**2022年本科专业人才培养方案指导意见附件材料**

附件：

1．聊城大学课程编码规则

2．聊城大学学院（单位）代码

3．聊城大学通识教育课程设置表

4．聊城大学高等数学等学科基础课程设置表

5．聊城大学教师教育课程设置表

6．2024级XXXX本科专业人才培养方案（参考模板）

 **附件1**

**聊城大学课程编码规则**

**一、课程号码编制定义**

此次新编制的课程号码共10位： 01 0 00 0 00 01

第1-2位为教学单位代码；

第3位为专业代码**（通识教育课程代码为0）**；

第4-5为课程类别代码；

第6位为开课学期代码；

**第7-8位为方案修订年份代码，新增课程本次为22；**

第9-10位为课程序号代码；

课程类别代码：

通识教育课程代码为1，通识教育必修课程为11，通识教育选修课程为12。

专业教育必修课程代码为2，学科基础课程为21，专业核心课程为22。

专业教育选修课程代码为3，专业提高方向为31，专业应用方向为32，专业任选课程为33。

实践教学代码为4，实验课程代码41，其余专业实践课程42。

**二、其他说明**

新版课程号码的编制中，部分课程将会在课程名称后标注相关课程属性说明。如，双语教学课程在课程名称后标注“（双语）”字样；独立开设的实验课程在课程名称后标注“（实验）”字样；独立开设的上机课程在课程名称后标注“（上机）”字样；独立开设的课程设计，在课程名后标注“（课程设计）”字样。

独立开设的课程，单独计算学分，单独考核，考核方式可由各教学单位自定。

**系统已有课程（课程名称、学分相同）的课程号码继续使用，不再编制新号，新增课程编号不可与系统已有课程编号冲突。**

**附件2**

**聊城大学学院（单位）代码**

|  |  |
| --- | --- |
| **单位编号** | **单位名称** |
| 01 | 商学院 |
| 02 | 政治与公共管理学院 |
| 03 | 马克思主义学院 |
| 04 | 教育科学学院（教师教育学院） |
| 05 | 体育学院 |
| 06 | 文学院 |
| 07 | 外国语学院（大学外语教育学院） |
| 08 | 美术与设计学院 |
| 09 | 历史文化与旅游学院 |
| 10 | 数学科学学院 |
| 11 | 物理科学与信息工程学院 |
| 12 | 化学化工学院 |
| 14 | 地理与环境学院 |
| 15 | 生命科学学院 |
| 16 | 传媒技术学院 |
| 17 | 计算机学院 |
| 18 | 材料科学与工程学院 |
| 19 | 农学与农业工程学院 |
| 20 | 音乐与舞蹈学院 |
| 21 | 法学院 |
| 22 | 建筑工程学院 |
| 23 | 机械与汽车工程学院 |
| 24 | 药学院 |
| 25 | 后备军官学院（武装部） |
| 28 | 医学院 |
| 29 | 质量学院 |
| 30 | 其他 |

