教育技术学专业人才培养方案

(040104)

一、专业介绍

教育技术学专业，学制四年，专业门类为教育学。本系始建于2001年，是承担教育技术学硕士、现代教育技术专业硕士及教育技术学本科培养的多层次教学机构。在新中国电教的开拓者和奠基人之一、我国著名的电化教育专家萧树滋先生的引领下，河北大学教育技术学硕士学位点获批成为全国首批三个本专业硕士学位授权点之一，并于1987年招收了我国首批教育技术学专业研究生。

本专业具有一支高素质的教师队伍，现有专任教师7人，其中教授1人，副教授4人，具有博士学位的教师5人。同时，本专业拥有多媒体教学实验室、创客教育实验室、虚拟现实实验室等，能够为本科生提供先进的教学环境和实验条件。

依托教育学一级学科博士点和心理学一级学科硕士点，本专业形成了应用教育学和心理学理论解决教育实践中的问题的研究特色，并得到了专业领域的广泛认可与赞誉。

二、培养目标

本专业旨在培养具备良好的政治思想素质和人文科学素养、开阔的国际视野、较强的创新精神和实践能力，系统掌握教育技术学基本理论、方法和技术，能够在高等院校及中小学校、远程教育培训及网络传媒公司、各级开放大学和电教馆等机构从事信息技术课程教学、网络资源建设、网络课程开发、数字视频制作、信息化教学设计等工作的高素质复合型人才。

三、毕业要求

　 本专业学生主要学习教育技术学的基本理论和基本知识，接受计算机、网络技术、教学设计的基本训练，掌握运用教育学、心理学理论和教育技术基本技能解决教育教学问题的基本能力。

　本专业毕业生应掌握的知识、具备的能力和养成的素质：

**1.毕业生应掌握的知识**

1-1：掌握教育技术学及相关学科的基本理论、基本知识；

1-2：掌握数字化教育资源的设计、开发、应用与评价的基本方法；

1-3：熟悉教育技术学学科发展的理论前沿和应用前景；

1-4：熟悉国内外教育信息化的政策演进与实践发展；

**2.毕业生应具备的能力**

2-1：具有从事信息技术类课程专业教学的基本能力；

2-2：具有从事信息化教学设计、数字化资源建设、现代教育技术应用的基本能力；

2-3：具有从事教育信息化规划、管理与研究的基本能力；

2-4：具有职业生涯发展规划的基本意识与能力；

**3.毕业生应养成的素质**

3-1：具有良好的公民素养和国家意识，全面理解和认同中国特色社会主义道路，具有正确的世界观、人生观和价值观；

3-2：具有运用教育技术学的系统思维发现问题、分析问题和解决问题的科学素养；

3-3：具有一定的批判性思维能力、独立创新能力和正确的审美能力；

3-4：具有一定的国际视野、沟通交流和团队合作能力。

四、主干学科

教育学、计算机科学与技术。

五、标准学制

四年，学生可根据自身具体情况缩短或延长修业年限，修业年限为三至六年。

六、核心课程与主要实践性教学环节

核心课程：教育技术学导论、教学设计、信息技术教育应用、教学技术与媒体、教育数字视频设计与开发、学习科学与技术、教育技术学研究方法等。

主要实践性教学环节：专业见习、学年设计、毕业设计等。

七、授予学位

理学学士。

八、毕业学分要求

（一）第一课堂

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类型** | **课组名称** | **修读**  **方式** | **理论教学环节** | | **实验实践教学环节** | | **学分**  **合计** | **学时**  **合计** |
| **学分** | **学时** | **学分** | **学时** |
| **通识教育课程** | **通识通修课** | **必修** | 36 | 650 | 12 | 272  /4周 | 48 | 922  /4周 |
| **通识通选课** | **选修** | 10 | 170 |  | - | 10 | 170 |
| **学科基础课程** | **学科核心课** | **必修** | 21 | 357 | 1 | 34 | 22 | 391 |
| **学科拓展课** | **选修** | 7 | 119 |  |  | 7 | 119 |
| **专业发展课程** | **专业核心课** | **必修** | 22 | 374 | 21 | 170/16周 | 43 | 544  /16周 |  |
| **专业拓展课** | **选修** | 20 | 340 | 12 | 272/4周 | 32 | 612/4周 |
| **合计** | | | 116 | 2010 | 46 | 748/24周 | 162 | 2758/24周 |
| **毕业总学分** | | | 162 | | | | | |

**其中：**

| **比例类别** | **学分数** | **比例** |
| --- | --- | --- |
| 选修课程学分占总学分比例(≥30%) | 49 | 30.2% |
| 实验实践环节学分占总学分比例(文科≥20%、理工医科≥25%) | 46 | 28.4% |
| **以下参加工程专业认证专业填写** | | |
| 数学与自然科学类课程学分(≥15%) |  | % |
| 工程基础类课程、专业基础类课程与专业类课程学分(≥30%) |  | % |
| 工程实践与毕业设计（论文）学分(≥20%) |  | % |
| 人文社会科学类通识教育课程学分(≥15%) |  | % |

