

目 录

专业培养方案.....	1
安徽建筑大学社会实践与课外创新学分认定办法.....	18
公共选修课修读须知.....	21

2019 级地理信息科学专业培养方案

(理学, 地理科学类, 070504)

一、专业简介

地理信息科学专业属理学大类地理学一级学科, 我校地理信息科学专业 2008 年开始招生, 办学已有十多年。目前有专任教师 16 名, 其中教授 1 名, 副教授 8 名, 博士 12 名。专业下设有安徽省智慧城市工程技术研究中心、安徽建筑大学遥感与地理信息系统研究所等学科平台。依托学校大土建特色, 专业办学定位为自然资源、城市管理、生态环境等领域培养从事与空间信息有关的应用研究、技术开发、生产管理复合型高级专门人才, 积极服务地方经济社会发展。

二、培养目标

本专业毕业生期待毕业后 5 年内能达成下列目标:

目标 1: 具有良好社会责任感、职业道德及人文素养;

目标 2: 具备地理学、测绘科学等基础知识, 掌握地理信息科学的基础理论、基本知识和基本技能;

目标 3: 能在土地、测绘、城建、规划、资源、环境等部门, 从事与地理信息有关的应用研究、技术开发、生产管理等工作;

目标 4: 具备团队合作能力、沟通表达能力和工程项目管理能力;

目标 5: 具备创新精神、可持续发展理念和国际化视野, 能不断学习和适应发展。

三、毕业要求

1. 工程知识: 能够将数学、自然科学、工程基础和专业知识用于解决地理信息系统相关领域复杂工程问题。

2. 问题分析: 能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理, 识别、表达、并通过文献研究分析地理信息科学相关领域复杂工程问题, 以获得有效结论。

3. 设计/开发解决方案: 能够设计针对地理信息科学领域复杂工程问题的解决方案, 具有运用地理信息系统技术分析、设计、解决应用项目的的能力, 并能够体现创新意识, 考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

4. 研究: 具有较强的自学能力、综合应用各种手段(包括外语) 查取资料、获取信息的基本能力; 具有应用语言、文字、图件进行工程表达和交流科研问题的基本能力。

5. 使用现代工具：能够针对地理信息科学相关领域复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。

6. 工程与社会：能够基于工程相关背景知识进行合理分析，评价专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

7. 环境和可持续发展：能够理解和评价针对地理信息科学相关领域复杂工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

8. 职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

9. 个人和团队：能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

10. 沟通：能够就地理信息科学相关领域复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

11. 项目管理：理解并掌握工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。

12. 终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

四、主干学科

地理学，计算机科学与技术、测绘科学与技术

五、核心课程

测量学基础(地信)，计算机辅助设计(地信)，地理信息科学导论，地球科学概论(地信)，自然地理学A，Windows程序设计，地图学A，遥感基础与图象处理A，地理信息系统原理A，计量地理学A，GIS空间分析与建模，遥感地学分析(双语)，空间数据采集与管理，空间数据库系统，GIS应用开发，GIS三维建模与可视化，卫星导航定位技术与应用(地信)，地理信息服务导论。

六、主要实践教学环节

1. 基础实践教学环节

测量学基础实习(地信)、自然地理野外认识实习等。

2. 专业实践环节

课程设计(地图学)，课程设计(遥感基础与图象处理)，课程设计(地理信息系统)，课程设计(空间数据采集与管理)，课程设计(GIS三维建模与可视化)，

课程设计（计量地理学），课程设计（Windows 程序设计），课程设计（GIS 应用开发）等。

3. 综合实践环节

GIS 项目实训 1, GIS 项目实训 2, 生产实习（地信），毕业设计/论文（地信）。

七、学制及学分要求

1. 学制

五年，学生可在 3-6 年内修完本专业规定学分。

2. 学分要求

本专业学生在校期间必须修满本方案规定的 **180 学分** 方能毕业。

必修课程 144 学分，包括通识教育基础课程的必修部分 33 学分；大类学科基础与专业基础课程 25.5 学分；专业与专业方向课程中的必修部分 40.5 学分；素质拓展与创新创业必修部分 9 学分；实践教学 36 学分；体质健康测试 0.5 学分（不计入总学分）。其中，实践教学环节 36 学分，包括：基础实践 8 学分，专业实践 8 学分，综合实践 20 学分；素质拓展与创新创业 9 个学分，包括：大学生心理健康教育 2 学分，创业基础 2 学分，大学生职业生涯规划与就业指导 2 学分，军事理论（网络课程）2 学分，安全教育 1 学分。

