



湖南商务职业技术学院
Hunan Vocational College of Commerce

三年制高职 专业人才培养方案

510203

2020

2020 4

附件 1:

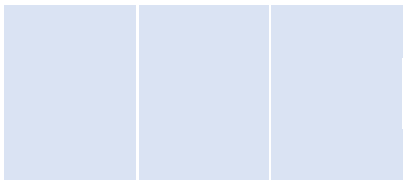
2020 级专业人才培养方案制订与审核表

| | |
|-----------|--|
| 专业名称 | 软件技术 |
| 专业代码 | 610205 |
| 专业建设委员会 | 培养目标定位准确、课程体系设置合理，符合现代企业人才培养需求。 特生中 唐中奇 刘洪 靳永生 刘涛 段佳鹏 签名: 2020年4月6日 |
| 人才培养方案论证会 | 符合学院人才培养方案的制定要求、符合现代企业人才培养需要。 签名: 靳永生 刘涛 特生中 刘洪 唐中奇 段佳鹏 2020年4月6日 |
| 学术委员会 | 符合人才培养目标，方案合理、科学、可行。 签名: 2020年4月6日 |
| 校级党组织会议审定 |  签名(盖章) 2020年7月27日 |
| 备注 | |

.....

| | | |
|----|-------|----|
| 1 | ..... | 45 |
| 2 | ..... | 45 |
| 3 | ..... | 46 |
| 4 | ..... | 46 |
|  | ..... | 46 |
| 1. | ..... | 46 |
| 2. | ..... | 46 |
| 3 | ..... | 47 |
|  | ..... | 47 |
| 1 | ..... | 47 |
| 2 | ..... | 48 |
| 3 | ..... | 48 |
|  | ..... | 48 |
|  | ..... | 50 |
| 1 | ..... | 50 |
| 2 | ..... | 50 |
| 3 | ..... | 50 |
|  | ..... | 51 |
|  | ..... | 51 |
|  | ..... | 51 |
|  | ..... | 52 |