（二）第二课堂

按照《河北大学本科专业第二课堂人才培养方案》要求执行。

九、课程设置及教学进程计划表

（一）通识教育课程（58学分）

1.通识通修课（共修读48学分，其中实践实验环节修读12学分）

| **课程号** | **课程名称**  **Courses Name** | **考核**  **方式** | **学分** | **学时** | | | **开课**  **学期** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **小计** | **理论** | **实验**  **实践** |
| 31GEC00001 | 思想道德修养与法律基础  The Ideological and Moral Cultivation and Fundamentals of Law | 考查 | 2.5 | 42 | 42 |  | 2 |
| 31GEC00002 | 中国近现代史纲要  Outline of Modern and Contemporary Chinese History | 考查 | 2.5 | 42 | 42 |  | 2 |
| 31GEC00003 | 马克思主义基本原理  Principles of Marxism | 考查 | 2.5 | 42 | 42 |  | 4 |
| 31GEC00004 | 毛泽东思想与中国特色社会主义理论概论  An Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics | 考查 | 4.5 | 78 | 78 |  | 4 |
| 31GEC00005 | 形势与政策  The Current Situation and Policy | 考查 | 2 | 64 | 64 |  | 1-8 |
| 31GEC00006 | 思想政治理论课社会实践  Social practice in the course of ideological and political Theory | 考查 | 2 | 2周 |  | 2周 | 4 |
| 37GEC00001 | 军事理论  Military Theory | 考查 | 2 | 36 | 36 |  | 1-2 |
| 37GEC00002 | 军事技能  Military Training | 考查 | 2 | 2周 |  | 2周 | 1 |
| 33GEC00001 | 大学体育1  Physical Education 1 | 考查 | 1 | 36 |  | 36 | 1 |
| 33GEC00002 | 大学体育2  Physical Education 2 | 考查 | 1 | 36 |  | 36 | 2 |
| 33GEC00003 | 大学体育3  Physical Education 3 | 考查 | 1 | 36 |  | 36 | 3 |
| 33GEC00004 | 大学体育4  Physical Education 4 | 考查 | 1 | 36 |  | 36 | 4 |
| 32GEC00001 | 大学英语1  College English 1 | 考试 | 2.5 | 51 | 34 | 17 | 1 |
| 32GEC00002 | 大学英语2  College English 2 | 考试 | 2.5 | 51 | 34 | 17 | 2 |
| 32GEC00003 | 大学英语3  College English 3 | 考试 | 2.5 | 51 | 34 | 17 | 3 |
| 32GEC00004 | 大学英语4  College English 4 | 考试 | 2.5 | 51 | 34 | 17 | 4 |
| 34GEC00003 | 大学计算机C  Fundamentals of Computer Science C | 考试 | 2 | 51 | 17 | 34 | 1 |
| 34GEC00009 | C语言程序设计  C Language Programming | 考试 | 2 | 34 | 34 |  | 2 |
| 34GEC00010 | C语言程序设计实验  C Language Programming Experiment | 考试 | 1 | 34 |  | 34 | 2 |
| 92GEC00001 | 大学语文  College Chinese | 考查 | 3 | 51 | 51 |  | 1 |
| 64GEC00001 | 大学生职业生涯规划  Career Planning of University Student | 考查 | 2 | 34 | 34 |  | 2-8 |
| 64GEC00002 | 创业基础  Entrepreneurship Foundation | 考查 | 2 | 34 | 34 |  | 2-8 |
| 08GECRY001 | 艺术导论  Introduction to Art | 考查  （任选一门） | 2 | 34 | 34 |  | 2-8 |
| 08GECRY002 | 美术鉴赏  Fine Arts Appreciation |
| 08GECRY003 | 书法鉴赏  Calligraphy Appreciation |
| 08GECRY004 | 舞蹈鉴赏  Dance Appreciation |
| 08GECRY005 | 戏剧鉴赏  Drama Appreciation |
| 08GECRY006 | 戏曲鉴赏  Chinese Opera Appreciation |
| 08GECRY007 | 音乐鉴赏  Music Appreciation |
| 08GECRY008 | 影视鉴赏  Film and TV Series Appreciation |
| **合 计** |  |  | 48 | 924  /4周 | 644 | 280  /4周 |  |

