计算机科学与技术专业（师范方向）本科培养方案

（一）培养目标

培养具有良好的思想道德素质和身体心理素质、较好的汉藏文化素质和科学素养、基本的计算机科学与技术理论、网络理论基础和较强的计算机应用技能，掌握教育基本理论、教学技能和现代教育技术，能运用现代教育技术手段从事西藏区内中初等学校的信息技术课程教学、教学管理和其它教育工作，同时能进行基本计算机应用开发与计算机维护的实用型人才。

（二）培养要求

1.热爱祖国，拥护中国共产党的领导，坚持四项基本原则，维护祖国统一和民族团结。遵纪守法，热爱教育事业，树立全心全意为人民服务的思想，具有良好的思想道德修养、心理素质、诚信敬业精神。积极参加社会实践活动，具有强烈的现代科技意识，具备勤奋学习、勇于创新的作风，能够理论联系实际，将理论应用于经济社会建设的实践之中。弘扬社会主义核心价值观，做社会主义核心价值观的坚定信仰者、积极传播者、模范践行者。

2.掌握计算机科学与技术的基本理论、基本知识；掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有自主学习和终身学习的意识，具备获取与整合信息的能力和良好的自学能力，具有较强的动手能力和解决实际问题能力，掌握程序设计的基本技能，具有从事初级计算机、信息技术教学的能力，具有创新意识、创新精神、团队合作精神，具有一定实际工作能力。

3.具备良好的教师职业素养和专业素养，具备一定的藏语文化素质，具备在西藏区内从事计算机（信息技术）教学的基本能力，熟悉教育方针、政策和法规，掌握教育学、心理学及计算机（信息技术）教学的基本理论，具备现代教学媒体的应用、管理与评价的基本能力，具有较强的语言表达能力、书面表达能力和教育教学管理能力。

（三）基本学制

标准学制：4年，在校学习时间为3至6年（含休学）。

（四）学位授予

工学学士学位。

（五）学分要求

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 平台 | 通识教育平台 | | 专业基础平台 | 专业教育平台 | | 创新实践平台 | | 毕业最低学分要求 |
| 课程性质 | 通识必修 | 通识选修 | 专业基  础必修 | 专业教育必修 | 专业教育选修 | 创新实践必修 | 创新 创业 |
| 学分 | 64 | 14 | 33 | 22 | 26 | 29 | 10 | **198** |

（六）主干学科与核心课程

**主干学科**：计算机科学与技术、教育学

**核心课程**：C语言程序设计、数据结构、操作系统、数据库原理与应用、计算机组成原理、计算机网络应用、现代教育技术、教育学、心理学、教学设计原理与方法。

（七）创新实践环节

创新实践环节主要包括实验课、课程实践、教学观摩、教育见习与实习、创新创业、毕业设计等形式。

实践教学环节表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实践项目 | 学时 | 理论 | 实践 | 实验 | 学分 | 考核方式 | | 学期 | 备注 |
| 考试 | 考查 |
| 入学教育 | 17 |  |  |  | 1 |  | √ | 1 |  |
| 军事训练 | 34 |  |  |  | 2 |  | √ | 1 |  |
| 军事理论 | 30 | 30 |  |  | 2 |  | √ | 1 |  |
| 教师基本技能训练1 | 17 |  |  |  | 1 |  | √ | 3 | 教学观摩、板书、语言表达能力训练 |
| 教师基本技能训练2 | 34 |  |  |  | 2 |  | √ | 5 | 课堂管理训练、计算机文化课程助教 |
| 教育实习 | 51 |  |  |  | 3 |  | √ | 7 | 总结报告 |
| 毕业论文（设计） | 136 |  |  |  | 8 |  | √ | 7-8 | 论文、答辩 |
| 毕业教育 | 17 |  |  |  | 1 |  | √ | 8 |  |
| 阅读实践 | 34 |  |  |  | 2 |  | √ | 1-6 |  |
| 创新创业 | 170 |  |  |  | 10 |  | √ | 1-8 |  |
| 美育实践 | 34 |  |  |  | 2 |  | √ | 1-6 |  |
| 劳育实践 | 68 |  |  |  | 4 |  | √ | 1-6 |  |
| 合计 | 642 |  |  |  | 38 |  |  |  |  |