选修课程 36 学分，包括通识教育基础课程中的公共选修课程（包括校级公共选修课程）共计 11 学分；专业与专业方向课程中的选修部分 25 学分。素质拓展与创新课程的选修部分 5 学分（不计入总学分）。

八、授予学位

理学学士学位

九、课程体系

地理信息科学专业课程设置分为两大体系和五大平台，即：理论教学体系和实践教学体系；通识教育基础课程平台、大类学科基础与专业基础课程平台、专业与专业方向课程平台、实践教学平台、素质拓展与创新创业平台。

专业开设双语课程 2 门（遥感地学分析（双语）、环境生态学（双语）），系特色综合实践课程 2 门（GIS 项目实训 1、GIS 项目实训 2）。

各课程平台占总学分比例如下：

表 1 各课程平台占总学分比例统计

课程平台	课程性质	学分	占总学分比例 (%)
通识教育基础	必修	33	18
	选修	11	6
素质拓展与创新	必修	9	5

	选修	5 (不计入总分)	
大类学科专业基础	必修	25.5	14
专业与专业方向	必修	40.5	23
	选修	25	14
实践教学	必修	36	20
合计		180	100

十、专业指导性教学计划进程表

学年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
I			☆	**	**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	:	==
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	◇	◇	:	:	==
II	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	◇	◇	:	:	==
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	◇	◇	!!	!!	:	:	==
III	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	◇	◇	:	:	==
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	!!	!!	!!	◇	◇	++	++	:	:	==
IV	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	!!	!!	!!	:	:	==
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	★	★	★	==	==	==	==
说明	“☆” 入学教育 “—” 理论教学 “**” 军事训练 “!!” 认识实习 “++” 生产实习 “★” 毕业分配 “○” 毕业设计 “:” 考试 “◇” 课程设计 “◇!” 综合实践 “==” 寒暑假																				

十一、专业教学计划表

1. 必修课程

(1) 通识教育基础课

课程编码	课程名称	学分	考核方式	学时分配				各学期计划周学时										说明
				总学时	讲课	实验	实践	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
(1) 思想政治类		14																
MY010011B	思想道德修养与法律基础	2.5	考试	40	40	0	0	3*14										
MY010021B	中国近现代史纲要	2.5	考试	40	40	0	0		3*14									
MY020011B	马克思主义基本原理概论	3.0	考试	48	48	0	0			3*16								
MY020021B	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4.0	考试	64	64	0	0				4*16							
MY010031B	形势与政策	2.0	考试	64	64	0	0	4*2	4*2	4*2	4*2	4*2	4*2	4*2	4*2	4*2		
(2) 大学英语类		12																
WY020011B	大学英语读写译 1	2.0	考试	32	32	0	0	2*16										
WY020101B	大学英语视听说（自主学习）1	2.0	考试	32	32	0	0	2*16										
WY020021B	大学英语读写译 2	2.0	考试	32	32	0	0		2*16									
WY020201B	大学英语视听说（自主学习）2	2.0	考试	32	32	0	0		2*16									
WY010031B	大学英语读写译 3	2.0	考试	32	32	0	0			2*16								
WY010301B	大学英语视听说（自主学习）3	2.0	考试	32	32	0	0			2*16								
(3) 大学体育类		4																
TY010011B	大学体育 1	1.0	考试	32	32	0	0	2*16										
TY020021B	大学体育 2	1.0	考试	32	32	0	0		2*16									
TY030031B	大学体育 3	1.0	考试	32	32	0	0			2*16								

