

石河子大学理学院 2017 版本科人才培养方案

| | |
|------------------------|----|
| 信息与计算科学专业本科培养方案..... | 2 |
| 应用物理学专业本科培养方案..... | 8 |
| 人文地理与城乡规划专业本科培养方案..... | 14 |
| 土地资源管理专业本科培养方案..... | 20 |

信息与计算科学专业本科培养方案

一、专业代码及专业名称

专业代码：070102

专业名称：信息与计算科学（Information and computing science）

二、培养目标

本专业是以信息技术、计算技术和运筹控制技术的数学基础为研究对象的理科类专业，培养具有良好的道德与文化素养，自觉践行社会主义核心价值观，具有良好的数学基础和数学思维能力，掌握信息与计算科学的基本理论、方法与技能，受到科学研究的初步训练，能解决信息技术和科学与工程计算中实际问题的复合型人才。毕业生能在科技、信息产业、经济、金融、教育等部门从事研究、应用开发和教学工作。

三、毕业要求

本专业学生主要学习信息科学和计算科学基本理论、基本知识和基本方法，受到数学建模、计算方法、程序设计等方面的基本训练，注重信息与计算科学理论的实践应用；受到数学和信息理论及其应用方面的良好教育，具有良好的科学和人文素质，初步具备在信息科学与计算科学领域从事科学研究、设计开发软件、解决实际问题的能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1 素质结构要求

（1）思想道德素质：热爱祖国，有科学的世界观、人生观和价值观，有责任心和社会责任感，自觉遵纪守法，注重职业道德，具有诚信意识和团队精神。

（2）文化素质：有较高的文化素养，有一定的文学艺术修养、人际沟通修养和现代意识。

（3）专业素质：掌握较多的数学知识，学会“数学方式”的理性思维和科学的研究方法，能够对实际问题建立数学模型，能够用规范的数学语言表达自己的思想，具备求实创新意识。

（4）身心素质：掌握体育运动的一般知识和基本方法，形成良好的体育锻炼意识和生活习惯，达到国家规定的大学生体育锻炼合格标准。

2 能力结构要求

（5）获取知识的能力：具有较强的分析能力、归纳能力、抽象能力、空间想像能力、演绎推理能力、准确计算的能力、运用数学软件的能力、学习新的数学知识的能力。

（6）应用知识的能力：具有较高的理论联系实际的能力、较强的解决实际问题的能力。

（7）创新的能力：有创造性思维，有一定的科学研究能力以及对新知识、新技术的敏锐性。

3 知识结构要求

(8) 工具性知识：熟练掌握一门外国语，熟练使用计算机，会进行文献检索，懂科技写作。

(9) 人文社会科学知识：有一定的文学、哲学、历史、经济等社会科学知识。

(10) 自然科学知识：有较多的物理学知识，会作物理实验。

(11) 专业知识：掌握较多的分析、代数、几何和概率统计方面的基础知识和信息科学、计算数学或运筹控制方面的专业知识，达到本专业规范规定的总学分要求和分类学分要求。

四、毕业学分要求

该专业毕业生至少修满171学分，其中必修143学分，选修28学分。

五、学制与学位

标准学制：四年

授予学位：理学学士

六、专业核心课程

数学分析、高等代数、解析几何、概率论与数理统计、常微分方程、数据结构、数据库原理与应用、操作系统、计算机图形学、数值分析、数学建模与数学实验。

七、信息与计算科学专业课程设置及教学计划表

(一) 通识教育 (63 学分)

修读要求：通识基础必修需修满 51 学分（其中思想政治理论课修读 19.5 学分，自然科学修读 8 学分，大学英语修读 10 学分，信息技术修读 6 学分，军体修读 5 学分，创新创业修读 2.5 学分）；通识选修课需修满 12 学分（其中核心课程最低选修 10 学分，任选课最低选修 2 学分）。

其他说明：

1、《大学英语》，采用分类分级教学，学生需修满《大学英语》10 学分，其中甲类 A 级学生基础课程必修 6 学分，拓展课程必选 4 学分；甲类 B 级学生基础课程必修 10 学分；甲类 C 级学生基础课程必修 10 学分；乙类学生基础课程必修 10 学分。甲类 A 级采用混合式教学模式，甲类 B 级和 C 级采用网络辅助教学模式，乙类采用课堂面授为主的教学模式。

2、军体类，共计 5 学分，包括①《体育与健康》(4 学分)，由理论选项、体能选项、技能选项，可在 1-6 学期内修满 1 个理论选项学分、1 个体能选项学分及 2 个不同技能选项学分。②军事与国防教育 (1 学分)，《军事与国防教育》包含《军事训练》(2 周) 和《军事与国防教育》(32 学时) 课程教学。

(一) 通识教育 (63 学分)

| 课程类别 | 课程代码 | 课程名称 | 总学分 | 总学时(周) | 学时分配(周) | | | 开课学期 | |
|------|---------|----------------------|--|-----------|---------|------|-----------|------|---------|
| | | | | | 课内理论 | 课内实践 | 其他 | | |
| 通识教育 | TB18000 | 思想道德修养与法律基础 | 3 | 48 | 24 | | 24 | 1 | |
| | TB18002 | 中国近现代史纲要 | 2 | 32 | 24 | | 8 | 2 | |
| | TB18001 | 新疆历史与民族宗教理论政策教程 | 3 | 48 | 24 | | 24 | 3 | |
| | TB18004 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 4 | 64 | 48 | | 16 | 4 | |
| | TB18003 | 马克思主义基本原理 | 3 | 48 | 40 | | 8 | 5 | |
| | TB18005 | 思想政治理论课综合实践 | 2 | 2周 | | | 2周 | 4暑假 | |
| | TB22006 | 形势与政策教育 | 2 | 32 | 32 | | | 2-5 | |
| | TB21007 | 大学生心理健康教育 | 0.5 | 8 | 8 | | | 1 | |
| | 自然科学 | TB17001 | 大学物理 A | 6 | 96 | 96 | | | 3 |
| | | YB17007 | 大学物理实验 A | 2 | 32 | | 32 | | 3 |
| | 英语 | 《大学英语》10 学分,160 学时 | | | | | | | |
| | 信息技术 | TB08001 | 大学计算机基础 | 1.5 | 24 | | 8 | 16 | 1 |
| | | TB08003 | 程序设计基础 C 语言 | 3 | 48 | 24 | 24 | | 2 |
| | | TB20101 | 信息检索与利用 | 1.5 | 24 | 6 | 10 | 8 | 5 |
| | 军体 | TB03000 | 军事与国防教育 | 1 | 32 | 16 | | 16 | 1 |
| | | TB03001 | 体育知识 | 1 | 32 | | | 32 | 1-6 |
| | | TB03002 | 体能 | 1 | 32 | | 32 | | 1-6 |
| | | TB03003 | 体育技能(一) | 1 | 32 | | 32 | | 1-6 |
| | | TB03004 | 体育技能(二) | 1 | 32 | | 32 | | 1-6 |
| | 创新创业 | TBC1601 | 创新创业基础 | 1.5 | 24 | 24 | | | 2-5 |
| | | TBC2302 | 大学生职业发展与就业指导 | 1 | 24 | 10 | 8 | 6 | 1,3,5,7 |
| 通识选修 | 模块一 | 文学与创作 | 至少选修一门课 | | | | 最低选修 3 学分 | | |
| | 模块二 | 文化与历史 | 至少选修一门课 | | | | | | |
| | 模块三 | 创新创业教育 | 最低选修 4 学分,由创新创业教育课程模块、实践模块组成 | | | | | | |
| | 模块四 | 第二课堂成绩单 | 最低选修 3 学分,由思想成长、工作履历、暑期“三下乡”、寒暑假社会实践立项项目、志愿公益、文体活动、技能特长等组成 | | | | | | |
| | 任选课 | 模块一 | 人文社会科学 | 最低选修 2 学分 | | | | | |

(二) 专业教育 (必修92学分)

| 课程类别 | 课程代码 | 课程名称 | 总学分 | 总学时(周) | 学时分配(周) | | | 开课学期 | |
|---------|-----------------|----------|--|--------|---------|------|----|------|---|
| | | | | | 课内理论 | 课内实践 | 其他 | | |
| 专业教育 | 专业基础 | ZB17100 | 数学分析 (I) | 6 | 96 | 96 | | | 1 |
| | | ZB17103 | 高等代数 (I) | 4 | 64 | 64 | | | 1 |
| | | ZB17105 | 解析几何 | 4.5 | 72 | 72 | | | 1 |
| | | ZB17101 | 数学分析 (II) | 6.5 | 104 | 104 | | | 2 |
| | | ZB17104 | 高等代数 (II) | 6.5 | 104 | 104 | | | 2 |
| | | ZB17102 | 数学分析 (III) | 6.5 | 104 | 104 | | | 3 |
| | 专业课 | ZB17125 | 信息与计算科学专业概论 | 1 | 16 | 16 | | | 1 |
| | | ZB17126 | 离散数学 | 3 | 48 | 48 | | | 4 |
| | | ZB17108 | 常微分方程 | 3.5 | 56 | 56 | | | 4 |
| | | ZB17109 | 概率论与数理统计 | 4.5 | 72 | 72 | | | 4 |
| | | ZB17110 | 复变函数 | 3.5 | 56 | 56 | | | 4 |
| | | ZB08105 | 数据结构 | 4 | 64 | 40 | 24 | | 5 |
| | | ZB17112 | 实变函数 | 3.5 | 56 | 56 | | | 5 |
| | | ZB08431 | 面向对象分析与设计 | 3.5 | 56 | 48 | 8 | | 5 |
| | | ZB17127 | 数值分析 | 3.5 | 56 | 56 | | | 5 |
| | | ZB17128 | 数学建模与数学实验 | 4 | 64 | 64 | | | 6 |
| | | ZB17129 | 运筹学与控制论 | 3 | 48 | 32 | 16 | | 6 |
| | | ZB17130 | 微分方程数值解 | 3 | 48 | 32 | 16 | | 6 |
| | | 集中实践教学环节 | 以下为实习、课程设计 (论文)、社会实践、毕业设计 (论文) 等环节 | | | | | | |
| KB17131 | 微积分实验设计 | | 1 | 1 周 | | 1 周 | | 5 | |
| KB17132 | 数值模拟实验设计 | | 1 | 1 周 | | 1 周 | | 6 | |
| KB17133 | 数学建模与数学实验课程实验设计 | | 1 | 1 周 | | 1 周 | | 7 | |
| KB17134 | 概率统计课程实验设计 | | 1 | 1 周 | | 1 周 | | 7 | |
| KB17135 | 专业实习 | | 6 | 6 周 | | 6 周 | | 7 | |
| KB17136 | 毕业论文 | | 8 | 14 周 | | 14 周 | | 8 | |

