

城乡规划专业人才培养方案

一、培养目标

本专业以立德树人为根本任务，以培养德智体美劳全面发展的社会主义接班人和建设者为宗旨，以适应国家社会发展需要，适应长三角地区的城乡规划建设需求导向，培养具备城乡规划设计坚实的基础理论与应用实践能力，具有良好的科学素质、人文素养、社会责任感和职业道德，具有良好的团队合作和组织管理能力，能够秉持可持续发展和文化传承理念，在城乡规划编制、土地资源管理、城市开发建设、景观规划设计和建筑设计等专业领域，能够承担国土空间规划、分区规划、详细规划、乡村规划、中小型建筑、景观设计的勘察、编制、设计和管理的高素质应用型人才，毕业五年后能够在专业规划编制、基层规划管理和房地产开发等领域从事城乡规划和管理工作及技术及管理骨干。

本专业学生毕业后 5 年左右具体应达到如下目标：

1. 具有良好科学素质、人文素养、社会责任感和职业道德感，具有社会责任担当精神和强烈的事业心；具有扎实的专业基础理论和专业技能，能够理解和解决城乡规划建设领域的工程问题，具备成为一名合格的社会主义接班人和建设者的基本素质；

2. 在团队中具备一定的组织协调能力，在城乡规划建设工程实践中，能够协调处理规划、设计、环境、安全、健康、法律、经济与文化等因素，运用城乡规划建设项目管理原理与城乡发展决策方法从事城乡规划管理、策划工作；

3. 能够通过终身学习适应职业发展，并经过注册规划师、注册建筑师等相关职业资格能力的训练，应对城乡规划领域的新技术、新业态和新模式的挑战，能够编制面向中小城镇及乡村建设项目的国土空间规划、分区规划、详细规划、乡村规划文件，完成中小型建筑、景观设计项目，具备注册规划师的专业能力和职场发展能力。

二、毕业要求

1. 工程知识：能够将数学、自然科学、社会科学、工程基础和专业知识用于解决城乡规划中的复杂工程问题。

指标点 1.1：掌握一定的自然科学、人文社会科学和工程技术基本知识和城乡规划、建筑设计和景观规划的基础理论知识，用于城乡规划建设复杂问题的表述和分析。

指标点 1.2：掌握城乡规划专业的基本理论知识以及相关法规、规范和标准的基本原则及内容，具有在规划建设中遵照和运用现行设计规范与标准的能力。

指标点 1.3：能够运用自然科学及社会科学等多学科理论，打破地域、阶层和文化的制约，根据外部复杂环境，形成城乡整体发展愿景和发展空间格局，对城乡规划建设中的复杂问题进行推演、分析并提出初步解决方案。

2. 问题分析：能够应用数学、自然科学、社会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城乡规划建设中的复杂发展的的问题，以获得有效结论。

指标点 2.1：能够应用数学、自然科学、社会科学和工程科学的原理，识别与判断城乡规划建设过程中城乡发展复杂问题。

指标点 2.2：能够具有对城乡发展规律的洞察能力，具备预测社会未来发展趋势的基本能力，应用数

学、自然科学、社会科学和工程科学的原理，以开展城乡未来健康发展的前瞻性思考。

指标点 2.3: 掌握文献检索方法，能够通过文献研究，熟悉中外城乡建设发展演变过程及中国城乡发展实践，了解国内外城乡发展动态，准确把握中国城乡发展热点。

3. 设计、开发解决方案：能够设计（开发）满足城乡规划建设特定需求的规划建设方案、规划编制方案，并能够在城乡规划建设的编制、设计和管理等环节中体现创新意识，并考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

指标点 3.1: 能够掌握城乡规划、建筑设计、景观规划设计的基本方法，了解影响设计目标、过程和技术方案的各种因素。

指标点 3.2: 掌握城乡发展现状剖析的内容和方法，能够运用预测方法对规划对象的未来空间布局进行分析推演，发现问题和特征，提出解决方案。

指标点 3.3: 能够根据具体城乡规划、建筑设计、景观规划设计项目情况，采用恰当的表达方式与手段，能够根据设计过程不同阶段的要求，形象地表达设计意图和设计成果。

4. 研究：能够基于科学原理并采用科学方法对城乡规划发展中存在的复杂社会、政治、经济等问题进行研究，包括社会调查、数据调研、分析与解释，并通过信息综合得到合理有效的结论。