学生在入学时，参加入学教育及军事训练，历时两周，主要开展国防教育、组织纪律教育、艰苦奋斗教育。

第3学期组织学生到中小学进行观课，使学生了解中小学教育教学工作的基本情况与内容，充分认识中小学教学的过程、内容、方法、手段和规律；同时组织学生开展板书、诵讲等实践活动，对学生的教学基本功与语言表达能力进行训练，为以后专业教育实习打下基础。

通过C语言程序设计、数据库原理与应用、计算机组成原理、计算机网络应用等课程实验实践，加强同学们的程序设计等能力的培养。

第7学期组织同学进行为期2月的教育实习，作为相关课程的助教，在实习教师的指导下完成听课、备课、编写教案、练习板书、课件设计、试讲、授课、作业批改等课程教学实习内容，获得教学的实际体验。

贯穿本科期间，组织和指导同学们开展社会实践和调查、聆听学术报告、参加大学生创新创业项目、参加各类计算机或教学相关领域的学科或能力竞赛、撰写论文等，培养创业精神和创新能力。

毕业论文自第七学期期中开始组织毕业设计（论文）选题，在指导老师引导下，完成毕业设计的文献调研、方案论证、设计实施、论文撰写和答辩各环节，使每位同学完成独立的全流程科研项目实施体验。

（八）教学时间分配表

**各学期周学时、课程门数、考试课程门数分布情况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 学期 | 学分 | 课程门数 | 考试课程门数 | 考查课程门数 |
| 第一学期 | 21 | 7 | 6 | 1 |
| 第二学期 | 26 | 9 | 8 | 1 |
| 第三学期 | 24 | 8 | 6 | 2 |
| 第四学期 | 24 | 10 | 6 | 4 |
| 第五学期 | 22 | 11 | 2 | 9 |
| 第六学期 | 18 | 9 | 1 | 8 |
| 第七学期 | 14 | 8 | 0 | 8 |
| 第八学期 | 2 | 2 | 0 | 2 |

（九）课程体系构成及学时学分分配比例表

**课程体系构成及学时学分分配比例表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程体系  学时 | 通识教育  平台 | 专业基础  平台 | 专业教育  平台 | 创新实践平台 | 总计 |
| 学时 | 1316 | 562 | 816 | 663 | 3357 |
| 占总学时（%） | 39.20% | 16.74% | 24.31% | 19.75% | 100 |
| 学分 | 78 | 33 | 48 | 39 | 198 |
| 占总学分（%） | 39.39% | 16.67% | 24.24% | 19.70% | 100 |
| 实验学时 | 0 | 132 | 289 | 0 | 421 |
| 占总学时（%） | 0.00% | 3.93% | 8.61% | 0.00% | 12.54% |
| 实践学时 | 158 | 14 | 43 | 663 | 878 |
| 占总学时（%） | 4.71% | 0.42% | 1.28% | 19.75% | 26.15% |