(三) 个性教育（最低选修 16 学分）

修读要求：建议数学模块最低选修 8 学分、信息技术模块最低选修 6 学分，另外 2 学分可根据学生的需求选择修读校内所有其他专业个性课程。

| 课程类别 | 课程代码 | 课程名称 | 总学分 | 总学时(周) | 学时分配(周) | | | 开课学期 | | |
|------|--------|---------|------------|------------|---------|------|----|------|---|---|
| | | | | | 课内理论 | 课内实践 | 其他 | | | |
| 个性课程 | 专业选修模块 | 数学 | GX17138 | 最优化方法 | 3 | 48 | 32 | 16 | | 5 |
| | | | GX17139 | 微分几何 | 3 | 48 | 48 | | | 5 |
| | | | GX17140 | 泛函分析 | 3 | 48 | 48 | | | 6 |
| | | | GX17141 | 近世代数 | 3 | 48 | 48 | | | 6 |
| | | | GX17120 | 图论 | 3 | 48 | 48 | | | 6 |
| | | | GX17123 | 矩阵论 | 3 | 48 | 48 | | | 7 |
| | | | GX17142 | 随机过程 | 2 | 32 | 32 | | | 7 |
| | | | GX17144 | 计算智能 | 2 | 32 | 24 | 8 | | 7 |
| | | | GX17145 | 有限元方法 | 3 | 48 | 32 | 16 | | 7 |
| | | | GX17146 | 数据挖掘与 R 语言 | 3 | 48 | 24 | 24 | | 7 |
| | | | GX17116 | 金融数学 | 2 | 32 | 32 | | | 7 |
| | | | GX17118 | 组合数学 | 3 | 48 | 48 | | | 7 |
| | 信息技术 | GX08231 | 数据库系统分析与设计 | 2 | 32 | 32 | | | 6 | |
| | | GX08123 | 计算机图形学 | 3.5 | 56 | 40 | 16 | | 6 | |
| | | GX08124 | 数字图像处理 | 3.5 | 56 | 48 | 8 | | 6 | |
| | | GX08127 | 大数据应用技术基础 | 2 | 32 | 32 | | | 6 | |
| | | GX08113 | 信息安全与密码学 | 2.5 | 40 | 30 | 10 | | 6 | |

八、各教学环节最低学分、学时分配表

各课程类别学分数及学分比例

| 课程类别 | | 学分数 | 学分比例 |
|------|--------|-----|-------|
| 通识教育 | 必修 | 51 | 29.8% |
| | 核心选修 | 10 | 5.8% |
| | 任意选修 | 2 | 1.2% |
| | 小 计 | 63 | 36.8% |
| 专业教育 | 必 修 | 92 | 53.8% |
| | 小 计 | 92 | 53.8% |
| 个性教育 | 专业选修课程 | 14 | 8.2% |
| | 其他个性课程 | 2 | 1.2% |
| | 小 计 | 16 | 9.4% |
| 合 计 | | 171 | 100% |

各教学环节学分数、学时数分配表

| | | | | |
|-------|------|------|-------------|-------|
| 总学分 | 171 | (1) | 必修学分 | 143 |
| | | | 选修学分 | 28 |
| | | (2) | 课内教学学分 | 127.5 |
| | | | 实验（实践）教学学分 | 16.5 |
| | | | 集中实践教学学分 | 20 |
| | | | 创新创业选修学分 | 4 |
| | | | 第二课堂成绩单学分 | 3 |
| 总学时 | 3256 | (1) | 必修课学时 | 2696 |
| | | | 选修课学时 | 560 |
| | | (2) | 课内教学学时 | 2120 |
| | | | 实践教学学时 | 1136 |
| 实践总学分 | | 43.5 | 实践总学分占总学分比例 | 25.4% |

备注：“集中实践教学环节”中的学分折算为实践教学学时，按每学分 32 学时折算；通识教育核心模块三创新创业选修（4 学分）、模块四第二课堂成绩单（3 学分）折算为实践教学学时，每学分折算 32 学时，共计 224 学时。

实践总学分：是实验教学学分、集中实践教学学分、创新创业选修学分、第二课堂成绩单学分之和。

应用物理学专业本科培养方案

一、专业代码及专业名称

专业代码：070202

专业名称：应用物理学（Applied Physics）

二、培养目标

本专业培养具有坚定正确的政治方向、良好的思想道德修养，自觉践行社会主义核心价值观，德、智、体、美全面发展的社会主义建设者和接班人。经过专业学习和训练，使学生掌握物理学的基本理论、基本知识和基本技能；接受科学思维和物理学研究方法的训练，具有良好的科学素养和创新意识；具备一定的独立获取知识的能力、实践能力、研究能力或新技术开发能力；具备在物理学及相关学科进一步深造的基础，能在教学、科研、技术开发以及管理等领域，从事物理学及相关学科前沿问题研究和教学，以及将物理学应用于现代高新技术和社会各个领域的高素质复合应用型人才。

三、毕业要求

应用物理学本科专业培养的人才应符合以下几个方面的基本要求。

1. 知识要求

(1) 专业知识：具有科学的世界观，较为系统和完整地掌握物理学领域的基本理论、基本知识和基本技能，以及所需的数学、电工电子学等方面的基础知识；了解应用物理学相关专业方向的前沿、发展动态、应用前景；

(2) 工具知识：掌握数学、外语、计算机及信息技术应用等方面的知识；

(3) 人文社科知识：具有一定的哲学、政治学、法学、心理学、经济管理等方面的知识；

(4) 其他自然科学和相关工程技术的基础知识。

2. 能力要求

(5) 获取知识的能力：具有自学能力、获取和加工处理信息的能力；

(6) 应用知识的能力：具有综合应用知识解决问题的能力、实验和工程实践能力，计算机及信息技术应用能力；

(7) 创新能力：具有一定的创造性思维能力、科学研究能力、技术创新和开发能力；

(8) 组织管理能力：具有技术管理能力，具有较好的书面和口头表达能力、与人交流沟通能力、团队协作能力和活动策划能力。

3. 素质要求

(9) 思想品德素质：具有正确的政治立场，世界观、人生观和价值观，具有良好的公民意识、法制意识、政治素质、思想素质、道德品质、诚信品质，具备良好的职业道德和社会责任感以及爱

国主义精神；

(10) 人文素质：具有文化素养、艺术素养、现代意识、全球意识、团队精神；

(11) 专业素质：具有科学思维方法、科学精神、创新意识，具有一定的技术创新和应用意识及工程技术素养；

(12) 身心素质：具有良好的身体素质和心理素质，掌握体育运动的一般知识和基本方法，形成良好的体育锻炼和卫生习惯，达到国家规定的大学生体育锻炼合格标准，心理健康。

四、毕业学分要求

该专业毕业生至少修满171学分，其中必修141学分，选修30学分。

五、学制与学位

标准学制：四年

授予学位：理学学士

六、专业核心课程

理论课程：力学、热学、电磁学、光学、原子物理、理论力学、电动力学、热力学与统计物理学、量子力学、固体物理学、计算物理基础、数字电路基础、模拟电路基础。

实验课程：力学实验、热学实验、电磁学实验、光学实验、近代物理实验、模拟电路实验、数字电路实验。

七、应用物理学专业课程设置及教学计划表

(一) 通识教育 (55 学分)

修读要求：通识基础必修需修满 43 学分（其中思想政治理论课修读 19.5 学分，自然科学修读 0 学分，大学英语修读 10 学分，信息技术修读 6 学分，军体修读 5 学分，创新创业修读 2.5 学分）；通识选修课需修满 12 学分（其中核心课程最低选修 10 学分，任选课最低选修 2 学分）。

其他说明：

1、《大学英语》，采用分类分级教学，学生需修满《大学英语》10 学分，其中甲类 A 级学生基础课程必修 6 学分，拓展课程必选 4 学分；甲类 B 级学生基础课程必修 10 学分；甲类 C 级学生基础课程必修 10 学分；乙类学生基础课程必修 10 学分。甲类 A 级采用混合式教学模式，甲类 B 级和 C 级采用网络辅助教学模式，乙类采用课堂面授为主要的教学模式。

2、军体类，共计 5 学分，包括①《体育与健康》(4 学分)，由理论选项、体能选项、技能选项，可在 1-6 学期内修满 1 个理论选项学分、1 个体能选项学分及 2 个不同技能选项学分。②军事与国防教育 (1 学分)，《军事与国防教育》包含《军事训练》(2 周)和《军事与国防教育》(32 学时)课程教学。

| 课程类别 | 课程代码 | 课程名称 | 总学分 | 总学时(周) | 学时分配(周) | | | 开课学期 | |
|--------|---------|------------------|----------------------|--|---------|------|---------|---------|-----|
| | | | | | 课内理论 | 课内实践 | 其他 | | |
| 通识基础必修 | 思想政治理论 | TB18000 | 思想道德修养与法律基础 | 3 | 48 | 24 | | 24 | 1 |
| | | TB18002 | 中国近现代史纲要 | 2 | 32 | 24 | | 8 | 2 |
| | | TB18001 | 新疆历史与民族宗教理论政策教程 | 3 | 48 | 24 | | 24 | 3 |
| | | TB18004 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 4 | 64 | 48 | | 16 | 4 |
| | | TB18003 | 马克思主义基本原理 | 3 | 48 | 40 | | 8 | 5 |
| | | TB18005 | 思想政治理论课综合实践 | 2 | 2周 | | | 2周 | 4暑假 |
| | | TB22006 | 形势与政策教育 | 2 | 32 | 32 | | | 4 |
| | | TB21007 | 大学生心理健康教育 | 0.5 | 8 | 8 | | | 1 |
| | 英语 | 《大学英语》10学分,160学时 | | | | | | | |
| | 信息技术 | TB08001 | 大学计算机基础 | 1.5 | 24 | | 8 | 16 | 1 |
| | | TB08003 | 程序设计基础 C 语言 | 3 | 48 | 24 | 24 | | 3 |
| | | TB20101 | 信息检索与利用 | 1.5 | 24 | 6 | 10 | 8 | 4 |
| | 军体 | TB03000 | 军事与国防教育 | 1 | 32 | 16 | | 16 | 1 |
| | | TB03001 | 体育知识 | 1 | 32 | | | 32 | 1-6 |
| | | TB03002 | 体能 | 1 | 32 | | 32 | | 1-6 |
| | | TB03003 | 体育技能(一) | 1 | 32 | | 32 | | 1-6 |
| | | TB03004 | 体育技能(二) | 1 | 32 | | 32 | | 1-6 |
| 创新创业 | TBC1601 | 创新创业基础 | 1.5 | 24 | 24 | | | 2-5 | |
| | TBC2302 | 大学生职业发展与就业指导 | 1 | 24 | 10 | 8 | 6 | 1,3,5,7 | |
| 通识选修 | 核心课 | 模块一 | 文学与创作 | 至少选修一门课 | | | 最低选修3学分 | | |
| | | 模块二 | 文化与历史 | 至少选修一门课 | | | | | |
| | | 模块三 | 创新创业教育 | 最低选修4学分,由创新创业教育课程模块、实践模块组成 | | | | | |
| | | 模块四 | 第二课堂成绩单 | 最低选修3学分,由思想成长、工作履历、暑期“三下乡”、寒暑假社会实践立项项目、志愿公益、文体活动、技能特长等组成 | | | | | |
| | 任选课 | 模块一 | 人文社会科学 | 最低选修2学分 | | | | | |

