

普通高等学校本科专业设置申请表

（第二学士学位专业适用）

学校名称（盖章）：南昌航空大学

学校主管部门：教育部

专业名称：工程管理

专业代码：120103

所属学科门类及专业类：管理学,管理科学与工程类

学位授予门类：管理学

修业年限：2 年

申请时间：2025 年 7 月

专业负责人：郭慧锋

联系电话：15879183892

教育部制

填 表 说 明

1. 本表适用于普通高等学校增设《普通高等学校本科专业目录》内专业（国家控制布点的专业除外）。
2. 申请表限用 A4 纸张打印填报并按专业分别装订成册。
3. 在学校办学基本类型、已有专业学科门类项目栏中，根据学校实际情况在对应的方框中画√。
4. 本表由申请学校的校长签字报出。
5. 申请学校须对本表内容的真实性负责。

1. 普通高等学校增设本科专业基本情况表

专业代码	120103	专业名称	工程管理
修业年限	2 年	学位授予门类	管理学
学校开始举办本科教育的年份	1978 年	现有本科专业 (个)	74
学校本年度 其他拟增设的 专业名称	无	本校已设的相近本、专科专业及开设年份	无
拟首次招生时间及招生数	2026 年, 50 人	五年内计划 发展规模	80 人
师范专业标识 (师范 S、兼有 J)	无	所在院系名称	土木与交通学院
高等学校专业设置 评议专家组织 审议意见	(主任签字) 年 月 日	学校审批意见 (校长签字)	(盖章) 年 月 日
高等学校 主管部门形式 审核意见(根据 是否具备该专业 办学条件、申请 材料是否真实等 给出是否同意 备案的意见)	(盖章) 年 月 日		

2.学校基本情况表

学校名称	南昌航空大学	学校地址	南昌市红谷滩区丰和南大道 696 号
邮政编码	330063	校园网址	https://www.nchu.edu.cn
学校办学基本类型	☐ 部委院校 ☒ 地方院校 ☒ 公办 ☐ 民办 ☐ 中外合作办学机构 ☒ 大学 ☐ 学院 ☐ 独立学院		
上一年度全校本科招生人数	6699	上一年度全校本科毕业人数	5431
已有专业学科门类	☐ 哲学 ☒ 经济学 ☒ 法学 ☒ 教育学 ☒ 文学 ☐ 历史学 ☒ 理学 ☒ 工学 ☐ 农学 ☐ 医学 ☒ 管理学 ☒ 艺术学		
专任教师总数（人）	1535	专任教师中副教授及以上职称教师数及所占比例	618, 40.2%
学校简介和历史沿革（限 300 字以内）	南昌航空大学创建于 1952 年，是一所以工为主，工理文管经法教艺等学科协调发展的多科性大学，新中国最早成立的六所航空院校之一，是全国首批学士学位授予权单位，博士学位授权单位。1985 年开始培养硕士研究生，1990 年获硕士学位授予权，先后隶属于航空工业部、航空航天工业部、中国航空工业总公司，1999 年开始实行中央与地方共建、以地方政府管理为主的管理体制，是江西省人民政府与国家国防科技工业局共建的高等学校。学校设有 18 个专业学院，4 个管理型学院，1 个独立学院，拥有 1 个博士后科研工作站、1 个博士后创新实践基地、1 个国家级工程实验室、1 个国家级工程研究中心，具有 18 个硕士学位授权一级学科点和 3 个博士学位授权一级学科点。		
学校近五年专业增设、停招、撤销情况（限 300 字以内）	学校遵循“升级存量、优化增量、消减余量”的原则，逐步优化专业结构和布局，规划建设区域经济社会发展亟需的人才培养专业。据统计： 2020 年，增设 2 个专业，停招 10 个专业，撤销 0 个专业； 2021 年，增设 0 个专业，停招 1 个专业，撤销 0 个专业； 2022 年，增设 3 个专业，停招 0 个专业，撤销 0 个专业； 2023 年，增设 2 个专业，停招 10 个专业，撤销 2 个专业； 2024 年，增设 1 个专业，停招 0 个专业，撤销 0 个专业；		

3. 增设专业的理由和基础

一、学校定位

1、学科优势融合

南昌航空大学以工科为主干，具有扎实的工程技术教育基础。工程管理专业深度融合“管理学+工程技术+经济学”三重知识体系，与学校“工程教育与工程训练相结合”的培养模式高度契合，符合学校培养复合型应用人才的定位。

2、服务区域与行业需求

依托江西省“交通强省”及航空产业集聚优势，专业聚焦工程建设全周期管理，课程设置对接国家建造师、造价工程师等执业资格要求，直接服务于省内基础设施建设、航空产业园区开发等领域，支撑区域经济升级。

