

# 湘西民族职业技术学院

## 软件技术专业人才培养方案

专业名称： \_\_\_\_\_ 软件技术 \_\_\_\_\_

专业代码： \_\_\_\_\_ 510203 \_\_\_\_\_

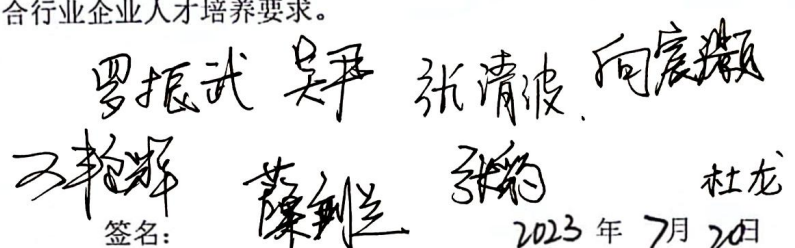
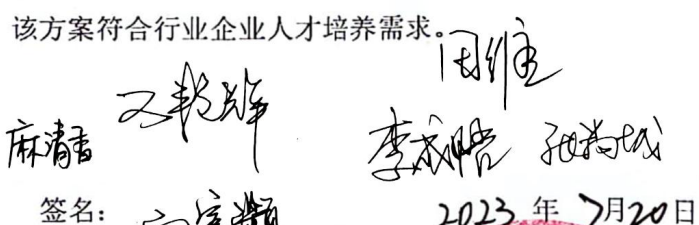



专业负责人： \_\_\_\_\_ 向宸灏 \_\_\_\_\_

执 笔 人： \_\_\_\_\_ 向宸灏 \_\_\_\_\_

制 订 时 间： \_\_\_\_\_ 2023 年 7 月 15 日 \_\_\_\_\_

# 湘西民族职业技术学院

## 2023 级专业人才培养方案制订与审核表

专业名称	软件 技术
专业代码	510203
本专业建设委员会	<p style="text-align: center;">专业调研客观真实，培养目标定位准确，课程设置科学合理，符合行业企业人才培养要求。</p> <p style="text-align: center;">  </p> <p style="text-align: center;">             签名： 2023 年 7 月 20 日         </p>
教学系部 人才培养方案 论证会	<p style="text-align: center;">该方案符合行业企业人才培养需求。</p> <p style="text-align: center;">  </p> <p style="text-align: center;">             签名： 2023 年 7 月 20 日         </p>
学院教学指导 (专业建设) 委员会	<p style="text-align: center;">  </p> <p style="text-align: center;">             签名： 2023 年 8 月 22 日         </p> <div style="text-align: right;">  </div>
学院行政或党 委会议审定	<p style="text-align: center;">  </p> <p style="text-align: center;">             签名（盖章）： 2023 年 8 月 22 日         </p>
备 注	

# 目 录

一、专业名称及代码 .....	2
二、入学要求 .....	2
三、修业年限 .....	2
四、职业面向 .....	2
(一) 职业面向 .....	2
(二) 职业资格证书 .....	3
五、培养目标与培养规格 .....	3
(一) 培养目标 .....	3
(二) 培养规格 .....	3
六、课程设置及要求 .....	4
(一) 课程设置情况 .....	5
(二) 课程教学要求 .....	5
1. 公共基础课程设置及要求 .....	5
2. 专业课程设置及要求 .....	25
七、教学进程总体安排 .....	32
(一) 教学进程表(表 8) .....	32
(二) 学时与学分分配 .....	32
八、实施保障 .....	35
(一) 师资队伍 .....	35
(二) 教学设施 .....	37
(三) 教学资源 .....	38
(四) 教学方法 .....	39
(五) 学习评价 .....	40
(六) 质量管理 .....	42
九、毕业要求 .....	43
十、附录 .....	43

# 软件技术专业人才培养方案

## 一、专业名称及代码

- 1.专业名称：软件技术
- 2.专业代码：510203

## 二、入学要求

高中阶段教育毕业生或具有同等学力者。

## 三、修业年限

修业年限为3年。

## 四、职业面向

### (一) 职业面向

职业面向如表1所示。

表1 职业面向一览表

所属专业大类 (代码) A	所属专业类 (代码) B	对应行业 (代码) C	主要职业类别 (代码) D	主要技术领域举例 E			职业技能等级证书 F
				初始岗位	发展岗位	迁移岗位	
电子信息 (51)	计算机 (5102)	软件和信息技术服务业 (65)	计算机软件工程技术人员 (2-02-10-03) 计算机程序设计员 (4-04-05-01)	Java 程序员 Web 前端开发	软件设计师、 软件运维工程师	大数据开发工程师、 人工智能应用开发	1+X 证书: JAVA 应用开发职业技能等级证书  1+X 证书: JavaWeb 应用开发职业技能等级证书

## （二）职业资格证书

表 2 职业技能等级证书和职业资格证书一览表

序号	证书名称	颁证单位	建议等级
1	全国计算机等级考试二级 Java	教育部考试中心	二级
2	计算机技术与软件专业技术 资格程序员	工业和信息化部	初级
3	JAVA 应用开发职业技能等级 证书	北京中软国际信息技术有限 公司	中级
4	JavaWeb 应用开发职业技能 等级证书	天津东软睿道教育信息技术 有限公司	中级

## 五、培养目标与培养规格

### （一）培养目标

本专业培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力；掌握基本的 Web 前端开发能力、数据库设计和应用能力、面向对象设计思想、JavaEE 系统开发专业技能，面向湘西及湖南长株潭地区、适度辐射广东、长三角地区的软件和信息技术服务业的计算机工程技术人员，能够从事 JavaEE 系统开发、Web 前端开发等工作的复合型技术技能人才，毕业 3-5 年后部分能力强的学生能胜任软件架构师等工作岗位。

### （二）培养规格

#### 1. 素质

**Q1:** 坚定拥护中国共产党领导和我国社会主义制度，在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，践行社会主义核心价值观，具有深厚的爱国情感和中华民族自豪感；

**Q2:** 崇尚宪法、遵纪守法、崇德向善、诚实守信、尊重生命、热爱劳动，履行道德准则和行为规范，具有社会责任感和社会参与意识；

**Q3:** 具有软件项目质量意识、环保意识、安全意识、信息素养、工匠精神、创新思维、全球视野；

**Q4:** 勇于奋斗、乐观向上，具有自我管理能力、职业生涯规划的意识，有较强的

集体意识和团队合作精神，具备一定的软件项目管理能力；

**Q5:** 具有健康的体魄、心理和健全的人格，掌握基本运动知识和 1-2 项运动技能，养成良好的健身与卫生习惯，以及良好的行为习惯；

**Q6:** 具有一定的审美和人文素养，能够形成 1-2 项艺术特长或爱好。

## 2. 知识

**K1:** 掌握必备的思想政理论、科学文化基础知识和中华优秀传统文化知识；

**K2:** 熟悉与本专业相关的法律法规以及环境保护、安全消防、文明生产等知识；

**K3:** 掌握面向对象程序设计的基础理论知识；

**K4:** 掌握数据库设计与应用的技术和方法；

**K5:** 掌握 Web 前端开发及 UI 设计的方法；

**K6:** 掌握 Java 软件开发平台相关知识；

**K7:** 掌握软件测试技术和方法；

**K8:** 了解软件项目开发与管理知识；

**K9:** 了解软件开发相关国家标准和国际标准。

## 3. 能力

**A1:** 具有探究学习、终身学习、分析问题和解决问题的能力；

**A2:** 具有良好的语言、文字表达能力和沟通能力；

**A3:** 具有良好的团队合作与抗压能力；

**A4:** 具有阅读并正确理解软件需求分析报告和项目建设方案的能力；

**A5:** 具有计算机软硬件系统安装、调试、维护的实践能力；

**A6:** 具有简单算法的分析与设计能力，并能用 JavaScript、Java 等编程实现；

**A7:** 具有数据库设计、应用与管理能力；

**A8:** 具有软件界面设计能力；

**A9:** 具有 Web 应用程序开发能力；

**A10:** 具有软件测试能力；

**A11:** 具有软件项目文档的撰写能力；

**A12:** 具有软件的售后技术支持能力；

**A13:** 具有对软件产品应用、行业技术发展进行调研与分析的能力，初步具备企业级应用系统开发能力。

## 六、课程设置及要求

### （一）课程设置情况

概述本专业一共设置 7 个模块 50 门课程，共计 2824 学时，153.5 学分。具体如下如表 3 所示。

**表 3 课程设置情况一览表**

序号	课程类别	课程门数	学分小计	主要课程
1	公共基础必修课	13	30	军事理论、军事技能、劳动教育、思想道德与法治、美育、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、习近平新时代中国特色社会主义思想概论、形势与政策、大学生心理健康教育、信息技术、创业基础、大学生就业和创业指导、大学体育
2	公共基础限选课	9	19.5	应用文写作、大学语文、大学数学、国家安全教育、党史国史、大学英语、健康教育、职业素养、中华优秀传统文化
3	公共基础任选课	6	2	普通话、演讲与口才、土家织锦技艺、苗族蜡染技艺、社交礼仪、湘西民俗旅游文化
4	专业基础课	6	24	HTML5 网页制作、JavaScript 脚本编程、数据库管理与应用、Java 程序设计、代码管理与 Web 应用系统部署、Java 高级程序设计
5	专业核心课	6	38	Bootstrap 开发、动态网站开发、数据库应用系统开发、JavaScript 框架技术、SSM 框架技术、动态网站开发综合实战
6	专业拓展课	6	8	Python 程序设计、Linux 操作系统、计算机专业英语、数据结构
7	集中实践课	4	32	入学教育、毕业设计、顶岗实习、专业综合实践
合计		50	153.5	

### （二）课程教学要求

#### 1. 公共基础课程设置及要求

公共基础课程设置及要求如表 4 所示。

表4 主要公共基础课程设置及要求

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
1	军事理论	<p><b>【素质目标】</b></p> <p>1. 增强爱国主义，民族主义，达到居安思危，忘战必危的思想意识；</p> <p>2. 激发学生努力学习，报效祖国的志向。</p> <p>3. 不断增强为中华民族振兴而努力的 责任感和使命感</p> <p><b>【知识目标】</b></p> <p>1. 通过军事理论课程的学习，掌握一定的军事知识；</p> <p>2. 掌握信息化战争特点；</p> <p>3. 掌握基本国防建设知识。</p> <p><b>【能力目标】</b></p> <p>1. 能够运用所学本课程的知识分析军事形势；</p> <p>2. 掌握高技术 在军事上的应用；</p> <p>3. 具有识读国家安全资料的能力。</p>	<p>1. 国防概述</p> <p>2. 国防法制</p> <p>3. 国防建设</p> <p>4. 国防动员</p> <p>5. 军事思想概述</p> <p>6. 毛泽东军事思想</p> <p>7. 邓小平新时期军队建设思想</p> <p>8. 国际战略环境概述</p> <p>9. 国际战略格局</p> <p>10. 我国安全环境</p> <p>11. 高技术概述</p> <p>12. 高技术 在军事上的应用</p> <p>13. 高技术 与新军事变</p> <p>14. 信息化战争概述</p> <p>15. 信息化战争特点</p>	<p><b>【教学条件】</b> 训练场地、军械器材设备。</p> <p><b>【教学方法】</b> 在教学过程中融入保家卫国和 家国情怀等课程思政 内容，教官现场示范 教学，学生自我训练， 动作规范性纠正。</p> <p><b>【师资要求】</b> 具有良好 的师德师风，军事教育 专业，转业退伍军 人，有较丰富的 教学 经验。</p> <p><b>【考核要求】</b> 考查。 过程评价考核70%+ 终结性考核30%。</p>
2	军事技能	<p><b>【素质目标】</b></p> <p>1. 提高学生的政治觉悟，激发爱国热情；</p> <p>2. 发扬革命精神，培养集体主义精神；</p> <p>3. 增强国防观念和 组织纪律性，养成良好的学风和生活作风；</p> <p>4. 培养学生关心关注国防的意识，增强 报国强国本领。</p> <p><b>【知识目标】</b></p> <p>1. 掌握军姿、军纪及 必备军事技术 训练要素；</p>	<p>1. 内务整理；</p> <p>2. 立正、跨立、停止间 转法三大步伐的行进与 立定、步法变换、坐下、蹲下、起立；</p> <p>3. 脱帽、戴帽、敬礼、 整理着装；</p> <p>4. 整齐报数、分列式训练、拉练、分列式会操 演练、唱军歌等；</p> <p>5. 模拟射击训练；</p> <p>6. 纪律条令学习。</p>	<p><b>【教学条件】</b> 寝室、训练场地、军械器材设备。</p> <p><b>【教学方法】</b> 在教学过程中融入保家卫国和 家国情怀等课程思政 内容，通过军训、主题班会、讲座等方式相结合组织教学，主 要采用讲解与示范相 结合，逐个动作教练，还采取竞赛、会操、阅兵的方法，要求学 生在日常生活、训练中养成优良的作风。</p> <p><b>【师资要求】</b></p>