(二) 专业教育 (必修98学分)

| 课程类别 | 课程代码 | 课程名称 | 总学分 | 总学时(周) | 学时分配(周) | | | 开课学期 |
|----------|---------------------------------|--------------|-----|--------|---------|------|----|------|
| | | | | | 课内理论 | 课内实践 | 其他 | |
| 专业教育必修 | ZB17001 | 高等数学 I | 5.5 | 88 | 88 | | | 1 |
| | ZB17002 | 高等数学 II | 5.5 | 88 | 88 | | | 2 |
| | ZB17003 | 高等数学 III (1) | 2.5 | 40 | 40 | | | 1 |
| | ZB17004 | 高等数学 III (2) | 2.5 | 40 | 40 | | | 2 |
| | ZB17005 | 数学物理方法 | 4.5 | 72 | 72 | | | 4 |
| | ZB17006 | 力学 | 4 | 64 | 64 | | | 2 |
| | ZB17007 | 热学 | 3.5 | 56 | 56 | | | 2 |
| | ZB17008 | 电磁学 | 4 | 64 | 64 | | | 3 |
| | ZB17009 | 光学 | 4 | 64 | 64 | | | 3 |
| | ZB17010 | 原子物理学 | 3.5 | 56 | 56 | | | 3 |
| | YB17001 | 力学实验 | 2 | 32 | | 32 | | 2 |
| | YB17002 | 热学实验 | 2 | 32 | | 32 | | 2 |
| | YB17003 | 电磁学实验 | 2 | 32 | | 32 | | 3 |
| | YB17004 | 光学实验 | 2 | 32 | | 32 | | 3 |
| | ZB17011 | 模拟电路基础 | 3 | 48 | 48 | | | 5 |
| | ZB17012 | 数字电路基础 | 3 | 48 | 48 | | | 6 |
| | ZB17013 | 理论力学 | 4 | 64 | 64 | | | 4 |
| | ZB17014 | 热力学与统计物理 | 4 | 64 | 64 | | | 4 |
| | ZB17015 | 电动力学 | 4 | 64 | 64 | | | 5 |
| | ZB17016 | 量子力学 | 4 | 64 | 64 | | | 5 |
| | ZB17017 | 固体物理学 | 3.5 | 56 | 56 | | | 7 |
| | ZB17018 | 计算物理基础 | 2 | 32 | 16 | 16 | | 6 |
| | YB17005 | 模拟电路实验 | 1.5 | 24 | | 24 | | 5 |
| | YB17006 | 数字电路实验 | 1.5 | 24 | | 24 | | 6 |
| YB17012 | 近代物理实验 | 4 | 64 | | 64 | | 7 | |
| 集中实践教学环节 | 以下为实习、课程设计(论文)、社会实践、毕业设计(论文)等环节 | | | | | | | |
| | KB17001 | 专业实习 | 8 | 8周 | | 8周 | | 6 |
| | KB17002 | 毕业论文 | 8 | 14周 | | 14周 | | 8 |

(三) 个性教育 (最低选修 18 学分)

修读要求：专业选修模块修读学分不得低于 14 学分；其他个性课程建议修读学分不得低于 2 学分，另外 2 学分可根据学生的需求选择修读校内所有其他专业个性课程。

| 课程类别 | 课程代码 | 课程名称 | 总学分 | 总学时(周) | 学时分配(周) | | | 开课学期 | | |
|---------|---------|------------|-------------|--------------|---------|------|----|------|---|---|
| | | | | | 课内理论 | 课内实践 | 其他 | | | |
| 个性课程 | 专业选修模块 | 理论物理方向 | GX17001 | 理论力学专题 | 1.5 | 24 | 24 | | | 5 |
| | | | GX17002 | 量子力学专题 | 1.5 | 24 | 24 | | | 7 |
| | | | GX17003 | 电动力学专题 | 1.5 | 24 | 24 | | | 5 |
| | | | GX17004 | 普通物理专题 | 1.5 | 24 | 24 | | | 5 |
| | | | GX17005 | 当代物理前沿 | 1.5 | 24 | 24 | | | 6 |
| | | | GX17006 | 原子核物理与粒子物理导论 | 2 | 32 | 32 | | | 7 |
| | | | GX17007 | 天体物理概论 | 1.5 | 24 | 24 | | | 7 |
| | | | GX17008 | 物理学史 | 2 | 32 | 32 | | | 5 |
| | | | YX17001 | 实用软件 | 2 | 32 | | 32 | | 6 |
| | | 光电技术方向 | GX17009 | 电工学基础 | 3.5 | 56 | | | | 5 |
| | | | GX17010 | 光电子学 | 2 | 32 | 32 | | | 6 |
| | | | GX17011 | 光电检测技术 | 1.5 | 24 | 24 | | | 5 |
| | | | GX17012 | 非线性光学基础 | 2 | 32 | 32 | | | 7 |
| | | | GX17013 | 激光技术与应用 | 2 | 32 | 32 | | | 7 |
| | | | GX17014 | 光谱学与成像光谱学 | 2 | 32 | 32 | | | 7 |
| | | | GX17015 | 数字图像处理与分析 | 2 | 32 | 32 | | | 7 |
| | | | YX17002 | 电子电路计算机辅助设计 | 2 | 32 | | 32 | | 6 |
| | | | YX17003 | 电工基础实验 | 1 | 16 | | 16 | | 5 |
| | YX17004 | 光电自组与设计性实验 | 2 | 32 | | 32 | | 7 | | |
| | 材料物理方向 | GX17016 | 材料物理性能 | 2 | 32 | 32 | | | 5 | |
| | | GX17017 | 材料性能分析与检测技术 | 2 | 32 | 32 | | | 5 | |
| | | GX17018 | 机械制图 | 2 | 32 | 16 | 16 | | 6 | |
| | | GX17019 | 材料物理导论 | 2 | 32 | 32 | | | 7 | |
| | | GX17020 | 半导体物理 | 2 | 32 | 32 | | | 7 | |
| | | YX17005 | 材料制备实验 | 1 | 16 | | 16 | | 7 | |
| | | YX17006 | 精工实验 | 1 | 16 | | 16 | | 6 | |
| | YX17007 | 材料自组与设计性实验 | 2 | 32 | | 32 | | 7 | | |
| | 其他个性课程 | GXQ1701 | 医学影像物理学 | 2 | 32 | 32 | | | 6 | |
| | | GXQ1702 | 等离子体物理 | 2 | 32 | 32 | | | 7 | |
| | | YXQ1703 | 激光技术与应用实验 | 1 | 16 | | 16 | | 7 | |
| YXQ1704 | | X 射线实验 | 1 | 16 | | 16 | | 7 | | |
| YXQ1705 | | 光谱分析 | 1 | 16 | | 16 | | 7 | | |

八、各教学环节最低学分、学时分配表

各课程类别学分数及学分比例

| 课程类别 | | 学分数 | 学分比例 |
|------|--------|-----|-------|
| 通识教育 | 必修 | 43 | 25.2% |
| | 核心选修 | 10 | 5.8% |
| | 任意选修 | 2 | 1.2% |
| | 小计 | 55 | 32.2% |
| 专业教育 | 必修 | 98 | 57.3% |
| | 小计 | 98 | 57.3% |
| 个性教育 | 专业选修课程 | 14 | 8.2% |
| | 其他个性课程 | 4 | 2.3% |
| | 小计 | 18 | 10.5% |
| 合计 | | 171 | 100% |

各教学环节学分数、学时数分配表

| | | | | |
|-------|------|------|-------------|-------|
| 总学分 | 171 | (1) | 必修学分 | 141 |
| | | | 选修学分 | 30 |
| | | (2) | 课内教学学分 | 119.5 |
| | | | 实验教学学分 | 26.5 |
| | | | 集中实践教学学分 | 18 |
| | | | 创新创业选修学分 | 4 |
| | | | 第二课堂成绩单学分 | 3 |
| 总学时 | 3224 | (1) | 必修课学时 | 2632 |
| | | | 选修课学时 | 592 |
| | | (2) | 课内教学学时 | 1992 |
| | | | 实践教学学时 | 1232 |
| 实践总学分 | | 51.5 | 实践总学分占总学分比例 | 30.1% |

备注：“集中实践教学环节”中的学分折算为实践教学学时，按每学分 32 学时折算；通识教育核心模块三创新创业选修（4 学分）、模块四第二课堂成绩单（3 学分）折算为实践教学学时，每学分折算 32 学时，共计 224 学时。

实践总学分：是实验教学学分、集中实践教学学分、创新创业选修学分、第二课堂成绩单学分之和。

人文地理与城乡规划专业本科培养方案

一、专业代码及专业名称

专业代码：070503

专业名称：人文地理与城乡规划（Human Geography and Urban Planning）

二、培养目标

本专业旨在培养热爱祖国，德、智、体、美全面发展，自觉践行社会主义核心价值观，掌握人文地理与城乡规划的基本理论、知识和技能，了解我国城乡规划与可持续发展等方面的有关政策法规，了解人文地理与城乡规划的前沿问题、应用前景与发展动态，具有较强的科学探求精神和接受新知识、新理论和新技术的能力，以及良好的协作精神和团队意识，培养能够在教学科研单位、政府相关部门、企事业单位从事资源开发与利用、城乡规划、旅游规划、区域经济发展规划等与地理科学有关的科学研究、应用及管理的高素质应用型人才。

三、毕业要求

本专业的学生主要学习并掌握人文地理与城乡规划专业的基本理论，基本知识和基本技能。毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1.知识要求

（1）掌握专业所需的数学和计算机等学科的基本知识与方法。

（2）掌握人文地理与城乡规划的基本理论、基本知识和基本技能，了解人文地理学的理论与前沿发展、应用前景，了解相近专业如城市规划、环境科学和管理科学的一般原理和方法，了解城市规划、可持续发展战略等有关国家政策和法规，了解城乡规划管理的理论前沿、应用前景和最新发展；

2.能力要求

（3）掌握一门外语，具有国际视野和跨文化交流能力。

（4）掌握人文地理、城乡规划等方面的研究和应用技术，具有较熟练的遥感、卫星定位导航等现代地理信息技术的应用或开发能力，掌握资料调查与收集、文献检索及运用现代技术获得相关信息的基本方法；