二、人才需求

1、行业缺口持续扩大

新型城镇化与“一带一路”基建项目加速推进，衍生出海量工程管理人才需求。同时，随着技术升级，BIM 技术、绿色建筑、智能建造等领域蓬勃发展，急需大量既精通技术又擅长管理的复合型人才。根据住建部统计数据显示，未来 5 年工程管理类人才缺口将超百万，其中具备“技术+管理”双背景的人才尤为稀缺，人才供需矛盾亟待解决。

2、区域就业优势突出

江西省 2025 年重点项目投资超万亿元（如南昌向塘国际陆港枢纽产业园、京九电源小蓝新能源产业园项目等），本地企业对工程造价、项目管控、合同管理等岗位需求激增，为本专业毕业生提供广阔就业空间。

三、专业筹建情况

我校工程管理专业于 2005 年开始招生，本专业是省级一流本科专业建设点和江西省省级综合改革试点专业，2023 年通过住房和城乡建设部高等教育工程管理专业评估（认证），依托 8 个省部级教学科研平台和多个校级科研平台开展人才培养，是土木工程一级学科硕士点、工程管理硕士（MEM）专业学位授权点、土木水利专业学位硕士授权点覆盖专业。工程管理专业师资保障有力，专任教师具有丰富的教学科研经验，具备执业资格的双师型教师占比超 60%。

4. 增设专业人才培养方案

工程管理第二学士学位专业本科人才培养方案

一、专业简介

工程管理专业属于管理科学与工程类专业大类，南昌航空大学工程管理专业于 2005 年获批并招生。本专业 2014 年入选江西省省级综合改革试点专业，2017 年列为江西省一本招生专业，2022 年入选省级一流本科专业建设点，2023 年通过住房和城乡建设部高等教育工程管理专业评估（认证），拥有国家土建结构预制装配化工程技术研究中心江西研究院、江西省装配式建筑与智能建造重点实验室、江西省智慧建筑工程研究中心、江西省 BIM 工程技术中心、江西省建筑材料与智能建造实验教学示范中心、江西省装配式建筑产业基地、江西省智慧建筑科普基地和江西省装配式建筑材料与信息化产业联盟等 8 个省部级教学科研平台，以及南昌航空大学 BIM 研究所、南昌航空大学建筑碳中和研究中心和南昌航空大学智慧建造研究中心等校级科研平台，为土木工程一级学科硕士点、工程管理硕士（MEM）专业学位授权点、土木水利专业学位硕士授权点覆盖专业。

本专业注重学生宽广的基础和专业应用能力的培养，具有 BIM 与智能建造管理的人才培养特色。工程管理专业毕业生能够在工程项目投资决策、招投标、施工、监理、造价咨询、运维管理、金融证券等领域和房地产等行业的企事业单位、相关政府部门从事工程管理及相关工作，也可在高等学校或科研机构从事教育、培训和科研等工作。

所属学科门类：管理学

专业代码：120103

标准学制：2 年

学习年限：2 年

毕业学分：75 学分

授予学位：管理学学士

二、培养目标

适应国家和区域经济社会发展需要，以立德树人为根本任务，培养具备坚定信念、人文素养、职业道德和社会责任感的社会主义合格建设者与接班人，掌握工程领域技术知识及与工程管理相关的管理、经济、法律、信息技术等基础知识和专业知识，具备较高的专业综合素质与能力，具有宽广的国际视野，能够在相关工程领域从事全过程工程管理的复合型创新型高素质人才。

三、主干学科与交叉学科

主干学科：管理科学与工程

交叉学科：经济学、法学、计算机科学与技术等

四、专业核心课程

管理学原理、经济学原理、工程经济学、工程估价、建设法规、工程合同管理、工程项目管理等。

五、毕业与学位授予要求

1. 本专业第二学士学位学生必须修满 75 学分方可毕业，其中必修 58.5 学分，选修 16.5 学分。
2. 符合《中华人民共和国学位条例》和《南昌航空大学学士学位授予实施细则》者，可授予管理学学士学位。

六、学分学时分配表

课程类别	课程平台	学时		学分		
		必修	选修	必修	选修	合计/比例
专业教育课程	专业基础	192	0	12	0	12/16%
	专业核心	312	0	19.5	0	19.5/26%
	专业拓展	0	264	0	16.5	16.5/22%
	专业实践	432	0	27	0	27/36%
总计		总学分：75 学分，其中必修 58.5 学分，占比 78%； 限选 2.5 学分，占比 3.3%；任选 14 学分，占比 18.7%；实践 27 学分，占比 36%。				

