学院设立生物医学科学专业（白求恩试验班），采用本研贯通式、导师制、国际化、小班化培养模式，单独制定培养方

案，培养过程动态进出，保研资格全覆盖。

生物医学科学专业（白求恩试验班），坚持“国际化引领、医理融合创新、拔尖人才培养”的办学理念，组织双聘院士、国家级领军人才以及国际生物医学科学领域专家联合授课，对学生进行全面且深入的“医学+人工智能”学习及训练。本专业依托吉林大学优势学科，整合提升本科教育的基础平台高度，奠定宽厚扎实的公共文化基础，更注重系统的专业理论教学与完善的科学研究与实践能力训练。同时，本专业实行一对一导师制，小班化教学。在导师指导下，采用多元化研修教学方式，突出学生创新能力和综合素质的培养。本专业贯通、衔接本科生与研究生课程体系，为医学教育及研究领域“复合型”领军人才培养提供保障。

二、培养目标

本专业面向新时代医学科技发展需要，以“厚基础、强能力、重交叉、会创新”为育人目标，培养热爱党和国家，德、智、体、美、劳全面发展，“知识、能力、人格”协调统一，“健康与个性”相统一，掌握医学和人工智能基本理论和基本技能，熟练运用医学与人工智能理论、方法和技术解决人类健康与智慧医疗可持续发展的生物医学科学问题，具有家国情怀、国际视野、创新精神和实践能力，具有良好职业素养和学习能力，具备卓越的医学和人文素养的医学教育 and 研究领域领军人才。

本专业毕业生主要面向基础医学及其相关的医疗医药、人工智能、计算机及电子等领域，从事医学基础理论研究、大数据分析、疾病分子

诊断、人工智能算法开发、智能医疗系统与设备研发等方向的科学研究、教学、应用开发和管理工作。毕业后能够达到以下目标：

1. 具有强烈的社会责任感，良好的心理素质、人文素养和职业操守；

2. 具备在基础医学、临床医学、医学人工智能等领域，综合运用所学理论知识和技术手段初步解决科学问题的能力；

3. 具备从事“医学+人工智能”高等教育、技术研发、设备研制的基本能力；

4. 具备开阔的国际视野和自我学习能力，能够运用现代信息技术快速获取前沿信息，洞察生物医学科学领域发展前沿的能力；

5. 具有良好的科学素养、思维和创新意识，初步具备开展科学研究项目的能力，并严守科学伦理；

6. 具有优异的团队组织、沟通和协调能力，能够组织和协作进行生物医学科学相关工作的开展。

三、毕业要求

（一）总体要求

本专业学生主要学习医学和人工智能基础知识，从“人体、器官、组织、细胞及分子”等多维度掌握疾病发生发展的本质，掌握人工智能理论与技术在医学科技发展中的应用；系统性接受基础医学与人工智能研究、创新意识和实践能力等方面的综合训练；掌握严谨科研思维、实验技能和职业道德规范；热爱党和国家，具备良好思想道德修养和优秀科学文化素质。

（二）毕业要求分解

通过本专业系统的培养和训练，使毕业生在素质、知识和能力等方面达到如下基本要求：

1. 通识类知识：掌握坚实的自然科学基础知识和人文社会科学知识，能够获取、处理和运用生物医学及相关学科信息，熟练运用英语，阅读专业文献资料，撰写论文。

2. 学科基础知识：掌握生物化学与分子生物学、细胞生物学与遗传学、人体结构与功能学（系统解剖学、组织胚胎学、生理学）、疾病学基础（病理学、病理生理学、药理学）、病原生物与免疫（病原生物学、免疫学）基础知识，阐释其基本理论，熟悉其中已知的变化规律；能够应用计算机科学、数据结构与算法等基本理论和方法，挖掘隐藏于数据内部生物学本质，提出医学科学问题。

3. 专业理论知识：掌握人类常见疾病病因和诊疗方法，建立基本的医学科学思维；运用 Python 和 R 语言、机器学习与组学大数据分析的基本理论，探索学科前沿和发展趋势。

4. 专业实践知识：通过生物医学科研综合实践、R 语言数据分析与可视化基础和组学大数据分析等实践课程的学习，熟练运用生物医学或医学人工智能相关研究领域的基本方法和手段。具备整合跨学科理论知识，独立发现、提出、分析和解决生物医学科学问题的能力。