TY040041B	大学体育 4	1.0	考试	32	32	0	0					2*16						
(4) 计算机语言类		3																
XW010031B	程序设计基础—Python 语言程序设计	3.0	考试	48	36	12						4*9						
小计		33		624	612	12	0											

(2) 素质拓展与创新创业

课程编码	课程名称	学分	考核方式	学时分配				各学期计划周学时										说明	
				总学时	讲课	实验	实践	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
CC010015B	创业基础	2.0	考查	32	28	4		2*14											
CC010025B	大学生职业生涯规划与就业指导	2.0	考查	32	24	8					2*12								
GG040035B	大学生心理健康教育	2.0	考查	32	20	12			2*10										
JW010015B	安全教育	1.0	考查	30	30	0		3*10											
JW010035B	军事理论	2.0	考查	32	32	0		3*11											
小计		9		158	134	24													

(3) 大类学科基础课

课程编码	课程名称	学分	考核方式	学时分配				各学期计划周学时										说明	
				总学时	讲课	实验	实践	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
SL011011B	高等数学 A1	5.5	考试	88	88			6*15											
SL011021B	高等数学 A2	5.5	考试	88	88				6*15										
SL021031B	大学物理 B	6.0	考试	96	96				6*16										
SL012011B	线性代数 A	3.0	考试	48	48					3*16									
SL013011B	概率论与数理统计 A	3.0	考试	48	48						3*16								
HN055012B	计算机辅助设计(地信)	2.5	考查	40	20	20					2*10								
小计		25.5		408	388	20													

(4) 专业与专业方向课

课程编码	课程名称	学分	考核方式	学时分配				各学期计划周学时										说明
				总学时	讲课	实验	实践	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
HN052012B	地理信息科学导论	0.5	考查	8	8			2*4										
HN051312B	地球科学概论(地信)	2.0	考试	32	32				4*8									
HN051012B	自然地理学 A	3.0	考试	48	48					4*12								
HN054012B	测量学基础(地信)	3.0	考试	48	36	12			4*9									
HN052113B	地图学 A	2.0	考试	32	32				4*8									
HN051113B	计量地理学 A	3.0	考试	48	36	12				4*9								
HN052213B	遥感基础与图象处理 A	3.0	考试	48	36	12			4*9									
HN052313B	地理信息系统原理 A	4.0	考试	64	48	16				4*12								
HN053413B	地理信息服务导论	2.0	考试	32	32							4*8						
HN053013B	空间数据采集与管理	2.0	考试	32	24		8				4*6							
HN053113B	GIS 空间分析与建模	2.0	考试	32	20	12						2*10						
HN055413B	空间数据库系统	3.0	考试	48	40	8					4*10							
HN053313B	GIS 三维建模与可视化	2.0	考试	32	24	8						4*6						
HN053213B	遥感地学分析(双语)	2.0	考试	32	32							4*8						
HN055312B	Windows 程序设计	3.0	考试	48	36	12					4*9							
HN056013B	GIS 应用开发	2.0	考试	32	24	8						2*12						
HN054113B	卫星导航定位技术与应用(地信)	2.0	考试	32	24	8						2*12						
小计		40.5		648	532	108	8											

(6) 实践教学环节

课程编码	课程名称	学分	考核	学时分配	各学期计划周学时			说明
------	------	----	----	------	----------	--	--	----