（十）课程设置表

课 程 设 置 表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程类别 | 课程性质 | 课程  代码 | 课程名称 | 授课学时 | | | | | 学分 | 考核 | | 开设学期 | 备注 |
| 学时 | 理论 | 实践 | 实验 | | 考试 | 考查 |
| 通识教育课 | 必修课 | A1110001 | 中国近现代史纲要 | 51 | 51 |  |  | | 3 | √ |  | 2 |  |
| A1110002 | 思想道德修养与法律基础 | 51 | 34 | 17 |  | | 3 | √ |  | 2 |
| A1110003 | 马克思主义基本原理 | 51 | 51 |  |  | | 3 | √ |  | 1 |
| A1110004 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 85 | 68 | 17 |  | | 5 | √ |  | 3 |
| A1110005 | 马克思主义五观教育概论 | 34 | 34 |  |  | | 2 | √ |  | 4 |
| A1110006 | 形势与政策 | 64 | 64 |  |  | | 2 |  | √ | 1-8 |
| A1110007 | 大学计算机文化 | 60 |  | 60 |  | | 4 | √ |  | 1 |  |
| A0110008 | 大学英语 | 264 | 264 |  |  | | 16 | √ |  | 1-4 |  |
| A1110009 | 体育 | 132 | 132 |  |  | | 8 | √ |  | 1-4 |  |
| A1110010 | 公共藏文 | 68 | 68 |  |  | | 4 | √ |  | 5/6 | 师范生+部队生 |
| A1110011 | 大学语文 | 60 | 60 |  |  | | 4 | √ |  | 1 |  |
| A1110012 | 军事理论 | 30 | 30 |  |  | | 2 |  | √ | 1/2 |  |
| A1110013 | 创新创业教育 | 34 | 28 | 6 |  | | 2 | √ |  | 2 |  |
| A1110014 | 美育理论 | 30 | 30 |  |  | | 2 |  | √ | 2-8任1学期 | 通识教育选修课/专业课 |
| A1110015 | 劳育理论 | 32 | 32 |  |  | | 2 |  | √ | 2 | 慕课 |
| A1110016 | 大学生心理健康教育 | 32 | 16 | 16 |  | | 2 | √ |  | 1/2 | 慕课+面授 |
| **小 计** | | | 1078 | 962 | 116 | 0 | | 64 |  |  |  |  |
| 选修课 |  | 人文科学课群、社会科学课群、自然科学课群、信息科学课群、民族历史文化课群、艺术与体育课群、就业指导与知识技能课群 | 由教务处面向全校各专业统一开设，其中文科类专业学生须选理工类课程4学分，理工科专业学生须选文科类课程6学分，毕业最低总学分14学分。其中：大学生就业指导，必修，30学时，2学分。 | | | | | | | | | |
| **小 计** | | | 238 | 196 | 42 |  | | 14 |  |  |  |  |
| 专业基础课 | 必修课 | B0912102 | C语言程序设计 | 60 | 30 |  | 30 | | 4 | √ |  | 1 |  |
| B1010121 | 高等数学Ⅰ | 60 | 60 |  |  | | 4 | √ |  | 1 |  |
| B1010122 | 高等数学Ⅱ | 68 | 68 |  |  | | 4 | √ |  | 2 |  |
| B0910102 | OFFICE高级应用 | 68 |  |  | 68 | | 4 | √ |  | 2 |  |
| B1011002 | 教育学 | 68 | 58 | 10 |  | | 4 | √ |  | 3 |  |
| B1010123 | 线性代数 | 51 | 51 |  |  | | 3 | √ |  | 3 |  |
| B0912105 | 数据库原理与应用 | 68 | 34 |  | 34 | | 4 | √ |  | 3 |  |
| B1013004 | 心理学 | 51 | 47 | 4 |  | | 3 | √ |  | 4 |  |
| B1010124 | 概率论与数理统计 | 68 | 68 |  |  | | 3 | √ |  | 4 |  |
| **小 计** | | | 562 | 416 | 14 | 132 | | 33 |  |  |  |  |
| 专业教育课 | 必修课 | C0912101 | 数据结构 | 68 | 51 |  | 17 | | 4 | √ |  | 4 |  |
| C1012005 | 现代教育技术 | 34 | 17 |  | 17 | | 2 |  | √ | 5 |  |
| C1012130 | 普通话 | 17 | 17 |  |  | | 1 |  | √ | 5 |  |
| C1012131 | 信息化教学能力 | 34 | 34 |  |  | | 2 |  | √ | 5 |  |
| C0912104 | 操作系统 | 51 | 34 |  | 17 | | 3 | √ |  | 5 |  |
| C1012132 | 教学设计原理与方法 | 51 | 34 |  | 17 | | 3 |  | √ | 6 |  |
| C0916134B | 计算机网络应用 | 51 | 34 |  | 17 | | 3 |  | √ | 6 |  |
| C0912103 | 计算机组成原理 | 68 | 51 |  | 17 | | 4 | √ |  | 6 |  |
| **小 计** | | 374 | 272 |  | 102 | | 22 |  |  |  |  |