5. 交叉学科知识：通过计算机科学导论、数据结构与算法、组学大数据分析 and 人工智能与医疗机器人等课程的学习掌握与生物医学相关的如数学、人工智能、材料等交叉学科的基础与前沿知识。

6. 团队和合作精神：善于沟通、协调和表达，具有良好的团队合作精神。

7. 安全环保意识：具有安全意识、环保意识和可持续发展理念。

8. 自主和终生学习能力：具备自主学习和自我发展的能力，能够适应未来科学技术和经济社会的发展。

毕业要求分解	指标点
1. 思想道德与职业素质目标：热爱党和国家，具备良好思想道德修养、优秀科学文化素质、身心健康。	1.1 热爱党和国家，热爱医疗卫生事业。拥有正确的世界观、人生观与价值观，具有探索未知、追求真理、勇攀科学高峰、科技报国的责任感和使命感，愿为祖国医学科学事业发展和人类健康奋斗终生。
	1.2 恪守职业道德和伦理原则，严格遵守学术道德规范。
	1.3 凭借勇于创新、严谨求实的科学态度，提升批判精神、创新精神和创业意识。
	1.4 具有良好的团队合作精神和正面积极的竞争意识，善于沟通、协调和表达。
2. 知识目标：掌握医学、数学、人工智能基本理论知识与实践技能。	2.1 掌握坚实的自然科学基础知识和人文社会科学知识，能用于指导未来的学习和医学科学实践。
	2.2 能够阐释基础医学的基本理论，掌握基本知识和技能，熟悉其中已知的变化规律。
	2.3 能够运用临床医学基本知识，了解常见疾病

	诊治方法，建立基本的医学科学思维。
	2.4 能够应用计算机相关学科与大数据分析的基本理论和方法，挖掘隐藏于数据内部生物学本质，提出医学科学问题。
	2.5 建立以医学为基础的生命科学与计算机科学交叉融合科研思维，掌握基本的“医工、医理相结合”的生物医学科学研究方法，推衍学科发展方向，探索医学前沿问题。
3. 能力目标：具有从事医学人工智能相关领域教学与科研、智慧医学产业与药物设计研发等领域的工作能力。	3.1 能够运用生物医学科学基本理论知识、实验技能和研究方法，具有自主设计、实施、分析及应用的能力；能够从事基础医学、计算机科学与人工智能的研究工作。
	3.2 能够掌握医学大数据分析与处理方法，培养独立思考、发现、分析及解决问题的能力。
	3.3 熟练运用英语，阅读专业文献资料，能够获取、甄别、理解并应用专业文献资料中的证据，撰写科研论文。
	3.4 具备终身学习的能力，能够自主学习医学及相关学科的前沿知识、技术及最新进展，建立学科交叉融合及创新意识。
	3.5 具有组织协调多学科团队开展医学生物科学研究合作的能力。

四、毕业标准

1. 具有良好的思想道德素质、身体素质和社会适应能力，符合学校规定的德育、体育、美育和劳动教育标准。

2. 通过培养方案规定的全部教学环节，达到本专业各环节要求的总学分 152 学分，其中课程教学为 114 学分，占比 75%，实践教学环节为 38 学分，占比 25%。同时完成课外创新培养计划 8 学分。

五、学制与学位授予

一般为四年

授予理学学士。

六、课程设置

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	总学分	理论学分	实践学分	总学时	理论学时	实践学时	修读学期	开课单位	考核性质	备注
通识教育课	必修	ae22392014	思想道德与法治 (H)	3	2.5	0.5	52	40	12	1	马克思	考试	+ 实践
	必修	ae22392015	中国近现代史纲要 (H)	3	2.5	0.5	52	40	12	2	马克思	考试	+ 实践
	必修	ae22392016	马克思主义基本原理 (H)	3	2.5	0.5	52	40	12	3	马克思	考试	+ 实践
	必修	ae22392017	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 (H)	3	2.5	0.5	52	40	12	4	马克思	考试	+ 实践
	必修	ae22392018	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 (H)	3	3		48	48		4	马克思	考试 / 考查	