2.通识通选课（最低修读10学分）

|  |  |
| --- | --- |
| **课程清单** | 详见《河北大学通识教育课程（通识通选课）一览表》。 |
| **学校修读建议** | 1.建议修读《大学生心理健康教育》；  2.建议根据兴趣修读通识教育网络课程（TW课程）。  （1）通识通选课分为人文科学与艺术、社会与行为科学、自然科学与技术、生命科学与医学、职业与就业创业等五大类。  （2）学校引进的通识教育网络课程采用“学分认定”方式计入通识通选课，最高计入4学分。  包括通识教育讲座、就业创业训练、校外社会实践、志愿服务等，统一安排在集中实践教学周。  修读要求：最低修读6学分。 |
| **专业修读建议** |  |

（二）学科基础课程（共修读29学分，其中实践实验环节修读1学分）

1.学科核心课（共修读22学分，其中实践实验环节修读1学分）

| **课程号** | **课程名称**  **Courses Name** | **考核**  **方式** | **学分** | **学时** | | | **开课**  **学期** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **小计** | **理论** | **实验**  **实践** |
| 06DFC00001 | 教育学原理  Pedagogy | 考试 | 3 | 51 | 51 |  | 1 |
| 06DFC00002 | 数据结构  Data Structure | 考试 | 2 | 34 | 34 |  | 3 |
| 06DFC00003 | 数据结构（实验）  Data Structure（Experiment） | 考查 | 1 | 34 |  | 34 | 3 |
| 06DFC00004 | 教育心理学  Educational Psychology | 考试 | 2 | 34 | 34 |  | 2 |
| 91DFC00008 | 大学数学C（高等数学Ⅱ-1）  College Mathematics C (Advanced Mathematics Ⅱ-1) | 考试 | 3 | 51 | 51 |  | 1 |
| 91DFC00009 | 大学数学C（高等数学Ⅱ-2）  College Mathematics C (Advanced Mathematics Ⅱ-2) | 考试 | 3 | 51 | 51 |  | 2 |
| 91DFC00011 | 大学数学C（线性代数Ⅰ）  College Mathematics C (Linear Algebra Ⅰ) | 考试 | 4 | 68 | 68 |  | 3 |
| 91DFC00013 | 大学数学C（概率统计Ⅰ）  College Mathematics C (Probability Statistics Ⅰ) | 考试 | 4 | 68 | 68 |  | 4 |
| **合 计** |  |  | 22 | 391 | 357 | 34 |  |

2.学科拓展课（最低修读7学分，其中实践实验环节最低修读0学分）

| **课程号** | **课程名称**  **Courses Name** | **考核**  **方式** | **学分** | **学时** | | | **开课**  **学期** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **小计** | **理论** | **实验**  **实践** |
| 06DFC00020 | 教育统计学  Educational Statistics | 考试 | 3 | 51 | 51 |  | 2 |
| 06DFC00021 | 中国教育史  The History of Chinese Education | 考试 | 2 | 34 | 34 |  | 5 |
| 06DFC00022 | 外国教育史  The History of Foreign Education | 考试 | 2 | 34 | 34 |  | 6 |
| 06DFC00023 | 教学论  Instruction Theories | 考查 | 2 | 34 | 34 |  | 4 |
| 06DFC00024 | 发展心理学  Developmental Psychology | 考查 | 2 | 34 | 34 |  | 5 |
| 06DFC00025 | 认知心理学  Cognitive Psychology | 考试 | 2 | 34 | 34 |  | 6 |
| **合 计** |  |  | 13 | 221 | 221 |  |  |