		<p>2. 熟悉并掌握军人徒手队列动作的要领、标准；</p> <p>3. 掌握射击模拟训练基础知识。</p> <p><b>【能力目标】</b></p> <p>1. 培养学生思想上的自立和独立，养成严格自律的良好习惯，提高生活自理能力；</p> <p>2. 培养学生坚强的毅力和吃苦耐劳的品质；</p> <p>3. 具备一定的个人军事基础能力及突发安全事件应急处理能力；</p> <p>4. 具备熟练整理内务卫生的能力，养成良好的卫生习惯。</p>		<p>具有良好的师德师风和过硬的军事技能，必须是现役军人或者转业退伍军人，有较丰富的教学经验。</p> <p><b>【考核要求】</b> 考查。采用过程性考核+终结性考核，过程性考核以学生出勤情况、参加训练完成情况、军训态度、遵守纪律情况、内务考察作为考核成绩的依据，终结性考核以军事技能考核为准。过程评价考核 50%+终结性考核 50%。</p>
3	劳动教育	<p><b>【素质目标】</b></p> <p>1. 牢固树立劳动光荣、技能宝贵、创造伟大的正确劳动观。</p> <p>2. 形成尊重劳模工匠、争当劳模工匠的良好风尚。</p> <p><b>【知识目标】</b></p> <p>1. 能够掌握通用劳动科学知识，理解和形成马克思主义劳动观。</p> <p>2. 了解劳动相关法律法规与劳动安全知识。</p> <p><b>【能力目标】</b></p> <p>1. 养成乐于劳动、善于劳动、注重安全、遵纪守法的良好劳动习惯。</p> <p>2. 具备满足生存发展需要的基本劳动能力。</p>	<p><b>主要内容：</b></p> <p>1. 劳动精神</p> <p>2. 劳模精神</p> <p>3. 工匠精神</p> <p>4. 劳动组织</p> <p>5. 劳动安全</p> <p>6. 劳动法规</p> <p>（含专题教育）</p>	<p><b>【教学条件】</b> 理论授课使用多媒体教学，利用试听媒体，将抽象的教学内容，采用图文并茂的方式形象的演示出来，教学示范清晰可见。实践教学以集体劳动实践为主。</p> <p><b>【教学方法】</b> 理论教学灵活运用集中讲授、分组讨论、专题讲座、心得分享等授课方法，点燃学生对工匠精神的向往，增强学生劳动知识与能力的培养。</p> <p><b>【师资要求】</b> 担任本课程的主讲教师应具有良好的师德师风、较为深厚的劳动素养理论知识，同时应具备较丰富的教学经验。</p> <p><b>【考核要求】</b> 考查，形成性考核 40%+终结性考核 60%。</p>
		<p><b>【素质目标】</b></p> <p>1. 促进学生的人文素质全面发展。</p>	<p><b>主要内容：</b></p> <p>模块一：诗意的栖居：大学美育，什</p>	<p><b>【教学条件】</b> 使用智慧教室，运用多媒体课件教学；</p>

4	美育	<p>2. 提高学生的艺术审美鉴赏能力。</p> <p>3. 弘扬民族艺术，培养爱国主义精神。</p> <p>4. 尊重艺术，理解多元文化。</p> <p><b>【知识目标】</b></p> <p>1. 理解美的基本概念。</p> <p>2. 学会辨别美与丑，了解美丑的区别。</p> <p><b>【能力目标】</b></p> <p>1. 提高学生对美的观察能力、感受能力、认知能力、创造能力。</p> <p>2. 学会用自然美、生活美、艺术美、科技美来感受事物。</p>	<p>么是美</p> <p>模块二：曼妙的世界：自然美，了解自然美——培养学生审美能力</p> <p>模块三：极致的追求：生活美</p> <p>服饰之美、器皿之美、饮食之美</p> <p>模块四：心灵的旋律：艺术美音乐之美、舞蹈之美、绘画之美、雕塑之美、建筑之美、戏剧之美、影视之美、诗词之美</p> <p>模块五：智慧的火花：科技美，科学之美、技术之美</p>	<p><b>【教学方法】</b>通过“线上+线下”混合式教学模式，线下课堂运用启发式讲授、任务教学法、情景交际法等教学方法相融合；</p> <p><b>【师资要求】</b>应具有研究生以上学历或讲师以上职称，有较丰富的教学经验。</p> <p><b>【考核要求】</b>本课程为考试课程，形成性考核占60%与终结性考核占40%权重比的考核方式。</p>
5	思想道德与法治	<p><b>【素质目标】</b></p> <p>培养高尚的思想道德情操，增强社会主义法治观念和法律意识，成为合格的社会主义事业的建设者和接班人。</p> <p><b>【知识目标】</b></p> <p>1. 理解新时代大学生的使命担当，掌握人生观、理想信念、中国精神、社会主义核心价值观、道德的基本理论。</p> <p>理解和掌握法律基本理论知识。</p> <p><b>【能力目标】</b></p> <p>1. 能树立正确的人生观和崇高的理想信念。</p> <p>2. 能践行中国精神和社会主义核心价值观。</p> <p>3. 能以道德规范自身行为。</p> <p>4. 能运用法治思维解决实际问题。</p>	<p><b>主要内容：</b></p> <p>1. 人生的青春之间</p> <p>2. 坚定理想信念</p> <p>3. 弘扬中国精神</p> <p>4. 践行社会主义核心价值观</p> <p>5. 明大德守公德严私德</p> <p>6. 尊法学法守法用法</p>	<p><b>【教学条件】</b>授课使用多媒体教学，利用视听媒体，将抽象的教学内容，采用图文并茂的方式形象的演示出来，教学示范清晰可见。</p> <p><b>【教学方法】</b>采用课堂讲授、实践教学、网络教学、自主学习等方式开展教学。</p> <p><b>【师资要求】</b>担任本课程的主讲教师应具有优良的师德师风、研究生以上学历或讲师以上职称，政治素质过硬、业务能力精湛。</p> <p><b>【考核要求】</b>考试。形成性考核40%+终结性考核60%。</p>

6	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	<p><b>【素质目标】</b></p> <p>1. 能够坚定马克思主义信念，坚定在中国共产党的领导下走中国特色社会主义道路的信心。</p> <p>2. 增强对党的基本理论、基本路线、基本纲领、基本经验执行的主动性和自觉性。</p> <p><b>【知识目标】</b></p> <p>了解马克思主义中国化的历史进程、理论成果以及各重大理论成果产生的时代背景、实践基础、科学内涵、精神实质和历史地位。</p> <p><b>【能力目标】</b></p> <p>1. 系统地掌握毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系的基本原理，提高运用理论的基本原理、观点和方法，全面、客观地认识和分析中国走社会主义道路的历史必然性。</p> <p>2. 能够认识和分析当今中国的实际、时代特征和当前所遇到的各种问题的能力。</p>	<p>1. 毛泽东思想及其历史地位</p> <p>2. 新民主主义革命理论</p> <p>3. 社会主义改造理论</p> <p>4. 社会主义建设道路初步探索的理论成果</p> <p>5. 邓小平理论</p> <p>6. “三个代表”重要思想</p> <p>7. 科学发展观</p> <p>8. 习近平新时代中国特色社会主义思想及其历史地位</p> <p>9. 坚持和发展中国特色社会主义的总任务</p> <p>10. “五位一体”总体布局</p> <p>11. “四个全面”战略布局</p> <p>12. 全面推进国防和军队现代化</p> <p>13. 中国特色大国外交</p> <p>14. 坚持和加强党的领导</p>	<p><b>【教学条件】</b>除使用传统教具（黑板、粉笔、PPT）外，还充分运用信息技术与手段优化教学过程与教学管理。</p> <p><b>【教学方法】</b></p> <p>(1) 讲授法</p> <p>(2) 问题探究法</p> <p>(3) 头脑风暴法</p> <p>(4) 翻转课堂法</p> <p><b>【师资要求】</b>担任本课程的主讲教师应具有良好的师德师风、研究生以上学历或讲师以上职称，政治素质过硬、业务能力精湛。</p> <p><b>【考核要求】</b>考试。形成性考核 40%+终结性考核 60%。</p>
7	习近平新时代中国特色社会主义思想	<p><b>【素质目标】</b></p> <p>明确新时代坚持和发展什么样的中国特色社会主义、怎样坚持和发展中国特色社会主义，建设什么样的社会主义现代化强国、怎样建设社会主义现代化强国，建设什么样的长期执政的马克思主义政党、怎样建设长期执政的马克思主义政党等重大时代课题，增强“四个意识”，坚定</p>	<p><b>主要内容：</b></p> <p>1. 本课程系统讲授习近平新时代中国特色社会主义思想的形成过程、重大意义、科学体系、丰富内涵、精神实质、实践要求。</p>	<p><b>【教学条件】</b>智慧教室、智慧职教课程平台、以及各种信息化手段。</p> <p><b>【教学方法】</b>理论教学（38学时）和实践教学（10学时）。其中，理论教学形式主要有讲授、视频资料、演讲、辩论、主题</p>

	想 概论	<p>“四个自信”，捍卫“两个确立”，做到“两个维护”，成为社会主义建设合格的接班人。</p> <p><b>【知识目标】</b> 系统掌握习近平新时代中国特色社会主义思想的形成过程、重大意义、科学体系、丰富内涵、精神实质、实践要求。</p> <p><b>【能力目标】</b> 透彻理解中国共产党在新时代坚持的基本理论、基本路线、基本方略，提升思想政治觉悟；培养运用马克思主义立场观点方法分析和解决问题的能力，增强大学生的使命担当，争做社会主义合格建设者和可靠接班人。</p>	2. 具体章节根据教育部编写《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》教材主要内容为准。	<p>研讨等。实践教学主要形式有参观学习、研究性学习、实践调研等。</p> <p><b>【师资要求】</b>担任本课程的主讲教师具有良好的师德师风，具有研究生以上学历或讲师以上职称，政治素质过硬、业务能力精湛。</p> <p><b>【考核要求】</b>过程性考核与终结性考核相结合：过程考核包括学习态度考核（平时出勤情况、课堂表现），占比20%；学习技能考核（平时作业、调查报告、小测验等），占比30%；期末考试占比50%。</p>
8	形势与政策	<p><b>【素质目标】</b> 能够增强爱国主义精神，民族自豪感，承担起中华民族伟大复兴的重大责任。</p> <p><b>【知识目标】</b> 在日常生活中能够了解国内外时事发展，正确领悟国家发展面临的形势变化，全面了解党和国家的路线方针政策。</p> <p><b>【能力目标】</b> 学生在日常学习和职业生涯规划中，能结合党和国家的路线方针政策实时指导和调整自己的学习和生活规划。</p>	<p><b>主要内容：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 党的建设</li> <li>2. 国内经济形势与政策</li> <li>3. 港澳台工作</li> <li>4. 国际形势与外交方略</li> </ol>	<p><b>【教学条件】</b> 对分课堂使用多媒体教学，团体辅导需要团体辅导室进行教学。</p> <p><b>【教学方法】</b></p> <p><b>【师资要求】</b>担任本课程的主讲教师应具有良好的师德师风、研究生以上学历或讲师以上职称，政治素质过硬、业务能力精湛。</p>