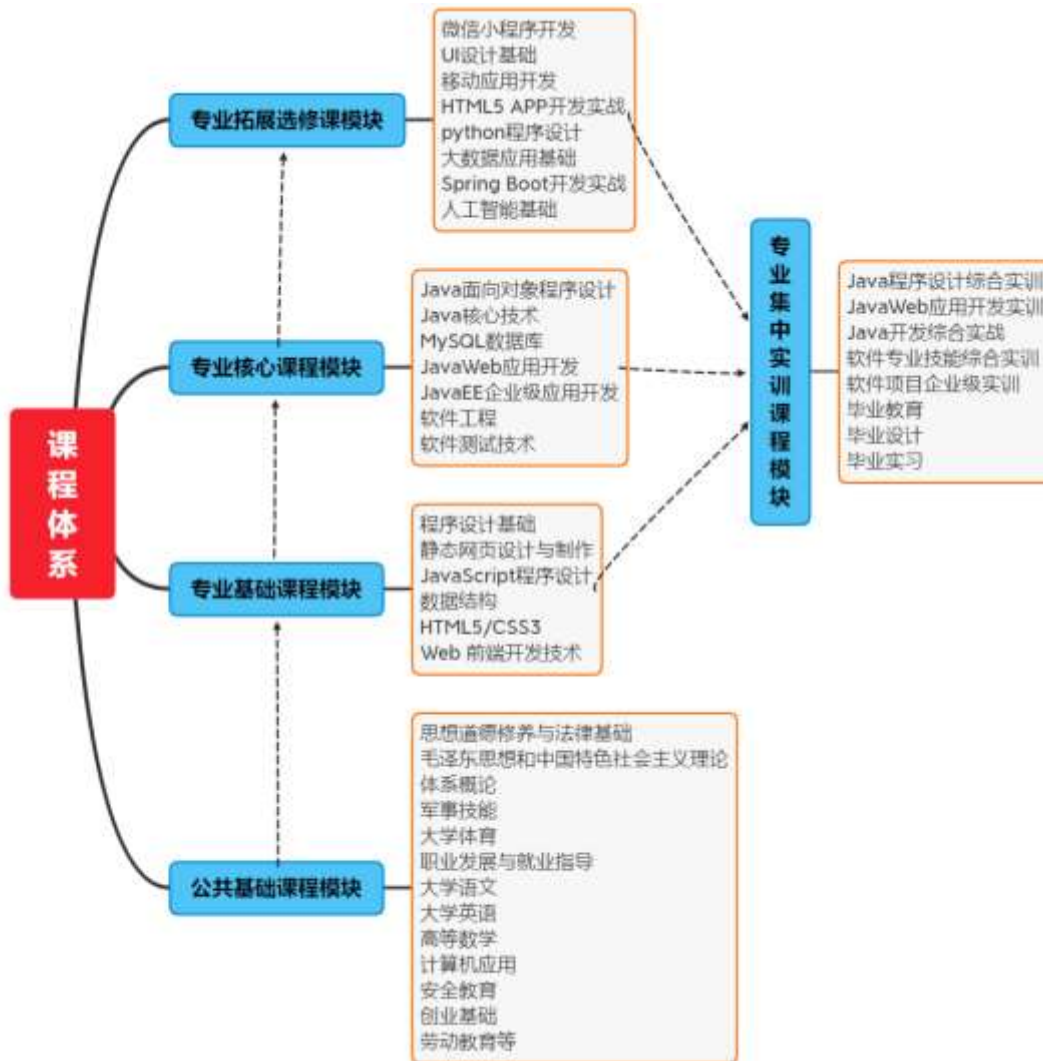
510203



1

2

3



3

1

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

2

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |

4

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

5

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

表一 教学进程周次安排及教学活动时间分配总表

| 学期 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 总计 |
|------------|---|----|----|----|-----|----|-----|
| 1 | # | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ◇ | |
| 2 | # | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ◇ | |
| 3 | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ◇ | |
| 4 | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ◇ | |
| 5 | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ★ | ◇ | |
| 6 | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ★ | ◇ | |
| 7 | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ◇ | |
| 8 | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ◇ | |
| 9 | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ◇ | |
| 10 | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ★ | ◇ | |
| 11 | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ★ | ◇ | |
| 12 | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ★ | ◇ | |
| 13 | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ◎■※ | ◇ | |
| 14 | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ◇ | ◇ | |
| 15 | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ◎■※ | ◇ | |
| 16 | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ◇ | ◎■ | |
| 17 | ☆ | ★ | ☆ | ★ | ◇ | | |
| 18 | ☆ | ☆ | ☆ | ★ | ◇ | | |
| 19 | ☆ | ◎ | ★ | ☆ | ◇ | | |
| 20 | ☆ | ◆ | ◎ | ◎ | ◇ | | |
| 21 | ◎ | ◆ | ◆ | ◆ | ◇ | | |
| 22 | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◇ | | |
| 23 | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◇ | | |
| 24 | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◇ | | |
| 25 | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | | | |
| 26 | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | | | |
| 27 | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | |
| 理论教学（理实一体） | 17 | 18 | 17 | 18 | 7 | 0 | 77 |
| 实践教学 | 军事技能 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | 实训课程 | 0 | 1 | 1 | 2 | 5 | 9 |
| | 实习 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 15 |
| 考试 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 |
| 教学周数合计 | 20 | 20 | 19 | 21 | 24 | 16 | 120 |
| 寒暑假周数 | 6 | 7 | 4 | 8 | 0 | | 25 |
| 总计 | 26 | 27 | 23 | 29 | 24 | 16 | 145 |
| 备注 | 1. 三年6学期总教学活动周共120周。 2. 认知实习原则上在专业课开始时安排，集中授课的实训课程、跟岗实习根据专业教学进度安排，顶岗实习一般为6个月。 3. 符号说明：# 军事技能 ☆ 理论教学（理实一体） ★ 实训教学 △ 认知实习 ▲ 跟岗实习 ■ 毕业设计 ※ 毕业教育 ◇ 顶岗实习 ◎ 考试 ◆ 寒暑假 | | | | | | |

