

综合实验班培养方案

(2024 版本)

2025年12月12日调整，适用25-27级

1 基本信息及学分要求

综合实验班是南昌大学拔尖创新人才培养实验班。学制 4 年，符合相应专业的学位授予条件的，授予相应的学士学位。学位学分理工类要求最低 **151.5 学分，人文与社科类要求最低 160 学分**，非学位学分最低要求 9 学分（含军事技能训练 2 学分、体育（5）1 学分、外语综合测试 1 学分、第二课堂与劳动教育 4 学分、创新创业教育课 1 学分），同时，达到《国家学生体质健康标准》。

2 培养目标

综合实验班坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，落实立德树人的根本任务，秉承“学生中心、产出导向、个性发展、品学兼优”的育人理念，按照“厚基础、宽口径、强能力、重德行”的人才培养目标，培养具有社会责任感强、人文素质好、数理基础扎实、实践能力强，具备较强问题意识、跨学科能力、信息和数据处理能力、理论写作能力和创新精神的具有鲜明个性特点的各行各业的未来精英人才。

3 毕业要求

- （1）具有高度的政治认同、国家意识、社会责任、文化自信；
- （2）具有健全人格，优良的心身素质；

(3) 具备宽厚的专业基础，同时具备良好的人文素养和扎实的数理基础知识；

(4) 具备良好的科学素养和创新思维，能够很好地掌握实验技能和科学研究方法，运用所学知识解决实际问题；

(5) 能熟练运用现代信息技术获取相关信息的基本方法，具有较强的外语交流的能力和宽广的国际视野；

(6) 具备较强的自主学习和研究性学习能力；

(7) 具有较强的跨学科能力和理论写作能力。

4 课程体系及学分比例

4.1 课程体系特点

综合实验班课程体系的特点为“学科交叉融合，个性特色鲜明”。即基础宽厚、个性鲜明、科研训练和内外互通。专业基础课程实现深度交叉融合，公共基础课加强人文素养和数理基础的培养，强调学科口径和基础的宽厚以及知识的系统性；注重个性培养，给学生更多自主学习时间和空间，由学生自主选择课程，制订个性化的课程体系。

4.2 课程体系及学分结构

课程总结构为公共基础课程、通识教育课程、专业教育课程，创新创业课程四大部分。公共基础课程为全校性公共基础必修课程，由思想政治理论课、军事教育类课程、公共体育类课程、公共外语类课程、计算机类课程、大学生心理健康指导课组成。通识教育课程分七个模块，根据修读专业必选五个模块。专业教育课程由专业基础课、专业核心课、专业选修课组成。创新创业课程包括创新创业必修课、创新创业选修课和创新创业实践教育。

课程类别			人文学科	社会学科	理 科	工 科
公共基础课程		必修	32.5			
		必修（非学位）	8			
通识教育课程			10			
专业教育课程	专业基础课（必修）	专业基础课	25		33.5	
		跨专业基础课	9			
	专业核心课（必修）	专业核心课	36+10			
		跨专业核心课	10			
	专业选修课（必选）		6			
创新创业课程		必修	2			
		必修（非学位）	1			
		必选	2			
总计			151.5		160	

备注：

1. 各大类所对应的课程类别所修学分数为最低修读学分数，合计学分总数为毕业时所修最低修读学分数；
2. 学生可根据自身所修读专业的不同要求及兴趣，在此基础上增加修读学分数。

5 课程设置及建议修读学期

5.1 公共基础模块课程（必修 32.5+8 学分）

序号	课程编码	课程名称	课程英文名	学分	理论学时	实践/实验/课外学时	建议修读学期	备注
1	720GS001	思想道德与法治	Ideological morality and Rule of Law	3.0	32	16	一秋	
2	720GS002	中国近现代史纲要	Outline of	3.0	32	16	一	