			方式	总学时	讲课	实验	实践	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
(1) 思想政治类		8																
MY020031B	思想政治教育实践课	2.0	考查	40	0	0	40			3*14								
JW010025B	军事训练与国防教育	2.0	考查	60	0	0	60	30*2										
HN054054B	测量学基础实习(地信)	2.0	考查	2周			2周		2周									
HN051054B	自然地理野外认识实习	2.0	考查	2周			2周				2周							
(2) 专业实践类		8																
HN052154B	课程设计(地图学)	1.0	考查	1周			1周			1周								
HN052254B	课程设计(遥感基础与图象处理)	1.0	考查	1周			1周			1周								
HN052354B	课程设计(地理信息系统)	1.0	考查	1周			1周				1周							
HN053054B	课程设计(空间数据采集与管理)	1.0	考查	1周			1周					1周						
HN053354B	课程设计(GIS三维建模与可视化)	1.0	考查	1周			1周						1周					
HN051154B	课程设计(计量地理学)	1.0	考查	1周			1周				1周							
HN055354B	课程设计(Windows程序设计)	1.0	考查	1周			1周					1周						
HN056054B	课程设计(GIS应用开发)	1.0	考查	1周			1周						1周					
(3) 综合实践类		20																
HN059014B	GIS项目实训1	3.0	考查	48			48						3*16					
HN059054B	GIS项目实训2	3.0	考查	48			48							3*16				
HN059114B	生产实习(地信)	2.0	考查	2周			2周						2周					
HN059214B	毕业论文/设计(地信)	12.0	考查	12周			12周								12周			
小计		36																

2. 选修课

(1) 通识教育类(须修满11学分)

课程编码	课程名称	学分	考核方式	学时分配				各学期计划周学时										说明
				总学时	讲课	实验	实践	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
JG000019X	徽州古建筑	1.0	考查	16	16	0			2*8									
GG040039X	徽州文化和建筑艺术	1.0	考查	16	16	0			2*8									
JG000079X	徽州文化	1.0	考查	16	16	0			2*8									
JG010249X	建筑遗产保护	1.0	考查	16	16	0				2*8								
JG010229X	徽州村落	1.0	考查	16	16	0				2*8								
JG010829X	徽州聚落与建筑文化	1.0	考查	16	16	0				2*8								
JG010239X	徽州建筑(民居)	1.0	考查	16	16	0				2*8								
YS031029X	感悟徽派建筑	1.0	考查	16	16	0					2*8							
YS031019X	聚焦徽派建筑(摄影)	1.0	考查	16	16	0					2*8							
YS011019X	徽州传统建筑装饰艺术	1.0	考查	16	16	0						2*8						
MY010019X	徽州传统村落与建筑文化	1.0	考查	16	16	0						2*8						
以上12门课程中必选1门																		
GG040019X	大学语文	1.0	考查	16	16	0	0		2*12									
GG040029X	阅读与写作	1.0	考查	16	16	0	0			2*8								
以上2门课程中必选1门																		
JW020049X	日语	2.0	考查	32	32	0	0					2*16						
JW020029X	德语	2.0	考查	32	32	0	0					2*16						
JW020039X	法语	2.0	考查	32	32	0	0					2*16						
JW020019X	俄语	2.0	考查	32	32	0	0					2*16						
以上4门课程中必选1门																		
小计		11		176	176	0	0											
通识教育选修课共分为人文社科、理工科技、经济管理、艺术体育4大类，具有线上教学和线下授课2种教学方式，学生需均衡科目类别进行选修学习。																		

- 通识教育类（公选课）学分 ≥ 11 ，其中，
- 1) 第二外语必选 1 门（德、法、俄、日）
 - 2) 徽州文化与徽派建筑课程各专业必选 1 门以上
 - 3) 人文社科类课程《大学语文》（1.0 学分）和《阅读与写作》（1.0 学分）必须选修 1 门
 - 4) 其他 3 类课程（理工科技、经济管理、艺术体育）至少各选 1 门以上
 - 5) 学校提供清单，由学生也可以在线自选
 - 6) 满足上述条件后，可选在线课程作为补充