表三 专业基础及核心课程模块教学进程表

| 课程性质 | 课程编号 | 课程名称 | 课程代码 | 课程类别 | 课程学分 | 课程学时 | | | | 年级/学期/理论课周数/周课时/实训周 | | | | | | 考核方式 | | 备注 |
|------------|------|----------------|---------|------|------|------|------|------|------|---------------------|------|----|------|---|----|------|---|-------|
| | | | | | | 总学时 | 其中 | | 一学年 | | 二学年 | | 三学年 | | 考试 | 考查 | | |
| | | | | | | | 理论学时 | 实践学时 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| | | | | | | | | | 18 | 17 | 18 | 17 | 7 | 0 | | | | |
| 专业基础课程(必修) | 1 | 程序设计基础 | 0403002 | B | 4 | 64 | 32 | 32 | 4*16 | | | | | | | 1 | | |
| | 2 | 静态网页设计与制作 | 0401007 | B | 4 | 64 | 32 | 32 | 4*16 | | | | | | | 1 | | |
| | 3 | JavaScript程序设计 | 0406233 | B | 4 | 64 | 32 | 32 | | 4*16 | | | | | | 2 | | |
| | 4 | 数据结构 | 0405010 | B | 3.5 | 56 | 28 | 28 | | | 4*14 | | | | | 3 | | |
| | 5 | HTML5/CSS3 | 0405001 | B | 3 | 48 | 24 | 24 | | | 8*6 | | | | | 3 | | |
| | 6 | Web 前端开发技术 | 0405007 | B | 5 | 80 | 40 | 40 | | | 8*10 | | | | | 3 | | |
| 小计 | | | | | | 23.5 | 376 | 188 | 188 | 8 | 4 | 12 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 专业核心课程(必修) | 1 | Java面向对象程序设计 | 0406303 | B | 3 | 48 | 24 | 24 | | 6*8 | | | | | | 2 | | 1-8周 |
| | 2 | Java核心技术 | 待定 | B | 3.5 | 56 | 28 | 28 | | 6*10 | | | | | | 2 | | 9-17周 |
| | 3 | MySQL数据库 | 0403172 | B | 4 | 64 | 32 | 32 | | 4*16 | | | | | | 2 | | |
| | 4 | JavaWeb应用开发 | 0406293 | B | 5 | 80 | 40 | 40 | | | 6*14 | | | | | 3 | | |
| | 5 | JavaEE企业级应用开发 | 0406288 | B | 4 | 64 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | 4 | | |
| | 6 | 软件工程 | 0405006 | B | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | 4*12 | | | | 5 | |
| | 7 | 软件测试技术 | 0405023 | B | 3.5 | 56 | 28 | 28 | | | | 4 | | | | | 5 | |
| 小计 | | | | | | 26 | 416 | 208 | 208 | 0 | 10 | 6 | 8 | 4 | 0 | | | |
| 合计 | | | | | | 49.5 | 792 | 396 | 396 | 8 | 14 | 18 | 8 | 4 | 0 | | | |