（5）具备通过野外综合考察、社会调查、实验分析等获取第一手科学资料与地理数据的能力。

（6）具有整理、归纳、综合分析相关数据，掌握一定的数理统计分析方法和计算机技术，具有定量分析、研究和解决地理实际问题的能力。

（7）具有地理学区域综合分析能力。

（8）接受良好的科学思维和科学方法的基本训练，具有较强的科学探求精神和接受新知识、新理论和新技术的能力，具有创新意识及协同攻关能力和科学研究的初步能力。

3.素质要求

（9）培养学生具有正确的政治立场，正确的世界观、人生观和价值观，热爱祖国、遵纪守法，

诚信为人，品行端正，具有健全的人格和社会责任感，具有集体主义精神、合作精神、敬业精神以及追求真理、献身科学教育事业的科学道德，德、智、体、美全面发展，德才兼备。

(10) 掌握科学锻炼身体的基本技能、坚持体育锻炼，达到国家规定的大学生体育的合格标准；拥有健康的体魄，养成良好的生活习惯和卫生习惯，具备丰富的人文科学素养，具备良好的心理素质，正确对待挑战与挫折。

(11) 具有较强的调查研究与决策能力、组织管理能力、口头与文字表达能力，具有较好的组织管理能力、较强的沟通能力、环境适应能力和团队合作能力。

四、毕业学分要求

该专业毕业生至少修满 176.5 学分，其中必修 146.5 学分，选修 30 学分。

五、学制与学位

标准学制：四年

授予学位：管理学学士

六、专业核心知识领域或课程

自然地理学，地图学，经济地理学，人文地理学，城市规划原理，地理信息系统，遥感导论，区域分析与规划，城市详细规划，城市地理学。

七、人文地理与城乡规划专业课程设置及教学计划表

(一) 通识教育 (77 学分)

修读要求：通识教育基础课必修需修满 65 学分（其中思想政治理论课修读 19.5 学分，数学修读 16.5 学分，大学英语修读 10 学分，信息技术修读 7.5 学分，军体修读 5 学分，经济管理修读 4 学分，创新创业修读 2.5 学分）；通识选修课需修满 12 学分（其中核心课程最低选修 10 学分，任选课最低选修 2 学分）。

其他说明：

1、《大学英语》，采用分类分级教学，学生需修满《大学英语》10 学分，其中甲类 A 级学生基础课程必修 6 学分，拓展课程必选 4 学分；甲类 B 级学生基础课程必修 10 学分；甲类 C 级学生基础课程必修 10 学分；乙类学生基础课程必修 10 学分。甲类 A 级采用混合式教学模式，甲类 B 级和 C 级采用网络辅助教学模式，乙类采用课堂面授为主的教学模式。

2、军体类，共计 5 学分，包括①《体育与健康》(4 学分)，由理论选项、体能选项、技能选项，可在 1-6 学期内修满 1 个理论选项学分、1 个体能选项学分及 2 个不同技能选项学分。②军事与国防教育 (1 学分)，《军事与国防教育》包含《军事训练》(2 周) 和《军事与国防教育》(32 学时) 课程教学。

| 课程类别 | 课程代码 | 课程名称 | 总学分 | 总学时(周) | 学时分配(周) | | | 开课学期 | |
|-----------|----------|----------------------|--|-----------|---------|------|----|--------------|---------|
| | | | | | 课内理论 | 课内实践 | 其他 | | |
| 通识教育基础必修课 | TB18000 | 思想道德修养与法律基础 | 3 | 48 | 24 | | 24 | 1 | |
| | TB18002 | 中国近现代史纲要 | 2 | 32 | 24 | | 8 | 2 | |
| | TB18001 | 新疆历史与民族宗教理论政策教程 | 3 | 48 | 24 | | 24 | 3 | |
| | TB18004 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 4 | 64 | 48 | | 16 | 4 | |
| | TB18003 | 马克思主义基本原理 | 3 | 48 | 40 | | 8 | 5 | |
| | KB18005 | 思想政治理论课综合实践 | 2 | 2周 | | | 2周 | 4暑假 | |
| | TB22006 | 形势与政策教育 | 2 | 32 | 32 | | | 2,3,4,5 | |
| | TB21007 | 大学生心理健康教育 | 0.5 | 8 | 8 | | | 1 | |
| | 数学 | TB17101 | 高等数学 A1 | 5.5 | 88 | 88 | | | 1 |
| | | TB17102 | 高等数学 A2 | 5.5 | 88 | 88 | | | 2 |
| | | TB17109 | 线性代数 | 2.5 | 40 | 40 | | | 2 |
| | | TB17113 | 概率论与数理统计 A | 3 | 48 | 48 | | | 3 |
| | 英语 | 《大学英语》10 学分,160 学时 | | | | | | | |
| | 信息技术 | TB08001 | 大学计算机基础 | 1.5 | 24 | | 8 | 16 | 1 |
| | | TB08002 | 程序设计基础 Visual Basic | 2.5 | 40 | | 24 | 16 | 2 |
| | | TB08005 | 数据库技术及应用 | 2 | 32 | 16 | 16 | | 3 |
| | | TB20101 | 信息检索与利用 | 1.5 | 24 | 6 | 10 | 8 | 4 |
| | 军事和体育与健康 | TB03000 | 军事与国防教育 | 1 | 32 | 16 | | 16 | 1 |
| | | TB03001 | 体育知识 | 1 | 32 | | | 32 | 1-6 |
| | | TB03002 | 体能 | 1 | 32 | | 32 | | 1-6 |
| | | TB03003 | 体育技能(一) | 1 | 32 | | 32 | | 1-6 |
| | 创新创业教育 | TB03004 | 体育技能(二) | 1 | 32 | | 32 | | 1-6 |
| | | TBC1601 | 创新创业基础 | 1.5 | 24 | 24 | | | 2-5 |
| | | TBC2302 | 大学生职业发展与就业指导 | 1 | 24 | 10 | 8 | 6 | 1,3,5,7 |
| | | TB16003 | 管理学基础 | 2 | 32 | 32 | | | 1 |
| | TB16001 | 经济学基础 | 2 | 32 | 32 | | | 2 | |
| | 通识选修课 | 模块一 | 文学与创作 | 至少选修一门课 | | | | 最低选修 3 学分 | |
| | | 模块二 | 文化与历史 | 至少选修一门课 | | | | | |
| 模块三 | | 创新创业教育 | 最低选修 4 学分,由创新创业教育课程模块、实践模块组成 | | | | | | |
| 模块四 | | 第二课堂成绩单 | 最低选修 3 学分,由思想成长、工作履历、暑期“三下乡”、寒暑假社会实践立项项目、志愿公益、文体活动、技能特长等组成 | | | | | | |
| 任选课 | | 模块一 | 人文社会科学 | 最低选修 2 学分 | | | | | |

(二) 专业教育 (必修 81.5 学分)

| 课程类别 | 课程代码 | 课程名称 | 总学分 | 总学时(周) | 学时分配(周) | | | 开课学期 | |
|----------|---------------------------------|-------------|---------------|--------|---------|------|----|------|---|
| | | | | | 课内理论 | 课内实践 | 其他 | | |
| 专业教育 | 专业基础 | ZB17200 | 人文地理与城乡规划专业概论 | 1 | 16 | 16 | | | 1 |
| | | ZB17201 | 自然地理学 | 3.5 | 56 | 48 | 8 | | 1 |
| | | ZB17202 | 地图学基础 | 3 | 48 | 48 | | | 1 |
| | | ZB17203 | 测量学基础 | 3 | 48 | 32 | 16 | | 2 |
| | | ZB17204 | 人文地理学 | 3 | 48 | 48 | | | 3 |
| | | ZB17205 | 经济地理学 | 2.5 | 40 | 40 | | | 3 |
| | | ZB17206 | 地理信息系统 | 3.5 | 56 | 32 | 24 | | 3 |
| | | ZB17207 | 环境科学 | 2 | 32 | 32 | | | 3 |
| | | ZB17208 | 遥感导论 | 3.5 | 56 | 32 | 24 | | 4 |
| | | ZB17209 | 城市规划原理 | 4 | 64 | 48 | 16 | | 4 |
| | ZB17210 | 城市地理学 | 2 | 32 | 32 | | | 5 | |
| | 专业课 | ZB17211 | 计算机辅助绘图 | 3.5 | 56 | 24 | 32 | | 2 |
| | | ZB10212 | 画法几何与工程制图 | 2 | 32 | 16 | 16 | | 2 |
| | | ZB17213 | GIS 分析 | 3 | 48 | 24 | 24 | | 4 |
| | | ZB17214 | 计量地理学 | 2.5 | 40 | 24 | 16 | | 5 |
| | | ZB17215 | 城市详细规划 | 2.5 | 40 | 16 | 24 | | 5 |
| | | ZB17216 | 区域分析与规划 | 2 | 32 | 32 | | | 5 |
| | | ZB17217 | 遥感数字图像处理 | 3 | 48 | 24 | 24 | | 5 |
| | | ZB17218 | 景观规划与设计 | 2.5 | 40 | 24 | 16 | | 5 |
| | | ZB17219 | GIS 设计与应用 | 2 | 32 | 8 | 24 | | 4 |
| ZB17220 | | 专题地图设计 | 2 | 32 | 8 | 24 | | 4 | |
| ZB17320 | 土地利用规划学 | 2.5 | 40 | 40 | | | 7 | | |
| 集中实践教学环节 | 以下为实习、课程设计(论文)、社会实践、毕业设计(论文)等环节 | | | | | | | | |
| | KB17222 | 测量学实习 | 1 | 1周 | | 1周 | | 2 | |
| | KB17223 | 计算机辅助绘图课程设计 | 1 | 1周 | | 1周 | | 2 | |
| | KB17224 | 城市规划课程设计 | 2 | 2周 | | 2周 | | 5 | |
| | KB17225 | 专业综合实习 | 10 | 20周 | | 20周 | | 6 | |
| | KB17226 | 土地利用规划课程设计 | 1 | 1周 | | 1周 | | 7 | |
| KB17227 | 毕业论文 | 8 | 14周 | | 14周 | | 8 | | |

(三) 个性教育 (最低选修18学分)