| 专业教育课 | 选修课 | D0912130 | 计算机组装与维护 | 34 |  |  | 34 | | 2 |  | √ | 4 | 至少选14学分 |
| D0911135 | 信息存储与检索 | 34 | 17 | 17 |  | | 2 |  | √ | 4 |
| D1012131 | 计算机辅助教学 | 51 | 34 |  | 17 | | 3 |  | √ | 4 |
| D1012132 | 教师礼仪 | 34 | 20 | 14 |  | | 2 |  |  | 5 |
| D0912140 | PowerPoint高级设计 | 34 |  |  | 34 | | 2 |  |  | 5 |
| D1016006 | 书法艺术 | 34 | 16 | 18 |  | | 2 |  | √ | 5 |
| D1016005 | 美术基础 | 34 | 16 | 18 |  | | 2 |  | √ | 6 |
| D1012133 | 课堂管理方法与艺术 | 17 | 10 | 7 |  | | 1 |  | √ | 6 |
| D0312131 | 科技论文写作 | 17 | 17 |  |  | | 1 |  | √ | 7 |
| D1012138 | 微课设计与制作 | 34 | 17 | 17 |  | | 2 |  | √ | 7 |
| D1012134 | 藏族传统文化 | 17 | 17 |  |  | | 1 |  | √ | 7 |
| D0917105B | 多媒体技术基础 | 34 | 17 |  | 17 | | 2 |  | √ | 5 | 计算机科学应用类  （至少选12学时） |
| D0917102B | 平面图形设计 | 34 |  |  | 34 | | 2 |  |  | 5 |
| D0917103B | 平面动画设计 | 34 |  |  | 34 | | 2 |  | √ | 6 |
| D0918130 | 计算机辅助制图 | 34 |  |  | 34 | | 2 |  | √ | 7 |
| D0917105B | 3dsmax动画设计 | 51 |  |  | 51 | | 3 |  | √ | 7 |
| D0916111B | 网页设计 | 51 |  |  | 51 | | 3 |  | √ | 7 |
| D0912106 | 微机原理与接口技术 | 51 | 34 |  | 17 | | 3 |  | √ | 4 | 微机原理：9-17周：  计算机科学技术类  （至少选12学时） |
| D0916102A | JAVA程序设计 | 68 | 34 |  | 34 | | 4 |  | √ | 5 |
| D0913104B | 数字电路 | 51 | 34 |  | 17 | | 3 |  | √ | 5 |
| D0913103B | 模拟电路 | 51 | 34 |  | 17 | | 3 |  | √ | 6 |
| D0912115 | 编译原理 | 51 | 34 |  | 17 | | 3 |  | √ | 7 |
| D0912103 | 离散数学 | 51 | 51 |  |  | | 3 |  | √ | 7 |
| D0912110 | 软件工程 | 51 | 34 |  | 17 | | 3 |  | √ | 7 |
| D1012135 | 教师口语 | 34 | 20 | 14 |  | | 2 |  | √ | 5 | 教育技术类（至少选12学时） |
| D1012136 | 班主任工作实务 | 34 | 26 | 8 |  | | 2 |  | √ | 5 |
| D1012137 | 智慧课堂教学 | 34 | 17 | 17 |  | | 2 |  | √ | 5 |
| D1012139 | 翻转课堂教学法 | 34 | 10 | 24 |  | | 2 |  | √ | 6 |
| D1012140 | 中外教育史 | 34 | 34 |  |  | | 2 |  | √ | 7 |
| D1012141 | 教师职业道德 | 17 | 17 |  |  | | 1 |  | √ | 7 |
| D1012142 | 教育政策与法规 | 17 | 17 |  |  | | 1 |  | √ | 7 |
| D1012143 | 远程教育应用 | 34 | 17 |  | 17 | | 2 |  | √ | 7 |
| D1012144 | 教育测量与评价 | 17 | 17 |  |  | | 1 |  | √ | 7 |
| **小 计** | | | 442 | 212 | 43 | 187 | | 26 |  |  |  |  |
| 创新实践课（环节） | 必修（环节） | 入学教育 | | 17 |  | 17 | |  | 1 |  |  | 1 |  |
| 军事训练 | | 34 |  | 34 | |  | 2 |  |  | 1 |  |
| 毕业实习 | | 102 |  | 102 | |  | 6 |  |  | 7 |  |
| 教师基本技能训练1 | | 17 |  | 17 | |  | 1 |  |  | 3 |  |
| 教师基本技能训练2 | | 34 |  | 34 | |  | 2 |  |  | 5 |  |
| 毕业论文（设计） | | 136 |  | 136 | |  | 8 |  |  | 8 |  |
| 毕业教育 | | 17 |  | 17 | |  | 1 |  |  | 8 |  |
| 阅读实践 | | 34 |  | 34 | |  | 2 |  |  | 1-6 |  |
| 美育实践 | | 34 |  | 34 | |  | 2 |  |  | 1-6 |  |
| 劳育实践 | | 68 |  | 68 | |  | 4 |  |  | 1-6 |  |
| 创新创业 | 创新创业 | | 170 |  | 170 | |  | 10 |  |  | 1-8 |  |
| **小 计** | | | 663 |  | 663 | |  | 39 |  |  |  |  |
| **合 计** | | | | 3357 | 2058 | 878 | | 421 | 198 |  |  |  |  |