指标点 4.1: 能够基于科学原理，通过调查研究，分析复杂城乡问题的解决方案，提出研究目标，选择研究路线，提出设计方案和改进策略，能够完成科技文献或调研报告的写作。

指标点 4.2: 能根据城乡规划问题构建评价系统，掌握城乡规划相关实验设备、软件的使用方法，采集实验数据，并基于科学原理合理的分析与处理数据。能够合理的分析和解释实验结果，得到有效的结论，并用于城乡规划工程实践。

5. 使用现代工具：能够针对城乡规划复杂问题，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，包括对复杂城乡规划中发展方向、发展规模、发展模式等复杂问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。

指标点 5.1: 能够熟悉和选择专业常用的软硬件，信息技术工具，工程工具，仿真建模与规划建筑设计辅助软件使用原理和方法，并理解其局限性。

指标点 5.2: 能够运用相关数据分析和信息技术工具，开展城市数据进行采集、编辑、处理、分析和绘制工作，对城乡发展中存在的复杂耦合关系及演变规律等问题进行分析。

6. 工程与社会：能够基于城乡规划建设项目相关背景知识进行合理分析，评价城乡规划建设项目实践和复杂城乡规划建设项目解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解规划师、建筑师应承担的责任。

指标点 6.1: 了解城乡规划专业领域的技术标准、法律法规和产业政策，理解社会发展与城乡规划的相互影响、互动关系；能够合理的分析和评价城乡规划实践与社会、健康、安全、法律及文化等因素之间的相互制约关系，并理解注册规划师应承担的责任。

指标点 6.2: 在建筑规划实践中具备综合考虑多种制约因素的意识，能够在城乡规划中考虑不同群体所受的影响，寻求成本和收益的公平分配；根据不同利益群体的不同需求，通过调研达成共识，解决城乡社会矛盾，实现和谐发展。

7. 环境和可持续发展：能够理解和评价针对复杂城乡规划建设项目的工程实践对环境、社会可持续

发展的影响。

指标点 7.1: 围绕城乡与生态、环境、生物、人群、可持续发展五大关系理解城乡规划建设对环境、社会可持续发展的影响及其内在关联; 了解和掌握城乡规划与环境保护和可持续发展的理念和内涵。

指标点 7.2: 能够准确分析和评价建筑规划设计实践对环境和社会可持续发展的影响, 理解用技术手段降低其负面影响的作用与局限性。

8. 职业规范: 具有人文社会科学素养、社会责任感, 能够在城乡规划建设实践中理解并遵守规划设计师职业道德和规范, 履行责任。

指标点 8.1: 掌握人文社科知识, 具备一定的人文社会科学素养, 具有正确的价值观; 知晓中国国情, 深刻理解习近平新时代中国特色社会主义思想; 理解个人与社会的关系。

指标点 8.2: 理解规划师的职业操守, 能够在城乡规划建设实践中自觉遵守工程职业道德和规范, 尤其要履行规划师对公众安全、健康以及环境保护的责任。

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。

指标点 9.1: 具有团队意识, 能够理解一个团队中每个角色的作用以及对整个团队实现目标的意义, 能够在团队中独立或合作开展工作。

指标点 9.2: 能够在一个多学科背景下的团队中, 组织、协调和指挥团队开展工作。

10. 沟通: 能够就复杂城乡规划建设与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流, 包括撰写报告和规划设计文稿、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。

指标点 10.1: 具备良好的书面表达能力, 具有在城乡规划交流中获得信息的能力。

指标点 10.2: 能够就复杂城乡规划建设问题, 具有与政府机构、企业、行业和社会工作进行有效沟通能力; 理解与同行和社会公众交流的差异性。

指标点 10.3: 具备宽广的国际视野和与时俱进的现代意识, 能够了解有关城乡规划的国外研究、发展动态和研究热点, 理解和尊重世界不同文化的差异性和多样性, 具有跨文化交流与合作的能力。