必修	ae22392019	形势与政策 (H) I-II	2	2		32	32		1、3	马克思	考试		
	911001-4	体育 I-IV	4	4	0	128	128	0	1-4	体育	考查		
	J11001	军事理论	2	2	0	32	32	0	2	军事	考查		
	J13002	军事训练	2		2	48		48	1	军事	考查		
	LD2001	劳动教育	2	1	1	32	18	14	2/3	劳动	考查		
		大学英语 AIII / AIV 学术英语 A I-A II / 高级英语 视听说 A I-A II / 留学英语 A I-A II	4	4	0	64	64	0	1-4	公外	考试	详见全校公共外语课程 设置一览表	
	931109-10	微积分 E I&II	6	6	0	96	96	0	1-2	公数	考试	+习题 32	
	931205	线性代数 E	2.5	2.5	0	40	40	0	2	公数	考试	+在线教学 10 学时 +习题 8	
	931305	概率论与数理统计 E	3	3	0	48	48	0	3	公数	考试	+习题 16	
	941018	医用大学物理 A	3.5	3.5	0	56	56	0	1	公物	考试	+线上 4 学时	
	951013	有机化学 F	3	3	0	48	48	0	2	公化	考试	+ 在线教学 2 学时	
	962051	人工智能基础 (H)	3	2.5	0.5	52	40	12	1/2	公计	考试		
	小计			52	46.5	5.5	932	810	122	/	/	/	
通识	选修	MOOC190	大学生心理健康	2	2		32	32		1	心理	考试	

	选修课		002										
		选修	gx80991 001-2	大学生职业发展与就业创业指导 I-II	2	2		32	32		2、6	就业	考查
		选修		“四史”教育	2	2		32	32		1/2	马克思	考试
		选修	ae22204 001	社会文明与科学使命	2	2		32	32		1/2	通信	考查
		选修		哲学智慧与批判思维（I）、文化理解与历史传承（II）、当代中国与公民责任（III）、全球视野与文明交流（IV）、艺术鉴赏与审美体验（V）、科学精神与创新创造（VI）、生态环境与生命关怀（VII）、人际沟通与合作精神（VIII）	4	4		64	64		1/2/3/4		考查
		小计			12						/	/	/
		1. 所有学生必须至少修满 12 学分通识选修课程。2. 所有学生必须修读《大学生心理健康》（2 学分）和《大学生职业发展与就业创业指导 I-II》（2 学分）。3. 所有学生必须修读《“四史”教育》（4 选 1）（2 学分）。4. 所有学生必须修读《写作与沟通（H）》（2 学分）。5. 所有学生必须修读“艺术鉴赏与审美体验（V）”模块课程 2 学分，其余 7 大类模块（包括《社会文明与科学使命》在内）须跨学科任选 2 学分。											
专业教育课	专业基础课	必修	712122	生物化学与分子生物学	5	4	1	90	66	24	3	基础	考试
		必修	712123	医学细胞生物学与遗传学	3	2.5	0.5	56	44	12	4	基础	考试
		必修	712124	人体结构与功能 A	5.5	3	2.5	118	54	64	3	基础	考试
		必修	712125	疾病学基础 A	5.5	5	0.5	92	80	12	4	基础	考试
		必修	712126	病原生物与免疫 A	4	3	1	84	52	32	4	基础	考试
		必修	712087	计算机科学导论	2.5	2	0.5	44	32	12	2	基础	考试
		必修	712106	数据结构与算法	4.5	3.5	1	80	56	24	4	基	考

	修										基础	试	专业基础选修模块至少修读9学分。其中*课程为限定选修课程。
	小计			30	23	7	564	384	180	/	/	/	
	选修	711073	新生研讨课*	1	1	0	16	16	0	1	基础	考查	
	选修	711084	生物医学科学导论*	1	1	0	16	16	0	1	基础	考查	
	选修	271058	普通心理学 A*	2	2	0	30	30	0	2	公卫	考查	
	选修	272124	医学统计学*	3	2	1	60	40	20	3	公卫	考试	
	选修	711085	健康要素与管控	1	1	0	16	16	0	5	基础	考查	
	选修	711064	医学实验室安全与防护	1	1	0	16	16	0	2	基础	考查	
	选修	712107	数据库应用基础	2.5	2	0.5	44	32	12	5	基础	考试	
	选修	711108	云计算技术	2	2	0	32	32	0	5	基础	考试	
	选修	711060	法医学 B	2	2	0	30	30	0	5	基础	考查	
	小计			15.5	14	1.5	260	228	32	/	/	/	
	专业核心课	必修	712127	临床医学概论	5.5	5	0.5	92	80	12	5	基础	
必修		712109	机器学习与Python	3.5	3	0.5	60	48	12	5	基础	考试	
必修		712129	R语言数据分析与可视化基础 A	1.5	0.5	1	32	8	24	5	基础	考试	
必修		713128	生物医学综合实验	2	0	2	48	0	48	6	基础	考试	
小计			12.5	8.5	4	232	136	96	/	/	/		
专业选修课	选修	711131	肿瘤学 A*	3	3	0	48	48	0	5	基础	考试	专业核心选修模块至少修读6学分。其中*课程为限定
	选修	712095	计算机辅助蛋白质与药物设计	1.5	0.5	1	32	8	24	7	基础	考试	
	选修	713096	医学生物信息学	0.5	0	0.5	12	0	12	5	基础	考试	
	选修	711097	人工智能与医疗机器人	0.5	0.5	0	8	8	0	7	基础	考查	
	选修	712098	感染性疾病与人类未来	1.5	1	0.5	28	16	12	5	基础	考试	
	选修	711099	智慧医疗与健康中国	0.5	0.5	0	8	8	0	6	基础	考查	