修读要求: 本专业个性课程选修模块修读学分不得低于 16 学分, 另外 2 学分可根据学生的需求选择修读校内所有其他专业个性课程。

| 模块名称 | 课程代码 | 课程名称 | 总学分 | 总学时(周) | 学时分配(周) | | | 开课学期 | |
|------|-------|---------|----------------|--------|---------|------|----|------|---|
| | | | | | 课内理论 | 课内实践 | 其他 | | |
| 个性课程 | 专业选修课 | GX17228 | 生态学基础 | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | 3 |
| | | GX17229 | 建筑学概论 | 2 | 32 | 32 | | | 3 |
| | | GX17230 | Photoshop 软件应用 | 3 | 48 | 24 | 24 | | 4 |
| | | GX17231 | 景观生态学 | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | 4 |
| | | GX17232 | 村镇规划 | 2 | 32 | 24 | 8 | | 5 |
| | | GX17233 | 城市地理信息系统 | 2 | 32 | 32 | | | 5 |
| | | GX17234 | 专业英语 | 1.5 | 24 | 24 | | | 7 |
| | | GX17235 | 新疆地理 | 1.5 | 24 | 24 | | | 7 |
| | | GX17236 | 旅游地理 | 2 | 32 | 32 | | | 7 |
| | | GX17237 | 生态环境规划 | 2 | 32 | 32 | | | 7 |
| | | GX17238 | 旅游规划 | 2 | 32 | 32 | | | 7 |
| | | GX17239 | 土地管理学 | 1.5 | 24 | 24 | | | 7 |
| | | GX17240 | 城市遥感技术 | 2 | 32 | 16 | 16 | | 7 |
| | | GX17241 | 自然资源开发与管理 | 2 | 32 | 32 | | | 7 |
| | | GX17242 | 城市设计 | 2 | 32 | 32 | | | 7 |

八、各教学环节最低学分、学时分配表

各课程类别学分数及学分比例

| 课程类别 | | 学分数 | 学分比例 |
|------|--------|-------|-------|
| 通识教育 | 必修 | 65 | 36.8% |
| | 核心选修 | 10 | 5.7% |
| | 任意选修 | 2 | 1.1% |
| | 小计 | 77 | 43.6% |
| 专业教育 | 必修 | 81.5 | 46.2% |
| | 小计 | 81.5 | 46.2% |
| 个性教育 | 专业选修课程 | 16 | 9.1% |
| | 其他个性课程 | 2 | 1.1% |
| | 小计 | 18 | 10.2% |
| 合计 | | 176.5 | 100% |

各教学环节学分数、学时数分配表

| | | | | |
|-------|-------|-------------|-----------|-------|
| 总学分 | 176.5 | (1) | 必修学分 | 146.5 |
| | | | 选修学分 | 30 |
| | | (2) | 课内教学学分 | 115 |
| | | | 实验教学学分 | 29.5 |
| | | | 集中实践教学学分 | 25 |
| | | | 创新创业选修学分 | 4 |
| | | | 第二课堂成绩单学分 | 3 |
| 总学时 | 3424 | (1) | 必修课学时 | 2832 |
| | | | 选修课学时 | 592 |
| | | (2) | 课内教学学时 | 1904 |
| | | | 实践教学学时 | 1520 |
| 实践总学分 | 61.5 | 实践总学分占总学分比例 | 34.8% | |

备注：“集中实践教学环节”中的学分折算为实践教学学时，按每学分 32 学时折算；通识教育核心模块三创新创业选修（4 学分）、模块四第二课堂成绩单（3 学分）折算为实践教学学时，每学分折算 32 学时，共计 224 学时。

实践总学分：是实验教学学分、集中实践教学学分、创新创业选修学分、第二课堂成绩单学分之和。

土地资源管理专业本科培养方案

一、专业代码及专业名称

专业代码：120404

专业名称：土地资源管理（Land Resource Management）

二、培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，自觉践行社会主义核心价值观，具有深厚的人文底蕴与自然科学基础、扎实的专业知识、实践能力和良好的沟通能力，能够将地学认知以及遥感技术、地理信息技术、测绘工程技术与传统土地科学相结合，熟悉国家有关土地利用与管理及可持续发展方面的方针、政策和法规，适应能在国土资源、城乡建设、农业水利以及相关领域从事土地调查、土地估价、土地利用规划、土地整治和地籍管理等相关领域工作，成为富有公共意识、爱国精神、创新精神和创业意识的高素质应用型人才。

三、毕业要求

通过学习地理学、经济学、管理学、生态学和信息工程学等方面的基本理论和基础知识，具备人文社会科学和自然科学的基本知识，接受测量、制图、计算机、土地信息空间分析等基本技能训练，掌握土地调查、评价、规划及土地信息技术应用，地籍管理、不动产估价、不动产登记、土地管理及开发利用经营等技术，具备一定的文献查阅、语言表达与写作能力，达到能够从事土地资源开发、利用与管理的工作，具有独立从事土地资源管理方面的教学、研究与能够从事国土领域相关实际工作技术服务的基本能力。

1.知识要求

- (1) 具有丰富的人文科学知识；
- (2) 具备一定的数学、经济学、管理学等基本理论知识；
- (3) 理解土地科学的基本概念与内涵，掌握土地科学的基本理论与技能，熟悉土地资源开发、保护及工程管理技术知识。
- (4) 了解国土资源和土地科学技术的前沿动态和发展趋势，积极培养国际化的视野；具备土地可持续发展及土地资源经营的意识和基本知识。

2.能力要求

- (5) 具备一定的外语听说读写能力，和较为扎实的专业文献阅读及交流能力。
- (6) 具备现代信息技术基本应用能力，掌握现代网络技术、通信技术和信息处理技术在土地资源管理中应用的能力。
- (7) 具备土地科学及相关学科的基本技术与技能。包括土壤与地理环境分析、测绘与地籍管理、土地整理与复垦、土地生态系统健康分析与诊断及保护等相关学科的实验技能和实践能力。
- (8) 掌握现代土地工程技术的基本理论和方法，具备改造提升土地资源持续管理的基本能力。
- (9) 掌握科技文献检索、资料查询、数据分析、调查研究与决策、生产组织管理及土地信息管理的基本方法，具备独立获取知识、信息处理和文字表达能力。

(10) 具备初步解决土地资源管理相关复杂工程项目的能力。

3. 素质要求

(11) 具备良好的道德、追求卓越的精神、具有正确坚定地政治立场、强烈的社会责任感，具备竞争意识和团队精神，具备自我管理、组织协调和职业素养；

(12) 具有一定的体育和军事基本知识，形成良好的体育锻炼意识和生活习惯，达到国家规定的大学生体育锻炼合格标准。具有初步的科学研究和实际工作能力，具有不断学习和适应发展的素养，能够履行建设祖国和保卫祖国的神圣义务。

四、毕业学分要求

该专业毕业生至少修满 178.5 学分，其中必修 145.5 学分，选修 33 学分（通识选修 12 学分）。

五、学制与学位

标准学制：四年

授予学位：工学学士

六、专业核心课程

土地管理学、土地经济学、土地资源学、土地法学、土地调查与评价、地籍管理、地籍测量、土地整理与复垦、土地信息系统、土地利用规划等。

七、土地资源管理专业课程设置及教学计划表

（一）通识教育（77 学分）

修读要求：通识教育基础课必修需修满 65 学分（其中思想政治理论课修读 19.5 学分，数学修读 16.5 学分，大学英语修读 10 学分，信息技术修读 5.5 学分，军体修读 5 学分，经济管理修读 6 学分，创新创业修读 2.5 学分）；通识选修课需修满 12 学分（其中核心课程最低选修 10 学分，任选课最低选修 2 学分）。

其他说明：

1、《大学英语》，采用分类分级教学，学生需修满《大学英语》10 学分，其中甲类 A 级学生基础课程必修 6 学分，拓展课程必选 4 学分；甲类 B 级学生基础课程必修 10 学分；甲类 C 级学生基础课程必修 10 学分；乙类学生基础课程必修 10 学分。甲类 A 级采用混合式教学模式，甲类 B 级和 C 级采用网络辅助教学模式，乙类采用课堂面授为主的模式。

2、军体类，共计 5 学分，包括①《体育与健康》（4 学分），由理论选项、体能选项、技能选项，可在 1-6 学期内修满 1 个理论选项学分、1 个体能选项学分及 2 个不同技能选项学分。②军事与国防教育（1 学分），《军事与国防教育》包含《军事训练》（2 周）和《军事与国防教育》（32 学时）课程教学。

| 课程类别 | 课程代码 | 课程名称 | 总学分 | 总学时(周) | 学时分配(周) | | | 开课学期 | |
|---------|---------|----------------------|--|---------|---------|------|---------|------|---------|
| | | | | | 课内理论 | 课内实践 | 其他 | | |
| 通识基础必修课 | TB18000 | 思想道德修养与法律基础 | 3 | 48 | 24 | | 24 | 1 | |
| | TB18002 | 中国近现代史纲要 | 2 | 32 | 24 | | 8 | 2 | |
| | TB18001 | 新疆历史与民族宗教理论政策教程 | 3 | 48 | 24 | | 24 | 3 | |
| | TB18004 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 4 | 64 | 48 | | 16 | 4 | |
| | TB18003 | 马克思主义基本原理 | 3 | 48 | 40 | | 8 | 5 | |
| | TB18005 | 思想政治理论课综合实践 | 2 | 2周 | | | 2周 | 4暑假 | |
| | TB22006 | 形势与政策教育 | 2 | 32 | 32 | | | 2-5 | |
| | TB21007 | 大学生心理健康教育 | 0.5 | 8 | 8 | | | 1 | |
| | 自然科学 | TB17101 | 高等数学 A1 | 5.5 | 88 | 88 | | | 1 |
| | | TB17102 | 高等数学 A2 | 5.5 | 88 | 88 | | | 2 |
| | | TB17108 | 概率论与数理统计 | 3 | 48 | 48 | | | 4 |
| | | TB17109 | 线性代数 | 2.5 | 40 | 40 | | | 2 |
| | 英语 | 《大学英语》10学分,160学时 | | | | | | | |
| | 信息技术 | TB08001 | 大学计算机基础 | 1.5 | 24 | | 8 | 16 | 1 |
| | | TB08002 | 程序设计基础 Visual Basic | 2.5 | 40 | | 24 | 16 | 2 |
| | | TB20101 | 信息检索与利用 | 1.5 | 24 | 6 | 10 | 8 | 5 |
| | 军体 | TB03000 | 军事与国防教育 | 1 | 32 | 16 | | 16 | 1 |
| | | TB03001 | 体育知识 | 1 | 32 | | | 32 | 1-6 |
| | | TB03002 | 体能 | 1 | 32 | | 32 | | 1-6 |
| | | TB03003 | 体育技能(一) | 1 | 32 | | 32 | | 1-6 |
| | | TB03004 | 体育技能(二) | 1 | 32 | | 32 | | 1-6 |
| | 创新创业 | TBC1601 | 创新创业基础 | 1.5 | 24 | 24 | | | 2-5 |
| | | TBC2302 | 大学生职业发展与就业指导 | 1 | 24 | 10 | 8 | 6 | 1,3,5,7 |
| | | TB16001 | 经济学基础 | 2 | 32 | 32 | | | 2 |
| | | TB16003 | 管理学基础 | 2 | 32 | 32 | | | 1 |
| | | TB16005 | 项目管理 | 2 | 32 | 32 | | | 5 |
| | 通识选修 | 模块一 | 文学与创作 | 至少选修一门课 | | | 最低选修3学分 | | |
| | | 模块二 | 文化与历史 | 至少选修一门课 | | | | | |
| 模块三 | | 创新创业教育 | 最低选修4学分,由创新创业教育课程模块、实践模块组成 | | | | | | |
| 模块四 | | 第二课堂成绩单 | 最低选修3学分,由思想成长、工作履历、暑期“三下乡”、寒暑假社会实践立项项目、志愿公益、文体活动、技能特长等组成 | | | | | | |
| 任选课 | | 模块一 | 人文社会科学 | 最低选修2学分 | | | | | |