**附件3**

**聊城大学通识教育课程设置表**

| 课程模块 | 课程编号 | 课程名称 | 学分数 | 总学时 | 开设学期 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 思想政治理论课程 | 0301111801 | 思想道德与法治Ideology and Morality and Rule of Law | 3 | 48 | 一 | 1.共18学分，其中5学分为实践学分；2. “四史”教育，在4门中选修1门。3.马克思主义学院负责根据《关于加强新时代高校“形势与政策”课建设的若干意见》（教社科〔2018〕1号）、《新时代高校思想政治理论课教学工作基本要求》（教社科〔2018〕2号）、《教育部办公厅关于在思政课中加强以党史教育为重点的“四史”教育的通知》、教育部《普通高等学校本科教育教学审核评估实施方（2021—2025年）》（教督〔2021〕1号）等文件精神开课，包括“习近平总书记关于教育的重要论述研究”。4.马克思主义学院负责做好校领导上思政课工作。 |
| 0301121802 | 中国近现代史纲要Compendium of Modern Chinese History | 3 | 48 | 二 |
| 0301131803 | 马克思主义基本原理Introduction to the Basic Theories of Marxism | 3 | 48 | 三 |
| 0301132204 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论Mao Zedong Thought and Introduction to the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics | 3 | 48 | 三 |
| 0301142206 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论Iintroduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 3 | 48 | 四 |
| 0301111805 | 形势与政策（一）Situation and Policies（Ⅰ） | 0.5 | 8 | 一 |
| 0301121805 | 形势与政策（二）Situation and Policies（Ⅱ） | 0.5 | 8 | 二 |
| 0301131805 | 形势与政策（三）Situation and Policies（Ⅲ） | 0.5 | 8 | 三 |
| 0301141805 | 形势与政策（四）Situation and Policies（Ⅳ） | 0.5 | 8 | 四 |
|  | “四史”教育 | 1 | 16 | 1-8 |
| 美育类课程 |  | 公共艺术课程**（具体课程名称、课程编号，依学生选修的公共艺术课程定。）** | 2 | 32 | 1-8 | 非艺术类专业学生至少选修1门、2学分。学生自主选修课程包括《音乐鉴赏》《中国美术史》《东昌府本版年画艺术》《山东民歌赏析》《艺术与审美》《带你听懂中国传统音乐》《中国传统音乐作品》《视觉艺术设计》《音乐与社会》等，详细课程名单见每学期选课通知。 |
| 大学外语 |  | 大学外语（一）College Foreign Language(I) | 4 | 64 | 一 | 1.共12学分，分4个学期开设，第一、二学期每学期4学分（理论教学2学分、实践教学2学分）；第三、四学期每学期2学分；实践教学共4学分；2.**学生自主在《大学英语》《大学俄语》《大学日语》《大学韩国语》《大学西班牙语》中任意一种语言模块课程。具体课程名称、课程号依学生选修定；**3.选修《大学英语》的，对未达到《大学英语教学指南》（2020版）基础目标的学生继续开设《大学英语（四）》，对已达到较高水平的学生，根据各学院、专业发展要求和学生多元需求开设《高级英语》、《专门用途英语》和《跨文化交际》等课程，供学生选课。4.大学外语教育学院负责开课。 |
|  | 大学外语（二）College Foreign Language(II) | 4 | 64 | 二 |
|  | 大学外语（三）College Foreign Language(III) | 2 | 32 | 三 |
|  | 大学外语（四）College Foreign Language（IV) | 2 | 32 | 四 |
| 身心健康 |  | 公共体育（一）Physical Education（Ⅰ） | 1 | 36 | 一 | 1. 为学生开设两学年的“公共体育”课程，每一学年学生须在篮球、排球、足球、太极拳、网球、健身田径、软式排球、健美操、武术、乒乓球、拳击、散打、羽毛球、垒球体育舞蹈、体育游戏等项目中选择一项不同运动项目作为学习内容，满足掌握2项运动健身技能的要求。2.共4学分，其中2学分为实践教学；3.体育学院负责开课。 |
|  | 公共体育（二）Physical Education（Ⅱ） | 1 | 36 | 二 |
|  | 公共体育（三）Physical Education（Ⅲ） | 1 | 36 | 三 |
|  | 公共体育（四）Physical Education（Ⅳ） | 1 | 36 | 四 |
| 3001112201 | 大学生心理健康教育College mental health education | 2 | 32 | 一/二 | 大学生心理健康教育与咨询中心负责开设。 |
| 军事 | 2501111809 | 军事理论与训练Military Theory and Training | 2 | 16 | 一/二 | 1.共2学分，其中军事技能训练1学分为实践教学；2.“军事理论与国家安全教育”第一学期在东校区学院授课，第二学期在西校区学院授课；3.军事技能训练第一学期第1-2周，不计入总学时；4.后备军官学院负责开课。 |
| 职业规划与就业指导 | 3001112202 | 大学生职业生涯与发展规划Career development planning for university students | 1 | 16 | 一 | 学生工作处就业指导中心负责开课。 |
| 3001162202 | 大学生就业指导Employment guidance for university students | 1 | 16 | 六 |
| 数智赋能 | 1701112401 | 人工智能概论Introduction of Artificial Intelligence | 2 | 32 | 一/二 | 由计算机学院牵头开设 |
| **以上通识必修课程学分合计** | 44 | 768 |  |  |
| 人文科学 |  | 主要涵盖文学、艺术、历史、哲学等学科领域的通识教育课程 |  |  |  | 1.各专业根据培养目标、专业认证等要求，自主确定学生应选修模块、每个模块应选学分。2.原则上，理工农医科专业应选修人文科学、社会科学模块课程，文科类专业应选修自然科学模块课程。3. 创新创业模块中的“创新基础”“创业基础”为限选课程，两门课程各1学分，所有专业学生均需修读。4. 鼓励未开设与python有关或类似课程的理工农医类专业开设通识教育选修课程，鼓励未开设数字信息类有关课程的文科类专业开设《数字经济》通识教育选修课程。 |
| 社会科学 |  | 主要涵盖政治、经济、管理、法学等学科领域的通识教育课程 |  |  |  |
| 自然科学 |  | 主要涵盖数学、物理、化学、生物、环境、农学等自然科学领域，以及化工、机械、建筑、材料、信息、电子等诸多工程技术领域的通识教育课程 |  |  |  |
| 创新创业 |  | 主要涵盖创新思维、创新精神、创业意识和创业能力等领域的通识教育课程 |  |  |  |
| 教师教育 |  | 主要涵盖学校教育、社会教育、家庭教育、教育技术等的通识教育课程 |  |  |  |
| 通识教育选修课程学分合计 |  |  |  |
| **通识教育课程学分合计** |  |  |  |  |