		选修	711100	医者视野及临床科研设计	1	1	0	16	16	0	4	基础	考试	选修课程。
		选修	712101	人类疾病动物模型	2	1.5	0.5	36	24	12	5	基础	考查	
		选修	711102	干细胞与疾病	1	1	0	16	16	0	6	基础	考查	
		选修	711103	医用 3D 打印技术	1	1	0	16	16	0	6	基础	考查	
		选修	713104	开放性创新实验	1	0	1	24	0	24	3-8	基础	考查	
		选修	713105	科研训练	2	0	2	1 学期	0	1 学期	3-8	基础	考查	
		选修	711065	医学史	1	1	0	16	16	0	2	基础	考查	跨学科拓展模块至少修读 6 学分。其中 *3 门课程限定选修其中的 2 门课程。
		选修	271110	医学伦理学	1	1	0	20	20	0	3	公卫	考试	
		选修	271003	卫生法学	1.5	1.5	0	24	24	0	3	公卫	考试	
		选修	711110	医学模式识别*	3	3	0	48	48	0	6	基础	考试	
		选修	711111	医学数据挖掘*	2	2	0	32	32	0	6	基础	考试	
		选修	711112	深度学习*	2	2	0	32	32	0	7	基础	考试	
		选修	271106	循证医学	1	1	0	16	16	0	8	公卫	考查	
		小计				27	21.5	5.5	432	348	84	/	/	
科研训练(与实习)	必修	713086	医学科技论文写作	1	0	1	24	0	24	5	基础	考查		
	必修	713130	组学大数据分析 A	2	0	2	48	0	48	6	基础	考试		
	必修	713094	RBL 生物医学科研思维训练	1.5	0	1.5	36	0	36	6	基础	考查		
	必修	713089	生物医学科研综合实践	4	0	4	8 周	0	8 周	6	基础	考查		
	选修	713132	机器学习与深度学习的多维应用 Artificial Intelligence Foundations	3	3	0	48	48	0	6	基础	考查	国际拔尖创新人才科	

	选修	713133	科学化数据分析与机器学习应用 Data Analysis	3	3	0	48	48	0	6	基础	考查	研拓展模块至少修读4学分
	选修	713134	计算生物学中基因组的生物信息分析 Machine Learning in Genomics	3	3	0	48	48	0	6	基础	考查	
	选修	713135	大数据算法模型与应用 Algorithms for Big Data	3	3	0	48	48	0	6	基础	考查	
	选修	713136-39	科研研讨课（I-IV）	4	4	0	64	64	0	6	基础	考查	
	必修	713091	毕业实习	4	0	4	8周	0	8周	7	基础	考查	
	小计			28.5	16	12.5	364+16周	256	108+16周	/	/	/	
毕业论文（设计）	必修	713092	毕业论文（设计）	8	0	8	16周	0	16周	7-8	基础	考查	
	小计			8	0	8	16周	0	16周	/	/	/	

说明：

1. 大学英语 AIII/ AIV 根据免修规定及分级考试情况确定上课级别及选课方式。
2. 《学术英语 A I-A II》《高级英语视听说 A I-A II》《留学英语 A I-A II》为必修课程，所有学生须选其中一门（含 I、II）修读。
3. 针对试验班学生开设“能力提升工作坊”16 学时（含公共英语演讲、雅思托福口语）。
4. 课程代码 713132-713135 为国际数字教育课程，采用线上授课模式；
5. 科研研讨课（I-IV）为国际英文授课课程，包含免疫学、呼吸疾病药物与临床、细胞信号转导、肿瘤学四个课题方向，根据学生选题方向分小组授课。