（十一）教学计划进程表

**教 学计 划进 程表**

| 学期 | 课程  代码 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 总学时数 | 总学时数 | | 考核 | | 课程  性质 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课堂  教学 | 实践  (实验) | 考  试 | 考  查 |
| 第  一  学  期 | A1110006 | 形势与政策 | 0.25 |  | 6 | 6 |  |  | √ | 通识教育必修 |
| A1110003 | 马克思主义基本原理 | 3 | 3 | 51 | 45 | 6 | √ |  |
| A0910007 | 大学计算机文化 | 4 | 4 | 60 |  | 60 | √ |  |
| A01100081 | 大学英语1 | 4 | 4 | 60 | 60 |  | √ |  |
| A07100091 | 体育1 | 2 | 2 | 30 | 30 |  | √ |  |
| B0912102 | C语言程序设计 | 4 | 4 | 60 | 30 | 30 | √ |  | 专业基础必修 |
| B1010121 | 高等数学1 | 4 | 4 | 60 | 60 |  | √ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 专业教育必修 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 入学教育 | 1 |  |  |  |  |  |  | 创新  实践 |
|  | 军事训练 | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | 军事理论 | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | 创新创业 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 阅读实践 | 0.33 |  |  |  |  |  |  |
|  | 美育实践 | 0.33 |  |  |  |  |  |  |
|  | 劳育实践 | 0.67 |  |  |  |  |  |  |
|  | 必修类课程合计 | 27.58 | 21 | 327 | 231 | 96 |  |  |  |
| 第  二  学  期 | A1110006 | 形势与政策 | 0.25 |  | 6 | 6 |  |  | √ | 通识教育必修 |
| A1110001 | 中国近现代史纲要 | 3 | 3 | 51 | 45 | 6 | √ |  |
| A1110002 | 思想道德修养和法律基础 | 3 | 3 | 51 | 34 | 17 | √ |  |
| A01100082 | 大学英语2 | 4 | 4 | 68 | 68 |  | √ |  |
| A07100092 | 体育2 | 2 | 2 | 34 | 34 |  | √ |  |
| A0310011 | 大学语文 | 4 | 4 | 60 | 60 |  | √ |  |
| A0010012 | 创业教育 | 2 | 2 | 34 | 28 | 6 | √ |  |
|  | 学生自主选修 |  |  |  |  |  |  |  | 通识教育选修 |
| B0910102 | OFFICE高级应用 | 4 | 4 | 68 |  | 68 | √ |  | 专业基础必修 |
| B1010122 | 高等数学2 | 4 | 4 | 68 | 68 |  | √ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 专业教育必修 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 专业教育选修 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 创新创业 | 1 |  |  |  |  |  |  | 创新  实践 |
|  | 阅读实践 | 0.33 |  |  |  |  |  |  |
|  | 美育实践 | 0.33 |  |  |  |  |  |  |
|  | 劳育实践 | 0.67 |  |  |  |  |  |  |
|  | 必修类课程合计 | 28.58 | 26 | 440 | 343 | 97 |  |  |  |
| 第  三  学  期 | A1110006 | 形势与政策 | 0.25 |  | 4 | 4 |  |  | √ | 通识教育必修 |
| A1110004 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 5 | 5 | 85 | 68 | 17 | √ |  |
| A01100083 | 大学英语3 | 4 | 4 | 68 | 68 |  | √ |  |
| A07100093 | 体育3 | 2 | 2 | 34 | 34 |  | √ |  |
|  | 学生自主选修 | 2 | 2 | 34 | 34 |  |  | √ | 通识教育选修 |
| B1011002 | 教育学 | 4 | 4 | 68 | 58 | 10 | √ |  | 专业基础必修 |
| B1010123 | 线性代数 | **3** | **3** | 51 | 51 |  | √ |  |