(2) 专业与专业方向课程（须修满 25 学分，其中至少 7.5 个学分为考试课）

课程编码	课程名称	学分	考核方式	学时分配				各学期计划周学时										说明
				总学时	讲课	实验	实践	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
(1) GIS 开发方向类课程																		
XW010051B	网页设计与制作	3.0	考试	48	36	12			4*9									
XW010011B	程序设计基础—C 语言程序设计	3.0	考试	48	36	12			4*9									
HN055113X	C++程序设计（地信）	3.0	考试	48	36	12			4*9									
SL032112B	数据结构	4.0	考试	64	56	8				4*16								
HN055213X	Java 语言程序设计（地信）	2.5	考试	40	32	8				4*8								
HN056213X	移动端 GIS 设计与开发	2.0	考查	32	32							4*8						
HN056113X	WebGIS 技术与开发	2.0	考查	32	24	8						2*12						
HN056313X	GIS 软件工程	2.0	考查	32	32								4*8					
HN056413X	遥感二次开发与应用	2.0	考查	32	24	8				3*10								
SL032052B	Mat lab 编程基础	2.0	考查	32	24	8			2*16									
以上 10 门课程中，至少选修 2 门开发方向类课程																		
(2) GIS 应用方向类课程																		
HN057013X	国土空间规划	3.0	考试	48	48					3*16								

HN057053X	自然资源评价	2.0	考试	32	32							4*8						
HN057113X	区域分析与规划	3.0	考试	48	48							3*16						
HN057153X	旅游开发与规划	2.0	考查	32	32				4*8									
HN057213X	自然资源信息系统	2.0	考查	32	32							4*8						
JG029012X	城乡规划概论	1.5	考查	24	24							2*12						
HN054213X	地籍测量与不动产测绘(地信)	2.0	考查	32	32							4*8						
HN051213X	人文地理学	2.0	考查	32	32				4*8									
HN057313X	环境生态学(双语)	2.0	考查	32	32							4*8						
HN057353X	环境遥感	1.5	考查	24	24							4*6						
HN057413X	地质灾害评估	1.5	考查	24	24							4*6						
TM030122B	误差理论与测量平差基础B	2.0	考查	32	32							4*8						
TM030062B	控制测量学B	1.5	考查	24	24							3*8						
以上13门课程中,至少选修2门应用方向类课程;																		
小计		25		400														

3. 课外实践环节 (5.5 学分, 不计入总学分)

项目名称	学分	说明
大学生社会实践与课外创新创业(第二课堂)	5.0	包括学科竞赛、社会实践、创新教育、学科拓展等(由团委审核,不计入总学分,学生毕业必备条件),各学院制定实施细则
体质健康测试	0.5	不计入总学分,学生毕业必备条件

十二、各学期学时分配表

地理信息科学专业各学期学时分配表

类别	学期	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	总计
		必修	394	472	388	448	168	312	56	200	-	-
教学环节	选修开设	0	160	80	144	200	120	120	0	-	-	824
	其它	公共选修课(176)+社会实践与课外创新活动(88)										264

十三、专业培养目标与毕业要求实现矩阵

1. 毕业要求对培养目标的支撑

培养目标	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5
工程知识		√	√		
问题分析	√	√	√		
设计/开发解决方案	√	√	√	√	√
研究	√	√	√		√
使用现代工具		√	√		
工程与社会	√	√	√		
环境与可持续发展	√		√		√
职业规范	√			√	
个人和团队		√	√	√	
沟通		√	√	√	
项目管理		√	√	√	
终身学习		√	√		√

2. 课程体系对毕业要求的支撑

毕业要求 课程名称	工程知识	问题分析	设计/ 开发 解决方案	研究	使用 现代 工具	工程 与 社会	环境 与 可 持续 发展	职业 规范	个人 和 团队	沟 通	项 目 管 理	终 身 学 习
军事训练与国防教育								√	√	√		
军事理论								√	√	√		
形势与政策						√	√	√				
大学生心理健康教育								√	√	√		√
安全教育						√		√				
大学英语										√		
大学体育								√	√	√		√
毛泽东思想与中国特色 社会主义理论体系概论								√				
马克思主义基本原理								√				√
中国近现代史纲要								√				
思想道德修养与法律基 础								√				
校公选课程								√				