注：《军事理论与训练》的“军事技能训练”14天不计入总学时；“军事理论与国家安全教育”第一学期在东校区学院授课，第二学期在西校区学院授课。

**附件4**

**聊城大学高等数学等学科基础课程设置表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程编号** | **课程名称** | **学分** | **学时** | **课堂教学** | **实践教学** | **开课****学期** | **考核方式** | **开课学院** |
| 1002112201 | 高等数学（一级，上）Advanced Mathematics (Level 1, Volume I ) | 5 | 80 | 80 | 0 | 一 | 考试 | 数学科学学院 |
| 1002112202 | 高等数学（二级，上）Advanced Mathematics (Level 2, Volume I ) | 4 | 64 | 64 | 0 | 一 | 考试 | 数学科学学院 |
| 1002112203 | 高等数学（三级，上）Advanced Mathematics (Level 3, Volume I ) | 3 | 48 | 48 | 0 | 一 | 考试 | 数学科学学院 |
| 1002122201 | 高等数学（一级，下）Advanced Mathematics (Level 1, Volume II) | 5 | 80 | 80 | 0 | 二 | 考试 | 数学科学学院 |
| 1002122202 | 高等数学（二级，下）Advanced Mathematics (Level 2, Volume II) | 4 | 64 | 64 | 0 | 二 | 考试 | 数学科学学院 |
| 1002122203 | 高等数学（三级，下）Advanced Mathematics (Level 3, Volume II) | 3 | 48 | 48 | 0 | 二 | 考试 | 数学科学学院 |
| 1002132201 | 线性代数Linear Algebra | 2 | 32 | 32 | 0 | 三 | 考试 | 数学科学学院 |
| 1002132202 | 概率论与数理统计Probability Theory and Mathematical Statistics | 2 | 32 | 32 | 0 | 三 | 考试 | 数学科学学院 |
| 1102122201 | 大学物理I（一）College Physics I (一) | 3.5 | 56 | 56 | 0 | 二 | 考试 | 物理科学与信息工程学院 |
| 1102132202 | 大学物理I（二）College Physics I (二) | 3.5 | 56 | 56 | 0 | 三 | 考试 | 物理科学与信息工程学院 |
| 1102122203 | 大学物理IICollege Physics II | 4 | 64 | 64 | 0 | 二 | 考试 | 物理科学与信息工程学院 |
| 1102122204 | 大学物理IIICollege Physics III | 2 | 32 | 32 | 0 | 二 | 考试 | 物理科学与信息工程学院 |
| 1104122205 | 大学物理实验I（一）Experiments of College Physics I (一) | 0.5 | 16 | 0 | 16 | 二 | 考试 | 物理科学与信息工程学院 |
| 1104132206 | 大学物理实验I（二）Experiments of College Physics I (二) | 0.5 | 16 | 0 | 16 | 三 | 考试 | 物理科学与信息工程学院 |
| 1104122207 | 大学物理实验IIExperiments of College Physics II | 0.5 | 16 | 0 | 16 | 二 | 考试 | 物理科学与信息工程学院 |
| 1202112201 | 大学化学Ⅰ（上）College Chemistry I (上) | 3 | 48 | 48 | 0 | 一 | 考试 | 化学化工学院 |
| 1202122201 | 大学化学Ⅰ（下）College Chemistry I (下) | 3 | 48 | 48 | 0 | 二 | 考试 | 化学化工学院 |
| 1204112201 | 大学化学实验Ⅰ（上）Experiments of College Chemistry I(上) | 1 | 32 | 0 | 32 | 一 | 考试 | 化学化工学院 |
| 1204122201 | 大学化学实验Ⅰ（上）Experiments of College Chemistry I(上) | 1 | 32 | 0 | 32 | 二 | 考试 | 化学化工学院 |
| 1204132201 | 大学化学实验Ⅰ（下）Experiments of College Chemistry I(下) | 1 | 32 | 0 | 32 | 三 | 考试 | 化学化工学院 |
| 1202112202 | 大学化学ⅡCollege Chemistry Ⅱ | 3 | 48 | 48 | 0 | 一 | 考试 | 化学化工学院 |
| 1202112203 | 大学化学ⅢCollege ChemistryⅢ | 2 | 32 | 32 | 0 | 一 | 考试 | 化学化工学院 |
| 1204112202 | 大学化学实验ⅡExperiments of College Chemistry Ⅱ | 1 | 32 | 32 | 0 | 一 | 考试 | 化学化工学院 |
| 1204122202 | 大学化学实验ⅡExperiments of College Chemistry Ⅱ | 1 | 32 | 0 | 32 | 二 | 考试 | 化学化工学院 |

**表1 大学数学课程设置方案**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程名称** | **学分** | **学时** | **学期** | **主要知识点** |
| 高等数学一级 | 10 | 160 | 1-2 | 函数与极限；导数与微分；微分中值定理与导数的应用；不定积分；定积分；定积分的应用；常微分方程；空间解析几何与向量代数；多元函数微分法及其应用；重积分；曲线积分与曲面积分；无穷级数。 |
| 高等数学二级 | 8 | 128 | 1-2 | 函数与极限；导数与微分；微分中值定理与导数的应用；不定积分；定积分；定积分的应用；常微分方程；空间解析几何与向量代数；多元函数微分法及其应用；重积分；曲线积分与曲面积分；无穷级数。 |
| 高等数学三级 | 6 | 96 | 1-2 | 函数、极限与连续；一元函数的微分学；一元函数的积分学；常微分方程；空间解析几何与向量代数；多元函数的微分学；二重积分；无穷级数。 |
| 线性代数 | 2 | 32 | 4(1-9周) | 行列式的定义、行列式的性质与计算、行列式按行（列）展开、克拉默法则；矩阵的定义及其运算、逆矩阵的定义与性质、方阵可逆的判别条件、逆矩阵的求解；矩阵的初等变换和初等方阵、矩阵秩的定义与性质、线性方程组的求解；n维向量及其线性运算、线性相关和线性无关、向量组的秩、向量空间、线性方程组解的结构；特征值和特征向量、向量的内积和正交矩阵、方阵的相似变换、实对称矩阵的对角化、二次型、二次型的相似标准形及其变换。 |
| 概率论与数理统计 | 2 | 32 | 4(10-18周) |  随机事件及其概率，随机变量及其分布；多维随机变量及其分布；随机变量的数字特征；大数定律与中心极限定理；数理统计的基本思想；参数估计；假设检验。 |

**一、高等数学课程说明**

（一）高等数学Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ分两学期进行，学时安排：第一学期，高等数学Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ分别为80学时、64学时、48学时；第二学期，高等数学Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ分别为80学时、64学时、48学时。

（二）建议开高等数学Ⅰ的专业：物理科学与信息工程学院各专业，化学化工学院化学工程与工艺、应用化学专业，农学院食品科学与工程专业，机械与汽车工程学院各专业，材料科学与工程学院各专业，建筑工程学院土木工程专业、工程管理专业，药学院各专业，计算机学院各专业，数学科学学院数据科学与大数据技术专业。