| B0912105 | 数据库原理与应用 | 4 | 4 | 68 | 34 | 34 | √ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 专业教育必修 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 专业教育选修 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 创新创业 | 2 |  |  |  |  |  |  | 创新实践 |
|  | 阅读实践 | 0.33 |  |  |  |  |  |  |
|  | 美育实践 | 0.33 |  |  |  |  |  |  |
|  | 劳育实践 | 0.67 |  |  |  |  |  |  |
|  | 必修类课程合计 | 25.58 | 22 | 378 | 317 | 61 |  |  |  |
| 第  四  学  期 | A1110006 | 形势与政策 | 0.25 |  | 4 | 4 |  |  | √ | 通识教育必修 |
| A1110005 | 马克思主义五观教育 | 2 | 2 | 34 | 28 | 6 | √ |  |
| A01100084 | 大学英语4 | 4 | 4 | 68 | 68 |  | √ |  |
| A07100094 | 体育4 | 2 | 2 | 34 | 34 |  | √ |  |
|  | 学生自主选修 | 2 | 2 | 34 | 34 |  |  | √ | 通识教育选修 |
| B1013004 | 心理学 | 3 | 3 | 51 | 47 | 4 | √ |  | 专业基础必修 |
| B1010124 | 概率论与数理统计 | 4 | 4 | 68 | 68 |  | √ |  |
| C0912101 | 数据结构 | 4 | 4 | 68 | 51 | 17 | √ |  | 专业教育必修 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| D0912130 | 计算机组装与维护 | 2 | 2 | 34 |  | 34 |  | √ | 专业教育选修（至少选4学分） |
| D0911135 | 信息存储与检索 | 2 | 2 | 34 | 17 |  |  | √ |
| D1012131 | 计算机辅助教学 | 3 | 3 | 51 | 34 | 17 |  | √ |
| D0912106 | 微机原理与接口技术 | 3 | 3 | 51 | 34 | 17 |  | √ |
|  | 创新创业 | 2 |  |  |  |  |  |  | 创新实践 |
|  | 阅读实践 | 0.33 |  |  |  |  |  |  |
|  | 美育实践 | 0.33 |  |  |  |  |  |  |
|  | 劳育实践 | 0.67 |  |  |  |  |  |  |
|  | 必修类课程合计 | 26.58 | 23 | 344 | 317 | 27 |  |  |  |
| 第  五  学  期 | A1110006 | 形势与政策 | 0.25 |  | 4 | 4 |  |  | √ | 通识教育必修 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 学生自主选修 | 2 | 2 | 34 | 34 |  |  | √ | 通识教育选修 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 专业基础必修 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C1012005 | 现代教育技术 | 2 | 2 | 34 | 17 | 17 |  | √ | 专业教育必修 |
| C1012130 | 普通话 | 1 | 1 | 17 | 17 |  |  | √ |
| C1012131 | 信息化教学能力 | 2 | 2 | 34 | 34 |  |  | √ |
| A1210010 | 公共藏文 | 4 | 4 | 68 | 68 |  | √ |  |
| C0912104 | 操作系统 | 3 | 3 | 51 | 34 | 17 | √ |  |
| D1012132 | 教师礼仪 | 2 | 2 | 34 | 20 | 14 |  | √ | 专业教育选修  (按类选课，至少选7学分) |
| D0912140 | PowerPoint高级设计 | 2 | 2 | 34 |  | 34 |  | √ |
| D1016006 | 书法艺术 | 2 | 2 | 34 | 16 | 18 |  | √ |
| D0917105B | 多媒体技术基础 | 2 | 2 | 34 | 17 | 17 |  | √ |
| D0917102B | 平面图形设计 | 2 | 2 | 34 |  | 34 |  | √ |
| D0916102A | JAVA程序设计 | 4 | 4 | 68 | 34 | 34 |  | √ |
| D0913104B | 数字电路 | 3 | 3 | 51 | 34 | 17 |  | √ |
| D1012135 | 教师口语 | 2 | 2 | 34 | 20 | 14 |  | √ |
| D1012136 | 班主任工作实务 | 2 | 2 | 34 | 26 | 8 |  | √ |
| D1012137 | 智慧课堂教学 | 2 | 2 | 34 | 17 | 17 |  |  |
|  | 创新创业 | 2 |  |  |  |  |  |  | 创新  实践 |
|  | 阅读实践 | 0.33 |  |  |  |  |  |  |
|  | 美育实践 | 0.33 |  |  |  |  |  |  |
|  | 劳育实践 | 0.67 |  |  |  |  |  |  |
|  | 必修类课程合计 | 22.58 | 19 | 200 | 166 | 34 |  |  |  |