11. 项目管理: 理解并掌握城乡规划建设项目管理原理与城乡发展决策方法, 并能在多学科环境中应用。

指标点 11.1: 掌握城乡规划建设管理的原理和方法, 了解经济决策方法, 通过新的思路和方法, 拓宽视野, 解决规划设计与管理中的难题与挑战。

指标点 11.2: 能在多学科环境下, 了解城乡规划建设管理全生命周期、全流程中成本的构成, 并能科学城乡规划建设管理与城乡发展决策方法。

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。

指标点 12.1: 认识到终身学习是自身发展和适应职业需求的必由之路, 能够树立终身学习的意识, 养成自主学习的习惯。

指标点 12.2: 能够通过继续深造或自主学习, 具有更新本学科领域前沿知识的能力; 具有批判性的思维, 通过理性分析、判断、归纳提出问题; 能进行客观的自我评价, 作为实现个人发展的重要手段。

三、基本学制与学位

基本学制: 四年;

授予学位：工学学士。

四、毕业学分要求

毕业学分要求：170.5 学分；

综合素质课外培养 10 学分。

五、课程结构及学时学分分配表：

课程结构及学时学分分配表

课程类别	学分	占课内总学分比例 (%)	课内学时	占课内总学时比例 (%)
通识课程 (必修)	52.5	30.8	824	37.7
(学科) 专业基础课程	17	10	272	12.5
专业必修课程	27	15.8	432	19.8
专业限选课程	19	11.1	304	13.9
专业任选课程	12	7	192	8.8
通识课程 (公共选修)	10	5.9	160	7.3
集中性实践教学环节	33	19.4	—	—
总计	170.5	100	2184	100

实践教学模块学分分配表

课内实践教学学分及比例						综合素质 课外学分		总计学分及比例		
实验教学	军训 模块	实习 实训	课程 设计	毕业 实习	毕业设计 (论文)	必修	任选	课内外 合计	总学 分	实践教学占 总学分比例
34.8	2	9	8	2	12	7	3	77.8	180.5	43.1%
课内实践教学学分小计					67.8	—				
课内总学分					170.5					
课内实践教学占课内总学分比例					39.8%					

上述表格中的说明：

1. 课内总学分指毕业生要达到的总学分 (不含综合素质课外培养 10 学分)；
2. 实验教学包含独立设课实验教学和 非独立设课实验教学；
3. 选修课程的学分、学时数，均按最高要求统计；
4. 若专业限选课中设方向模块的专业，按第一个方向的学分、学时数统计。

六、课程教学计划安排及主要课程内容

(一) 课程设置与安排表 (附表 1)

(二) 专业核心课程或核心课程群：

中外城市发展史与规划史、城乡规划原理、人文地理学、城乡社会调查研究、城乡基础设施规划、城乡道路与交通规划、地理信息系统应用、城市修建性详细规划设计、城市控制性详细规划设计、城市设计、城乡生态与环境规划、城乡规划管理与法规、乡村规划、镇乡国土空间规划。

(三) 专业核心课程内容介绍：

课程编号：0828206258 课程名称：中外城市发展史与规划史 总学时：48 周学时：4

内容简介：要求学生比较系统地掌握中外城市建设与规划发展过程及基本史实，熟悉各历史时期中国和世界各地的城市建设和规划设计理论。了解各历史时期世界各国主要的城市建设成就。了解各种因素影响下的城市建设发展规律，通过课程学习能够形成学生民族城市建设历史的自豪感，唤醒民族自觉意识。

课程编号：0828206259 课程名称：城乡规划原理 总学时：64 周学时：4

内容简介：系统阐述城市规划的基本原理、规划设计原则和方法，以及规划设计的经济问题。包括城市与城市发展、城市规划学科的产生和发展、城市规划工作内容和编制程序、城市构成与用地规划、城市发展战略、城市总体布局、城市交通与道路系统、城市公共空间、城市历史文化遗产保护、城市规划实施、城市规划的行政与法制等内容，通过学习能够结合社会、政治、经济、文化、法律、习俗等外部环境分析城乡发展的相关问题。