				<p><b>【考核要求】</b> 考查。形成性考核 60%+终结性考核 40%。</p>
9	大学生心理健康教育	<p><b>【素质目标】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 树立心理健康发展的自主意识</li> <li>2. 了解自身的心理特点和性格特征</li> <li>3. 对自己的身体条件、心理状况、行为能力等进行客观评价，能正确认识自己、接纳自己；</li> <li>4. 学会进行自我调适或寻求帮助，积极探索适合自己并适应社会的生活状态。</li> <li>5. 能投身社会，培养社会责任感和奉献精神。</li> </ol> <p><b>【知识目标】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 了解心理学的有关理论和基本概念；</li> <li>2. 明确心理健康的标准及意义；</li> <li>3. 了解高职阶段人的心理发展特征及异常表现；</li> <li>4. 掌握自我调适的基本知识。</li> </ol> <p><b>【能力目标】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 掌握自我探索技能；</li> <li>2. 掌握心理调适技能；</li> <li>3. 掌握心理发展技能；</li> <li>4. 具体掌握学习发展技能、环境适应技能、压力管理技能、沟通技能、问题解决技能、自我管理技能、人际交往技能和生涯规划技能。</li> </ol>	<p><b>主要内容:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 模块一：认知篇-了解心理健康的基础知识；</li> <li>模块二：探索篇-了解自我，发展自我；</li> <li>模块三：调适篇-提高自我心理调适能力；</li> <li>模块四：体验篇-体验自我心理状态；</li> <li>模块五：实践篇-服务学习，助人自助。</li> </ol>	<p><b>【教学条件】</b></p> <p>对分课堂使用多媒体教学，团体辅导需要团体辅导室进行教学。</p> <p><b>【教学方法】</b></p> <p>以“理论知识+行为体验+社会实践”三位一体；以“对分课程+团体辅导+服务学习”三位一体；</p> <p><b>【师资要求】</b></p> <p>应具有本科以上学历或讲师以上职称，并具备国家心理咨询师资格证书。</p> <p><b>【考核要求】</b> 以“形成性课程评价+成长性个体评价+服务性社会评价”三位一体。</p>
		<p><b>【素质目标】</b></p> <p>培养增强信息意识、提升计算思维、促进数字化创新与发展能力、树立正确的信息社会价值观和责任感；培养学生搜集资料、阅读资料、利用资料的能力，以及自学能力；能够将计算机作为工具为其它专业及课程的学习服务，能够获得学习新的软件、使用新的软件的能力。</p>	<p><b>主要内容:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 文档处理</li> <li>2. 电子表格处理</li> <li>3. 演示文稿制</li> </ol>	<p><b>【教学条件】</b> 多媒体教室与微机实训室。</p> <p><b>【教学方法】</b> 在实际教学中需要与本专业相结合，针对不同专业的学生，教学内容的侧重点不同，教学案例的难易程度不同；精心设计“课程思政”教学案例，将思政教育融入课程教学。教学过程中采用演示法、案例教学法、任</p>

10	信息技术	<p><b>【知识目标】</b> 掌握文档处理、电子表格处理、演示文稿制作、信息检索、新一代信息技术概述、信息素养与社会责任六部分内容。了解信息安全、项目管理、机器人流程自动化、程序设计基础、大数据、人工智能、云计算、现代通信技术、物联网、数字媒体、虚拟现实、区块链等内容。</p> <p><b>【能力目标】</b> 具有良好的学习方法和良好的学习习惯；具有较好的逻辑思维能力；具有良好的办公自动化应用能力。</p>	<p>作</p> <p>4. 信息检索</p> <p>5. 新一代信息技术概述</p> <p>6. 信息素养与社会责任</p>	<p>务驱动法、项目教学法，智能教法：配合智能教师、智能教材的智能化教学与学习方式应运而生，呈现出混合式、交互式、社交式的学习模式。</p> <p><b>【师资要求】</b>担任本课程的教师具有良好的师德师风，需要有扎实的计算机基础知识和信息化素养，具有熟练的办公软件应用技巧。</p> <p><b>【考核要求】</b>考试。过程评价考核 40%+终结性考核（操作）60%。</p>
11	创业基础	<p><b>【素质目标】</b> 培养学生的创业精神，使学生具有强烈的创业意识。</p> <p><b>【知识目标】</b></p> <p>1. 理解新创业的定义与功能，创业的要素与类型，创业过程与阶段划分。</p> <p>2. 了解创业广义和狭义的创业概念。</p> <p><b>【能力目标】</b></p> <p>1. 能树立正确的创业观。</p> <p>2. 能运用所学知识解决实际问题。</p>	<p><b>主要内容：</b></p> <p>1. 当代高校大学生创业现状</p> <p>2. 创业、创新与创业管理</p> <p>3. 创新与创业者的源头</p> <p>4. 创业团队管理</p> <p>5. 创业项目书</p> <p>6. 创业融资、创业风险与危机管理</p>	<p><b>【教学条件】</b>多媒体教室。</p> <p><b>【教学方法】</b>采用专题式讲座，运用创业案例教学调动学生学习积极性。通过撰写策划书，提升创业能力，学习创业过程。</p> <p><b>【师资条件】</b>担任本课程的主讲教师应具有良好的师德师风、讲师以上职称，业务能力精湛。</p> <p><b>【考核要求】</b>考查。形成性考核 60%+终结性考核 40%。</p>
		<p><b>【素质目标】</b></p>	<p><b>主要内容：</b></p> <p>1. 职业介绍</p>	<p><b>【教学条件】</b>授课使用多媒体教学，利用视听媒体，将抽象的教学内容，采用图文并茂的方式形象的演示出来，教</p>

12	大学生职业发展与就业指导	<p>1. 培养学生树立正确的职业理想，激发学生提高全面素质的自觉性。</p> <p><b>【知识目标】</b></p> <p>1. 了解职业的一般知识及现代职业发展的趋势。</p> <p>2. 掌握目标职业对个人专业技能和个人素质的要求。</p> <p><b>【能力目标】</b></p> <p>能收集信息、分析利用信息的能力，让学生能进行各种求职、创业。</p>	<p>2. 帮助选择与规划个人职业</p> <p>3. 指导就业准备，克服心理障碍</p> <p>4. 介绍求职与应聘的方法</p> <p>5. 介绍国家有关政策法规</p> <p>6. 分析就业、创业形势</p> <p>7. 创业案例解析</p>	<p>学示范清晰可见。</p> <p><b>【教学方法】</b>授课以课堂教学和网课形式，采取教学与训练相结合的方式，运用课堂讲授，典型案例分析、情景模拟训练、社会调查等方式。</p> <p><b>【师资要求】</b>任课教师应具有良好的师德师风和扎实的理论和实践基础。</p> <p><b>【考核要求】</b>本课程为考查课程采取平时成绩 30%+ 网课成绩 30%+ 期末考核 40% 的形式进行考核评价。</p>
13	大学体育	<p><b>【素质目标】</b></p> <p>1. 具备团结协作的精神。</p> <p>2. 具备敢于拼搏的精神。</p> <p>3. 具备终身体育的意识。</p> <p>4. 具备安全健身的意识。</p> <p><b>【知识目标】</b></p> <p>1. 运动项目起源、发展、特点 价值等相关理论知识</p> <p>2. 了解篮球项目理论知识。</p> <p>3. 掌握篮球运球、投篮、传球 等基本技术动作。</p> <p>4. 熟悉田径项目中中长跑的技术要领及锻炼方法。</p> <p>5. 了解排球项目理论知识。</p> <p>6. 掌握排球传球、垫球、发球 等基本技术动作。</p> <p>7. 掌握二十四式太极拳。</p> <p>8. 了解足球、羽毛球、乒乓球 等项目的运动特点。</p> <p>9. 掌握足球传球、停球、等技术动作或者掌握羽毛球发球、后场</p>	<p><b>主要内容:</b></p> <p>1. 田径</p> <p>2. 篮球</p> <p>3. 民族传统体育 4. 排球</p> <p>5. 武术</p> <p>6. 学生健康达标测试: 立定跳远、仰卧起坐(男)、仰卧起坐(女)、1000米</p>	<p><b>【教学条件】</b>田径场、篮球场，篮球若干；多媒体教室。</p> <p><b>【教学方法】</b>讲解示范教学法、指导纠错教学法、探究教学法和小组合作学习法等。</p> <p><b>【师资要求】</b>具有本科以上学历或讲师以上职称，有一定的教学基本功和专业水平，同时应具备较丰富的教学经验。</p>

		<p>高远球等技术动作或者掌握乒乓球握拍方法、发球、推挡等技术动作。</p> <p>10. 掌握制定锻炼计划的方法。</p> <p><b>【能力目标】</b></p> <p>1. 能够根据自身情况制定简单可行的自我锻炼计划。</p> <p>2. 能够组织篮球、排球、羽毛球、乒乓球比赛。</p> <p>3. 能够欣赏、解读篮球、田径比赛、太极拳、排球、羽毛球、乒乓球比赛。</p> <p>4. 掌握篮球、足球、羽毛球体育项目中 1-2 项，并能制定简单可行的自我锻炼计划。</p>	<p>(男)、800 米(女)、身高体重、肺活量、坐位体前屈、50 米。</p> <p>7. 羽毛球</p> <p>8. 乒乓球</p>	<p><b>【考核要求】</b> 考查。考核采用多元评估体系，形成性考核 40%+ 终结性考核 60%。</p>
14	应用文写作	<p><b>【素质目标】</b></p> <p>1. 通过了解应用文的历史发展及悠久文化，增强文化自信，培养爱国情怀；</p> <p>2. 明确自己在中华民族伟大复兴中担当的历史重任和使命，使命呼唤担当，激发学生自主学习的能力；</p> <p>3. 根据课程内容穿插国内外实事案例，帮助树立正确的世界观、人生观与价值观；</p> <p>4. 培养良好的人际交往能力、沟通协调能力和团队合作精神。</p> <p><b>【知识目标】</b></p> <p>1. 了解应用文的基本知识、结构、语言表达方式特点；</p> <p>2. 能理解实际工作中应用文写作语言与表达方式特点、及在工作沟通中的应用性；</p> <p>3. 熟悉实际工作中常用文书的作用，能正确选择文种；</p> <p>4. 掌握日常工作常用文书的结构</p>	<p>1. 应用文写作的主题、材料、结构、语言与表达方式；</p> <p>2. 行政公文的概念、特点、种类；</p> <p>3. 决定、通知、通报、报告等的概念、特点、写作要求；</p> <p>4. 日常文书，条据、申请书；</p> <p>5. 启事概念、种类、特点、写作要求；</p> <p>6. 事务类文书的概念、种类、特点、写作要求；</p> <p>7. 经济文书，经济合同、活动方案的概念、特点、写作要求；</p> <p>8. 大学生实用文书，毕业设计、演讲稿、求职简历、倡议书的概念、特点、写作要</p>	<p><b>【教学条件】：</b></p> <p>授课使用多媒体教学，利用视听媒体，将抽象的教学内容采用图文并茂的方式形象的演示出来，教学示范清晰可见。</p> <p><b>【教学方法】：</b></p> <p>主要采用讲授教学法、翻转教学法、任务驱动法、案例教学法和小组合作学习法等教学方法。</p> <p><b>【师资要求】：</b></p> <p>担任本课程的主讲教师应具有良好的师德师风，具有较为深厚的文字写作能力，同时应具备较丰富的教学经验。</p> <p><b>【考核要求】：</b></p> <p>考查，形成性考核 50%+ 终结性考核 50%。</p>



		及写作方法。 <b>【能力目标】</b> 1. 能独立撰写实际工作中常用的文书写作； 2. 能通过自己整理收集材料，独立撰写毕业设计。	求； 9. 调研文书，调查报告的概念、特点、写作要求。	
15	大学语文	<b>【素质目标】</b> 1. 树立正确世界观、人生观、价值观； 2. 培育学生的创新批判性思维和工匠精神； 3. 培养学生的职业道德、合作意识和敬业精神等职业素养； 4. 培养仁爱、孝悌等人文情怀，诚信、刚毅的品格和豁达、乐观、积极的人生态度； 5. 弘扬爱国主义为核心的民族精神和自主创新为核心的时代精神,树立文化自信。 <b>【知识目标】：</b> 1. 掌握基本语文常识； 2. 掌握散文、诗词、小说、戏剧四大文学体裁特点； 3. 了解文学鉴赏的基本原理，掌握阅读、分析和欣赏文学作品的基本方法； 3. 了解中国文学发展基本脉络，尤其是课文所涉及的重	1. 经典文学作品阅读与欣赏； 2. 延伸阅读； 3. 知识广角； 4. 语文综合实践。	<b>【教学条件】</b> 多媒体教室； <b>【教学方法】</b> 以学生为中心，采用模块化教学，利用信息化手段和教学资源，开展线上线下混合式教学，多采用问题法、讨论法、自主学习法、影视欣赏等教学方法。 <b>【师资要求】</b> 具有良好的师德师风、研究生以上学历或讲师以上职称，汉语言文学、文字学等相关中文类专业毕业，有一定教学经验的教师。