			Contemporary Chinese History				春	
3	720GS003	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3.0	32	16	二秋	
4	720GS005	形势与政策（1）	Situation and Policy(1)	0.5	8	0	一秋	
5	720GS006	形势与政策（2）	Situation and Policy(2)	0.5	8	0	一春	
6	720GS007	形势与政策（3）	Situation and Policy(3)	0.5	8	0	二秋	
7	720GS008	形势与政策（4）	Situation and Policy(4)	0.5	8	0	二春	
8	720GS016	国家安全教育	National Security Education	1	16	0	一秋	
9	720GS010	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction of Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3.0	32	16(课外)	二秋	
10	720GS011	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3.0	32	16(课外)	二春	
11	104GT002	军事理论	Military Theory	2.0	24	12(课外)	一秋	
12	104GT020	军事技能训练	Military Skills Training	2.0	0	0	一夏	不计入学位学分
13	620GT001	体育（1）	Physical Education(1)	1.0	32	0	一秋	
14	620GT002	体育（2）	Physical Education(2)	1.0	32	0	一春	
15	620GT003	体育（3）	Physical Education(3)	0.5	24	0	二秋	
16	620GT004	体育（4）	Physical Education(4)	0.5	24	0	二春	

17	620GT005	体育（5）	Physical Education(5)	1.0	0	32(课外)	三秋	不计入学位学分
18	*****	大学英语(2)/高阶英语课组，修读外语为英语的学生。 依据外语水平测试结果，水平达到1级的学生必选《大学英语(2)》；水平达到2级的学生必选英语提高能力课组学术英语		3.0	48	0	一春	注：修读外语为日语的学生，修读《大学日语2》。其他语种，个人向外国语学院提出修读申请。
19	510GY001	大学英语（1）	College English(1)	2.0	32	0	一秋	
20	910ZPJ13	Python 程序设计（理）	Python Programming	2.5	24	32	一秋	理工类专业修读
21	910ZPJ14	Python 程序设计（文）	Python Programming	2.5	24	32	一春	人文社科类专业修读
22	210GX001	大学生心理健康指导	Mental Health Guidance for College Students	2.0	16	16(课外)	一秋	
23	103GQ001	大学生劳动教育概论	Introduction to Labor Education for College Students	1.0	16	0	一秋	不计入学位学分
24	810GQ001	劳动实践	Labor practice	1.0	0	30	四春	不计入学位学分
25	第二课堂		2 学分不计入学位学分，由团委统一安排					
26	外语综合测试		1 学分不计入学位学分，满足外语综合测试成绩要求方能毕业，并授予学位					

5.2 通识教育模块课程（必修 10 学分）

序号	模块	选修要求	备注
1	数字与技术人工模块	必选 2 学分	所有专业必修
2	生态文明与低碳发展	必选 2 学分	所有专业必修
3	公共艺术与审美鉴赏	必选 2 学分	所有专业必修
4	文明对话与世界视野	选修 4 学分	非人文社科类专业必修
	卫生健康与生命探索		非生命医学类专业必修
	国学经典与中华文化		医学类专业必修
	科学素养与技术创新教学		人文社科类专业必修

5.3 专业教育课程

由学生根据个人兴趣和专业意向在导师指导下在学校各专业培养方案中自主选择，选课符合《南昌大学综合实验班课程修读指导意见》。

5.3.1 专业基础课(必修)

(1) 专业基础课（人文、**社科 29 学分，理工 38.5 学分**）

序号	课程编码	课程名称	课程英文名	学分	理论学时	实践/实验学时	修读学期	备注
1	500ZPJ01	大学语文	College Chinese	2.0	32	0	一秋	中文类专业除外
2	570ZPJ01	大学物理（1）上	College Physics(1) Part 1	4.0	64	0	一春	理工类学生修读
3	570ZPJ02	大学物理（1）下	College Physics(1) Part 2	3.0	48	0	二秋	理工类学生修读
4	570ZPJ06	大学物理实验（1）上	College Physics Experiment(1) Part 1	1.0	0	32	一春	理工类学生修读
5	570ZPJ07	大学物理实验（1）下	College Physics Experiment(1) Part 2	1.0	0	32	二秋	理工类学生修读