七、学期学分分布表

类别	学期	一	二	三	四	合计
	课程类型					
专业教育课程	专业基础课程	3	9			12
	专业核心课程	2	7.5	10		19.5
	专业拓展课程	12.5		4		16.5
	专业实践		5	6	16	27
	合计	17.5	21.5	20	16	75

八、工程管理第二学士学位专业教学计划进程表

课程平台	课程编号	课程名称	课程性质	学分	学时	其中				考核 S/ C	学期			
						讲授	实验	上机	实践		一	二	三	四
专业基础课	231102002	管理学原理 B	必修	2.5	40	40				S		40		
	231102003	经济学原理 B	必修	2.5	40	40				S		40		
	230901105	统计学 B	必修	2	32	24		8		C		32		
	231102005	工程管理专业导论	必修	1	16	16				C	16			
	231102008	经济法 B	必修	2	32	32				C	32			
	230902103	会计学原理 C	必修	2	32	32				S		32		

专业类	专业课	231102009	房屋建筑学 B	必修	2	32	32				C	32			
		231102010	建设法规 A	必修	2	32	32				C		32		
		231102012	工程项目管理 A	必修	2	32	32				S		32		
		231102013	工程合同管理	必修	2	32	32				S			32	
		231102014	工程经济学	必修	3	48	48				S			48	
		231102016	施工组织	必修	1.5	24	24				S		24		
		231102017	工程估价 A	必修	3	48	48				S			48	
		231102018	建设项目评估	必修	2	32	32				C			32	
		231102019	工程财务管理	必修	2	32	32				C		32		
		231102024	建筑工程估价电算化	必修	1	32			32		C			32	
		231102051	经济学原理课程设计	必修	1	1 周				1 周	C		1 周		
		231102027	工程经济学课程设计	必修	2	2 周				2 周	C			2 周	
		231102028	工程施工组织课程设计	必修	1	1 周				1 周	C		1 周		
		231102030	工程估价 A 课程设计	必修	2	2 周				2 周	C			2 周	
		231102031	工程合同管理课程设计	必修	2	2 周				2 周	C		2 周		
		231102034	REVIT 软件实际操作	必修	1	32			32		C			32	
		231102035	毕业设计（论文）	必修	16	16 周				16 周	C				16 周
		231102037	工程管理专业发展前沿	限选	1	16	16				C	16			
		231102039	工程管理专业英语	限选	1.5	24	24				C	24			
		231104031	BIM 概论 A	限选	2	32	32				C	32			
		231102041	REVIT 项目实战案例	限选	1	32			32		C		32		
		231102042	全过程工程咨询	任选	2	32	32				C	32			
		231104039	智慧建筑全球化发展概论	任选	2	32	32				C	32			
		231102045	工程项目融资	任选	2	32	32				C	32			

	231102048	金融与保险	任选	2	32	32				C	32			
	231102049	工程造价管理	任选	2	32	32				C			32	
	231102050	工程监理 A	任选	2	32	32				C			32	

5. 专业主要带头人简介

姓名	郭慧锋	性别	男	专业技术职务		副教授	第一学历	本科
		出生年月	1978.8	行政职务		系主任	最后学历	博士
第一学历和最后学历 毕业时间、学校、专业		2000 年本科毕业于燕山大学材料工程专业； 2010 年博士毕业于东南大学土木工程建造与管理专业；						
主要从事工作与 研究方向		主要从事工程管理及相关专业教学科研与管理工作； 研究方向为低碳经济、智慧生态城市、建筑碳中和、产业技术创新、 IPD 项目管理、BIM 与装配式建筑管理等；						
本人近三年的主要成就								
近三年主持和参与江西省科技计划研究项目、江西省高校人文社会科学项目、江西省教育科学规划								
项目、江西省智慧建筑工程研究中心开放基金项目和江西省教学改革研究课题等省部级以上科研教研								
项目 10 多项，近三年指导研究生 20 多人，发表学术论文 10 多篇，出版专著和教材 3 部，指导本科生								
获得南昌航空大学优秀毕业设计（论文）6 篇，指导研究生和本科生参加国家级和省级学科竞赛获得								
奖项 10 多项。								
最具代 表性的 教学科 研成果 （4 项以 内）	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次		
	1	基于BP神经网络和路径 分析模型的生态园林城 市绿化规模预测研究—	生态经济,2024,40(06):85-91.（核 心期刊）			第一作者		
	2	Research on Industrial Green Transformation and Development of Heavy Industrial Cities under the Background of Carbon Neutrality -- Taking Tangshan as	ASCE,2023(09)（EI 收录）			通讯作者 （排名第二）		
	3	智能建造施工技术	东北大学出版社，2025.06			第一作者		
	4	智能建造导论	天津科学技术出版社，2024.07			第一作者		
目前承 担的主 要教学 科研项 目（4 项 以内）	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作		
	1	空间视角下资源型 城市碳减排驱动因 素及机制路径研究	江西省 教育厅	2024-2026 年	2 万元	主持		