		<p>要 作家作品。</p> <p><b>【能力目标】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备较强的阅读理解能力；</li> <li>2. 具备较好的口头表达和书面表达能力；</li> <li>3. 具备较强的信息处理和解决实际问题的能力；</li> <li>4. 具备良好的文学作品鉴赏和审美能力；</li> <li>5. 具备较强的自主学习能力和团队协作能力。</li> </ol>		<p><b>【考核要求】</b>过程性考核 40%+终结性考核 60%。</p>
16	大学数学	<p><b>【素质目标】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 引导学生逐步养成良好的学习习惯、严谨细致的职业意识和实事求是的职业态度；</li> <li>2. 提高学生就业能力和创新能力。</li> </ol> <p><b>【知识目标】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 掌握职业岗位和生活中所必要的数学知识；</li> <li>2. 掌握职业生涯发展所需要的数学基础知识。</li> </ol> <p><b>【能力目标】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 培养学生的计算技能、计算工具使用技能和数据处理技能；</li> <li>2. 培养学生的观察能力、空间想象、分析问题、解决问题的能力。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 函数定义域值域图像及性质，建模思想；</li> <li>2. 极限的运算，两个重要极限公式的应用；</li> <li>3. 闭区间上连续函数的性质；</li> <li>4. 基本初等函数的导数及左右导数概念；</li> <li>5. 可导与连续，可微与可导的关系；</li> <li>6. 微分的近似计算与极值的求解；</li> <li>7. 洛必达法则；</li> <li>8. 曲线的拐点及函数曲线的画作；</li> <li>9. 不定积分与求导数的关系；</li> <li>10. 不定积分的几种常用积分法；</li> <li>11. 牛顿一莱布尼茨公式；</li> </ol>	<p><b>【教学条件】</b></p> <p>多媒体设备、智能手机等。</p> <p><b>【教学方法】</b></p> <p>线上线下混合式教学法、案例教学法、讲授法、小组合作讨论法、比较法、数形结合观察法、练习法、自主学习法。</p> <p><b>【师资要求】</b></p> <p>具有良好的师德师风，数学教育专业或应用数学专业教师。</p> <p><b>【考核要求】</b></p> <p>形成性考核 30%+终结性考核 70%</p>
		<p><b>【素质目标】</b></p> <p>培养学生宏观国际视野，增强学生国家安全隐患和忧</p>	<p>为牢固树立和全面践行总体国家安全观，落实 2020</p>	<p>通过完成当代大学生国家安全教育课程，学生基本掌握总体国家</p>

17	国家安全教育	<p>患危机意识，具有“国家兴亡，匹夫有责”的责任感和理性爱国的行为素养。以全面贯彻落实总体国家安全观为目标，从总论到13个重点安全领域知识学习。</p> <p><b>【知识目标】</b></p> <p>了解国家安全的基本内涵，认识传统与非传统安全，熟悉国家安全战略及应变机制。</p> <p><b>【能力目标】</b></p> <p>帮助学生系统掌握中国特色国家安全体系，养成主动关注国内外时事的习惯，具备正确分析国家安全形势的能力；树立国家安全底线思维，将国家安全意识转化为自觉行动，强化责任担当。</p>	<p>年10月教育部印发的《大中小学国家安全教育指导纲要》(以下简称《纲要》)，根据《纲要》中对高校开展国家安全教育的要求，以及《纲要》明确规定的详尽的国家安全教育知识要点，课程重点围绕理解中华民族命运与国家关系，践行总体国家安全观，从总论与政治安全、经济安全、军事安全等13个重点领域，完整涵盖最新教学要点，并配备丰富的专题教育、教学辅助资源</p>	<p>安全观的基本内涵、重点领域和重大意义，国家安全各重点领域的内涵、重要性；熟悉总体国家安全观相关法律法规；了解国家安全重点领域面临的威胁与挑战；掌握维护国家安全的途径与方法；通过当代大学生国家安全教育课程，使学生在日常的学习生活中，自觉养成维护国家安全的良好习惯。</p> <p>考核采取过程考核70%+期末考核30%权重比的形式进行课程考核与评价。</p>
18	党史国史	<p><b>【素质目标】</b></p> <p>1. 深刻认识中国共产党为国家和民族作出的伟大贡献；</p> <p>2. 深刻感悟中国共产党始终不渝为人民的初心宗旨。</p> <p><b>【知识目标】</b></p> <p>了解党史、新中国史、改革开放史和社会主义发展史的基础理论知识。</p> <p><b>【能力目标】</b></p> <p>1. 能传承中国共产党在长期奋斗中铸就的伟大精神；</p> <p>2. 能做到坚定不移听党话、跟党走</p>	<p><b>主要内容：</b></p> <p>1. 专题理论学习：党史、新中国史、改革开放史和社会主义发展史。</p> <p>2. 专题实践活动：</p> <p>(1) 读书学史；</p> <p>(2) 学习体验；</p> <p>(3) 致敬革命先烈；</p> <p>(4) 学习先进模范；</p> <p>(5) 国防教育。</p>	<p><b>【教学条件】</b>多媒体教室、红色教育基地。</p> <p><b>【教学方法】</b>在教学过程中融入文化自信爱国爱党，以及共产党人不怕牺牲不怕吃苦的课程思政内容，运用探究教学、体验教学、情景教学等现代教学方法。</p> <p><b>【师资要求】</b>担任本课程的主讲教师应具有思想政治教育专业本科及以上学历。能用灵活运用多媒体等</p>

		走、感党恩； 3. 能立志在全面建设社会主义现代化国家伟大实践中建功立业。		先进的教学手段, 创设课堂氛围, 调动学生思考、学习的积极性, 实现思政课育人标。  <b>【考核要求】</b> 本课程为考查课程, 形成性考核 40%+终结性考核 60%。
19	大学英语	<p><b>【素质目标】</b></p> <p>1. 树立正确的英语学习观, 具有明确的学习目标, 使英语学习为学生的全面发展服务。</p> <p>2. 提升以交际能力为核心的英语语言运用素质。</p> <p>3. 增强跨文化意识, 了解中西方文化差异, 培养中国情怀, 坚定文化自信。</p> <p><b>【知识目标】</b></p> <p>1. 学生的词汇量(要求学生掌握单词的读音、用法及拼写), 使之达到基本要求中规定的 3500 个单词, 为英语学习打下坚实的基础。</p> <p>2. 掌握一定的语法知识, 能够分析复杂句子结构。</p> <p>3. 学习掌握应用文的写作。学习掌握阅读技巧与方法。</p> <p>4. 学习了解世界文化的多样性。</p> <p><b>【能力目标】</b></p>	<p>主要内容:</p> <p>1. 日常交际和业务交际, 比如: 介绍他人、问路、娱乐活动、疾病与问诊等。中西方国家的文化差异</p> <p>2. 英语个人信息表的填写</p> <p>3. 重要密事与体育名人的英语介绍</p> <p>4. 英文广告的制作</p> <p>5. 商务约谈邮件的写作</p> <p>6. 非正式信件的写作</p> <p>7. 英文通告的写作</p> <p>8. 动词、形容词、代词、介词等的使</p>	<p><b>【教学条件】</b>授课使用多媒体教学或英语文化体验室, 教师尽量用英语组织教学, 形成良好的听、说、读、写、译环境。</p> <p><b>【教学方法】</b>采用视听法、讲授法、情景交际法、任务教学法、行动导向教学法等进行教学。</p> <p><b>【师资要求】</b>担任本课程的教师有良好的师德师风、研究生以上学历或讲师以上职称。</p> <p><b>【考核要求】</b>考试。形成性考核 40%+ 终结性考核 60%。</p>

		<p>1. 具备一定的日常交际和业 务 交际能力。</p> <p>2. 能够进行日常短文和应用 文 的阅读、翻译和写作。</p> <p>2. 能综合运用英语的听、说、 读、写、译五项技能，满足 未来岗位需求。</p>	用	
20	健康教育	<p><b>【素质目标】</b></p> <p>1. 通过学习，树立健康意识，促进 身心健康和全面发展；</p> <p>2. 提高健康素养和健全的人格品 质，增强维护全民健康的社会责 任感。</p> <p><b>【知识目标】</b></p> <p>了解现代健康的概念、现代健康 意识和健康的生活方式。</p> <p>懂得先天性疾病与遗传统疾病 的预防原则与方法，了解性与生 殖健康的知识和技能，掌握 预防 性传播疾病的原則与方法 等。</p> <p>掌握如何防控传染病和慢性非 传染性疾痼。</p> <p><b>【能力目标】</b></p> <p>能以科学的态度和方法来认识 和处理健康问题，增强防病意 识，提高防控传染病和慢性非 传 染性疾痼的能力，提高自身 健康 管理的能力。学会自我保 健，自</p>	<p><b>主要内容:</b></p> <p>健康教育概论； 预防新冠肺炎； 心理卫生与咨询； 先天性疾病发生的 原因和先天性疾病 的预防； 性传播疾病； 生殖与健康； 食品安全与健康； 生活方式与健康； 常见病症； 常见传染病症。</p>	<p><b>【教学条件】</b>使用多 媒 体教学。</p> <p><b>【教学方法】</b>讲授法， 练习法，分析法。教学 注重以学生为本，内容 设计强调 实践性、学生 体验的真实性和案例的 时效性，增强课程的实 用性。不断更新教学方 法、创新教学手段，从 整体上提升学生自身健 康管理的能力。</p> <p><b>【师资要求】</b>任课教师 应具有扎实的理论和实 践基础。</p> <p><b>【考核要求】</b>考核采取 过程考核 70%+期末考试 30%权重比的形 式。</p>

		我调适，促进自我身心健康的发展。		
21	职业素养	<p><b>【素质目标】</b> 通过职业素养习得与养成，培养学生成为有理想、守规矩、讲诚信、爱劳动、善团结、具匠心、思进取的新时代高素质劳动和技术技能人才。</p> <p><b>【知识目标】</b> 系统掌握职业目标、职业行为、职业品格、职业情怀、职业潜能、职业精神、职业梦想等7个方面28个有代表性的素养点的核心内容，深刻理解职业素养习得与养成对于实现自我完善和发展、成就职业生涯的重要意义。</p> <p><b>【能力目标】</b> 能够在学习、生活和实践中自觉培育和践行职业素养。</p>	<p><b>主要内容：</b> 本课程遵循职业教育规律、技术技能人才成长规律和学生身心发展规律。按照新时代职业教育培养学生职业素养培养总体要求内容，秉承立德树人、文化育人理念，结合“箴言警句、素养感知、知识学习、现实考量、引申讨论、认知强化、实践活动”等环节，引导学生学习理想信念、规矩意识、诚信品质、劳动品德、团队精神、工匠精神、进取意识等内容，帮助学生坚定职业理想、规范职业行为和养成良好品德。</p>	<p><b>【教学条件】</b>使用多媒体教学。</p> <p><b>【教学方法】</b>讲授法，练习法，分析法。教学注重以学生为本，内容设计强调教学内容的针对性、学生活动的主体性和教学案例的时效性。通过案例教学、分组研讨、线上学习平台等，不断更新教学方法、创新教学手段，强化学生职业素养的习得与养成。</p> <p><b>【师资要求】</b>任课教师应具有扎实的理论和实践基础。</p> <p><b>【考核要求】</b>采取过程考核50%+期末考试50%权重比的形式进行课程考核与评价。</p>
		<p><b>【素质目标】</b> 1. 培养学生良好的服务意识和团队协作精神，培养学生热爱祖国、热爱家乡的情怀；</p>	<p><b>主要内容：</b></p>	<p><b>【教学条件】</b>智慧教室、智慧职教课程平台、以及各种信息化手段。</p>