（三）专业发展课程（共修读75学分，其中实践实验环节修读33学分）

1.专业核心课（共修读43学分，其中实践实验环节修读21学分）

| **课程号** | **课程名称**  **Courses Name** | **考核**  **方式** | **学分** | **学时** | | | **开课**  **学期** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **小计** | **理论** | **实验**  **实践** |
| 06SDC04001 | 教育技术学导论  The Introduction of Educational Technology | 考试 | 3 | 51 | 51 |  | 1 |
| 06SDC04002 | 教学设计  Instructional Design | 考试 | 3 | 51 | 51 |  | 5 |
| 06SDC04003 | 数据库技术基础  The Base of Database Technology | 考试 | 3 | 51 | 51 |  | 4 |
| 06SDC04004 | 数据库技术基础（实验）  The Base of Database Technology（Experiment） | 考查 | 0.5 | 17 |  | 17 | 4 |
| 06SDC04005 | 网络技术基础  Basis of Network Technology | 考试 | 3 | 51 | 51 |  | 3 |
| 06SDC04006 | 网络技术基础（实践）  Basis of Network Technology（Practice） | 考查 | 1 | 34 |  | 34 | 3 |
| 06SDC04007 | 教学技术与媒体  Educational Technology and Media | 考查 | 2 | 34 | 34 |  | 5 |
| 06SDC04008 | 教学技术与媒体（实验）  Educational Technology and Media（Experiment） | 考查 | 1 | 34 |  | 34 | 5 |
| 06SDC04009 | 教育数字视频设计与开发  Design And Development Of Educational Digital Video | 考查 | 2 | 34 | 34 |  | 6 |
| 06SDC04010 | 教育数字视频设计与开发（实验）  Design And Development Of Educational Digital Video（Experiment） | 考查 | 1 | 34 |  | 34 | 6 |
| 06SDC04011 | 信息技术教育应用  Application Of Information Technology In Education | 考试 | 2 | 34 | 34 |  | 5 |
| 06SDC04012 | 信息技术教材教法（实验）  Project of Information Technology Curriculum and Instruction（Experiment） | 考查 | 1.5 | 51 |  | 51 | 6 |
| 06SDC04013 | 学习科学与技术  Learning Sciences and Learning Technologies | 考试 | 2 | 34 | 34 |  | 6 |
| 06SDC04014 | 教育技术学研究方法  Research Methods of Educational Technology | 考试 | 2 | 34 | 34 |  | 4 |
| 06SDC04015 | 学年论文（设计）  Thesis of Academic Year（Design） | 考查 | 2 | 查 |  | 2周 | 6 |
| 06SDC04016 | 毕业实习  Practice for the Graduation | 考查 | 6 | 查 |  | 6周 | 8 |
| 06SDC04017 | 毕业论文（设计）  Graduation Dissertation（Design） | 考查 | 8 | 查 |  | 8周 | 8 |
| 小计 | |  | 43 | 544  /16周 | 374 | 170  /16周 |  |

2.专业拓展课（最低修读32学分，其中实践实验环节最低修读12学分）

（1）学术研究

| **课程号** | **课程名称**  **Courses Name** | **考核**  **方式** | **学分** | **学时** | | | **开课**  **学期** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **小计** | **理论** | **实验**  **实践** |
| 06SDC04018 | 教育技术哲学  Educational Technology Philosophy | 考查 | 2 | 34 | 34 |  | 5 |
| 06SDC04019 | 教育技术学专业外语  Educational Technology Professional English | 考查 | 2 | 34 | 34 |  | 7 |
| 06SDC04020 | SPSS原理与应用  Theory and Application of Statistics Package for Social Science | 考查 | 2 | 34 | 34 |  | 3 |
| 06SDC04021 | SPSS原理与应用（实验）  Theory and Application of Statistics Package for Social Science（Experiment） | 考查 | 1 | 34 |  | 34 | 3 |
| 06SDC04022 | 多媒体艺术基础  Multimedia Art Foundation | 考查 | 2 | 34 | 34 |  | 2 |
| 06SDC04023 | 多媒体艺术基础（实验）  Multimedia Art Foundation（Experiment） | 考查 | 1 | 34 |  | 34 | 2 |
| 06SDC04024 | 远程教育应用  Open and Distance Education | 考试 | 2 | 34 | 34 |  | 5 |
| 06SDC04025 | 远程教育应用（实践）  Open and Distance Education （Practice） | 考查 | 1 | 34 |  | 34 | 5 |
| 06SDC04026 | 多媒体技术基础  The Base of Multimidea Technology | 考查 | 3 | 51 | 51 |  | 2 |
| 06SDC04027 | 多媒体技术基础（实验）  The Base of Multimidea Technology（Experiment） | 考查 | 1 | 34 |  | 34 | 2 |
| 06SDC04028 | 专业见习  Professional Novitiate | 考查 | 2 | 2周 |  | 2周 | 6 |
| 06SDC04029 | 摄影及后期处理（实践）  Photography and Post-processing（Practice） | 考查 | 1 | 1周 |  | 1周 | 5 |
| 06SDC04030 | 摄像及后期编辑（实践）  Camera Shooting and Post-editing（Practice） | 考查 | 1 | 1周 |  | 1周 | 7 |
| **合 计** |  |  | 21 | 357/4周 | 221 | 136/4周 |  |