课程编号：0828406270 课程名称：人文地理学 总学时：32 周学时：2

内容简介：本课程通过人文地理现象的区域特性的剖析与解释培养学生在学习其他相关课程和处理规划事务中的空间感知能力；通过人地关系理论的核心思想阐述及乡村、城市、区域多尺度地域结构及演进机制相关理论的解析，巩固学生对规划相关的理论基础的认知；通过对人文地理问题分析方法与现代分析新技术手段的介绍，提升学生对乡村、城镇及区域的分析与规划的科学性认识。

课程编号：0828406326 课程名称：城乡社会调查研究 总学时：32 周学时：2

内容简介：城乡社会综合调查课程具有很强的专业性、社会性、实践性特征，包含城乡社会调查的基本认知、城乡社会调查的选题设计、城乡社会调查的资料获取、城乡社会调查的研究分析、城乡社会调查报告等内容，本课程是学生了解与认识社会的重要课程，是培养城乡规划专业学生在城乡社会发展中树立正确价值观与社会责任感的重要途径。

课程编号：0828406328 课程名称：城乡基础设施规划 总学时：48 周学时：4

内容简介：城乡基础设施课程从城乡的角度对给水系统规划，排水系统规划，供热系统规划，燃气供应系统规划，电力系统规划，信息基础设施规划，环卫设施规划，综合防灾减灾规划等内容进行分析讲解，通过课程学习使学生了解城乡基础设施发展的新技术、新方向和新模式，同时具有城乡基础设施规划设计、分析能力。

课程编号：0828406325 课程名称：城乡道路与交通规划 总学时：32 周学时：2

内容简介：本课程着重于城市交通系统特性调查分析方法、交通需求预测建模方法、交通网络分析方法、城乡综合交通体系规划及城乡道路网络规划、城市公共交通系统规划、城市停车系统规划、交通规划的综合评价与软件应用等的学习与实践应用。在课程教学中，将加强知识学习与应用的实时结合和实践训练的常态化，使学生工程意识和学以致用能力的培养贯穿于课程教学的整个过程。

课程编号：0828406327 课程名称：地理信息系统应用 总学时：32 周学时：4

内容简介：以地理信息的采集、整理、存储、分析、可视化以及应用等为主线，其中包括：地理信息系统概述、地理信息空间参考系统、地理空间数据的组成与特征、地理空间数据质量与不确定性、空间数据库技术、地理空间数据数字化与可视化表达、移动互联网地理信息技术、空间分析（上、下）、地理信息工程。从应用的角度介绍如何运用获取的地理信息，分析解决各种与地理空间相关的科学技术与社会问题，

课程编号：0828306222 课程名称：城市修建性详细规划设计 总学时：48 周学时：8

内容简介：阐述城市修建性详细规划的设计特点、思维方式、编制方法、方案表达技能，讲解修建性详细规划设计的相关经济技术指标预算与分析，在城市上位规划的指导下，能运用城市设计手法进行设计。并以居住小区为例，讲解居住小区修建性详细规划设计图件成果的编制和技术指标计算与分析方法，锻炼和提高学生修建性详细规划编制技能。

课程编号：0828306223 课程名称：城市控制性详细规划设计 总学时：48 周学时：8

内容简介：阐述城市控制性详细规划的设计特点、思维方式、编制方法、方案表达技能，能进行控制性详细规划设计的相关经济技术问题分析，分析土地使用区划的功能性、经济性、法规性、城市空间设计规划导则的制定，讲解控制性详细规划图件成果的编制和文本的撰写方法，通过课程学习使学生了解城市控制性详细规划发展的新技术、新方向和新理念，培养学生城市详细规划设计编制的能力。

课程编号：0828306243 课程名称：城市设计 总学时：48 周学时：8

内容简介：本课程强调在历史与现实认知的基础上，从城市设计的价值内涵出发，构建完整的方法体系。避免单一、脱离实际的西方城市设计理论，强调课程内容与中国城市现实发展的紧密结合，强调设计方法论的引导性学习，通过清晰明确的“三法”教学（想法的由来，方法的构建，手法的习得），让学生具备发现城市问题、解决城市问题、开展城市设计实践的综合能力和素质。