高等数学	√	√	√	√		√						
大学物理	√	√	√	√		√						
线性代数	√	√	√	√		√						
概率论与数理统计	√	√	√	√		√						
计算机辅助设计(地信)	√	√	√	√	√							
地理信息科学导论				√			√	√		√	√	
地球科学概论(地信)	√	√	√	√			√	√		√	√	
自然地理学 A	√	√	√	√			√			√	√	√
测量学基础(地信)	√	√	√	√								
地图学 A	√	√	√	√								
计量地理学 A	√	√	√	√								
遥感基础与图象处理 A	√	√	√	√								
地理信息系统原理 A	√	√	√	√								
地理信息服务导论				√								
空间数据采集与管理	√	√	√	√								
GIS 空间分析与建模	√	√	√	√								
空间数据库系统	√	√	√	√								
GIS 三维建模与可视化	√	√	√	√								
遥感地学分析(双语)	√	√	√	√	√							
Windows 程序设计	√	√	√	√								
GIS 应用开发	√	√	√	√								
卫星导航定位技术与应用(地信)				√								
测量学基础实习(地信)	√	√	√	√								
自然地理野外认识实习(地信)	√	√	√	√				√				
课程设计(地图学)	√	√	√	√				√				
课程设计(遥感基础与图象处理)	√	√	√	√				√				
课程设计(地理信息系统)	√	√	√	√				√				
课程设计(空间数据采集与管理)	√	√	√	√	√			√				
课程设计(GIS 三维建模与可视化)	√	√	√	√	√			√				
课程设计(计量地理学)				√				√				
课程设计(Windows 程序设计)	√	√	√	√				√				
课程设计(GIS 应用开发)	√	√	√	√				√				
GIS 项目实训 1	√	√	√	√	√			√	√	√	√	√
GIS 项目实训 2	√	√	√	√	√			√	√	√	√	√
生产实习(地信)	√	√	√	√	√			√	√	√	√	√
毕业论文/设计(地信)	√	√	√	√	√			√	√	√	√	√
C++程序设计(地信)	√	√	√	√								
Java 语言程序设计(地信)				√								

移动端 GIS 设计与开发	√	√	√	√								
WebGIS 技术与开发	√	√	√	√								
GIS 软件工程	√	√	√	√								
遥感二次开发与应用	√	√	√	√								
国土空间规划	√	√	√	√								
自然资源评价	√	√	√	√								
区域分析与规划	√	√	√	√								
旅游开发与规划	√	√	√	√								
自然资源信息系统	√	√	√	√								
地籍测量与不动产测绘 (地信)	√	√	√	√								
人文地理学	√	√	√	√								√
环境生态学(双语)	√	√	√	√								
环境遥感	√	√	√	√								
地质灾害评估	√	√	√	√								

十五、社会实践与课外创新创业学分获得办法

学校为加强学生创新创业能力的培养，鼓励大学生积极参加课外实践活动。大学生社会实践与课外创新创业总学分为 5 学分，包括科研训练项目(指校级以上各级各类的学科竞赛、文体比赛、课题研究项目等)；创新创业教育及学生在教师指导下开展的各类创新创业实践；社会实践与社会调查；专题讲座或学术报告。项目设置及学分安排见《安徽建筑大学大学生社会实践与课外创新学分认定办法》(校字〔2014〕107 号)，指导学生完成社会实践与课外创新创业学分。

安徽建筑大学文件

校字〔2014〕107号

关于印发《安徽建筑大学社会实践与课外创新学分认定办法》的通知

各学院（部）、各单位：

《安徽建筑大学社会实践与课外创新学分认定办法》已经校长办公会议审议通过，现予印发，请遵照实施。

安徽建筑大学

2014年8月18日

安徽建筑大学 社会实践与课外创新学分认定办法

第一条 为加强大学生社会实践与课外创新管理，培养学生的创新精神和实践能力，促进学生的全面发展，根据《安徽建筑大学学分制实施办法》，制定本办法。

第二条 社会实践与课外创新学分是指全日制本科生在校期间参加社会实践活动与课外创新活动按规定所取得的

学分。社会实践活动包括学生参加学术报告、参与各类社团、文体活动等；课外创新活动包括学生参加创新科技活动、各类学科竞赛、发表学术论文和获得专利等。

第三条 学生在校学习期间，须修满社会实践与课外创新 5 学分方为合格。

第四条 社会实践与课外创新学分认定标准，详见附件。

第五条 各学院成立由教学院长、专业负责人等组成的社会实践与课外创新学分审核认定小组，具体负责本学院学生社会实践与创新学分的审核、认定，并报教务处备案。

第六条 学生每学年末将《社会实践与课外创新学分手册》提交至所在学院，各活动承办单位提供相应学生清单，由学院统一审核、认定。对在社会实践与课外创新学分取得中弄虚作假者，视同考试作弊处理。