22	中华优秀传统文化	<p>2. 培养学生具有良好的奉献精神 and 职业道德；</p> <p>3. 培养学生的民族自豪感和自信心。</p> <p><b>【知识目标】</b></p> <p>1. 了解中华优秀传统文化相关知识，掌握我国中华优秀传统文化；</p> <p>2. 理解中华优秀传统文化的基本特征，明确中华优秀传统文化的意义。</p> <p><b>【能力目标】</b></p> <p>1. 熟练掌握中华优秀传统文化知识体系；</p> <p>2. 使学生学会正确观察分析中华优秀传统文化，确立自己的政治方向，坚定自己的政治立场，用实际行动维护中华优秀传统文化的发展道路。</p>	<p>1. 中华优秀传统文化的意义；</p> <p>2. 中华优秀传统文化的保护；</p> <p>3. 中华优秀传统文化的发展</p>	<p><b>【教学方法】</b>以学生为中心，在教学过程中融入文化自信，发扬光大中国传统文化等课程思政内容，等采用模块化、项目化教学，利用信息化手段和教学资源，开展线上线下混合式教学，多采用讲练法、案例分析法、问题法、讨论法等教学方法。</p> <p><b>【师资要求】</b>应具有研究生以上学历或讲师以上职称，汉语、文学专业毕业，有较丰富的教学经验。</p> <p><b>【考核要求】</b>考查。过程评价考核占 50%+ 终结性考核占 50% 权重的考核方式。</p>
23	普通话	<p><b>【素质目标】</b></p> <p>1. 树立使用标准语言的信念，勇于表达，善于表达。</p> <p>2. 了解口语表达的审美性和社会实践性，使学习与训练成为内心的需求和自觉的行为。</p> <p><b>【知识目标】</b></p> <p>1. 普通话语音基本知识。</p> <p>2. 掌握声母、韵母、声调、音变、朗读技巧、说话技巧。</p> <p>3. 掌握读单音节、多音节词语、短文朗读、话题说话的方法。</p> <p><b>【能力目标】</b></p> <p>1. 进行声母、韵母，声调和音变的辨正练习。</p> <p>2. 了解普通话水平测试的有关要求，熟悉应试技巧，针对声母、韵母、声调和音变的读音错误和</p>	<p>1. 普通话基础知识</p> <p>2. 普通话声母、韵母及声调训练</p> <p>3. 单音节、多音节字词训练</p> <p>4. 短文朗读、命题说话训练</p> <p>5. 模拟测试</p>	<p><b>【教学条件】</b>多媒体教室、普通话测试实训室。</p> <p><b>【教学方法】</b>采用课堂讲授、训练、示范、模拟训练的形式，精讲多练，理论讲授时间占 1/5，活动实践占 4/5。</p> <p><b>【师资要求】</b>教师应有良好的师德师风，高校教师资格证、省级普通话测试师相关证书</p> <p><b>【考核要求】</b>考查。形成性考核 40%+ 终结性考核 60%。</p>

		缺陷进行训练。 3. 了解朗读和说话应注意的问题，正确发音，能使用标准普通话进行语言交际，朗读或演讲。		
24	演讲与口才	<p><b>【素质目标】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备自我形象设计与塑造意识。</li> <li>2. 具备良好的思辨素质与习惯，良好的言语交际意识。</li> <li>3. 具备乐观积极自信的自我认知习惯，养成良好的为人处事习惯。</li> <li>4. 具备正确的价值观和良好的团队合作精神。</li> </ol> <p><b>【知识目标】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 了解言语交际的重要作用、基本原则、习得方法。</li> <li>2. 理解必备的心理、思维素质，应变能力及倾听素养。</li> <li>3. 掌握有声、态势语言技巧，掌握即兴、命题演讲及职场沟通口才的基本技巧与方法。</li> </ol> <p><b>【能力目标】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能准确贴切、清晰流畅、自信地交流表达。善于倾听他人。</li> <li>2. 能正确应用各类演讲的基本技巧与方法，突破敢说，步入会说、巧说，做到言之有物、有序、有理、有情，追求有文、有趣。</li> <li>3. 能在实践中运用正确的交际沟通策略，具备较强的社交场合及职场言语沟通能力。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 表达基本技巧</li> <li>2. 演讲口才技巧</li> <li>3. 职场沟通口才技巧</li> </ol>	<p><b>【教学条件】</b>多媒体教学。</p> <p><b>【教学方法】</b>讲授法、案例教学、项目任务驱动法、小组合作法等。</p> <p><b>【师资要求】</b>具有良好的师德师风汉语言、文学类专业背景，本科以上学历。</p> <p><b>【考核要求】</b>考查。形成性考核 60%+终结性考核 40%。</p>
25	土家织锦	<p><b>【素质目标】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 职业道德和敬业精神；</li> <li>2. 团队协作精神；</li> <li>3. 集体意识和社会责任心；</li> <li>4. 认真、严谨的态度。</li> </ol>	<p><b>主要内容：</b></p> <p>模块一土家织锦概述土家织锦的历史渊源、文化背景、认知；</p>	<p><b>【教学条件】</b>多媒体教室、土家织锦工作室；</p> <p><b>【教学方法】</b>采用现场教学、分组演练、教学做一体等教学方法；</p>



		<p><b>【知识目标】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟练掌握土家织锦的历史发展、分布、工艺特点等知识；</li> <li>2. 掌握好土家织锦的工艺流程；</li> <li>3. 掌握好土家织锦的传统纹样及色彩知识；</li> <li>4. 掌握好土家织锦传统纹样与现代图案在现代设计中的艺术表现力。</li> </ol> <p><b>【能力目标】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有吃苦耐劳的工匠精神，具备精益求精的能力；</li> <li>2. 具有土家织锦的图案设计和产品研发能力；</li> <li>3. 具有熟练掌握土家织锦的操作能力；有较强语言表达能力和娴熟的操作技巧，描述和展示产品设计、制作过程及产品的推广；</li> <li>4. 能够对土家织锦进行产品研发和制作，具有团队合作精神的实际运作能力。</li> </ol>	<p>模块二土家织锦色彩与图案土家织锦的色彩、传统纹样；</p> <p>模块三土家织锦工具与材料土家织锦机与工具、材料与染料、染色工艺；</p> <p>模块四土家织锦工艺流程整经、经线上机（排线）、土家织锦织造工艺；</p> <p>模块五土家织锦传承与创新土家织锦传承、创新、产品设计；</p> <p>模块六土家织锦传统纹样与现代设计作品赏析土家织锦传统纹样图案作品赏析、土家织锦现代设计作品赏析。</p>	<p><b>【师资要求】</b>担任本课程的主讲老师需拥有土家织锦技艺技能，具有双师型素质；</p> <p><b>【考核要求】</b>考查，通过过程评价（30%）和作品评价（70%）</p>
26	苗族蜡染	<p><b>【素质目标】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 树立文化自信与民族自豪感，立志肩负起蜡染技艺民族文化活态传承的时代重任；</li> <li>2. 养成自主学习的习惯和勤于思考、勇于探究的科学素养；</li> <li>3. 遵守行业的职业道德和行为规范，树立知识产权保护意识和诚信意识，筑牢生产安全意识、纪律意识，形成严谨细致、踏实务实的岗位责任；</li> <li>4. 建立尊重宽容、团队团结协作和平等互助的合作意识，逐步形成创新创业意识。</li> </ol> <p><b>【知识目标】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 了解苗族蜡染的制作原理及工</li> </ol>	<p><b>主要内容：</b></p> <p>模块一苗族蜡染基础认知</p> <p>任务一蜡染初探传承文化</p> <p>任务二设备操作注重安全</p> <p>模块二苗族蜡染手工艺传习</p> <p>任务一蜡刀绘蜡注重安全</p> <p>任务二毛笔写字形意结合</p> <p>任务三竹签刻蜡细致精准</p> <p>任务四冰纹表现别具匠心</p>	<p><b>【教学条件】</b>多媒体教室、实训室；</p> <p><b>【教学方法】</b>采用直观演示法、项目驱动法、案例教学法、情景教学法等教学方法；</p> <p><b>【师资要求】</b>担任本课程的主讲老师需拥有美术及服装设计知识，能独立完成蜡染制作，具有1年以上蜡染企业定岗经验的双师型素质；</p>

		<p>艺流程；</p> <p>2. 识别适合染色的织物种类、绘蜡工具，并熟知各类绘蜡工具的绘蜡效果；</p> <p>3. 归纳常用绘蜡技法的知识要点及染色规范流程；</p> <p>4. 归纳企业设计开发产品的流程及岗位分工职责</p> <p><b>【能力目标】</b></p> <p>1. 演示常用绘蜡工具及熔蜡设备使用方法；</p> <p>2. 调节不同材质织物适合绘蜡的蜡液温度；</p> <p>3. 综合运用常见绘蜡技法结合新工艺表现蜡染图案效果；</p> <p>4. 合理制定染色方案实现单件与多件染色；</p> <p>5. 根据企业订单需求完成市场调研并设计蜡染产品；</p> <p>6. 规范实施蜡染制作流程，有效应对突发安全问题。</p>	<p>任务五单件染色流程规范</p> <p>任务六二次封蜡耐心笃行</p> <p>任务七退蜡清理一丝不苟</p> <p>模块三苗族蜡染产品开发</p> <p>任务一蜡染围巾设计开发不断挑战</p> <p>任务二蜡染电脑包设计开发迎难而上</p>	<p><b>【考核要求】</b> 考试。通过过程评（50%）和作品评价（50%），对学生进行课程学习综合评价。</p>
27	湘西民俗文化	<p><b>【素质目标】</b></p> <p>1. 了解湘西地区风土人情；</p> <p>2. 培养学生热爱湘西的情怀；</p> <p>3. 培养学生良好的职业道德、团队协作能力和工匠精神；</p> <p>4. 激发学生学习民族民俗文化的兴趣和动机，树立崇高的理想信念。</p> <p>5. 培养学生的创新能力和奉献社会的能力，传承民族文化。</p> <p><b>【知识目标】</b></p> <p>1. 了解湘西地区地理、人口、历史、交通、人文资源等基本概况；</p> <p>2. 熟悉湘西州自然与人文旅游资源；</p> <p>3. 熟悉湘西各民族服饰民俗、饮食民俗、居住民俗、人生仪礼民俗、节日民俗、游艺民俗、宗教信仰民俗、禁忌民俗等；</p> <p>4. 了解熟悉湘西地区历史上的重大事件及其对湘西产生的影响。</p> <p><b>【能力目标】</b></p> <p>1. 能够熟知和理解各类民俗事象的</p>	<p><b>主要内容：</b></p> <p>1. 初识湘西——湘西州</p> <p>基本概况；</p> <p>2. 品读湘西——揭开湘西神秘面纱；</p> <p>3. 玩转湘西——湘西精品旅游线路规划；</p> <p>4. 逐梦湘西——奋进中的湘西。</p>	<p><b>【教学条件】</b></p> <p>多媒体教室、湘西州智慧旅游平台。</p> <p><b>【教学方法】</b></p> <p>在教学过程中融入文化自信热爱家乡等课程思政内容打破原有的以理论为主的内容结构和课序，重视网络资源运用，利用湘西州智慧旅游平台让学生充分了解湘西州人文历史及民俗风情，采用互动式教学法、情景模拟教学法、专题研习教学法、探究式教学法等教学方法。</p> <p><b>【师资要求】</b></p> <p>担任本课程的主讲教师应具有大学本科以上学历或讲师以上职称，具备丰富湘西地方民俗旅游文化知识和较高的思想道德素</p>

		表现, 并对此作出准确判断与分析; 2. 能利用关知识进行传统旅游文化产品开发, 具有旅游市场拓展能力; 3. 具备研究旅游目的地旅游资源所需的收集信息、查阅资料、逻辑思维及创新的能力; 4. 能灵活运用与分析民俗的文化背景与文化内涵, 能撰写个性化导游词。		质。 <b>【考核要求】</b> 考查过程评价考核占 40%+ 终结性考核占 60% 权重比的考核方式。
--	--	--	--	--

## 2. 专业课程设置及要求

### (1) 专业基础课程设置及要求

专业基础课程设置及要求如表 5 所示。

**表 5 专业基础课程设置及要求**

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
1	HTML5 网页制作	<p><b>【素质目标】</b> 培养学生基本的审美能力, 为后续的职业生涯打下基础。</p> <p><b>【知识目标】</b> 掌握 HTML5 常用标签的使用, 会结合 CSS3 进行常见的网页布局。</p> <p><b>【能力目标】</b> 能独立分析常见网站的前端结构, 并对出现的问题进行大致的定位。</p>	<p>1. HTML 基础及 HTML5 标签;</p> <p>2. CSS 及 CSS 应用;</p> <p>3. DIV 与 CSS 网页布局;</p>	<p>(1) 担任本课程的主讲教师需为计算机类专业教师或者有前端开发经验者;</p> <p>(2) 采用案例教学, 成果导向教学法, 终身学习教学法, 培养学生熟练使用 Dreamweaver 应用软件, 并能够独立进行静态网站开发与维护的实际工作能力, 包括运用 HTML5 制作网页, 规划、开发、发布管理静态网站的专业知识和技能, 以及使用 CSS 优化 HTML5 页面的能力。</p> <p>(3) 将课程教学评价成绩分为平时过程考核和 期末考核两部分。其中, 平时过程考核成绩占 60%, 期末考试成绩占 40%。平时过程考核成绩包含考勤 (20%)、平时作业和测验成绩 (60%)、平时提问成绩 (20%)。</p>
2	JavaScript 脚本编程	<p><b>【素质目标】</b> 培养脚本语言开发能力, 锻炼学生的程序设计思维。</p>	<p>1. 基本的 JavaScript 语言语法;</p> <p>2. jQuery 的应用;</p>	<p>(1) 担任本课程的主讲教师需为计算机类专业教师或者有前端开发经验者;</p> <p>(2) 采用案例教学, 成果导</p>