	2	基于 PSR 模型的智慧城市与智慧产业融合发展耦合协调研究	江西省教育厅	2022-2024 年		2 万元	主持	
	3	产业空间集聚对城市群碳排放效率的影响效应研究	江西省智慧建筑工程研究中心	2024-2025 年		0.5 万元	主持	
	4	基于 SBM 模型的南昌都市圈碳排放效率及影响因素研究	江西省智慧建筑工程研究中心	2023-2024 年		0.5 万元	主持	
目前承担的主要教学工作（5 门以内）	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质		授课时间
	1	工程管理导论	研究生	38	32	学位课		2021-2025 年
	2	建筑工程技术经济学	研究生	15	32	学位课		2023-2025 年
	3	经济学原理	本科生	60	48	必修课		2022-2025 年
	4	工程经济与项目管理	本科生	120	40	必修课		2024 年
	5	装饰装修工程计量与计价	本科生	97	32	必修课		2022-2024 年
教学管理部门 审核意见		签章						

6. 教师基本情况表

序号	姓名	性别	年龄	专业技术职务	第一学历毕业学校、专业、学位	最后学历毕业学校、专业、学位	现从事专业	拟任课程	专职/兼职
1	谢洪阳	男	52	教授	华中理工大学, 建筑工程, 学士	华中科技大学, 土木工程, 博士	工程管理	全过程工程咨询	专职
2	雷金波	男	52	教授	安徽理工大学, 矿山建筑, 学士	河海大学, 水工结构工程, 博士	工程管理	房屋建筑学	专职
3	吕辉	男	43	教授	江西农业大学, 农业建筑工程, 学士	南昌大学, 固体力学, 博士	工程管理	BIM 概论	专职
4	周光权	男	45	副教授	中南大学, 工程管理, 学士	中南大学, 道路与铁道工程, 博士	工程管理	管理学原理, 工程监理	专职
5	郭慧锋	男	46	副教授	燕山大学, 材料工程, 学士	东南大学, 土木工程建造与管理, 博士	工程管理	经济学原理, 经济学原理课程设计, 工程管理专业发展前沿	专职
6	王婷	女	50	副教授	南昌大学, 工民建工程, 学士	同济大学, 结构工程, 博士	工程管理	BIM 概论, REVIT 软件实际操作, REVIT 项目实战案例	专职
7	严景宁	男	44	副教授	江西理工大学, 工程造价管理, 学士	江西理工大学, 管理科学与工程, 硕士	工程管理	建筑工程估价电算化, 建设项目评估	专职

8	马天柱	男	46	高工	长安大学，工程管理，学士	长沙理工大学，管理科学与工程，硕士	工程管理	施工组织，工程合同管理，工程项目融资	专职
9	钟延芬	女	44	副教授	江西理工大学，城市规划	中南大学，土木建筑与规划设计，博士	工程管理	房屋建筑学	专职
10	叶云雪	男	37	讲师	铜陵学院，土木工程，学士	武汉大学，岩土工程，博士	工程管理	BIM 概论，智慧建筑全球化发展概论	专职
9	熊黎黎	女	46	讲师	南昌大学，工民建工程，学士	南昌大学，结构工程，硕士	工程管理	工程估价，工程造价管理，建筑工程估价电算化	专职
10	杨云	男	42	讲师	河北工程学院，工程管理，学士	重庆大学，管理科学与工程，硕士	工程管理	工程财务管理，工程经济学，工程经济学课程设计	专职
12	李鹏炜	男	44	讲师	南昌大学，土木工程，学士	南昌大学，结构工程，硕士	工程管理	建设法规，全过程工程咨询	专职
14	胡杰	男	44	讲师	北京建筑大学，土木工程，学士	德国莱比锡技术经济文化学院，土木工程，硕士	工程管理	工程管理专业导论	专职

15	李晓辉	男	43	讲师	安徽理工大学，电子信息工程，学士	澳大利亚墨尔本大学，工程项目管理，硕士	工程管理	工程项目管理，工程管理专业英语	专职
----	-----	---	----	----	------------------	---------------------	------	-----------------	----