(二) 专业教育 (必修80.5学分)

| 课程类别 | 课程代码 | 课程名称 | 总学分 | 总学时(周) | 学时分配(周) | | | 开课学期 | |
|----------|---------------------------------|-------------|------------|--------|---------|------|----|------|---|
| | | | | | 课内理论 | 课内实践 | 其他 | | |
| 专业教育必修 | 专业基础 | ZB17300 | 土地资源管理专业概论 | 1 | 16 | 8 | 8 | | 1 |
| | | ZB17201 | 自然地理学 | 3.5 | 56 | 48 | 8 | | 1 |
| | | ZB17202 | 地图学基础 | 3 | 48 | 48 | | | 1 |
| | | ZB17203 | 测量学 | 3 | 48 | 32 | 16 | | 2 |
| | | ZB17304 | 土壤地理学 B | 3 | 48 | 24 | 24 | | 3 |
| | | ZB17305 | 景观生态学原理 | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | 4 |
| | | ZB17205 | 经济地理学 | 2.5 | 40 | 40 | | | 4 |
| | | ZB17211 | 计算机辅助绘图 | 3.5 | 56 | 24 | 32 | | 3 |
| | | ZB17308 | 遥感原理与应用 | 3 | 48 | 32 | 16 | | 4 |
| | | ZB17309 | 土地经济学 | 2 | 32 | 32 | | | 4 |
| | | ZB17314 | 土地法学 | 2 | 32 | 32 | | | 3 |
| | | ZB17311 | 土地资源学 | 2 | 32 | 32 | | | 2 |
| | 专业课 | ZB17313 | 地籍管理学 | 2 | 32 | 32 | | | 4 |
| | | ZB17214 | 计量地理学 | 2.5 | 40 | 24 | 16 | | 5 |
| | | ZB17307 | 土地信息系统 | 2 | 32 | 16 | 16 | | 5 |
| | | ZB17316 | 土地管理学 | 2 | 32 | 32 | | | 3 |
| | | ZB17317 | 土地调查与评价 | 2 | 32 | 24 | 8 | | 4 |
| | | ZB17217 | 遥感数字图像处理 | 3 | 48 | 24 | 24 | | 5 |
| | | ZB17213 | GIS 分析 | 3 | 48 | 24 | 24 | | 5 |
| | | ZB17320 | 土地利用规划学 | 2.5 | 40 | 40 | | | 5 |
| | | ZB17321 | 水土保持工程 | 2 | 32 | 32 | | | 7 |
| | | ZB17322 | 土地整理与复垦 | 2.5 | 40 | 40 | | | 5 |
| | | ZB17323 | 不动产评估 | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | 7 |
| | | ZB17324 | 地籍测量 | 1.5 | 24 | | 24 | | 5 |
| 集中实践教学环节 | 以下为实习、课程设计(论文)、社会实践、毕业设计(论文)等环节 | | | | | | | | |
| | KB17255 | 地质学与地貌学野外实习 | 1 | 1周 | | 1周 | | 2 | |
| | KB17325 | 土地资源调查与评价实习 | 1 | 2周 | | 2周 | | 4 | |
| | KB17326 | 土地整理与复垦课程设计 | 1 | 2周 | | 2周 | | 5 | |
| | KB17329 | 土地利用规划学课程设计 | 1 | 2周 | | 2周 | | 5 | |
| | KB17327 | 专业实习 | 10 | 20周 | | 20周 | | 6 | |
| | KB17328 | 毕业论文 | 8 | 14周 | | 14周 | | 8 | |

(三) 个性教育（最低选修 21 学分）

修读要求：理论拓展类模块修读学分不得低于 4 学分，技术操作类模块、专业应用类模块及其它个性课程修读学分之和不得低于 15 学分，另外 2 学分可根据学生的需求选择修读校内所有其他专业个性课程。

| 课程类别 | 课程代码 | 课程名称 | 总学分 | 总学时(周) | 学时分配(周) | | | 开课学期 | | |
|------|----------|---------|-----------|----------------|---------|------|----|------|---|---|
| | | | | | 课内理论 | 课内实践 | 其他 | | | |
| 个性课程 | 理论拓展类模块 | GX17330 | 土地生态学 | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | 7 | |
| | | GX17331 | 环境学概论 | 2 | 32 | 32 | | | 3 | |
| | | GX17332 | 土地专业英语 | 2 | 32 | 32 | | | 7 | |
| | | GX10029 | 农田水利学 | 2 | 32 | 32 | | | 4 | |
| | | GX17235 | 新疆地理 | 1.5 | 24 | 24 | | | 7 | |
| | | GX17253 | 土地科学前沿 | 1 | 16 | 16 | | | 3 | |
| | | GX17312 | 房地产经济学 | 2 | 32 | 32 | | | 5 | |
| | | GX17254 | 灾害地理学 | 1.5 | 24 | 24 | | | 7 | |
| | | GX17241 | 自然资源开发与管理 | 2 | 32 | 32 | | | 5 | |
| | 专业选修模块 | 技术操作类模块 | GX17338 | GIS 设计与应用 | 2 | 32 | 8 | 24 | | 7 |
| | | | GX17339 | Photoshop 图像处理 | 2 | 32 | | 32 | | 4 |
| | | | GX17340 | 无人飞行器入门与实践 | 2 | 32 | 16 | 16 | | 5 |
| | | | GX17341 | 专题地图设计 | 2 | 32 | 8 | 24 | | 7 |
| | | | GX01254 | 数据库原理与应用 | 4 | 64 | 32 | 32 | | 7 |
| | | | GX17248 | 地理信息系统 | 2 | 32 | 16 | 16 | | 4 |
| | 专业应用类模块 | GX17237 | 生态环境规划 | 2 | 32 | 32 | | | 7 | |
| | | GX17343 | 房地产经营与管理 | 2 | 32 | 24 | 8 | | 5 | |
| | | GX17344 | 物业规划与管理 | 3 | 48 | 32 | 16 | | 4 | |
| | | GX17232 | 村镇规划 | 2 | 32 | 24 | 8 | | 5 | |
| | | GX17346 | 景观规划设计原理 | 2.5 | 40 | 24 | 16 | | 7 | |
| | | GX08206 | 管理信息系统 | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | 5 | |
| | 个性教育其他课程 | GXQ1710 | 土地保护学 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1 | |
| | | GXQ1711 | 社会调查方法 | 1.5 | 24 | 8 | 16 | | 3 | |
| | | GXQ1712 | 商业物业管理 | 1.5 | 24 | 24 | | | 5 | |
| | | GXQ1025 | 建筑工程概预算 | 1.5 | 24 | 16 | 8 | | 6 | |

八、各教学环节最低学分、学时分配表

各课程类别学分数及学分比例

| 课程类别 | | 学分数 | 学分比例 |
|------|--------|-------|-------|
| 通识教育 | 必修 | 65 | 36.7% |
| | 核心选修 | 10 | 5.6% |
| | 任意选修 | 2 | 1.1% |
| | 小 计 | 77 | 43.1% |
| 专业教育 | 必 修 | 80.5 | 45.1% |
| | 小 计 | 80.5 | 45.1% |
| 个性教育 | 专业选修课程 | 18 | 10.1% |
| | 其他个性课程 | 3 | 1.7% |
| | 小 计 | 21 | 11.7% |
| 合 计 | | 178.5 | 100% |

各教学环节学分数、学时数分配表

| | | | | |
|-------|-------|-------------|-----------|-------|
| 总学分 | 178.5 | (1) | 必修学分 | 145.5 |
| | | | 选修学分 | 33 |
| | | (2) | 课内教学学分 | 121.5 |
| | | | 实验教学学分 | 26 |
| | | | 集中实践教学学分 | 24 |
| | | | 创新创业选修学分 | 4 |
| | | | 第二课堂成绩单学分 | 3 |
| 总学时 | 3440 | (1) | 必修课学时 | 2800 |
| | | | 选修课学时 | 640 |
| | | (2) | 课内教学学时 | 2024 |
| | | | 实践教学学时 | 1416 |
| 实践总学分 | 57 | 实践总学分占总学分比例 | 31.9% | |

备注：“集中实践教学环节”中的学分折算为实践教学学时，按每学分 32 学时折算；通识教育核心模块三创新创业选修（4 学分）、模块四第二课堂成绩单（3 学分）折算为实践教学学时，每学分折算 32 学时，共计 224 学时。

实践总学分：是实验教学学分、集中实践教学学分、创新创业选修学分、第二课堂成绩单学分之和。

通识教育选修平台课

| 模块 | 子模块 | 课程代码 | 课程名称 | 总学分 | 总学时 | 学时分配 | | | 开课学期 | 备注 |
|-------|--------------|---------|---------------|-----|-----|------|------|----|------|---------|
| | | | | | | 课内理论 | 课内实践 | 其他 | | |
| 核心选修课 | 模块一 文学与创作 | TGW0401 | 小说欣赏与创作 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | 至少选修1门课 |
| | | TGW0402 | 诗歌欣赏与创作 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGW0403 | 戏剧欣赏与创作 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGW0404 | 公文写作 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGW0405 | 中国民间文学 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGW0406 | 《诗经》研究 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGW0407 | 中国边塞诗研究 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGW0408 | 苏轼研究 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGW0409 | 《红楼梦》研究 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGW0410 | 鲁迅研究 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGW0411 | 中国武侠小说 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGW0412 | 大学语文 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGW0413 | 中国戏剧戏曲编剧创作 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGW0414 | 中国现代小说赏析 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGW0415 | 宋词赏析 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGW0416 | 鲁迅作品的当代意义 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGW0417 | 明清小说赏析 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGW0418 | 新诗创意写作 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGW0419 | 新诗之美——新诗创作与鉴赏 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGW0420 | 魏晋南北朝文学作品欣赏 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGW0421 | 新疆少数民族音乐赏析 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGW0422 | 中国简史 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGW0423 | 中国家训文化 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGWN001 | 文学理论导论 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGWLM01 | 神韵诗史 | 1 | 14 | 14 | | | 1-7 | |
| | | TGWLM02 | 大学语文 | 2 | 30 | 30 | | | 1-7 | |
| | | TGWLM03 | 写作之道 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGWLM04 | 唐诗宋词人文解读 | 2 | 36 | 36 | | | 1-7 | |
| | | TGWLM05 | 敦煌的艺术 | 2 | 28 | 28 | | | 1-7 | |
| | | TGWLM06 | 伟大的《红楼梦》 | 2 | 30 | 30 | | | 1-7 | |