第七条 本办法适用于我校学分制专业学生，自发布之日起开始施行，原《安徽建筑工业学院社会实践与课外创新学分认定办法》（建院字〔2011〕36号）同时废止，由教务处负责解释。

附件：安徽建筑大学社会实践与课外创新学分认定标准

安徽建筑大学

2014年08月14日印发

附件：

安徽建筑大学社会实践与课外创新学分认定标准

类别	项目	考核内容及标准		学分值	备注
课外创新活动	科技成果与发明专利	省级及以上科技成果奖	参与人	5	有证书
		专利	主要完成人	5	有专利证书
		科技制作	主要完成人	2	学院组织专家审定认可
	学术论文	公开发表的学术论文	第一作者	5分/篇	① 第二作者以各级刊物第一作者得分×0.5，其它作者不计学分。 ② 学术论文发表以收到录用通知书或正式刊物为准。 ③ 当第一作者为指导教师时，第二作者可得到与第一作者相同学分。
		内部刊物	第一作者	2分/篇	
	竞赛	学科竞赛获奖、参赛	取得奖项或名次	参见《大学生竞赛管理与奖励办法》	
			鼓励奖、优胜奖	2	
			参赛	1	
	科技创新活动	大学生创新创业训练计划项目		5	① 项目结题，有结题报告，专家审定认可 ② 项目成员均可取得对应等级学分值
		参与教师课题进行科学研究(有总结报告)		2	项目负责人认可，每名教师每年不得超过5人次
社会实践活动	参加社团活动	参与校或学院社团		2	各社团管理单位认定
		参与社团活动、读书活动		0.5学分/项，最高计2学分	校级社团开展或承办的活动由校团委和主办单位共同认定；学院二级社团组织开展的活动由各学院负责认定
	社会实践活动	参加社会实践活动，撰写出有一定水平的调查报告		1.5	大学生“三下乡”、挂职锻炼、社区援助、法律援助、支教扫盲、社会调查、勤工助学等社会实践活动
		参加学术讲座		0.5学分/次，最高计2学分	主办单位确认
		取得技能证书		2学分/项	各类执业证书、资格证书等
		志愿服务	省市级以上	5	校内外的志愿服务活动，包括由各社团假期开展的此类相关活动
			其它	2	
		体育类、人文类、艺术类	省市级奖项	5	演讲赛、辩论赛、十佳歌手大赛、主持人大赛、舞蹈大赛、篮球赛等各项文化艺术体育竞赛，参加各种文艺演出，学生心理品质健康教育等方面的活动
	校级奖项		3		
	参与		1		

公共选修课修读须知

1. 公共选修课修读要求

根据学校 2019 版本科专业培养方案规定，公选课分为理工科技、人文社科、经济管理和艺术体育等四大类别，各专业学生在校期间须修读完成以上四个类别课程，获得不低于 11 学分。

2. 公共选修课修读形式

公共选修课分为线下课程与线上课程。

线下课程由教师面授，每学期 1-8、11-18 周分两轮开设，学生选修学习时间为第 2-7 学期（五年制 2-9 学期）。其中以下三种系列课程：①徽派建筑文化、②第二外语（包括德语、俄语、法语、日语）、③大学语文或阅读与写作，学生从以上三类课程中分别选择至少一门课程修读，需修满 4 学分。

线上课程在网络平台进行修读。目前学校引进“超星尔雅”、“智慧树”、“好大学在线”三个平台，其中“好大学在线”部分课程为线下考试，不建议毕业生修读，其他平台课程可自由选择修读。成绩由各平台提供，由教务科负责录入正方教学管理系统。