课程编号：0828406329 课程名称：城乡生态与环境规划 总学时：32 周学时：2

内容简介：课程围绕城市与生态、城市与环境、城市与生物、城市与人群、城市与可持续发展五个方面进行系统讲授，希望通过课程的学习，使选课者能了解城市生态学研究的主要内容及国内外进展动态，掌握城市生态学的基本原理，城市生态系统结构、功能、动态的主要特征与规律，城市生态系统恢复重建、调控管理的技术手段与路径方法，并能结合区域实况，有效应用城市生态“三观”、研究“三式”以及恢复“三法”，服务城镇人与自然和谐共生以及可持续发展的最终实现。

课程编号：0828406263 课程名称：城乡规划管理与法规 总学时：32 周学时：2

内容简介：城乡规划管理与法规是城乡规划专业的核心课程，立足当前最新的法律法规，将法规文件与管理知识融合贯穿，对城乡规划管理概述、行政管理学与行政法学、城乡规划法律法规、城乡规划组织编制与审批管理、城乡规划实施管理、城乡规划行政监督检查管理等内容进行讲解，本课程培养学生对法律、安全的敬畏意识和职业道德，理解规划师、建筑师应承担的社会责任。

课程编号：0828306244 课程名称：乡村规划 总学时：40 周学时：4

内容简介：乡村规划是城乡规划专业的重要专业课程，通过本课程学习让学生熟悉国家经济社会发展的有关政策、乡村规划技术规范和编制办法；熟悉国土空间背景下乡村规划的编制程序、设计内容与成果要求；掌握乡村规划资料收集、分析研究、现场踏勘、解析和解决乡村综合问题的能力。本课程引导学生认识中国农村和农民，是接触乡村、认识乡村、了解农民、理解三农问题和乡村振兴的桥梁。

课程编号：0828306245 课程名称：镇乡国土空间规划 总学时：56 周学时：8

内容简介：课程内容涉及国土空间规划核心概念、理论基础、技术方法，国土空间总体规划、专项规划、城市地区规划、乡村地区规划、特别地区规划、单元和详细规划，国土空间规划的实施监管、外国土空间规划等，通过本课程学习对国土空间自然保护、有序开发、高效利用和高品质建设的整体性谋划和有意识行动，掌握处理好人与自然之间的相互作用关系和协调开发与保护之间矛盾的能力。

七、实践能力和创新能力的培养

(一) 集中性实践教学环节安排表 (附表 2)

(二) 培养实践能力和创新能力的主要措施:

1. 实践能力的培养

1) 将城乡规划理论教学和专业软件学习和应用相互融合,从专业就业和社会岗位需求的角度出发,从城乡规划设计调研—城乡规划设计方案编制—城乡规划设计虚拟仿真和动态管理的角度进一步植入相关专业软件的学习和应用,形成运用计算机软件进行城乡规划的虚拟仿真教学课程群,提高学生专业实践能力和职业技能;

2) 设置城乡规划原理、建筑设计、城市景观规划、城市修建性详细规划设计、城市控制性详细规划设计、城市设计和国土空间规划等课程的课内实验教学环节和课程设计环节,通过课内实验教学和课程设计教学使学生更好的理解、掌握专业理论知识;

3) 设置本专业城市认知实习、测绘实习、设计素描与色彩实习、建筑技法表现实习、规划师业务实习、毕业实习等集中性实习教学课程,强化学生对专业课程所涉及的基本理论的理解、基本方法的运用和基本技能的训练,提升学生专业理论知识的实践运用能力。

2. 创新能力的培养

1) 建设与优化本专业所属的城乡规划与区域开发模拟实验室、地理信息系统实验室、计算机辅助规划设计实验室、建筑与规划模型实验室、专业制图教室、规划存图与展示室、规划设计创作室等相关实验教学空间,进一步加大校外教学实习基地的建设力度,为学生实践能力的培养提供软、硬件条件;

2) 设置建筑设计、城市规划设计、城市景观规划等课程设计教学课程,让学生运用所学的专业理论知识和计算机辅助规划设计软件进行建筑、城市与景观方案的规划设计,培养学生综合运用专业知识和计算机软件进行规划设计方案创作与综合评价的能力;