| 模块 | 子模块 | 课程代码 | 课程名称 | 总学分 | 总学时 | 学时分配 | | | 开课学期 | 备注 |
|---------|---------------|----------|-------------------------|-----|-----|------|------|-----|------|---------|
| | | | | | | 课内理论 | 课内实践 | 其他 | | |
| 核心选修课 | 模块二 文化与历史 | TGL0401 | 中国汉字文化 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | 至少选修1门课 |
| | | TGL0402 | 诸子百家及其对中国文化的影响 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGL0403 | 中国服饰文化发展史 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGL0404 | 儒家文化与现代社会 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGL0405 | 史传人物与现实人生 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGL0406 | 新疆简史 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGL0407 | 新疆民族文化概览 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGL0208 | 丝路考古 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGL0209 | 中国通史 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGL0210 | 西域文明与吐鲁番历史 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGL0411 | 新疆匠心—维吾尔族模戳印花布图案及工艺研究 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGL0412 | 新疆匠心—哈萨克族刺绣技艺及文创研发 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGL0413 | 新疆匠心—维吾尔族土陶欣赏与制作技艺及文学创发 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGL0414 | 新疆匠心—维吾尔族枝条编织 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGL1815 | 新疆生产建设兵团概论 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGLLM01 | 中国传统文化 | 2 | 28 | 28 | | | 1-7 | |
| | | TGLLM02 | 西方文明史导论 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGLLM03 | 异彩纷呈的民族文化 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGLLM04 | 丝绸之路漫谈 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGLLM05 | 敦煌的艺术 | 2 | 28 | 28 | | | 1-7 | |
| | | TGLLM06 | 艺术与审美 | 2 | 42 | 42 | | | 1-7 | |
| | | TGLLM07 | 世界著名博物馆艺术经典 | 2 | 30 | 30 | | | 1-7 | |
| | TGLLM08 | 中国历史地理概况 | 2 | 28 | 28 | | | 1-7 | | |
| | TGLLM09 | 感悟考古 | 2 | 28 | 28 | | | 1-7 | | |
| | 模块三 创新创业教育 | TGC1601 | 大数据与大学生创新创业 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | 自主选修 |
| | | TGC1602 | 创业与投融资实务 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGC1603 | 创业领导力开发 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGC1604 | 创业营销 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGC1605 | 移动互联网创新创业教育与实践 | 3 | 48 | 48 | | | 1-7 | |
| TGC0206 | | 创业法律风险防范 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | | |
| TGC0207 | | 公益创业 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | | |

| 模块 | 子模块 | 课程代码 | 课程名称 | 总学分 | 总学时 | 学时分配 | | | 开课学期 | 备注 |
|---------|----------------|---------|------------------|-----|-----|------|------|----|------|------|
| | | | | | | 课内理论 | 课内实践 | 其他 | | |
| 核心选修课 | 模块三 创新创业教育 | TGC1008 | 创新思维培养与专利申请 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | 自主选修 |
| | | TGC0809 | 微信公众号的运营与营销 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGC1210 | 大学生创新创业竞赛实训指导 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGC1211 | 互联网+现代农业 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGC0412 | 新疆手工艺产品创意设计 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGCLM01 | 创造性思维与创新方法 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGCLM02 | 互联网与营销创新 | 2 | 28 | 28 | | | 1-7 | |
| | | TGCLM03 | 创新工程实践 | 3 | 48 | 48 | | | 1-7 | |
| | | TGCLM04 | 创践—大学生创新创业实务 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGCLM05 | 创新思维与方法 | 2 | 33 | 33 | | | 1-7 | |
| | | TGCLM06 | 创业管理 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGCLM07 | 创业管理 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGCLM08 | 创业管理-易学实用的创业真知 | 2 | 34 | 34 | | | 1-7 | |
| | | TGCLM09 | 思辨与创新 | 2 | 28 | 28 | | | 1-7 | |
| TGCLM10 | 大学生创业概论与实践 | 2 | 30 | 30 | | | 1-7 | | | |
| 任选课 | 人文社会科学 部分课程 | TGR2201 | 道路与人生—石大名师思政导读 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | 任选 |
| | | TGR0101 | 大学人文 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGR0102 | 大学生心理训练 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGR0122 | 《水浒传》的人文解读 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGR0128 | 心理学 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGR0129 | 地理环境与人类活动 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGR0147 | 美术作品欣赏 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGR0201 | 司法制度 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGR0208 | 女性学 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGR0209 | 世界遗产导论 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGR0210 | 新疆旅游资源 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGR0211 | 中国少数民族史 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGR0212 | 推开法律之门—当代法律与理想人生 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGR0222 | 中国旅游客源国（地）概况 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| TGR0233 | 1500年以前的世界史 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | | | |
| TGR0408 | 流行演唱法入门 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | | | |
| TGR0409 | 流行音乐的历史风格与鉴赏 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | | | |

| 模块 | 子模块 | 课程代码 | 课程名称 | 总学分 | 总学时 | 学时分配 | | | 开课学期 | 备注 |
|---------|------------|---------|-----------------|-----|-----|------|------|----|------|----|
| | | | | | | 课内理论 | 课内实践 | 其他 | | |
| 任选课 | 人文社会科学部分课程 | TGR0437 | 红楼梦人物赏析 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | 任选 |
| | | TGR0439 | 艺术设计欣赏与设计影展 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGR0451 | 插图设计与赏析 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGR0453 | 艺术与生活 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGR0455 | 周易解读 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGR0514 | 女性主义电影赏析 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGR0515 | 《欧洲文化入门》及相关佳片赏析 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGR1101 | 中国饮食文化 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGR1107 | 葡萄酒鉴赏与文化 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGR1202 | 茶文化与茶健康 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGR1214 | 植物与人类生活 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGR1216 | 趣味森林—植物的故事 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGR1304 | 新疆特色草原旅游 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGR1409 | 当代青年皮肤病、性传播及皮肤美 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGR1415 | 健康教育与健康促进 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGR1470 | 性与青春 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGR1611 | 揭秘华尔街 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGR1612 | 西方经济史 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGR1613 | 咖啡制作与品鉴 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGR2101 | 团体心理辅导 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGR0206 | 励志人生 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM02 | 公共关系与人际交往能力 | 2 | 36 | 36 | | | 1-7 | |
| | | TGRN003 | 现代礼仪 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM03 | 冲上云霄——飞机鉴赏 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGR0207 | 大学生口才学 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM04 | 跨文化沟通心理学 | 2 | 36 | 36 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM05 | 图说人际关系心理 | 2 | 28 | 28 | | | 1-7 | |
| | | TGR1401 | 青年心理咨询 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| TGR2102 | 与“众”不同的心理学 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | | | |
| TGR2103 | 心理学与生活 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | | | |

| 模块 | 子模块 | 课程代码 | 课程名称 | 总学分 | 总学时 | 学时分配 | | | 开课学期 | 备注 |
|---------|------------|---------|-------------|-----|-----|------|------|----|------|----|
| | | | | | | 课内理论 | 课内实践 | 其他 | | |
| 任选课 | 人文社会科学部分课程 | TGR2104 | 幸福心理学 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | 任选 |
| | | TGRLM06 | 银发心理与生活 | 2 | 28 | 28 | | | 1-7 | |
| | | TGR1001 | 人际关系与沟通 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM08 | 文学修养与大学生生活 | 2 | 28 | 28 | | | 1-7 | |
| | | TGR0401 | 文化语言学 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGRN204 | 文学理论导论 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGR0509 | 中国传统文化汉英翻译 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGR0403 | 中国经典动画艺术 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGR0404 | 中国现代小说赏析 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGR0405 | 中国象棋基础 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM11 | 纺织与现代生活 | 2 | 28 | 28 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM12 | 珠宝鉴赏 | 2 | 34 | 34 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM13 | 走进歌剧世界 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGR0406 | 美学常识 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM14 | 艺术与审美 | 2 | 34 | 34 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM15 | 美学与人生 | 2 | 28 | 28 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM16 | 大学生性健康修养 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGR1301 | 宠物管理与美容 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGR1302 | 宠物犬的饲养与训导 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGR1101 | 中国饮食文化 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGR1102 | 饮料概论 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGR1402 | 医学社会学 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGR0120 | 教育哲学 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGR0133 | 心理影片赏析 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGR0144 | 国际象棋基础 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGR0145 | 基础维吾尔语 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGR0204 | 以色列的中国研究 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGR0234 | 公益创业 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGR0302 | 推拿与按摩 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGR0417 | 诗朗诵——舞台表演基础 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| TGR0438 | 经典音乐歌舞电影赏析 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | | | |
| TGR0440 | 欧洲古典音乐赏析 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | | | |
| TGR0443 | 一起玩转自媒体 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | | | |
| TGR0445 | 民族风格吉他弹唱 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | | | |

| 模块 | 子模块 | 课程代码 | 课程名称 | 总学分 | 总学时 | 学时分配 | | | 开课学期 | 备注 |
|-----|------------|---------|---------------------|-----|-----|------|------|----|------|----|
| | | | | | | 课内理论 | 课内实践 | 其他 | | |
| 任选课 | 人文社会科学部分课程 | TGR0457 | 中国家训文化 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | 任选 |
| | | TGR0458 | 中国传统经典吟咏与赏析 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGR0461 | 中外新闻史话 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGR0464 | 名画鉴赏与水墨实践 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGR0510 | 性与青春 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGR0512 | 经典英语短篇小说阅读与赏析 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGR0513 | 希腊罗马神话 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGR0516 | 日语入门 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGR0517 | 英美报刊选读 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGR0518 | 英语考试测试技巧(以雅思考研高考为例) | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGR1220 | 食品安全与健康生活 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGR1221 | 园艺与心理治疗 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGR1406 | 卫生经济学 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGR1462 | 基因与生命的奥秘 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGR1467 | 公共礼仪 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGR1468 | 人体养生与健康保健 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGR1704 | 党史故事-中国共产党的历史故事 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM54 | 希腊罗马神话 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM10 | 经典英语短篇小说阅读与赏析 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM21 | 视觉与艺术 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM24 | 孙子兵法中的思维智慧 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM25 | 教你成为歌唱达人 | 2 | 28 | 28 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM26 | 伟大的《红楼梦》 | 2 | 30 | 30 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM33 | 艾滋病、性与健康 | 1 | 18 | 18 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM37 | 中医药与中华传统文化 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM41 | 互联网金融 | 2 | 28 | 28 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM51 | 灾难救援 | 2 | 28 | 28 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM52 | 杏林探宝—带你走进中药 | 2 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM55 | 天文漫谈 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM58 | 保险与生活 | 2 | 28 | 28 | | | 1-7 | |