（2）就业创业

| **课程号** | **课程名称**  **Courses Name** | **考核**  **方式** | **学分** | **学时** | | | **开课**  **学期** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **小计** | **理论** | **实验**  **实践** |
| 06SDC04031 | 机器人教育应用（实验）  Exercise of Robot Education（Experiment） | 考查 | 2 | 68 |  | 68 | 4 |
| 06SDC04032 | 创客教育应用（实验）  Teaching and Learning with Maker Technologies（Experiment） | 考查 | 2 | 68 |  | 68 | 7 |
| 06SDC04033 | 虚拟现实教育应用（实验）  Education Application of Virtual Reality（Experiment） | 考查 | 2 | 68 |  | 68 | 7 |
| 06SDC04034 | 静态网站开发  Development of Static WebSite | 考查 | 2 | 34 | 34 |  | 3 |
| 06SDC04035 | 静态网站开发（实验）  Development of Static WebSite（Experiment） | 考查 | 1 | 34 |  | 34 | 3 |
| 06SDC04036 | 动态网站的设计与开发  Design and Development of Dynamic Website | 考查 | 2 | 34 | 34 |  | 6 |
| 06SDC04037 | 动态网站的设计与开发（实验）  Design And Development of Dynamic Website （Experiment） | 考查 | 1 | 34 |  | 34 | 6 |
| 06SDC04038 | 3D动画设计  Animation Design of 3D | 考查 | 2 | 34 | 34 |  | 5 |
| 06SDC04039 | 3D动画设计（实践）  Animation Design of 3D（Practice） | 考查 | 1 | 34 |  | 34 | 5 |
| 06SDC04040 | 平面设计  Graphic Design | 考查 | 2 | 34 | 34 |  | 4 |
| 06SDC04041 | 平面设计（实验）  Graphic Design（Experiment） | 考查 | 1 | 34 |  | 34 | 4 |
| 06SDC04042 | 高级语言程序设计  High-Level Language Programing | 考试 | 3 | 51 | 51 |  | 5 |
| 06SDC04043 | 高级语言程序设计（实践）  High-Level Language Programing（Practice） | 考查 | 1 | 34 |  | 34 | 5 |
| **合 计** |  |  | 22 | 561 | 187 | 374 |  |

十、辅修专业、辅修双学位课程设置及教学进程计划表

| **课程号** | **课程名称**  **Courses Name** | **考核**  **方式** | **学分** | **学时** | | | **开课**  **学期** | **辅修**  **专业** | **辅修**  **双学位** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **小计** | **理论** | **实验**  **实践** |
| 06DFC00001 | 教育学原理  Pedagogy | 考试 | 3 | 51 | 51 |  | 1 | - | √ |
| 06DFC00004 | 教育心理学  Educational Psychology | 考试 | 2 | 34 | 34 |  | 2 | - | √ |
| 06SDC04001 | 教育技术学导论  The Introduction of Educational Technology | 考试 | 3 | 51 | 51 |  | 1 | √ | √ |
| 06SDC04002 | 教学设计  Instructional Design | 考试 | 3 | 51 | 51 |  | 5 | √ | √ |
| 06SDC04005 | 网络技术基础  Basis of Network Technology | 考试 | 3 | 51 | 51 |  | 3 | √ | √ |
| 06SDC04007 | 教学技术与媒体  Educational Technology and Media | 考查 | 2 | 34 | 34 |  | 5 | √ | √ |
| 06SDC04008 | 教学技术与媒体（实验）  Educational Technology and Media（Experiment） | 考查 | 1 | 34 |  | 34 | 5 | √ | √ |
| 06SDC04011 | 信息技术教育应用  Application Of Information Technology In Education | 考试 | 2 | 34 | 34 |  | 5 | √ | √ |
| 06SDC04013 | 学习科学与技术  Learning Sciences and Learning Technologies | 考试 | 2 | 34 | 34 |  | 6 | √ | √ |
| 06SDC04014 | 教育技术学研究方法  Research Methods of Educational  Technology | 考试 | 2 | 34 | 34 |  | 4 | √ | √ |
| 06SDC04019 | 教育技术学专业外语  Educational Technology Professional English | 考查 | 2 | 34 | 34 |  | 7 | √ | √ |
| 06SDC04003 | 数据库技术基础  The Base of Database Technology | 考试 | 3 | 51 | 51 |  | 4 | - | √ |
| 06SDC04004 | 数据库技术基础（实验）  The Base of Database Technology  （Experiment） | 考查 | 0.5 | 17 |  | 17 | 4 | - | √ |
| 06SDC04009 | 教育数字视频设计与开发  Design And Development Of Educational Digital Video | 考查 | 2 | 34 | 34 |  | 6 | - | √ |
| 06SDC04010 | 教育数字视频设计与开发（实验）  Design And Development Of Educational Digital Video（Experiment） | 考查 | 1 | 34 |  | 34 | 6 | - | √ |
| 06SDC04012 | 信息技术教材教法（实验）  Project of Information Technology Curriculum and Instruction（Experiment） | 考查 | 1.5 | 51 |  | 51 | 6 | - | √ |
| 06SDC04024 | 远程教育应用  Open and Distance Education | 考试 | 2 | 34 | 34 |  | 5 | - | √ |
| 06SDC04026 | 多媒体技术基础  The Base of Multimidea Technology | 考查 | 3 | 51 | 51 |  | 2 | - | √ |
| 06SDC04027 | 多媒体技术基础（实验）  The Base of Multimidea Technology（Experiment） | 考查 | 1 | 34 |  | 34 | 2 | - | √ |
| 06SDC04036 | 动态网站的设计与开发  Design and Development of Dynamic Website | 考查 | 2 | 34 | 34 |  | 6 | - | √ |
| 06SDC04037 | 动态网站的设计与开发（实验）  Design And Development of Dynamic Website （Experiment） | 考查 | 1 | 34 |  | 34 | 6 | - | √ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 20 | 42 |