（三）建议开高等数学Ⅱ的专业：化学化工学院化学专业，生命科学学院各专业，医学院各专业，环境与规划学院各专业，传媒技术学院教育技术专业，农学院园艺、园林、动物科学、动物医学、种子科学与工程、植物保护专业，建筑工程学院建筑学专业。

（四）建议开高等数学Ⅲ的专业：历史文化与旅游学院旅游管理专业、商学院各专业。

（五）上述各专业可根据实际需要，选择开设高等数学Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ。

**二、线性代数课程说明**

线性代数为每周4学时，按8周计算，总学时数为32学时。建议开设专业：化学化工学院化学工程与工艺、应用化学专业，物理科学与信息工程学院各专业，机械与汽车工程学院各专业，材料科学与工程学院各专业，商学院各专业，建筑工程学院土木工程、工程管理专业，药学院各专业，数学科学学院数据科学与大数据专业，历史文化与旅游学院旅游管理专业，计算机学院各专业，生命科学学院各专业、环境与规划学院各专业、传媒技术学院教育技术专业、农学院各专业，医学院各专业。

**三、概率论与数理统计课程说明**

概率论与数理统计为每周4学时，按8周计算，总学时数为32学时。建议开设专业：化学化工学院化学工程与工艺、应用化学专业，物理科学与信息工程学院各专业，机械与汽车工程学院各专业，材料科学与工程学院各专业，商学院各专业，建筑工程学院土木工程、工程管理专业，药学院各专业，数学科学学院数据科学与大数据专业，历史文化与旅游学院旅游管理专业，计算机学院各专业，生命科学学院各专业、环境与规划学院各专业、传媒技术学院教育技术专业、农学院各专业，医学院各专业。

**表2 大学物理课程设置方案**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程名称** | **学分** | **学时** | **学期** | **主要知识点与课时分配** | **备注** |
| 大学物理I | 7 | 112 | 2-3 | 主要内容包括：力学部分（运动学、动力学、刚体定轴转动、机械振动、机械波）（28学时），电磁学部分（真空中的静电场、静电场中的电介质、恒定磁场、变化的电磁场）（28学时），热学部分（热力学、分子动理论）（20学时），光学部分（几何光学、波动光学）（24学时），拓展视野部分（量子力学、原子核物理、相对论、固体物理、材料物理等）（12学时） | 建议理工类专业开设。 |
| 大学物理II | 4 | 64 | 2 | 主要内容包括：力学（运动学、动力学）（10学时），刚体定轴转动（4学时），静电场（真空中的静电场、静电场中的电介质）（10学时），磁学（电流的磁场、电磁感应）（8学时），热学（分子运动论、热力学）（8学时），振动（简谐振动及合成）（4学时），机械波（4学时），波动光学（10学时），近代物理简介（6学时）。 | 建议部分理工类专业开设。 |
| 大学物理III | 2 | 32 | 2 | 力学简介（8学时），电磁学简介（8学时），热学简介（6学时）、光学简介（8学时），近代物理简介（2学时）。 | 建议文史类相关专业开设 |
| 大学物理实验I | 1 | 32 | 2-3 | 主要内容包括：(1) 测量误差及误差分析（实验理论）；（2）实验数据处理基本知识（实验理论）；(3) 测量刚体的转动惯量（力学）；(4) 测量金属材料的杨氏模量（力学）；(5) 牛顿第二定律（力学）；(6)玻耳共振（力学）；(7)伏安法测电阻（电学） ；(8)学习用示波器测量基本电学量（电学）；(9) 静电场描绘（电学）；(10)单臂电桥测量电阻（电学）；(11)测量空气的比热容比（热学）；(12) 测量材料的导热系数（热学）；(13)线膨胀系数测定（热学）；(14)冰的熔解热（热学）；(15)显微镜,望远镜原理与使用（光学）；(16) 透镜焦距的测定（光学）；(17) 用光的干涉测量透镜的曲率半径（光学）；(18) 光电效应（光学）。 | 建议理工类专业开设。 |
| 大学物理实验II | 0.5 | 16 | 2 | 实验教学一学期，共16学时。实验教学主要内容包括：(1) 测量误差及数据处理基本知识（实验理论）；(2) 测量金属材料的杨氏模量（力学）；(3)玻耳共振（力学）；(4)学习用示波器测量基本电学量（电学）；(5)单臂电桥测量电阻（电学）；(6) 测量材料的导热系数（热学）；(7)线膨胀系数测定（热学）；(8)显微镜,望远镜原理与使用（光学）；(9) 透镜焦距的测定（光学）。 | 建议部分理工类专业开设。 |