		<p><b>【知识目标】</b> 掌握 JavaScript 基本语法知识, 熟悉 jQuery 的常用操作。</p> <p><b>【能力目标】</b> 能使用 JavaScript 语言实现常见的网页特效, 能在实际前端开发中使用 jQuery。</p>		<p>向教学法, 终身学习教学法, 培养学生具备本专业人才所必须的脚本编写能力, 使学生能全面掌握 JavaScript 开发技术和技能, 并能够熟练使用 JavaScript 的 jQuery 框架, 以便更加高效的开发 JavaScript 脚本, 适应当前职业环境需要。</p> <p>(3) 将课程教学评价成绩分为平时过程考核和期末考核两部分。其中, 平时过程考核成绩占 60%, 期末考试成绩占 40%。平时过程考核成绩包含考勤 (20%)、平时作业和测验成绩 (60%)、平时提问成绩 (20%)。</p>
3	数据库管理 与应用	<p><b>【素质目标】</b> 培养学生数据管理的意识, 充分体会到数据管理的重要性。</p> <p><b>【知识目标】</b> 掌握 MySQL 的使用, 掌握 SQL 语言基础知识。</p> <p><b>【能力目标】</b> 能使用 MySQL 进行数据管理。</p>	<p>1.数据库技术基本概念;</p> <p>2.数据库和表的基本操作;</p> <p>3.MySQL 中添加、更新、删除数据;</p> <p>4.表的查询;</p> <p>5.索引和视图;</p> <p>6.事务和存储过程;</p> <p>7.用户管理;</p> <p>8.权限管理。</p>	<p>(1) 担任本课程的主讲教师需为计算机类专业教师或者有数据库管理经验者;</p> <p>(2) 采用案例教学, 成果导向教学法, 终身学习教学法, 培养学生掌握关系型数据库的开发过程, 为软件开发、动态网站的创建, 打下坚实的技术基础。</p> <p>(3) 将课程教学评价成绩分为平时过程考核和期末考核两部分。其中, 平时过程考核成绩占 60%, 期末考试成绩占 40%。平时过程考核成绩包含考勤 (20%)、平时作业和测验成绩 (60%)、平时提问成绩 (20%)。</p>
4	Java 程序设计	<p><b>【素质目标】</b> 培养学生面向对象的程序设计思维, 让学生具备基本的软件项目开发能力。</p> <p><b>【知识目标】</b> 掌握 Java 语言基础知识, 掌握类、对象、继承等面向对象程序设计知识。</p> <p><b>【能力目标】</b> 具备基本面向对象程序设计思想, 能承担一定量的项目模块代码编写能力。</p>	<p>1.Java 语言基础知识;</p> <p>2.Java 应用程序设计;</p> <p>3.面向对象程序设计思想;</p>	<p>(1) 担任本课程的主讲教师需为计算机类专业教师或者有软件开发经验者;</p> <p>(2) 采用案例教学, 成果导向教学法, 终身学习教学法, 培养学生具备较完善的面向对象程序设计思想, 理解和掌握类和对象的基本构成和实现方法, 具备一定的程序逻辑能力、思维能力, 并结合数据库知识进行相应系统开发的能力, 也为后续学习移动端开发奠定基础。</p> <p>(3) 将课程教学评价成绩分为平时过程考核和期末考核两部</p>

				分。其中，平时过程考核成绩占60%，期末考试成绩占40%。平时过程考核成绩包含考勤（20%）、平时作业和测验成绩（60%）、平时提问成绩（20%）。
5	代码管理与Web应用系统部署	<p><b>【素质目标】</b> 培养学生基本的代码版本管理与部署的能力。</p> <p><b>【知识目标】</b> 掌握代码管理与Web应用系统部署知识,掌握相应工具的使用。</p> <p><b>【能力目标】</b> 能利用相应的工具进行代码版本管理与部署。</p>	<p>1.代码管理相关基础知识;</p> <p>2.Maven、Git等常用工具的使用;</p> <p>3.Web应用系统部署基础知识;</p> <p>4.Tomcat、Nginx基本使用;</p>	<p>(1)担任本课程的主讲教师需为计算机类专业教师或者有软件开发经验者;</p> <p>(2)采用案例教学,成果导向教学法,终身学习教学法,培养学生通过学习使用代码管理与Web应用系统部署的工具,培养其基本能力。</p> <p>(3)将课程教学评价成绩分为平时过程考核和期末考试两部分。其中,平时过程考核成绩占60%,期末考试成绩占40%。平时过程考核成绩包含考勤(20%)、平时作业和测验成绩(60%)、平时提问成绩(20%)。</p>
6	Java高级程序设计	<p><b>【素质目标】</b> 培养学生面向对象的程序设计思维,让学生具备基本的软件项目开发能力。</p> <p><b>【知识目标】</b> 掌握Java语言进阶知识,掌握集合、I/O流、JDBC操作继承等Java高阶知识。</p> <p><b>【能力目标】</b> 具备一定的面向对象程序设计思想,能承担较复杂的项目模块代码编写能力。</p>	<p>1.Java语言基础知识;</p> <p>2.Java应用程序设计;</p> <p>3.面向对象程序设计思想;</p>	<p>(1)担任本课程的主讲教师需为计算机类专业教师或者有软件开发经验者;</p> <p>(2)采用案例教学,成果导向教学法,终身学习教学法,培养学生具备较完善的面向对象程序设计思想,理解和掌握类和对象的基本构成和实现方法,具备一定的程序逻辑能力、思维能力,并结合数据库知识进行相应系统开发的能力,也为后续学习移动端开发奠定基础。</p> <p>(3)将课程教学评价成绩分为平时过程考核和期末考试两部分。其中,平时过程考核成绩占60%,期末考试成绩占40%。平时过程考核成绩包含考勤(20%)、平时作业和测验成绩(60%)、平时提问成绩(20%)。</p>

## 2. 专业核心课程设置及要求

专业核心课程设置及要求如表 6 所示。

**表 6 专业核心课程设置及要求**

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
1	Bootstrap 开发	<p><b>【素质目标】</b> 培养学生整体设计能力。</p> <p><b>【知识目标】</b> 掌握 Bootstrap 布局、插件、组件等知识。</p> <p><b>【能力目标】</b> 具备使用 Bootstrap 框架进行网页布局能力。</p>	<p>1. Bootstrap 布局；</p> <p>2. 组件、基本样式、插件、组件的使用方法；</p>	<p>(1) 担任本课程的主讲教师需为计算机类专业教师或者有前端开发经验者；</p> <p>(2) 采用案例教学，成果导向教学法，终身学习教学法，培养学生具备使用 Bootstrap 实现网页的动态效果，实现对表单、表格和事件的操作，能够与 JavaScript 进行网页的异步交互设计等能力，以达到网页设计布局合理、色彩搭配合理、网页操作方便的目的。</p> <p>(3) 将课程教学评价成绩分为平时过程考核和期末考核两部分。其中，平时过程考核成绩占 60%，期末考试成绩占 40%。平时过程考核成绩包含考勤（20%）、平时作业和测验成绩（60%）、平时提问成绩（20%）。</p>
2	动态网站开发	<p><b>【素质目标】</b> 培养学生小型软件项目开发能力。</p> <p><b>【知识目标】</b> 掌握 JSP 基础知识，掌握 Java Web 与数据库的结合。</p> <p><b>【能力目标】</b> 具备小型 Web 项目开发能力。</p>	<p>1. JSP 动态网页设计基础；</p> <p>2. JavaBean 与 Servlet 设计；</p> <p>3. Java Web 开发与数据库的结合应用；</p>	<p>(1) 担任本课程的主讲教师需为计算机类专业教师或者有软件开发经验者；</p> <p>(2) 采用项目式教学，成果导向教学法，终身学习教学法，使学生在动态网站的管理和开发、动手能力、团队精神等方面受到较为系统、全面和规范的训练，培养学生初步掌握信息系统分析、开发和应用的能力。</p> <p>(3) 将课程教学评价成绩分为平时过程考核和期末考核两部分。其中，平时过程考核成绩占 60%，期末考试成绩占 40%。平时过程考核成绩包含考勤（20%）、平时作业和测验成绩（60%）、平时提问成绩（20%）。</p>
		<p><b>【素质目标】</b> 培养学生数据库应用项</p>	<p>1. 数据库模型；</p> <p>2. 数据库设计；</p>	<p>(1) 担任本课程的主讲教师需为计算机类专业教师或者有软</p>

3	数据库应用系统开发	<p>目的整体把握和设计开发能力，深刻理解数据库在业务系统中的重要性。</p> <p><b>【知识目标】</b> 掌握数据库分析和设计的基础知识。</p> <p><b>【能力目标】</b> 能进行数据库应用系统的设计并对数据库部分进行分析。</p>	3. 数据库应用系统开发；	<p>件开发经验者；</p> <p>(2) 采用项目式教学，成果导向教学法，终身学习教学法，使学生掌握数据库技术的基础知识，拥有分析和设计中小型数据库结构的能力，并能够进行数据库的创建与维护、检索与设计、能开发简单的数据库应用程序。</p> <p>(3) 将课程教学评价成绩分为平时过程考核和期末考核两部分。其中，平时过程考核成绩占60%，期末考试成绩占40%。平时过程考核成绩包含考勤（20%）、平时作业和测验成绩（60%）、平时提问成绩（20%）。</p>
4	JavaScript 框架技术	<p><b>【素质目标】</b> 培养学生前端框架整体把握能力。</p> <p><b>【知识目标】</b> 掌握 Vue 框架的基础知识。</p> <p><b>【能力目标】</b> 具备使用 Vue 框架进行项目开发的能力。</p>	1.Vue 框架基础知识； 2.Vue 框架应用；	<p>(1) 担任本课程的主讲教师需为计算机类专业教师或者有软件开发经验者；</p> <p>(2) 采用案例教学，成果导向教学法，终身学习教学法，使学生认识到构建用户界面的渐进式框架 Vue 的优点，并能够通过尽可能简单的 Vue 框架定义的 API 实现响应的数据绑定和组合的视图组件，从而更加流畅的完成脚本代码的编写。</p> <p>(3) 将课程教学评价成绩分为平时过程考核和期末考核两部分。其中，平时过程考核成绩占60%，期末考试成绩占40%。平时过程考核成绩包含考勤（20%）、平时作业和测验成绩（60%）、平时提问成绩（20%）。</p>
5	SSM 框架技术	<p><b>【素质目标】</b> 培养学生后端框架整体把握能力。</p> <p><b>【知识目标】</b> 掌握 SSM 框架基础知识，能比较熟练地在项目中整合 SSM。</p> <p><b>【能力目标】</b> 具备利用 SSM 框架快速开发动态网站的能力。</p>	1.Spring 基础； 2.SpringMVC 基础； 3.MyBatis 基础； 4.SSM 整合；	<p>(1) 担任本课程的主讲教师需为计算机类专业教师或者有软件开发经验者；</p> <p>(2) 采用项目式教学，成果导向教学法，终身学习教学法，使学生在熟练掌握 SSM 框架这种典型的 MVC 设计模式的语法基础上，具备方便快捷地实现代码复用、功能扩展，并将其用于构建稳定、易于维护、可跨操作系统运行的 JavaWeb 应用程序的能力。</p>

				(3) 将课程教学评价成绩分为平时过程考核和期末考核两部分。其中, 平时过程考核成绩占60%, 期末考试成绩占40%。平时过程考核成绩包含考勤(20%)、平时作业和测验成绩(60%)、平时提问成绩(20%)。
6	动态网站开发综合实战	<p><b>【素质目标】</b> 培养学生基本的项目管理能力, 能进行中型 Java Web 项目开发。</p> <p><b>【知识目标】</b> 掌握 Java 软件工程、需求分析数据库设计等能力。</p> <p><b>【能力目标】</b> 具备初步的软件系统架构设计能力。</p>	<p>1. Java 软件工程;</p> <p>2. 需求分析;</p> <p>3. 软件系统架构设计;</p> <p>4. 数据库设计;</p>	<p>(1) 担任本课程的主讲教师需为计算机类专业教师或者有软件开发经验者;</p> <p>(2) 采用项目式教学, 成果导向教学法, 终身学习教学法, 通过完整的一个项目互动式教学, 涵盖项目总体结构设计和模块设计、编码和调试、程序联调和测试以及编写、提交程序等一系列操作, 培养学生快速适应职场环境需要的思维能力与动手能力。</p> <p>(3) 将课程教学评价成绩分为平时过程考核和期末考核两部分。其中, 平时过程考核成绩占60%, 期末考试成绩占40%。平时过程考核成绩包含考勤(20%)、平时作业和测验成绩(60%)、平时提问成绩(20%)。</p>