十一、毕业要求支撑培养目标实现关系矩阵图

| **培养目标**  **毕业要求** | | **培养目标：**本专业旨在培养具备良好的政治思想素质和人文科学素养、开阔的国际视野、较强的创新精神和实践能力，系统掌握教育技术学基本理论、方法和技术，能够在高等院校及中小学校、远程教育培训及网络传媒公司、各级开放大学和电教馆等机构从事信息技术课程教学、网络资源建设、网络课程开发、数字视频制作、信息化教学设计等工作，能够运用科学的思维方法和科学研究方法、引领和推动教育信息化创新发展的高素质复合型人才。 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **培养目标1：信息技术课程教师** | **培养目标2：网络课程及数字资源开发人员** | **培养目标3：信息化教学设计师** |
| **知**  **识**  **要**  **求** | 1-1：掌握教育技术学及相关学科的基本理论、基本知识 | √ | √ | √ |
| 1-2：掌握数字化教育资源的设计、开发、应用与评价的基本方法 | √ | √ | √ |
| 1-3：熟悉教育技术学学科发展的理论前沿和应用前景 | √ |  | √ |
| 1-4：熟悉国内外教育信息化的政策演进与实践发展 | √ |  |  |
| **能**  **力**  **要**  **求** | 2-1：具有从事信息技术类课程专业教学的基本能力 | √ |  |  |
| 2-2：具有从事信息化教学设计、数字化资源建设、现代教育技术应用的基本能力 | √ | √ | √ |
| 2-3：具有从事教育信息化规划、管理与研究的基本能力 |  | √ | √ |
| 2-4：具有职业生涯发展规划的基本意识与能力 | √ |  |  |
| **素**  **质**  **要**  **求** | 3-1：具有运用教育技术学的系统思维发现问题、分析问题和解决问题的科学素养 |  | √ | √ |
| 3-2：具有正确的世界观、人生观和价值观 | √ | √ | √ |
| 3-3：具有一定的批判性思维能力、正确的审美能力和思辨能力 | √ |  |  |
| 3-4：具有较强的（中文和至少一门外语）书面和口头表达能力以及良好的人际交往能力 | √ | √ | √ |

十二、课程体系对毕业要求支撑关系矩阵

（一）通识教育课程部分

| **课程号** | **课程名称** |  | **毕业要求** | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **知识要求** | | | | **能力要求** | | | | **素质要求** | | | |
| **1-1** | **1-2** | **1-3** | **1-4** | **2-1** | **2-2** | **2-3** | **2-4** | **3-1** | **3-2** | **3-3** | **3-4** |
| 31GEC00001 | 思想道德修养与法律基础 | √ |  |  |  | √ |  |  |  | √ |  | √ | √ |
| 31GEC00002 | 中国近现代史纲要 | √ |  |  |  |  |  |  |  | √ | √ | √ |  |
| 31GEC00003 | 马克思主义基本原理 | √ |  |  |  |  |  |  |  | √ | √ | √ |  |
| 31GEC00004 | 毛泽东思想与中国特色社会主义理论概论 | √ |  |  |  |  |  |  |  | √ |  | √ |  |
| 31GEC00005 | 形势与政策 | √ |  |  |  |  |  |  |  | √ |  | √ |  |
| 31GEC00006 | 思想政治理论课社会实践 |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  | √ | √ |
| 37GEC00001 | 军事理论 | √ |  |  |  |  |  |  |  | √ |  | √ | √ |
| 37GEC00002 | 军事技能 |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  | √ | √ |
| 33GEC00001 | 大学体育1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |
| 33GEC00002 | 大学体育2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |
| 33GEC00003 | 大学体育3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |
| 33GEC00004 | 大学体育4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |
| 32GEC00001 | 大学英语1 | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ | √ |
| 32GEC00002 | 大学英语2 | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ | √ |
| 32GEC00003 | 大学英语3 | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ | √ |
| 32GEC00004 | 大学英语4 | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ | √ |
| 34GEC00003 | 大学计算机C | √ |  |  |  |  |  |  |  |  | √ | √ |  |
| 34GEC00009 | C语言程序设计 | √ |  |  |  | √ |  |  |  |  | √ | √ |  |
| 34GEC00010 | C语言程序设计实验 | √ |  |  |  | √ |  |  |  |  | √ | √ |  |
| 92GEC00001 | 大学语文 | √ |  |  |  |  |  |  |  | √ |  | √ | √ |
| 64GEC00001 | 大学生职业生涯规划 |  |  |  |  |  |  |  | √ | √ |  | √ | √ |
| 64GEC00002 | 创业基础 | √ |  |  |  |  |  |  | √ | √ |  | √ | √ |
| 08GECRY00\* | 艺术教育课程（八选一） |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  | √ | √ |