7. 主要课程开设情况一览表

序号	课程名称	课程 总学时	课程 周学时	授课教师	授课学期
1	管理学原理	40 学时	4 学时	周光权	1
2	经济学原理	40 学时	4 学时	郭慧锋	1
3	工程管理专业导论	16 学时	4 学时	胡杰	1
4	房屋建筑学	32 学时	4 学时	钟延芬, 雷金波	1
5	建设法规	32 学时	4 学时	李鹏炜	1
6	工程财务管理	32 学时	4 学时	杨云	2
7	工程项目管理	32 学时	4 学时	李晓辉	2
8	工程经济学	48 学时	4 学时	杨云	1
9	工程估价	48 学时	4 学时	熊黎黎	3
10	工程管理专业发展前沿	16 学时	4 学时	郭慧锋	1
11	施工组织	24 学时	4 学时	王婷	2
12	工程合同管理	32 学时	4 学时	马天柱	3
13	建设项目评估	32 学时	4 学时	严景宁	3
14	工程造价管理	32 学时	4 学时	熊黎黎	3
15	工程项目融资	32 学时	4 学时	马天柱	1
16	金融与保险	32 学时	4 学时	李晓辉	1
17	工程监理	32 学时	4 学时	周光权	3
18	BIM 概论	32 学时	4 学时	吕辉, 叶云雪	1
19	建筑工程估价电算化	32 学时	4 学时	熊黎黎, 严景宁	3
20	REVIT 项目实际操作	32 学时	4 学时	王婷	3
21	REVIT 项目实战案例	32 学时	4 学时	王婷	2

22	建设项目评估	32 学时	4 学时	严景宁	3
23	全过程工程咨询	32 学时	4 学时	谢洪阳, 李鹏炜	1
24	工程管理专业英语	24 学时	4 学时	李晓辉	1
25	经济学原理课程设计	1 周	—	郭慧锋	2
27	工程施工组织课程设计	1 周	—	王婷	2
29	工程合同管理课程设计	2 周	—	马天柱	2
26	工程经济学课程设计	2 周	—	杨云	3
28	工程估价课程设计	2 周	—	熊黎黎	3
30	毕业设计 (论文)	16 周	—	专业教师	4

8. 其他办学条件情况表

专业名称		工程管理				开办经费及来源					
申报专业副高及以上职称(在岗)人数		9	其中该专业专职在岗人数		15	其中校内兼职人数		0	其中校外兼职人数		0
是否具备开办该专业所必需的图书资料		是	可用于该专业的教学实验设备(千元以上)			516(台/件)		总价值(万元)		785	
序号	主要教学设备名称(限10项内)					型号规格		台(件)	购入时间		
1	广联达工程造价软件					V1.0.25		2套	2022年		
2	工程项目管理沙盘模拟分析工具软件					广联达 V1.0		7套	2022年		
3	BIM 安装计量软件					广联达 V2021		1套	2022年		
4	智慧工地沙盘及仿真软件					建筑云 JZY-FWGZ		8套	2022年		
5	水准仪					科力达/KL07		50	2021年		
6	全站型速测仪					科力达 /KTS-442R10U		25	2021年		
7	建筑工程 BIM 与 VR 交互智慧教学系统					云教宝 V5MMX086		1套	2022年		
8	智能航测倾斜系统					经纬 M300 RTK		1套	2022年		
9	测量机器人					Trimble S9 HP		1台	2022年		
10	航测无人机					大疆/Phantom 4 RTK		4套	2021年		
备注											

注：若为医学类专业应附医疗仪器设备清单。

9. 学校近三年新增专业情况表

学校近三年（不含本年度）增设专业情况				
序 号	专 业 代 码	本/专科	专 业 名 称	设 置 年 度
1	082008T	本科	飞行器控制与信息工程	2024
2	082009T	本科	无人驾驶航空器系统工程	2023
3	080501	本科	能源与动力工程	2023
4	080217T	本科	增材制造工程	2022
5	080503T	本科	新能源科学与工程	2022
6	082807T	本科	智慧建筑与建造	2022
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				

10. 校内专业设置评议专家组意见表

总体判断拟开设专业是否可行		■是 □否
理由: 经审核,该专业符合社会需求,具有较好的办学基础和教学条件,可满足人才培养需要。 建议进一步完善人才培养方案,进一步优化课程设置。 建议设置“工程管理”第二学士学位专业。		
拟招生人数与人才需求预测是否匹配		■是 □否
本专业开设的基本条件是否符合教学质量国家标准	教师队伍	■是 □否
	实践条件	■是 □否
	经费保障	■是 □否
专家签字:		