### 3. 集中实践课程设置及要求

集中实践课程设置及要求如表 7 所示。

**表 7 集中实践课程设置及要求**

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
1	入学教育	<p><b>【素质目标】</b>具有高职学生综合素质和专业情感, 热爱专业、热爱学校, 遵守校纪校规, 具有专业认同感。</p> <p><b>【知识目标】</b>熟悉学院学生规章制度与学院基本情况; 目前专业学习目的意义与基本要求。</p> <p><b>【能力目标】</b>具备宣传学院规章制度、</p>	<p>1. 学院规章制度教育;</p> <p>2. 专业教育;</p> <p>3. 思想政治教育;</p> <p>4. 入学打算。</p>	<p>1、建议采用专家讲座、实训基地参观、观看学院宣传片、毕业校友作报告、主题班会讨论等教学方式;</p> <p>2、采取过程性考核占 50%+终结性考核占 50%的权重比进行考核评价, 过程性考核主要考核学生出勤、纪律等方面。</p>



		专业建设、学院概况并遵守校纪校规的能力。		
2	毕业设计	<p><b>【素质目标】</b> 培养学生综合运用所学专业知 识解决问题的能力。</p> <p><b>【知识目标】</b> 掌握软件项目开发的初步流 程。</p> <p><b>【能力目标】</b> 具备中小型项目开发能力。</p>	结合所学专业知识和生产实际，选择产品设计、方案设计等进行毕业设计，综合以更好用所学专业知 识解决实际问题。	<p>(1) 指导教师要求 校内专任教师指导，讲师以上， 从教1年以上，行业企业工作经历 (含企业顶岗实践)不少于1年，计 算机类及相关专业本科以上学历。</p> <p>(2) 毕业设计场所要求学生在毕 业设计完成过程中，要紧密结合工 作实际，紧扣工作完成设计的撰 写，要充分利用企业顶岗实习的企 业和实际工作岗位的软硬件条件， 深入实际、虚心请教，在实际工作 环境中完成毕业设计任务。</p> <p>(3) 总成绩由过程评价、成 果评审、答辩表现组成，分别占比 40%、40%、20%。</p>
3	顶岗 实习	<p><b>【素质目标】</b> 培养学生综合运用所学专业知 识解决问题的能力。</p> <p><b>【知识目标】</b> 掌握软件项目开发的初步流 程。</p> <p><b>【能力目标】</b> 具备中小型项目开发能力。</p>	进行社会调 查、社会服务、劳 动锻炼等，组织学 生在社会实践中提 高其综合能力。	纯实践类课程，每位学生根据 自身情况将思想道德教育、文化知 识教育、技术技能培养融入到顶岗 实习过程中，全面提高学生的综合 素质。
4	专业 综合 实践	<p><b>【素质目标】</b> 培养学生 JavaWeb 系统设计和规 划、实现能力。</p> <p><b>【知识目标】</b> 掌握 JavaWeb 软件项目开发的完整流 程。</p> <p><b>【能力目标】</b> 具备中小型项目开发能力。</p>	软件项目需求 分析、整体架构设 计、数据库设计、 代码实现、项目测 试等	要求学生在专业综合实践完 成过程中，要紧密结合实际问题， 要充分利用学校所学专业知 识，完成专业综合实践要求。

## 七、教学进程总体安排

### (一) 教学进程表 (表 8)

表 8 教学进程安排表

课程类别	课程编码	课程名称	课程性质	学分	学时分配			学期/教学周/课时数						考核方式	
					总学时	理论学时	实践学时	1	2	3	4	5	6		
								20周	20周	20周	20周	20周	20周		
公共基础课程	00900001	军事理论	必修	2	36	36		2*18							考查
	00900005	军事技能	必修	2	112		112								考查
	00900003	劳动教育	必修	1	16	16			2*8						考查
	02415018	美育	必修	1	18		18						2*9		考查
	02610001	思想道德与法治	必修	3	52	42	10	2*12	2*14						考查
	02610002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2	32	26	6			2*16					考查
	02610006	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	38	10				3*16				考查
	02620001(1-5)	形势与政策	必修	1	40	40		1*8	1*8	1*8	1*8	1*8			考查
	02640001	大学生心理健康教育	必修	2	32	24	8	2*12	2*4						考查
	02023015	信息技术	必修	3	48	32	16		4*12						考试
	01113002	创业基础	必修	2	36	32	4		2*18						考查
	01113001	大学生就业和创业指导	必修	2	36	26	10						2*18		考查
	02413001(1-4)	大学体育	必修	6	108	16	92	2	2	2	2				考查
	<b>小计</b>				<b>30</b>	<b>614</b>	<b>328</b>	<b>286</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>		
	公共基础 限选课程	02415012	应用文写作	限选	2	32	20	12	2						考查
		02413009	大学语文	限选	2	36	30	6		2					考试
02413007		大学数学(理工类)	限选	2	40	28	12	2						考试	
02415105		国家安全教育	必修	1	18	18		2*9						考查	
00900033		党史国史	限选	2	32	26	6		2						
02530001(1-2)		大学英语	限选	8	128	128		4	4					考试	

		02143016	健康教育	限选	0.5	8	8		2*4						不计学分学时		
		02143017	职业素养	限选	1	16	16		1*16								
		02413018	中华优秀传统文化	限选	1	18	10	8		2*9							
		<b>小计</b>			<b>19.5</b>	<b>328</b>	<b>284</b>	<b>44</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				
	公共基础 任选课程 6门选2门 三、四学期任 选1门,修满 2个学分	01000221	普通话	选修	1	26	16	10			2	2			考查		
		01000222	演讲与口才	选修	1	26	16	10									考查
		01000223	土家织锦技艺	选修	1	26	16	10									考查
		01000224	苗族蜡染技艺	选修	1	26	16	10									考查
		01000225	中国优秀传统文化	选修	1	26	16	10									考查
		01000226	湘西民俗旅游文化	选修	1	26	16	10									考查
		<b>小计</b>			<b>2</b>	<b>52</b>	<b>32</b>	<b>20</b>		0	2	2	0				
		<b>合计</b>			<b>51.5</b>	<b>994</b>	<b>644</b>	<b>350</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>5</b>				
专业课程	专业基础课程	21300101	HTML5 网页制作	必修	4	64	32	32	4								
		21300102	JavaScript 脚本编程	必修	4	64	32	32		4							
		21300103	数据库管理与应用	必修	4	64	32	32			4						
		21300104	Java 程序设计	必修	4	64	32	32	4								
		21300105	代码管理与Web应用系统部署	必修	4	64	32	32			4						
		21300106	Java 高级程序设计	必修	4	64	32	32			4						
			<b>小计</b>			<b>24</b>	<b>384</b>	<b>192</b>	<b>192</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>8</b>					
		专业核心课程	21600201	Bootstrap 开发	必修	4	64	32	32			4					
	21600202		动态网站开发	必修	6	96	48	48			6						
	21600203		数据库应用系统开发	必修	8	128	48	80				4	4				
	21600204		JavaScript 框架技术	必修	4	64	32	32					4				
	21600205		SSM 框架技术	必修	8	128	64	64				4	4				
	21600206		动态网站开发综合实战	必修	8	128	64	64				4	4				
			<b>小计</b>			<b>38</b>	<b>608</b>	<b>288</b>	<b>320</b>			<b>10</b>	<b>12</b>	<b>16</b>			
		专业拓展课程	21300301	Python 程序设计	选修	2	32	16	16			2					
	21300302		云计算基础	选修	2	32	16	16			2						
	21300303		Linux 操作系统	选修	2	32	16	16				2					
21300304	计算机专业英语		选修	2	32	16	16					2					
21300305	数据结构		选修	2	32	16	16						2				

		21300306	计算机技术与软件专业技术资格程序员实践	选修	2	32	16	16					2		
		小计			8	128	64	64			2	4	2		
集中 实践 课程/环节	21300401	入学教育		必修	1	28	28	0							为期1周
	21300402	毕业设计		必修	4	112	0	112							为期4周
	21300403	顶岗实习		必修	24	480	0	480							含寒假4周
	21300404	专业综合实践		必修	3	90	0	90							
	小计				32	710	28	682	27	27	27	23	23		
总计					153.5	2824	1216	1608							

注：①公共基础课程按并行方式排课。

②专业课程根据专业特点，应以并行方式排课为主。

③全院性公共任选课程排课时由教务处指定上课阶段。

④以实践周排课的课程用“周数W”表示，如“4W”表示该课程4周，每周节数由各专业自定；其它串行和并行课程用“周课时×周数W”表示，如“4×5W”为该课程周4课时，排5周；4表示4课时。

⑤除独立实训周外，周课时原则上每周不超过30学时。

⑥严格按照国家规定，开齐开足公共基础必修课程，将思想政治理论课、体育、军事课、心理健康教育等课程列为公共基础必修课程。

## （二）学时与学分分配

学时与学分分配如表 9 所示。

表 9 学时与学分分配表

课程类别	课程性质	课程门数	学分小计	学时分配		总学时	占总学时比例 (%)
				理论课时	实践课时		
公共基础课程	必修课	13	30	328	286	614	21.7
	限选课	9	19.5	284	44	328	11.6
	任选课	6	2	32	20	52	1.8
专业基础课	必修课	6	24	192	192	384	13.6
专业核心课	必修课	6	38	288	320	608	21.5
专业拓展课	限选课	6	8	64	64	128	4.5
集中实践课	必修课	4	32	28	682	710	25.3
总计		50	153.5	1216	1608	2824	
公共基础课						994	35.2
实践课						1608	56.9
选修课						508	18.0

【说明】：总学时数=公共基础课程学时数+专业（技能）课程学时数=理论教学学时数+实践性教学学时数=线上教学学时数+线下教学学时数

## 八、实施保障

主要包括师资队伍、教学设施、教学资源、教学方法、学习评价、质量管理等方面。

### （一）师资队伍

#### 1.队伍结构

根据软件技术应用专业人才培养目标和学生规模，在师资结构上应按照专业带头人、骨干教师、双师素质教师、兼职教师进行合理配备学生数。本专业专任

教师数比例不低于 80%，双师素质教师占专业教师比不低于 75%，专任教师队伍职称、年龄，具有合理的梯队结构，我院本专业现有师资力量能够满足该专业设置的基本要求，具体要求见表 10。

表 10 师资队伍结构

队伍结构		比例（%）
职称结构	教授	10%
	副教授	30%
	讲师	50%
	助教	10%
学历结构	博士	10%
	硕士	40%
	本科	50%
	专科	0%
年龄结构	35 岁以下	30%
	36-45 岁	60%
	46-60 岁	10%
双师型教师		60%
生师比		不高于 18:1

## 2.专业带头人

具有副高及以上职称，能够较好地把握国内外计算机软件产业、专业发展，能够主动联系行业企业，了解行业企业对本专业人才的实际需求，教学设计、专业研究能力强，组织开展教科研工作能力强，在本区域或本专业领域有一定的影响力。

## 3.专任教师

具有高校教师资格和本专业领域有关证书；有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心；具有计算机相关专业本科及以上学历；具有扎实的本专业相关理论功底和实践能力；具有较强的信息化教学能力，能够开展课程教学改革和科学研究；每 5 年累计不少于 6 个月的企业实践经历。

## 4.外聘教师

主要从计算机应用相关企业聘任，具备良好的思想政治素质、职业道德和工匠精神，具有扎实的专业知识和丰富的实际工作经验，具有计算机工程师及以上职称，能承担专业课程教学、实习实训指导和学生职业发展规划指导等教学任务。

兼职教师在专业教学团队中不少于 10%的比例。

## (二) 教学设施

### 1.专业教室基本条件

配备黑（白）板、多媒体计算机、投影设备、音响设备，互联网接入或 WiFi 环境，并具有网络安全防护措施。安装应急照明装置并保持良好状态，符合紧急疏散要求、标志明显、保持逃生通道畅通无阻。放置不少于 45 台中等配置的计算机。

### 2.校内实践教学条件

校内实践教学条件按照完成专业学习领域核心课程的学习情境教学要求配置，每个场地满足一次性容纳 50 名学生进行基于行动导向的理论实践一体化教学的需要。专业课程的实践条件配置与要求见下表。