（二）学科/专业核心课程部分

| **课程号** | **课程名称** | **毕业要求** | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **知识要求** | | | | **能力要求** | | | | **素质要求** | | | |
| **1-1** | **1-2** | **1-3** | **1-4** | **2-1** | **2-2** | **2-3** | **2-4** | **3-1** | **3-2** | **3-3** | **3-4** |
| 06DFC00001 | 教育学原理 | √ |  |  |  | √ |  |  |  | √ | √ |  |  |
| 06DFC00002 | 数据结构 | √ |  |  |  | √ | √ | √ |  |  | √ | √ |  |
| 06DFC00003 | 数据结构（实验） | √ |  |  |  | √ | √ | √ |  |  | √ | √ |  |
| 06DFC00004 | 教育心理学 | √ |  |  |  |  | √ |  |  |  |  | √ |  |
| 06DFC00020 | 教育统计学 | √ |  |  |  |  |  | √ |  |  |  | √ |  |
| 06DFC00021 | 中国教育史 | √ |  |  | √ |  |  | √ | √ | √ |  | √ |  |
| 06DFC00022 | 外国教育史 | √ |  |  |  |  |  |  |  | √ |  | √ |  |
| 06DFC00023 | 教学论 | √ |  |  |  | √ |  |  |  |  |  |  |  |
| 06DFC00024 | 发展心理学 | √ | √ | √ |  | √ |  |  |  |  | √ |  |  |
| 06DFC00025 | 认知心理学 | √ |  |  |  |  |  | √ |  |  | √ |  |  |
| 06SDC04001 | 教育技术学导论 | √ |  | √ |  |  | √ |  | √ |  | √ |  |  |
| 06SDC04002 | 教学设计 | √ | √ |  |  |  | √ |  |  |  | √ |  |  |
| 06SDC04003 | 数据库技术基础 |  | √ |  |  |  | √ |  |  |  | √ |  |  |
| 06SDC04004 | 数据库技术基础（实验） |  | √ |  |  |  | √ |  |  |  | √ |  |  |
| 06SDC04005 | 网络技术基础 | √ |  |  |  |  | √ |  |  |  | √ |  |  |
| 06SDC04006 | 网络技术基础（实践） | √ |  |  |  |  | √ |  |  |  | √ |  |  |
| 06SDC04007 | 教学技术与媒体 |  | √ |  |  |  | √ |  |  |  |  |  |  |
| 06SDC04008 | 教学技术与媒体（实验） | √ |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |  |  |
| 06SDC04009 | 教育数字视频设计与开发 |  | √ |  |  |  | √ |  |  |  |  | √ |  |
| 06SDC040010 | 教育数字视频设计与开发（实验） |  | √ |  |  |  | √ |  |  |  |  | √ |  |
| 06SDC040011 | 信息技术教育应用 | √ |  |  |  |  | √ |  |  |  |  | √ |  |
| 06SDC04012 | 信息技术教材教法（实验） |  |  |  | √ | √ |  |  |  |  | √ |  |  |
| 06SDC04013 | 学习科学与技术 | √ |  |  |  |  | √ |  |  |  |  | √ |  |
| 06SDC04014 | 教育技术学研究方法 | √ |  |  |  |  |  | √ |  | √ | √ | √ |  |
| 06SDC04015 | 学年论文（设计） |  |  | √ |  |  |  | √ |  |  | √ |  |  |
| 06SDC04016 | 毕业实习 |  |  |  | √ |  | √ |  |  | √ | √ |  |  |
| 06SDC04017 | 毕业论文（设计） |  |  | √ |  |  |  | √ |  |  | √ |  |  |
| 06SDC04018 | 教育技术哲学 | √ |  |  |  |  |  | √ |  |  |  | √ |  |
| 06SDC04019 | 教育技术专业外语 | √ |  |  |  |  | √ |  |  |  | √ |  | √ |
| 06SDC04020 | SPSS原理与应用 | √ |  |  |  | √ |  |  |  |  | √ |  |  |
| 06SDC04021 | SPSS原理与应用（实验） | √ |  |  |  |  |  | √ |  |  | √ | √ |  |
| 06SDC04022 | 多媒体艺术基础 | √ |  |  |  |  | √ |  |  |  |  | √ |  |
| 06SDC04023 | 多媒体艺术基础（实验） | √ |  |  |  |  | √ |  |  |  |  | √ |  |
| 06SDC04024 | 远程教育应用 |  | √ |  |  |  | √ |  |  |  | √ |  |  |
| 06SDC04025 | 远程教育应用（实践） |  | √ |  |  |  | √ |  |  |  | √ |  |  |
| 06SDC04026 | 多媒体技术基础 | √ |  |  |  |  | √ |  |  |  | √ |  |  |
| 06SDC04027 | 多媒体技术基础（实验） |  | √ |  |  |  | √ |  |  |  | √ |  |  |
| 06SDC04028 | 专业见习 |  |  |  | √ |  | √ |  | √ | √ |  |  |  |
| 06SDC04029 | 摄影及后期处理（实践） | √ |  |  |  |  | √ |  |  |  |  | √ |  |
| 06SDC04030 | 摄像及后期编辑（实践） | √ |  |  |  |  | √ |  |  |  |  | √ |  |
| 06SDC04031 | 机器人教育应用（实验） |  |  | √ |  |  |  | √ |  |  | √ |  |  |
| 06SDC04032 | 创客教育应用（实验） | √ | √ |  |  |  | √ |  |  |  | √ |  |  |
| 06SDC04033 | 虚拟现实教育应用（实践） |  |  | √ |  |  | √ |  |  |  | √ |  |  |
| 06SDC04034 | 静态网站开发 |  | √ |  |  |  | √ |  |  |  | √ |  |  |
| 06SDC04035 | 静态网站开发（实验） |  | √ |  |  |  | √ |  |  |  | √ |  |  |
| 06SDC04036 | 动态网站的设计与开发 |  | √ |  |  |  | √ |  |  |  | √ |  |  |
| 06SDC04037 | 动态网站的设计与开发（实验） |  | √ |  |  |  | √ |  |  |  | √ |  |  |
| 06SDC04038 | 3D动画设计 | √ |  |  |  |  |  | √ |  |  | √ |  | √ |
| 06SDC04039 | 3D动画设计（实践） | √ |  |  |  |  |  | √ |  |  | √ |  | √ |
| 06SDC04040 | 平面设计 | √ |  |  |  |  | √ |  |  |  |  | √ |  |
| 06SDC04041 | 平面设计（实验） | √ |  |  |  |  | √ |  |  |  |  | √ |  |
| 06SDC04042 | 高级语言程序设计 |  | √ |  |  | √ | √ |  |  |  | √ |  |  |
| 06SDC04043 | 高级语言程序设计（实践） |  | √ |  |  | √ | √ |  |  |  | √ |  |  |