**有关说明**

1.大学物理应与高等数学课程相衔接，建议从第二学期及以后开设：《大学物理I》第二、三学期开设，《大学物理II》和《大学物理III》第二学期开设。

2．根据实际，大学物理实验I、大学物理实验II与理论教学同步开课。

**表3 大学化学课程设置方案**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程名称** | **学分** | **学时** | **学期** | **主要知识点** | **备注** |
| 大学化学Ⅰ（上）  | 3 | 48 | 1 | 主要包含无机化学和分析化学教学内容，48学时，3学分。 | 建议非化学、化工专业的理、工、农、医等相关专业，尤其是考研内容包含化学基础知识的选择开课。 |
| 大学化学Ⅰ（下）  | 3 | 48 | 2 | 主要是有机化学进行内容，48学时，3学分。 | 建议非化学、化工专业的理、工、农、医等相关专业，尤其是考研内容包含化学基础知识的选择开课。 |
| 大学化学Ⅱ | 3 | 48 | 2 | 课堂教学主要包含无机化学、分析化学以及含能源等相关基础知识的教学内容。 | 建议非化学、化工专业的理、工等相关专业，但考研内容不涉及化学基础知识的选择开课。 |
| 大学化学Ⅲ | 2 | 32 | 1 | 主要包含无机化学、分析化学以及有机基础知识教学内容。 | 建议非化学、化工专业的理、工等相关专业，但考研内容不涉及化学基础知识的选择开课。 |
| 大学化学实验Ⅰ（上） | 1 | 32 | 1 | 第一学期主要包含无机实验及分析实验，32学时，1学分。第二学期主要是有机实验，32学时，1学分。 | 建议非化学、化工专业的理、工、农、医等相关专业，尤其是考研内容包含化学基础知识的选择开课。 |
| 大学化学实验Ⅰ（下） | 1 | 32 | 2 | 第一学期主要包含无机实验及分析实验，32学时，1学分。第二学期主要是有机实验，32学时，1学分。 | 建议非化学、化工专业的理、工、农、医等相关专业，尤其是考研内容包含化学基础知识的选择开课。 |
| 大学化学实验Ⅱ | 1 | 32 | 2 | 主要是无机及分析实验。 | 建议非化学、化工专业的理、工等相关专业，实验内容不包含有机实验选择开课。 |

**有关说明**

1. 大学化学课堂教学具体教学内容可根据开课单位实际情况，结合学生专业特点进行适当调整。

2. 其它学院开设分析化学、仪器分析、化工原理、物理化学等课程不包含在“大学化学”中。

3. 大学化学Ⅰ分两学期完成，其中第一学期48学时，3学分，第二学期48学时，3学分。

4.大学化学Ⅱ、大学化学Ⅲ主要针对理、工类专业，考研不涉及化学基础知识，且对授课内容有特殊要求，分别含能源、有机化学相关基本知识点。

5.大学化学实验教学具体教学内容可根据开课单位实际情况，结合学生专业特点进行适当调整。

6.其它学院开设分析化学实验、仪器分析实验、化工原理实验、物理化学实验等课程不包含在“大学化学实验”中。

7.大学化学实验Ⅰ分两学期完成，其中第一学期32学时，1学分，第二学期32学时，1学分。

**附件5**

**聊城大学教师教育课程设置表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程模块 | 课程编号 | 课程名称 | 学分 | 学时 | 课堂教学 | 实践教学 | 开课学期 | 考核方式 | 开课学院 | 备注 |
| 必修课程 | 0402231801 | 发展与教育心理学 | 2 | 32 | 32 |  | 三 | 考试 | 教育科学学院 | 1.师范类专业学生需在必修课程模块修读14学分，在选修课程模块选修4学分。2.现代教育技术开课学期按文理科学院分别设在第三、四学期。3.由相关学院开设的课程由学生所在学院负责开设，开课学期与考核方式由学院确定。 |
| 0402231802 | 教育学概论 | 2 | 32 | 32 |  | 三 | 考试 | 教育科学学院 |
| 0402241804 | 教师职业道德与专业发展 | 1 | 16 | 16 |  | 四 | 考试 | 教育科学学院 |
| 0402241807 | 心理健康与道德教育 | 1 | 16 | 16 |  | 四 | 考试 | 教育科学学院 |
| 0403341801 | 班主任工作 | 2 | 32 | 32 |  | 四 | 考试 | 教育科学学院 |
| 1602231804 | 现代教育技术 | 2 | 40 | 24 | 16 | 三/四 | 考试 | 传媒技术学院 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  | 相关学院 |
| 选修课程 | 0403351802 | 教育科学研究方法 | 1 | 16 | 16 |  | 五 | 考试 | 教育科学学院 |
| 0402241808 | 教育公共政策 | 1 | 16 | 16 |  | 五/六 | 考试 | 教育科学学院 |
| 0402241809 | 家庭教育学 | 1 | 16 | 16 |  | 五/六 | 考试 | 教育科学学院 |
|  | …… |  |  |  |  |  |  | 相关学院 |

**附件6**

**说明：本模板中红色字迹文字，仅为提示用，提交正式文本时，请删除。**

**XXX本科专业人才培养方案**【黑体，三号，加粗，居中】

【英文名称：新罗马体，三号，不加粗】

（专业代码：新罗马体，小四号）

**一、培养目标与毕业要求**【黑体，四号，加粗，下同】

【参照《普通高等学校本科专业目录和专业介绍》（2020年）、《普通高等学校本科专业类教学质量国家标准》（2018年）各专业培养目标和培养规格，教育部等部委、专业指导委员会、教学指导委员会制定的“指导性专业规范”、“专业认证标准”，结合本专业特色确定；其他专业参考工程教育认证标准明确。】【宋体五号，行间距22磅，下同。】