6	910ZPJ03	概率论与数理统计 (1)	Probability and Statistics(1)	3.0	48	0	二 秋	理工类 和经济 相关类 学生修 读
7	910ZPJ04	高等数学 (1) 上	Advanced Mathematics(1) Part 1	5.0	80	0	一 秋	理工类 学生 修读 (数学 类专业 除外)
8	910ZPJ05	高等数学 (1) 下	Advanced Mathematics(1) Part 2	5.0	80	0	一 春	理工类 学生 修读 (数学 类专业 除外)
9	910ZPJ06	高等数学 (2) 上	Advanced Mathematics(2) Part 1	5.0	80	0	一 秋	人文社 科类学 生修读
10	910ZPJ07	高等数学 (2) 下	Advanced Mathematics(2) Part 2	5.0	80	0	一 春	人文社 科类学 生修读
11	910ZPJ09	线性代数	Linear Algebra	2.5	40	0	一 春	理工类 学生修 读
		综合化学 (英文)		2			一 春	理工类 学生修 读
		科研训练基础		1			一 春	理工类 学生修 读
		科研训练 (1)		2			二 秋	所有学 生修读
		科研训练 (2)		2			二 春	所有学 生修读
		管理学原理	Principles of Management	3	48	0	一 秋	人文社 科类学 生修读
		社会科学研究方法	Social Science	3	48	0	二	人文社

			Research Methods				秋	科类学生修读
--	--	--	------------------	--	--	--	---	--------

备注:

1. 人文社科类学生根据自身学习能力可选择高等数学（1）或高等数学（2）。

（2）跨专业基础课（9 学分）

序号	课程编码	课程名称	课程英文名	学分	理论学时	实践/实验学时	修读学期	备注

5.3.2 专业核心课(30-36 学分)

（1）专业核心课（按照《南昌大学综合实验班课程修读指导意见》要求修读，毕业论文（设计）、毕业实习不包含在内）

序号	课程编码	课程名称	课程英文名	学分	理论学时	实践/实验学时	修读学期	备注

（2）跨专业核心课（10 学分）

序号	课程编码	课程名称	课程英文名	学分	理论学时	实践/实验学时	修读学期	备注

5.3.3 专业选修课组(必选)本专业必选课程在备注栏用*标记（6 学分）

允许在全校范围内各专业选课，跨专业选课学分不少于 6 学分。

序号	课程编码	课程名称	课程英文名	学分	理论学时	实践/实验学时	修读学期	备注

5.4 创新创业教育课程（必修+必选 5 学分）

序号	课程编码	课程名称	课程英文名	学分	建议修读学期	备注
1	101CLZ01	大学生职业生涯规划与就业指导（1）	Career planning and employment guidance for college students（1）	1.0	一秋	必修，由招就处在一年级统一安排
2	101CLZ02	大学生职业生涯规划与就业指导（2）	Career planning and employment guidance for college students（2）	1.0	三秋	必修，不计入学位学分；由招就处在三年级统一安排
3	CJ000	创新创业基础课组(CJ)		1.0	一春	必修，一年级春季学期开设

4	创新创业选修课组(CL)	2.0	必选，前四学期完成
5	创新创业实践课组(创新创业训练项目、科研训练项目、学科或技能竞赛、其他实践类项目)(理工医学类专业必修2学分，需通过学分认定方式获得)		

6 毕业课程要求（10 学分）

毕业课程 10 学分（归属专业核心课）。毕业课程包括毕业设计（论文）和毕业实习，要求学生必须在第六学期完成毕业设计（论文）的选题和开题工作。

7 有关说明

（1）修读课程必须注意课程的前修后续关系，所修课程的知识结构必须完整。

（2）专业的认定：所修读的专业教育课程学分达到某个专业的专业教育课程 60 学分以上。

主撰人：

联系方式：

审核人：

联系方式：