| 第  六  学  期 | A1110006 | 形势与政策 | 0.25 |  | 4 | 4 |  |  | √ | 通识教育必修 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 学生自主选修 | 4 | 4 | 68 | 68 |  |  | √ | 通识教育选修 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 专业基础必修 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C1012132 | 教学设计原理与方法 | 3 | 3 | 51 | 34 | 17 |  | √ | 专业教育必修 |
| C0916134B | 计算机网络应用 | 3 | 3 | 51 | 34 | 17 |  | √ |
| C0912103 | 计算机组成原理 | 4 | 4 | 68 | 51 | 17 | √ |  |
| D1016005 | 美术基础 | 2 | 2 | 34 | 16 | 18 |  | √ | 专业教育选修(按类选课，至少选5学分) |
| D1012133 | 课堂管理方法与艺术 | 1 | 1 | 17 | 10 | 7 |  | √ |
| D0917103B | 平面动画设计 | 2 | 2 | 34 |  | 34 |  | √ |
| D0913103B | 模拟电路 | 3 | 3 | 51 | 34 | 17 |  | √ |
| D1012139 | 翻转课堂教学法 | 2 | 2 | 34 | 10 | 24 |  | √ |
|  | 创新创业 | 2 |  |  |  |  |  |  | 创新  实践 |
|  | 阅读实践 | 0.33 |  |  |  |  |  |  |
|  | 美育实践 | 0.33 |  |  |  |  |  |  |
|  | 劳育实践 | 0.67 |  |  |  |  |  |  |
|  | 必修类课程合计 | 18.58 | 15 | 187 | 136 | 51 |  |  |  |
| 第  七  学  期 | A1110006 | 形势与政策 | 0.25 |  | 4 | 4 |  |  | √ | 通识教育必修 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 学生自主选修 | 4 | 4 | 68 | 68 |  |  | √ | 通识教育选修 |
| D0312131 | 科技论文写作 | 1 | 1 | 17 | 17 |  |  | √ | 专业教育选修(按类选课，至少选10学分) |
| D1012134 | 藏族传统文化 | 1 | 1 | 17 | 17 |  |  | √ |
| D1012138 | 微课设计与制作 | 2 | 2 | 34 | 17 | 17 |  | √ |
| D0917105B | 3dsmax动画设计 | 3 | 3 | 51 |  | 51 |  | √ |
| D0918130 | 计算机辅助制图 | 2 | 2 | 34 |  | 34 |  | √ |
| D0916111B | 网页设计 | 3 | 3 | 51 |  | 51 |  | √ |
| D1012145 | 离散数学 | 3 | 3 | 51 | 51 |  |  | √ |
| D0912115 | 编译原理 | 3 | 3 | 51 | 34 | 17 |  | √ |
| D0912110 | 软件工程 | 3 | 3 | 51 | 34 | 17 |  | √ |
| D1012140 | 中外教育史 | 2 | 2 | 34 | 34 |  |  | √ |
| D1012141 | 教师职业道德 | 1 | 1 | 17 | 17 |  |  | √ |
| D1012142 | 教育政策与法规 | 1 | 1 | 17 | 17 |  |  | √ |
| D1012143 | 远程教育应用 | 2 | 2 | 34 | 17 | 17 |  | √ |
| D1012144 | 教育测量与评价 | 1 | 1 | 17 | 17 |  |  | √ |
|  | 教育实习 | 3 | 3 | 51 |  | 51 |  |  | 创新  实践 |
|  | 创新创业 | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  | 必修类课程合计 | 14.25 | 10 | 72 | 51 | 17 |  |  |  |
| 第  八  学  期 | A1110006 | 形势与政策 | 0.25 |  | 4 | 4 |  |  | √ | 通识教育必修 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 专业教育选修 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 毕业论文（设计） | 8 |  |  |  |  |  |  | 创新  实践 |
|  | 毕业教育 | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  | 创新创业 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 必修类课程合计 | 9.25 |  |  |  |  |  |  |  |
| 注：1.通识教育选修课从第二学期到第七学期学生自主选择课程学习，毕业最低修读14学分。  2.创新创业学生在校期间均可修习，毕业最低要求10学分。  3.阅读实践1-6学期开展，毕业要求2学分。 | | | | | | | | | | |