（一）培养目标【黑体，小四，不加粗，下同】

【目标定位、目标内涵、目标评价，符合“专业认证标准”要求。】

目标1【宋体五号，行间距22磅，下同。】

……

（二）毕业要求（以师范类专业为例）

**1. 践行师德（A）**

**A1. 师德规范**

A1-1：……；

A1-2：……；

【宋体五号，行间距22磅，字母和数字用新罗马体，五号，数字后用“.”结尾用“；”最后一条结尾处用“。”】

**A2. 教育情怀**

A2-1：……；

A2-2：……；

【宋体五号，行间距22磅，字母和数字用新罗马体，五号，数字后用“.”结尾用“；”最后一条结尾处用“。”】

**2. 学会教学（B）（分别参照学前教育、小学教育和中学教育专业认证标准）**

**B1.**……；

B1-1：……；

B1-2：……；

【宋体五号，行间距22磅，字母和数字用新罗马体，五号，数字后用“.”结尾用“；”最后一条结尾处用“。”】

**B2.**……；

B2-1：……；

B2-2：……；

【宋体五号，行间距22磅，字母和数字用新罗马体，五号，数字后用“.”结尾用“；”最后一条结尾处用“。”】

**3. 学会育人（C）**

**C1. 班级指导**

C1-1：……；

C1-2：……；

【宋体五号，行间距22磅，字母和数字用新罗马体，五号，数字后用“.”结尾用“；”最后一条结尾处用“。”】

**C2. 综合育人**

C2-1：……；

C2-2：……；

【宋体五号，行间距22磅，字母和数字用新罗马体，五号，数字后用“.”结尾用“；”结尾处用“。”】

**4. 学会发展（D）**

**D1. 学会反思**

D1-1：……；

D1-2：……；

【宋体五号，行间距22磅，字母和数字用新罗马体，五号，数字后用“.”结尾用“；”结尾处用“。”】

**D2. 沟通合作**

D2-1：……；

D2-2：……；

【宋体五号，行间距22磅，字母和数字用新罗马体，五号，数字后用“.”结尾用“；”结尾处用“。”，下同】

表1 专业毕业要求对专业培养目标的支撑关系

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  **培养目标****毕业要求** | **目标1** | **目标2** | **目标3** | **……** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：H：高支撑度，M：中支撑度，L：低支撑度。

**二、修业年限、计划总学时、学分及授予学位**

本专业标准学制为 四/五 年，学校实行学分制下的弹性学制。计划总学时为XX学时，总学分为XX学分。允许学生在 3～8或4～10年内修完规定课程，修满规定学分，准予毕业。符合学位授予条件者，经校学位委员会审核通过，可授予XX学士学位。