表 11 校内实践教学条件

序号	实训室名称	主要工具与设备名称	班均台套数	主要实训项目
1	软件开发综合实训室	计算机(1.CPU: 主频 $\geq$ 3GHz; 2.内存 $\geq$ 16GB; 3.机械硬盘 $\geq$ 1TB; 4.显示器分辨率 $\geq$ 1024 $\times$ 768; 5.以太网卡 $\geq$ 1)	51 台(含教师机一台)	数据库管理与应用、Java 程序设计、动态网站开发、SSM 框架技术等。
2	软件开发综合实训室	服务器(搭建软件开发服务器。技术要求: 1.CPU: 主频 $\geq$ 3GHz, 核数 $\geq$ 8; 2.内存 $\geq$ 64GB; 3.硬盘 $\geq$ 500GB; 4.网卡: 千兆/万兆网卡 $\geq$ )	2 台	代码管理与 Web 应用系统部署、动态网站开发综合实战等

### 3.校外实践教学条件

表 12 校外实践基地

序号	校外实习基地名称	合作企业名称	用途	合作深度要求
1	软件开发工程师岗前培训基地	长沙甲骨文	顶岗实习	推荐对口、高薪就业
2	软件开发工程师岗前培训基地	深圳奋达教育集团	顶岗实习	推荐对口、高薪就业
3	软件开发工程师岗前培训基地	长沙黑马程序员	顶岗实习	推荐对口、高薪就业
4	Web 前端开发岗前培训基地	长沙甲骨文	顶岗实习	推荐对口、高薪就业

5	Web 前端开发岗前培训基地	长沙黑马程序员	顶岗实习	推荐对口、高薪就业
---	----------------	---------	------	-----------

### (三) 教学资源

#### 1. 教材选用基本要求

表 13 教材选用统计表

序号	教材名称	教材类型	出版社	主编	出版日期
1	HTML5+CSS3 网站设计基础教	高校教材	人民邮电出版社	传智播客高教产品研发部	2016-02
2	JavaScript 前端开发案例教程	高校教材	人民邮电出版社	黑马程序员	2018-02
3	MySQL 数据库入门	高校教材	清华大学出版社	传智播客高教产品研发部	2015-03
4	Java 基础入门 (第 2 版)	高校教材	清华大学出版社	黑马程序员	2018-12
5	JavaWeb 程序开发入门	高校教材	清华大学出版社	传智播客高教产品研发部	2015-02
6	Java EE 企业级应用开发教程	高校教材	人民邮电出版社	黑马程序员	2017-09
7	Vue.js 前端开发实战	高校教材	人民邮电出版社	黑马程序员	2020-04

#### 1. 图书文献配备基本要求

表 14 图书文献统计表

序号	图书文献名称	具体要求
1	跟老男孩学 Linux 运维：MySQL 入门与提高实践	10 册以上
2	MySQL 王者晋级之路	10 册以上
3	MySQL 管理之道：性能调优、高可用与监控 (第 2 版)	10 册以上
4	Java 核心技术 卷 I 基础知识 (原书第 11 版)	10 册以上



5	Java 虚拟机规范 (Java SE 8 版)	10 册以上
6	Java 多线程编程核心技术	10 册以上
7	Java 高并发编程详解: 多线程与架构设计	10 册以上
8	深入理解 Java 虚拟机: JVM 高级特性与最佳实践(第 2 版)	10 册以上
9	Java EE 核心技术与应用	10 册以上
10	Spring Boot 2 企业应用实战	10 册以上

## 2. 数字教学资源配置基本要求

表 15 数字教学资源统计表

序号	数字化资源名称	资源网址
1	Java 基础教程	<a href="http://stu.ityxb.com/resources/resourcesDetail/208">http://stu.ityxb.com/resources/resourcesDetail/208</a>
2	JavaWeb 网上商城实战	<a href="http://stu.ityxb.com/resources/resourcesDetail/254">http://stu.ityxb.com/resources/resourcesDetail/254</a>
3	轻松掌握 C 语言	<a href="http://stu.ityxb.com/resources/resourcesDetail/243">http://stu.ityxb.com/resources/resourcesDetail/243</a>
4	HTML&CSS	<a href="http://stu.ityxb.com/resources/resourcesDetail/214">http://stu.ityxb.com/resources/resourcesDetail/214</a>
5	Python 快速编程入门	<a href="http://tch.ityxb.com/textbook/detail/8a9aeceb5c44e2a9015c8080ea7d0466">http://tch.ityxb.com/textbook/detail/8a9aeceb5c44e2a9015c8080ea7d0466</a>
6	Linux 运维	<a href="https://ke.qq.com/course/445311?taid=3890896773237631">https://ke.qq.com/course/445311?taid=3890896773237631</a>
7	云计算技术与应用	<a href="http://www.icourse163.org/course/HHU-1001755117">http://www.icourse163.org/course/HHU-1001755117</a>

## (四) 教学方法

在教学方法和教学组织上，改变以往填鸭式的教学方法，不断向学生灌输专业知识，而不管学生是否能够顺利消化知识。而采用基于项目导向模式的软件技术专业教学思想，结合具体案例模块，将知识点融入情景案例教学中。

“项目导向、任务驱动”的教学思想，要求做到“教、学、做”一体化，利用阶段性的项目成果，激发学生的学习热情，在兴趣的驱动下，学生更能积极主动掌握知识和技术。通过任务驱动，促使学生在实践中主动地收集资料，分组合作，分析和解决问题，提高学生利用互联网、帮助文档解决问题的能力，培养学生独立思考、深入研究、分析问题、解决问题的能力，锻炼学生团队协作能力和自我展示能力。促使学生勤于了解行业发展动态，学习新技术。

在教学实践中，强调案例的普适性、兴趣性与实时性的结合。再结合案例教学法、任务驱动法、头脑风暴法、小组工作法等最新教学方法，以及让学生在学中做、做中学，教学做合一。在每个综合项目完成后，在全局上总结项目实施的关键步骤：包括合理设计项目和细分任务、计划与实施项目和任务、项目完成情况的评价和归纳总结等。

对具体知识点的讲解，融合于项目模块中，通过将项目进一步划分为若干子任务，在子任务的开发中将诸如开发和测试环境的准备、网页开发基础、CSS 网页布局、JavaScript、HTML5 编写规范、Servlet 知识、Ajax 运用、数据库设计、MVC 模式以及 SSM 框架等知识点融合进来。同时，在深度上不仅仅只满足此子任务的完成，更要在广度上结合多种知识的灵活运用，鼓励学生用多种专业技能完成案例，达到举一反三的教学效果。

在整个教学互动过程中，应该将课程思政融入整个教学过程之中。“育人”先“育德”，注重传道授业解惑、育人育才的有机统一，为学生构筑起牢固的思想防线，抵制各种错误思潮、错误言论对学生的危害。同时各任课教师应注意对学生的指导。既要解决学生的疑惑，鼓励学生自主解决问题，也要结合当前快速发展的计算机行业，帮助学生紧贴时代发展趋势做好本专业职业规划学习方向。

注重综合使用多种教学方法：

#### (1) 信息化教学

适应“互联网+职业教育”，利用超星学习通和智慧职教教学，教室极域等相关平台，教师利用现代信息技术改进教学方式方法。课程教学采取翻转课堂，课前导学，课中以项目，任务，案例为载体，开展参与式，讨论式，实战式等方式引导教学，课后采取教学评价，学生总结等方法，实现线上线下，课内课外，理论与实践的多元化教学方法和评价系统。

## (2) 案例分析法

教师在实际教学实践中，灵活采用案例教学、项目教学相结合的方式进行教学，让学生教学做合一，倡导因材施教，按需施教，鼓励创新教学资源 and 教学手段，灵活运用多种教学方法和策略，工学结合，项目化案例教学等方法，坚持学中做，做中学，帮助学生认识问题，促使学生提出问题，引导学生解决问题。

## (3) 任务驱动法

利用任务驱动法，教师给学生布置探究性的学习任务，学生查阅资料，对知识体系进行整理，再选出代表进行讲解，最后由教师进行总结。任务驱动教学法可以以小组为单位进行，也可以以个人为单位组织进行，要求教师布置任务要具体，其他学生要积极提问。以达到共同学习的目的。任务驱动教学可以让学生在完成“任务”的过程中，培养学生分析问题，解决问题的能力，培养学生独立探索及合作精神。

## (4) 项目教学法

按照工学结合人才培养模式要求，将实训贯穿全过程坚持教学内容和实际工作的一致，根据课程内容，设计若干个工作任务和职业能力项目，并参照企业相关信息和情景来设计教学内容，突出课程学习的真实情、职业性。

教学过程中，为培养学生思维能力和综合分析问题，解决问题能力，提高其职业技能，在专业与专业实践课程中，教师采用项目教学法，以项目驱动，让学生在规定的时间内完成项目内容，教师只加以指导，完成后再由学生互评，教师点评。

认识到学生的能力差异，注重分层次的过程考核方式。将能力相近的学生同组进行项目，鼓励有能力的学生可以主动加深项目难度，提高实用性。

在整个教学过程中，教师应注意对学生的指导。既要解决学生的疑惑，同时也要鼓励学生主动解决问题。

## （五）学习评价

采用多样化的评价方式，进一步调动学生在教育教学环节当中的主体地位，促进学生学习的积极性，培养学生的创新思维能力以及实际操能力，保证教学效果的实现。

（1）将学生的考勤、作业、学习态度、德育表现等都列入评价范围。对学生项目完成过程情况和工作态度、工作效率、情感与思政表现等方面给予评价。

（2）采用过程评价与效果评价相结合,体现评价标准,评价主体,评价方式,评价过程的多元化,如观察,口试,笔试,顶岗操作,职业技能大赛,职业资格签定等评价,评定方式,加强对教学过程和实训考核中,对参加 1+X 职业技能等级证书及职业资格证书,web 前端开发等相关技能比赛和考生采取适当的加分等举措。项固学生对专业知识和技能的掌握,提升学生的专业学习兴趣和学习效果。

（3）线上评价与线下评价相结合,开展混合式教学的课程,采用线上评价和线下评价相结合的方式,学生课程最终学习成绩由线上学习成绩(上机操作分)40%+线下学习成绩 60%两部分组成校内评价与校外评价相结合

（4）学生在顶岗学习期间接受学校和企业的双重指导,校企双方要加强对学生工作过程控制与考核,实行校企双方考核制度。考核分两部分,一是企业指导教师对学生的考核,占总成绩的 30%;二是学校指导教师对学生的评价占总绩的 70%,学生顶岗学习作单独一门成绩计。

## （六）质量管理

完善专业建设和教学过程质量监控机制，健全专业教学质量监控管理制度。完善课堂教学、教学评价、实习实训、毕业设计以及专业调研、人才培养方案更新、资源建设等方面质量标准建设，通过教学实施、过程监控、质量评价和持续改进，达成人才培养规格。加强日常教学组织运行与管理，定期开展课程建设水平和教学质量诊断与改进，建立健全巡课、听课、评教、评学等制度，建立与企业联动的实践教学环节督导制度，严明教学纪律，强化教学组织功能。

对生源情况、在校学业水平、毕业生就业情况等进行分析，定期评价人才培养质量和培养目标达成情况。严格要求学生完成毕业设计和通过专业技能考核，未达标者延期毕业。完善毕业生跟踪反馈机制及社会评价机制。

教研室多利用大数据分析结果有效改进专业教学，针对人才培养过程中存在的问题，进行诊断与改进，持续提高人才培养质量。每年派1到3名教师到企业生产一线参与实践工作；每年派1到3名教师参加相关专业技能培训；落实青蓝工程，有效促进老带新；大力引进双师型人才。

## 九、毕业要求

按照宽进严出的原则，健全考试考核标准，加强考试考核管理。

（一）学生必须修完本专业教学进程表所规定的必修课程（英语、计算机以证代考），成绩合格。

（二）毕业设计合格

（三）专业技能考核合格

（四）顶岗实习达标

（五）综合素质评价合格

（六）鼓励获得一项与本专业（或岗位）必备能力相关的职业资格证书或技能等级证书。

### 十、附录：教学进程整体安排表

学年	学期	教学进程周次																			课堂 教学周 数	开学 准备周 数	实践教学周数						机动 周数	考试 周数	学期 教学总 周数	寒暑 假周数
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			20	军训	入学 教育	认知 实习	跟岗 实习	顶岗 实习				
第一 学年	一	○	#	#	↑	*	* △	* △	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	⊙	15	1	2	1	1					1	20	6
	二	○	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	⊙	18	1								1	20	6
第二 学年	三	○	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	⊙	18	1								1	20	6	
	四	○	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	⊙	18	1				1(假 期)				1	20	5	
第三 学年	五	○	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	◇	◇ ■	◇ ■	◇ ■	◇ ■	⊙	13	1				2(假 期)	5	2	1	20	4	
	六	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇ ■	◇ ■	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇								19	1	20			
		总计																				5	2	1	1	3	24	3		5	120	27
说明	1、三年6学期总周数共120周。																															