共同教育环节安排表

课程编码	环节名称	学分	周数	建议修读学期	备注
905001	入学教育	0	1	1	
905002	毕业教育	0	1	8	
合计		0	2		

生物医学科学专业（白求恩试验班）学时、学分分配表

纵向结构	学时	百分比 (%)	学分	百分比 (%)	横向结构	学时	百分比 (%)	学分	百分比 (%)
通识教育 课程	1124	44.36%	64	45.71%	必修课	1932	76.24%	103	73.57%
学科基础 课程	718	28.33%	39	27.86%					
专业教育 课程	596	23.52%	31	22.14%	选修课	602	23.76%	37	26.43%
跨学科拓 展课程	96	3.79%	6	4.29%					
小计	2534	100	140	100	小计	2534	100	140	100
实践类课程			38	25%	合计	152 学分			

七、课程矩阵

课程类别		课程性质	课程名称	毕业要求 1.1	毕业要求 1.2	毕业要求 1.3	毕业要求 1.4	毕业要求 2.1	毕业要求 2.2	毕业要求 2.3	毕业要求 2.4	毕业要求 2.5	毕业要求 3.1	毕业要求 3.2	毕业要求 3.3	毕业要求 3.4	毕业要求 3.5
通识教育课	公共基础课	必修	思想道德与法治	H	H	H	M										
		必修	中国近代史纲要	H	M	M											
		必修	马克思主义基本原理	H	M												
		必修	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H	H	H	M										
		必修	形势与政策 I-II	H	M	H	H										
		必修	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	H	H	H	M										
		必修	体育 I-IV	H			H										
		必修	军事理论	H			H										M
		必修	军事训练	H			H										M
		必修	劳动教育	H	M	M	H										M
		必修	大学外语												H	H	
		必修	微积分 EI&II					H			M	H	M	H			
		必修	线性代数 E					H			M	H	M	H			
		必修	概率论与数理统计 E					H			M	H	M	H			
		必修	医用大学物理 A					H				H	M				
		必修	有机化学 F					H				H	M				
		必修	人工智能基础					M	M	M	H	H	H	H	H	H	H
专业教育课	专业基础课	必修	生物化学与分子生物学					H	H	M	H	H	M	M	H	H	H
		必修	医学细胞生物学与遗传学					H	H	M	H	H	M	M	H	H	H
		必修	人体结构与功能 A					H	H	H	M	M	H	M	H	H	H
		必修	疾病学基础 A					H	H	H	M	M	H	M	H	H	H
		必修	病原生物与免疫 A					H	H	H	M	M	H	M	H	H	H

		必修	计算机科学导论					M	M	M	H	H	H	H	H	H	H
		必修	数据结构与算法					M	M	M	H	H	H	H	H	H	H
	专业核心课	必修	临床医学概论					M	M	H	M	M	H	M	H	H	H
		必修	机器学习与Python					H	M	M	H	H	H	H	M		M
		必修	R语言数据分析与可视化基础A					M	M	M	H	H	H	H	H	H	H
		必修	生物医学综合实验			H	H	H	H	H	M	M	H	M		M	H
科研训练（与实习）	必修	医学科技论文写作						M	M	M	M	M	M	M	H	H	M
	必修	组学大数据分析A						H	H	M	H	H	H	H	M	M	H
	必修	RBL生物医学科研思维训练		H	H	H		M	M	M	H	H	H	H	M	H	H
	必修	生物医学科研综合实践			H	H		H	H	H	M	M	H	M		M	H
	必修	毕业实习	H	H	H	H		M	H	H	H	H	H	H	H	H	H
毕业论文（设计）	必修	毕业论文（设计）	H	H	H	H		M	H	H	H	H	H	H	H	H	H

八、课程地图



九、本研贯通课程要求

课程性质	课程代码	课程名称	总学分	实践学分	总学时	实践学时	修读学期	考核性质	备注
专业教育选修课	A1021701001	病毒学△	1.5	0	32	0	6	考查	
	A1023701015	干细胞生物学△	2	0	32	0	7	考试	
	A1021701012	实验动物学△	1.5	0	32	0	6、8	考试	
	A1021701004	高级免疫学理论△	3	0	48	0	7	考试	
小计			23.5	5.5	388	84			
说明：“△”为本研贯通模块课程，本研贯通课程修读通过后，可在研究生阶段免修。									

免试推研学生可提前选修的研究生课程，不计入本科培养总学分要求，不要求排入教学计划。