3) 在综合素质课外培养中,组织学生参加专业竞赛、参与教师科研活动,指导学生参与学校、市级以及省级科研活动、发表专业论文等,培养学生学术创新的能力。

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)								
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8	
专业课程	限选	39	0828406304	计算机辅助规划设计建模(CAD\SKETCHUP)	2	32	24	8				4						
		40	0828406268	计算机辅助规划设计表现(PHOTOSHOP\IIUSTRATOR)	2	32	16	16					4					
		41	0828406325	城乡道路与交通规划☆	2	32	24	8					2					
		42	0828406326	城乡社会调查研究☆	2	32	16	16						2				
		43	0828406327	地理信息系统应用☆	2	32	16	16						4				
		44	0828406270	人文地理学☆	2	32	32								2			
		45	0828406328	城乡基础设施规划☆	3	48	32	16							4			
		46	0828406329	城乡生态与环境规划☆	2	32	24	8								2		
		47	0828406263	城乡规划管理与法规☆	2	32	32											4
	专业课限选学分及学时合计					19	304	216	88		—	—	—	—	—	—	—	—
	任选	48	0828506301	城市空间构成分析	1.5	24	16	8			4							
		49	0828506302	景观规划与设计原理	2	32	24	8				2						
		50	0828506276	城乡社会学	1.5	24	16	8					2					
		51	0828506292	城市经济学	1.5	24	24							2				
		52	0828506303	SPSS区域统计分析	2	32	16	16						2				
		53	0828506304	土地利用与管理	1.5	24	16	8						2				
		54	0828506305	公文写作	1	16	16									2		
		55	0828506259	城乡规划专业外语	1.5	24	24									2		
		56	0828506306	海绵城市建设与工程应用	1.5	24	16	8							2			
		57	0828506307	区域发展与分析	1.5	24	18	6									2	
		58	0828506308	城乡规划实务	1	16	8	8									4	
59		0828506298	智慧城市建设和管理	1.5	24	16	8									4		
60	0828506309	历史文化名城名镇保护规划	1.5	24	16	8									4			
61	0828506310	城市大数据挖掘与分析	1.5	24	16	8									2			
专业课任选最低学分及学时合计					12	192	136	56		—	—	—	—	—	—	—	—	
专业课任选最高学分及学时合计					12	192	136	56		—	—	—	—	—	—	—	—	
专业选修课最高选修学分及学时合计					31	496	352	144		—	—	—	—	—	—	—	—	
通识课程(公共选修)	详见金陵科技学院通识(公共选修课)模块				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	通识(公共选修课)学分及学时合计				10	160	160			—	—	—	—	—	—	—	—	
选修课最高学分及学时合计					43	496	352	144	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
课内教学总学分及学时合计					137.5	2184	1628	556	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

注：核心课程(群)以☆表示

制订(含校对)者：王大伟 院长：刘志峰 教务处处长：苏慧 分管教学校长：冯年华

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

类别	性质	序号	课程编码	课程名称	学分数	课内学时数			课外学时	各学期分配(周学时)							
						共计	理论学时	实验学时		1	2	3	4	5	6	7	8

附表2：集中性实践教学环节安排表

课程类别	课程编号	课程名称	学分	周数	开课学期	备注	
实践教学环节	军训	0306931000	军事技能训练	2	2	1	校内
	实习实训	0828906319	建筑测绘	1	1	1	校内中小型建筑
		0828906340	城乡认识实习	1	1	2	南京市外特色城市
		0828906190	风景写生实习	1	1	3	安徽皖南
		0828906341	生产劳动实习	6	6	7	校外实习基地
		0810906266	毕业实习	2	2	8	江宁校区及校外实习基地
		课程设计	0828906342	建筑美术 I 课程设计	1	1	1
	0828906343		建筑美术 II 课程设计	1	1	2	制图教室
	0828906344		建筑设计课程设计	1	1	3	制图教室
	0828906345		计算机辅助规划设计课程设计 (CAD\SKETCHUP)	1	1	3	建筑CAD实验室
	0828906346		城市景观规划设计课程设计	1	1	4	制图教室
	0828906347		地理信息系统应用课程设计	1	1	5	地理信息系统实验室
	0828906322		城市修建性详细规划课程设计	1	1	5	制图教室
	0828906278		城市设计课程设计	1	1	6	制图教室
	毕(论文)	0810906267	毕业设计(论文)	12	14	8	江宁校区及校外实习基地
总计			33	35			