| 模块 | 子模块 | 课程代码 | 课程名称 | 总学分 | 总学时 | 学时分配 | | | 开课学期 | 备注 |
|---------|------------|---------|----------------------|-----|-----|------|------|----|------|----|
| | | | | | | 课内理论 | 课内实践 | 其他 | | |
| 任选课 | 人文社会科学部分课程 | TGRLM63 | 职场沟通 | 2 | 28 | 28 | | | 1-7 | 任选 |
| | | TGRLM65 | 设计创意生活 | 1 | 14 | 14 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM66 | 公共关系与人际交往能力 | 2 | 36 | 36 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM70 | 解码国家安全 | 2 | 28 | 28 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM71 | 中华文化选讲 | 2 | 36 | 36 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM27 | 中国蚕丝绸文化 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM84 | 视觉素养导论 | 2 | 36 | 36 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM87 | 公共关系与人际交往能力 | 2 | 36 | 36 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM91 | 人际传播能力 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM95 | 中华国学 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM96 | 中外美术评析与欣赏 | 2 | 28 | 28 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM98 | 公共关系与人际交往能力 | 2 | 36 | 36 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM01 | 中国古建筑文化与鉴赏 | 2 | 28 | 28 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM69 | 书法概论 | 2 | 36 | 36 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM68 | 非遗”之首——昆曲经典艺术欣赏 | 2 | 34 | 34 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM09 | 中国哲学经典著作导读 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM64 | 文艺复兴经典名著选读 | 2 | 28 | 28 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM22 | 商业伦理与企业社会责任 | 2 | 28 | 28 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM23 | 职熵—大学生职业素质与能力提升 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM72 | 大学生劳动就业法律问题解读 | 2 | 36 | 36 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM30 | 中国画基础-梅兰竹菊 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM17 | 生命教育：生命不设限 | 2 | 28 | 28 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM67 | 中国饮食文化 | 2 | 28 | 28 | | | 1-7 | |
| | | TGRN001 | 当代青年皮肤病、性传播及皮肤美容健康教育 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGRN002 | 西方文学经典鉴赏 | 2 | 28 | 28 | | | 1-7 | |
| | | TGRN005 | 中国民族音乐作品鉴赏 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGRN219 | 新媒体与社会性别 | 2 | 28 | 28 | | | 1-7 | |
| | | TGRLM76 | 翻译有“道” | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| TGRLM77 | 莎士比亚戏剧赏析 | 2 | 36 | 36 | | | 1-7 | | | |
| TGRLM78 | 演讲与口才 | 1 | 14 | 14 | | | 1-7 | | | |

| 模块 | 子模块 | 课程代码 | 课程名称 | 总学分 | 总学时 | 学时分配 | | | 开课学期 | 备注 |
|---------|----------|---------|------------------|-----|-----|------|------|----|------|----|
| | | | | | | 课内理论 | 课内实践 | 其他 | | |
| 任选课 | 自然科学部分课程 | TGZ0146 | 自然灾害学 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | 任选 |
| | | TGZ0201 | 司法制度 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ0303 | 体育舞蹈 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ0304 | 太极养生与推手 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ0305 | 健康体适能 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ0307 | 健美操 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ0308 | 健身气功 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGZ0309 | 健身瑜伽 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ0408 | 流行演唱法入门 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGZ0421 | 尤克里里初级弹唱 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGZ0422 | 普通话 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ0441 | 3dsMAX 建模与动画制作 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGZ0442 | Photoshop 平面设计基础 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGZ0456 | 自媒体设计、开发与运营 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGZ0501 | 大学英语听力 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ0503 | 商务英语翻译实践 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGZ0506 | 英语翻译 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGZ0511 | 英文小说翻译 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGZ0602 | 免疫与健康 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGZ0604 | 生命伦理学 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ0605 | 百年科技启示录 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGZ0701 | 法语入门 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ0804 | 数据库理论与应用 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGZ0805 | Photoshop 图像处理 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGZ0906 | 计算机绘图与建筑设计 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGZ0908 | 材料与生活 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ0903 | 现代汽车新技术 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ0909 | 精准农业 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ0910 | 自动检测技术及应用 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1002 | 土壤物理学概论 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1003 | 环境学概论 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1004 | 消防概论 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| TGZ1103 | 食品包装学 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | | | |
| TGZ1104 | 食品营养学 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | | | |

| 模块 | 子模块 | 课程代码 | 课程名称 | 总学分 | 总学时 | 学时分配 | | | 开课学期 | 备注 |
|---------|------------|---------|-----------------|-----|-----|------|------|----|------|----|
| | | | | | | 课内理论 | 课内实践 | 其他 | | |
| 任选课 | 自然科学部分课程 | TGZ1106 | 功能性食品 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | 任选 |
| | | TGZ1204 | 花店花艺设计及运营 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1206 | 昆虫世界 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1207 | 观赏植物学 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1208 | 林业生态工程 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1209 | 生物入侵 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1210 | 城市生态学 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1212 | 有机农业概论 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1217 | 森林旅游产品开发 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1301 | 宠物管理与美容 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1305 | 鲜药用动物图谱与养殖 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1307 | 人畜共患病 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1308 | 动物保护概论 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1309 | 动物生物技术 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1403 | 新生儿发育医学儿童保健疾病防治 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1404 | 营养与食品卫生学 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1408 | 大学生生殖健康 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1412 | 传染病的传播途径及防治 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1417 | 实用现场救助 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1419 | 口腔科学 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1421 | 急救与护理 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1422 | 老年护理与康复 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1424 | 肿瘤内科学 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1426 | 肛肠病学 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1427 | 内科常见疾病的诊疗与护理 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1428 | 人兽共患寄生虫病 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1433 | 医学美学与美容 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1438 | 卫生学 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1439 | 药剂学 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1440 | 药理学 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| TGZ1443 | 药物治疗的风险与获益 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | | | |
| TGZ1444 | 中医药膳学 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | | | |

| 模块 | 子模块 | 课程代码 | 课程名称 | 总学分 | 总学时 | 学时分配 | | | 开课学期 | 备注 |
|---------|----------|---------|----------------|-----|-----|------|------|----|------|----|
| | | | | | | 课内理论 | 课内实践 | 其他 | | |
| 任选课 | 自然科学部分课程 | TGZ1448 | 灾害防范与应对 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | 任选 |
| | | TGZ1464 | 现代创伤急救 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1465 | 药事法规 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1466 | 急救医学 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1501 | 药物的构效关系 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1503 | 药学与健康 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1505 | 药物分析 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGZLM43 | 奇异的仿生学 | 2 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZLM44 | 人因工程--因人而设 | 2 | 28 | 28 | | | 1-7 | |
| | | TGZ0107 | 摄影和摄像 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGZLM45 | 细胞的命运 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGZLM46 | 生命科学导论 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1446 | 基因与生命的奥秘 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGZ0604 | 生命伦理学 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZLM47 | 大学化学（通识类） | 2 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ0108 | 文化物理 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZLM48 | 数学大观 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGZLM49 | 统计方法与资料分析 | 2 | 37 | 37 | | | 1-7 | |
| | | TGZ0104 | 中小学教育科学研究方法 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ0106 | 基础教育课程改革与研究 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ0132 | 英语习语与英美地道口语 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ0454 | 二维动画设计 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGZ0459 | 服装与服饰色彩设计 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ0460 | 时装设计与服饰审美 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ0601 | 保护生物学 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ0803 | Internet 技术与应用 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1005 | 建筑设备 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1006 | 建筑环境学概论 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1007 | 室内装饰与装修 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1008 | 能源与环境概论 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| TGZ1203 | 葡萄酒文化与鉴赏 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | | | |
| TGZ1219 | 木制品开发 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | | | |

| 模块 | 子模块 | 课程代码 | 课程名称 | 总学分 | 总学时 | 学时分配 | | | 开课学期 | 备注 |
|---------|-----------|---------|-----------------|-----|-----|------|------|----|------|-----|
| | | | | | | 课内理论 | 课内实践 | 其他 | | |
| 任选课 | 自然科学部分课程 | TGZ1310 | 经济动物饲养与产品开发 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | 任选课 |
| | | TGZ1311 | 动物行为概论 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1405 | 卫生法学 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1407 | 美容解剖学 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1410 | 常见病的诊治与护理 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1411 | 常见慢性病预防与控制 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1413 | 恶性肿瘤的一般知识与放射治疗常 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1414 | 法医学 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1423 | 临床常见疾病自我诊治及护理 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1425 | 临床免疫学 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1429 | 人体寄生虫防治 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1430 | 人体胚胎发育及畸形发生的原理 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1432 | 医学临床中的伦理与法律问题解析 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1434 | 医学营养学 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1435 | 艺用人体解剖学 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1436 | 运动免疫学 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1437 | 正常人体生理 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1445 | 护理学基础 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1447 | 环境优生学 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1463 | 实用人体解剖学 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1602 | 农业经济学 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1605 | 土地管理学 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1608 | 电子商务 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1701 | 灾害地理学 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1702 | 数学建模 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |
| | | TGZ1703 | 数学实验 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZLM01 | 观赏植物分类学 | 2 | 28 | 28 | | | 1-7 | |
| | | TGZLM34 | 关爱生命—急救与自救技能 | 2 | 30 | 30 | | | 1-7 | |
| | | TGZLM35 | 健康生活 预防癌症 | 2 | 22 | 22 | | | 1-7 | |
| | | TGZLM60 | 辐射与防护 | 1 | 16 | 16 | | | 1-7 | |
| TGZLM61 | 健康导航与科学用药 | 2 | 22 | 22 | | | 1-7 | | | |

| 模块 | 子模块 | 课程代码 | 课程名称 | 总学分 | 总学时 | 学时分配 | | | 开课学期 | 备注 |
|-----|----------|---------|---------------|-----|-----|------|------|----|------|----|
| | | | | | | 课内理论 | 课内实践 | 其他 | | |
| 任选课 | 自然科学部分课程 | TGZLM71 | 职业素质养成 | 2 | 28 | 28 | | | 1-7 | 任选 |
| | | TGZLM86 | 食品安全 | 2 | 30 | 30 | | | 1-7 | |
| | | TGZLM18 | 食品保藏探秘 | 2 | 34 | 34 | | | 1-7 | |
| | | TGZLM31 | 高级英语写作 | 2 | 31 | 31 | | | 1-7 | |
| | | TGZLM32 | 主题英语 | 2 | 31 | 31 | | | 1-7 | |
| | | TGZLM37 | 走进神奇的中药 | 2 | 30 | 30 | | | 1-7 | |
| | | TGZLM52 | 中药炮制学 | 1 | 20 | 20 | | | 1-7 | |
| | | TGZLM66 | 营运资金管理 | 2 | 36 | 36 | | | 1-7 | |
| | | TGZLM69 | 营运资金管理 | 2 | 30 | 30 | | | 1-7 | |
| | | TGZN002 | 西方建筑大师与中国当代建筑 | 1.5 | 24 | 24 | | | 1-7 | |
| | | TGZN241 | 葡萄酒的那些事儿 | 2 | 32 | 32 | | | 1-7 | |