**三、主干学科与主要课程**

主干学科：【学科间用“、”隔开】

主要课程：【课程间用“、”隔开】

**四、主要实践性教学环节（含主要专业实验）**

本专业主要实践性教学环节及主要专业实验

**五、课程的学时、学分及学期安排（见表2）**

表2 课程学时、学分及学期安排表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程模块 | 课程编号 | 课程名称 | 学分数 | 学分分配 | 总学时 | 学时分配 | 周学时 | 开设学期 | 考核方式 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 理论 | 实践 | 理论 | 实践（含实验、上机、其他） |
| 通识教育课程 | 通识教育必修课程 | 思想政治理论课程 | 0301112201 | 思想道德与法治Ideology and Morality and Rule of Law | 3 | 2 | 1 | 48 | 32 | 16 | 3 | 一 | 考试 | 1.共18学分，其中5学分为实践学分；2. “四史”教育，在4门中选修1门。3.马克思主义学院负责根据《关于加强新时代高校“形势与政策”课建设的若干意见》（教社科〔2018〕1号）、《新时代高校思想政治理论课教学工作基本要求》（教社科〔2018〕2号）、《教育部办公厅关于在思政课中加强以党史教育为重点的“四史”教育的通知》、教育部《普通高等学校本科教育教学审核评估实施方（2021—2025年）》（教督〔2021〕1号）等文件精神开课，包括“习近平总书记关于教育的重要论述研究”。4.马克思主义学院负责做好校领导上思政课工作。 |
| 0301122202 | 中国近现代史纲要Compendium of Modern Chinese History | 3 | 2 | 1 | 48 | 32 | 16 | 3 | 二 | 考试 |
| 0301132203 | 马克思主义基本原理The Basic Theories of Marxism | 3 | 2 | 1 | 48 | 32 | 16 | 3 | 三 | 考试 |
| 0301132204 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论Mao Zedong Thought and Introduction to the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics | 3 | 2 | 1 | 48 | 32 | 16 | 3 | 三 | 考试 |
| 0301142206 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论Iintroduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 3 | 2 | 1 | 48 | 32 | 16 | 3 | 四 | 考试 |
| 0301112205 | 形势与政策（一）Situation and Policies（Ⅰ） | 0.5 | 0.5 |  | 8 | 8 |  | 2 | 一 | 考查 |
| 0301122205 | 形势与政策（二）Situation and Policies（Ⅱ） | 0.5 | 0.5 |  | 8 | 8 |  | 2 | 二 | 考查 |
| 0301132205 | 形势与政策（三）Situation and Policies（Ⅲ） | 0.5 | 0.5 |  | 8 | 8 |  | 2 | 三 | 考查 |
| 0301142205 | 形势与政策（四）Situation and Policies（Ⅳ） | 0.5 | 0.5 |  | 8 | 8 |  | 2 | 四 | 考查 |
|  | “四史”教育 | 1 | 1 |  | 16 | 16 |  |  |  |  |
| 通识教育课程 | 通识教育必修课程 | 美育课程 |  | 公共艺术课程**（具体课程名称、课程编号，依学生选修的公共艺术课程在教务系统内自动生成。）** | 2 | 2 |  | 32 | 32 |  |  | 1-8 |  | 非艺术类专业学生至少选修1门、2学分。学生自主选修课程包括《音乐鉴赏》《中国美术史》《东昌府本版年画艺术》《山东民歌赏析》《艺术与审美》《带你听懂中国传统音乐》《中国传统音乐作品》《视觉艺术设计》《音乐与社会》等，详细课程名单见每学期选课通知。 |
| 大学外语 |  | 大学外语（一）College Foreign Language(I) | 4 | 2 | 2 | 64 | 32 | 32 | 4 | 一 | 考试 | 1.共12学分，其中实践教学共4学分；2.**学生自主在《大学英语》《大学俄语》《大学日语》《大学韩国语》《大学西班牙语》中任意一种语言模块课程。具体课程名称、课程号依学生选修定；**3.选修《大学英语》的，对未达到《大学英语教学指南》（2020版）基础目标的学生继续开设《大学英语（四）》，对已达到较高水平的学生，根据各学院、专业发展要求和学生多元需求开设《高级英语》、《专门用途英语》和《跨文化交际》等课程，供学生选课。4.大学外语教育学院负责开课。 |
|  | 大学外语（二）College Foreign Language(II) | 4 | 2 | 2 | 64 | 32 | 32 | 4 | 二 | 考试 |
|  | 大学外语（三）College Foreign Language(III) | 2 | 2 |  | 32 | 32 |  | 2 | 三 | 考试 |
|  | 大学外语（四）College Foreign Language（IV) | 2 | 2 |  | 32 | 32 |  | 2 | 四 | 考试 |
| 通识教育课程 | 通识教育必修课程 | 身心健康 |  | 公共体育（一）Physical Education（Ⅰ） | 1 | 1 |  | 36 | 36 |  | 2 | 一 | 考试 | 1. 为学生开设两学年的“公共体育”课程，每一学年学生须在篮球、排球、足球、太极拳、网球、健身田径、软式排球、健美操、武术、乒乓球、拳击、散打、羽毛球、垒球体育舞蹈、体育游戏等项目中选择一项不同运动项目作为学习内容，满足掌握2项运动健身技能的要求。2.共4学分，其中2学分为实践教学；3.体育学院负责开课。 |
|  | 公共体育（二）Physical Education（Ⅱ） | 1 | 1 |  | 36 | 36 |  | 2 | 二 | 考试 |
|  | 公共体育（三）Physical Education（Ⅲ） | 1 |  | 1 | 36 |  | 36 | 2 | 三 | 考试 |
|  | 公共体育（四）Physical Education（Ⅳ） | 1 |  | 1 | 36 |  | 36 | 2 | 四 | 考试 |
| 3001112201 | 大学生心理健康教育College mental health education | 2 | 2 |  | 32 | 32 |  | 2 | 一/二 | 考查 | 大学生心理健康教育与咨询中心负责开设 |
| 军事 | 2501112209 | 军事理论与训练Military Theory and Training | 2 | 1 | 1 | 16 | 16 | 2周 | 2 | 一/二 | 考查 | 1.共2学分，其中军事技能训练1学分为实践教学；2.“军事理论与国家安全教育”第一学期在东校区学院授课，第二学期在西校区学院授课；3.“军事技能训练”第一学期第1-2周，不计入总学时；4.后备军官学院负责开课。 |
| 通识教育课程 | 通识教育必修课程 | 职业规划与就业指导 | 3001112202 | 大学生职业生涯与发展规划Career development planning for university students | 1 |  |  | 16 | 16 |  | 1 | 一 | 考查 | 学生工作处就业指导中心负责开课。 |
| 3001162202 | 大学生就业指导Employment guidance for university students | 1 |  |  | 16 | 16 |  | 1 | 六 | 考查 |
| 数智赋能 | 1701112401 | 人工智能概论Introduction of Artificial Intelligence | 2 | 2 |  | 32 | 32 |  |  | 一/二 | 考查 | 由计算机学院牵头开设 |
| **合计** | 44 | 32 | 12 | 768 | 552 | 216 |  |  |  |  |
| 通识教育选修课程 | 人文科学 | 主要涵盖文学、艺术、历史、哲学等学科领域的通识教育课程 | 理工农医科专业应选修人文科学、社会科学模块课程，文科类专业应选修自然科学模块课程。具体选修模块，各专业根据培养目标、专业认证等要求，自主确定学生应选修模块、每个模块应选学分。创新创业模块中“创新基础”（3101222201）、“创业基础”（3101242202）为限选课程，两门课程各1学分，所有专业学生均需修读。 |
| 社会科学 | 主要涵盖政治、经济、管理、法学等学科领域的通识教育课程 |
| 自然科学 | 主要涵盖数学、物理、化学、生物、环境、农学等自然科学领域，以及化工、机械、建筑、材料、信息、电子等诸多工程技术领域的通识教育课程 |
| 创新创业教育 | 主要涵盖创新思维、创新精神、创业意识和创业能力等领域的通识教育课程 |
| 教师教育 | 主要涵盖学校教育、社会教育、家庭教育、教育技术等的通识教育课程 |
| **学分合计： ， 其中理论学分： 、实践学分： ；学时合计： ，其中理论学时： 、 实践学时：** |