十二、课程地图

毕业论文（设计）（8）

毕业实习（8）

虚拟现实教育应用（实验）（7）

创客教育应用（实验）（7）

教学设计（5）

教育技术学导论（1）

**通识教育课程**

**学科基础课程**

**专业发展课程**

大学英语（1-4），大学体育（1-4）

**第一学期**

**第二学期**

**第三学期**

**第四学期**

**第五学期**

**第六学期**

**第七学期**

**第八学期**

形势与政策（1-8），创业基础（2-8），职业生涯规划（2-8），艺术教育课程（2-8），通识通选课程（2-8），通识教育网络课程（2-8）

思想政治理论课（1-4）

大学计算机I（1）

军事理论（1）

军事技能（1）

思想政治理论课社会实践（4）

大学计算机II（2）

教育学原理（1）

数据结构（3）

教育心理学（2）

大学数学（1-4）

教育统计学（2）

中国教育史（5）

外国教育史（6）

教学论（4）

发展心理学（6）

认知心理学（5）

教育技术哲学（5）

多媒体艺术基础（2）

多媒体艺术基础（实验）（2）

SPSS原理与

应用（3）

SPSS原理与应用（实验）（3）

教育技术学研究方法（4）

机器人教育应用（实验）（4）

动态网站的设计与开发（6）

动态网站的设计与开发（实验）（6）

数据结构（实验）（3）

摄像及后期编辑（实践）（7）

教育数字视频设计与开发（6）

数据库技术基础（4）

网络技术基础（3）

**第一学期**

**第八学期**

**第七学期**

**第六学期**

**第五学期**

**第四学期**

**第三学期**

**第二学期**

教学技术与媒体（5）

多媒体技术基础（2）

**专业发展课程**

教学技术与媒体（实验）（5）

教育技术专业外语（7）

静态网站开发（实验）（3）

网络技术基础（实践）（3）

静态网站开发（3）

数据库技术基础（实验）（4）

多媒体技术基础（实验）（2）

教育数字视频设计与开发（实验）（6）

摄影及后期处理（实践）（5）

平面设计（4）

学习科学与技术（6）

3D动画设计（5）

学年论文（设计）（6）

平面设计（实践）（4）

3D动画设计（实践）（5）

专业见习（6）

高级语言程序设计（5）

信息技术教材教法（实验）（6）

高级语言程序设计（实践）（5）

远程教育应用（6）

远程教育应用（实践）（6）

信息技术教育应用（5）