| 课程类别 | 课程性质 | 课程模块 | 课程编号 | 课程名称 | 学分数 | 学分分配 | 总学时 | 总学时分配 | 周学时 | 开设学期 | 考核方式 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 理论 | 实践 | 理论 | 实践（含实验、上机、其他等） |
| 专业教育课程 | 必修 | 学科基础课程 | 新罗马五号 | 【英文名称用新罗马，五号，居中，下同】 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |
| 专业核心课程 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |  |  |  |  |
| 专业教育课程 | 选修 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |
| （学生应修学分、学时）合计 |  |  |  |  |  |  |  |
| **微专业选修** | 课程编号、课程名称，由学生自主选修的微专业在教务系统内自动生成。 |  |  |  |  |  |  |  | **微专业课程模块，由学生自主选修，不计入主修专业总学分、学时。修满微专业合格课程的，由微专业开设高校颁发证书。** |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |
| 教师教育课程**（非师范类专业直接删除此模块）** | 必修 |  | 0402232201 | 发展与教育心理学Developmental and Educational Psychology | 2 | 2 |  | 32 | 32 |  | 2 | 三 | 考试 | 1.师范类专业学生需在必修课程模块修读14学分，在选修课程模块选修4学分。2. 现代教育技术开课学期按文理科学院分别设在第三、四学期。3.由相关学院开设的课程由学生所在学院负责开设，开课学期与考核方式由学院确定。 |
| 0402232202 | 教育学概论Introduction to Education | 2 | 2 |  | 32 | 32 |  | 2 | 三 | 考试 |
| 0402242204 | 教师职业道德与专业发展Occupational Ethics and Professional Development | 1 | 1 |  | 16 | 16 |  | 1 | 四 | 考试 |
| 0402242207 | 心理健康与道德教育Mental Health and Moral Education | 1 | 1 |  | 16 | 16 |  | 1 | 四 | 考试 |
| 1602232204 | 现代教育技术Modern Teaching Technology | 2 | 1.5 | 0.5 | 40 | 24 | 16 | 2 | 三/四 | 考试 |
| 0403342201 | 班主任工作Class Management | 2 | 2 |  | 32 | 32 |  | 2 | 四 | 考试 |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |
| 选修 |  | 0403352202 | 教育科学研究方法Education Science Research Methods | 1 | 1 |  | 16 | 16 |  | 1 | 五 | 考试 |
| 0402242208 | 教育公共政策Public Policy on Education | 1 | 1 |  | 16 | 16 |  | 1 | 五/六 | 考试 |
| 0402242209 | 家庭教育学Family Pedagogy | 1 | 1 |  | 16 | 16 |  | 1 | 五/六 | 考试 |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |  |  |  |  |
| 实践教学 | 必修 | 基础实践 |  | 劳动教育与实践Labor education and practice | 1 |  | 1 | 32 |  | 32 |  |  |  | 劳动教育与实践，各专业根据专业人才培养特点开设，不少于32学时。 |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |
| 专业实践 |  | …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |
| 综合实践 |  | 毕业论文（设计）Graduation Thesis（Design） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 第二课堂Second Class | 3 |  |  |  |  |  |  | 八 | 考查 |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |
| 选修 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |  |  |  |  |
| 总计 |  |  |  |  |  |  |  |

注：改革课程考核方式，推行全过程学业评价，科学合理测评学生学习效果，原则上期末考试成绩权重不超过50%。

**六、主要课程（教学活动）与毕业要求对应矩阵（见表3）**

表3 主要课程（教学活动）与毕业要求对应矩阵

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **毕业要求具体指标点****（所有毕业要求指标点逐条对应，提交教务处时，请删除本表中红字）** | **主要课程（教学活动）** | **考核方式** |
| **主要课程（教学活动）名称** | **权重值** |
| A1-1：……（注意权重值之和等于1） |  |  |  |
|  |  |  |
| …… |  |  |
| A1-2：……（注意权重值之和等于1） |  |  |  |
|  |  |  |
| …… |  |  |
| ……（注意权重值之和等于1） |  |  |  |
|  |  |  |
| …… |  |  |
| A2-1：……（注意权重值之和等于1） |  |  |  |
|  |  |  |
| …… |  |  |
| A2-2：……（注意权重值之和等于1） |  |  |  |
|  |  |  |
| …… |  |  |
| ……（注意权重值之和等于1） |  |  |  |
|  |  |  |
| …… |  |  |
| B1-1：……（注意权重值之和等于1） |  |  |  |
|  |  |  |
| …… |  |  |
| B1-2：……（注意权重值之和等于1） |  |  |  |
|  |  |  |
| …… |  |  |
| ……（注意权重值之和等于1） |  |  |  |
| …… |  |  |

**七、专业课程设置（见表4）**

表4 专业课程设置

| 课程类别 | 课程性质 | 课程模块 | 课程编号 | 课程名称 | 先修课程 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业教育课程 | 专业必修课程 | 学科基础课程 | 【新罗马体，五号，居中，下同】 | 【仿宋，五号，居中，无英文 下同】 | 【仿宋，五号，居中，无英文 下同】 |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 专业核心课程 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 专业选修课程 |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| …… |  |  |  |
| 教师教育课程**（非师范类专业直接删除此模块）** | 必修课程 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| …… |  |  |
| 选修课程 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| …… |  |  |

**课程先行后续关系图（参考示例）**



**八、各类课程的学时、学分统计（见表5）**

表5 各类课程的学时、学分统计

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程类别 | 课程性质 | 课程模块 | 学时 | 学分 | 学分比例 |
| 通识教育课程 | 通识教育必修课程 |  | 720（其中，理论课堂教学504学时，实践教学216学时，不含军事技能训练2周） | 41（含实践12） |  |
| 通识教育选修课程 |  |  |  |  |
| 专业教育课程 | 专业教育必修课程 | 学科基础课程 |  |  |  |
| 专业核心课程 |  |  |  |
| 专业教育选修课程 |  |  |  |  |
| 教师教育课程**（非师范类专业直接删除此模块）** | 必修课程 |  |  |  |  |
| 选修课程 |  |  |  |  |
| 实践教学 | 必修 | 通识教育课程实践 | 216 | 12 | 非独立设课实践学分比例 % | 合计（%）： |
| 专业教育课程实践（如无，请删除此行） |  |  |
| 基础实践 |  |  | 独立设课实践学分比例% |
| 专业实践 |  |  |
| 综合实践 |  |  |
| 选修（如无，请删除此行） |  |   |
| 合计 |  |  | 100%（不含非独立设课实践学分比例） |

**九、其他说明**

表6 建议修读学分学期分配表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学年 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五（四年制请删除） | 合计 |
| 学期 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 建议修读学分 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**专业负责人： 教学院长： 学院教授委员会主任： 院长：**

**教务处负责人： 分管教学校长：**