表四 专业拓展选修课程模块及专业集中实训课程模块教学进程表

| 课程性质 | 课程编号 | 课程名称 | 课程代码 | 课程类别 | 课程学分 | 课程学时 | | | 年级/学期/理论课周数/周课时/实训周 | | | | | | 考核方式 | | 备注 |
|------------|------|-----------------|---------|------|------|------|------|------|---------------------|----|------|------|-----|----|------|----|-----|
| | | | | | | 总学时 | 其中 | | 一学年 | | 二学年 | | 三学年 | | 考试 | 考查 | |
| | | | | | | | 理论学时 | 实践学时 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | |
| | | | | | | | | | 18 | 17 | 18 | 17 | 7 | 0 | | | |
| 专业拓展课程(选修) | 1 | 微信小程序开发 | 待定 | B | 4 | 64 | 32 | 32 | | | 4*16 | | | | | 3 | 2选1 |
| | 2 | UI设计基础 | 0405005 | B | 4 | 64 | 32 | 32 | | | 4*16 | | | | | 3 | |
| | 3 | 移动应用开发 | 0405011 | B | 4 | 64 | 32 | 32 | | | | 4*16 | | | | 4 | 2选1 |
| | 4 | HTML5 APP开发实战 | 0406314 | B | 4 | 64 | 32 | 32 | | | | 4*16 | | | | 4 | |
| | 5 | python程序设计 | 0405020 | B | 4.5 | 72 | 36 | 36 | | | | | 12 | | | 5 | 2选1 |
| | 6 | 大数据应用基础 | 待定 | B | 4.5 | 72 | 36 | 36 | | | | | 12 | | | 5 | |
| | 7 | Spring Boot开发实战 | 待定 | B | 3.5 | 56 | 28 | 28 | | | | | 8*7 | | | 5 | 2选1 |
| | 8 | 人工智能基础 | 待定 | B | 3.5 | 56 | 28 | 28 | | | | | 8*7 | | | 5 | |
| | 小计 | | | | | 16 | 256 | 128 | 128 | 0 | 0 | 4 | 4 | 20 | 0 | | |
| 专业集中 | 1 | Java程序设计综合实训 | 0406302 | C | 1 | 24 | | 24 | | | | | | | | 2 | |
| | 2 | JavaWeb应用开发实训 | 待定 | C | 1 | 24 | | 24 | | | | 1 | | | | | 3 |
| | 3 | Java开发综合实战 | 待定 | C | 1 | 24 | | 24 | | | | | | | | | 3 |
| 小计 | | | | | 3 | 72 | | 72 | | | | | | | | | |
| 合计 | | | | | 56 | 1120 | 428 | 692 | | | 4 | 4 | 20 | 0 | | | |

表五 周学时及学时统计表

| 模块 | 节(周)数 | 一年级 | | | | 二年级 | | | | 三年级 | | | | 教学学时(节) | | |
|--------------|-------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|------|---------|--------|------|
| | | 第一学期 | | 第二学期 | | 第三学期 | | 第四学期 | | 第五学期 | | 第六学期 | | 理论学时 | 实训实验学时 | 合计 |
| | | 周课时 | 实训周 | 周课时 | 实训周 | 周课时 | 实训周 | 周课时 | 实训周 | 周课时 | 实训周 | 周课时 | 实训周 | | | |
| 公共基础课程模块(必修) | | 7 | 2 | 10 | 0 | 2 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 324 | 224 | 548 |
| 公共基础课程模块(限选) | | 12 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 196 | 36 | 232 |
| 公共基础课程模块(选修) | | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 64 | 0 | 64 |
| 专业基础及核心课程模块 | | 8 | 0 | 14 | 0 | 18 | 0 | 8 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 396 | 396 | 792 |
| 专业拓展课程模块(选修) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 128 | 128 | 256 |
| 专业集中实训课程模块 | | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 14.5 | 0 | 15.5 | 0 | 864 | 864 |
| 合 计 | | 27 | 2 | 27 | 1 | 26 | 1 | 23 | 2 | 25 | 14.5 | 0 | 15.5 | 1108 | 1648 | 2756 |

备注：周课时数不包含专业实践课程课时。

公共基础课程(含必修、限选、拓展)学时数占总学时的比例：30.62%

选修课程学时数占总学时的比例：20.03%

实践学时数占总学时的比例：59.80%

本专业应修学分总计：154.5

表六 课程教学进程安排表

| 学期 | 序号 | 课程名称 | 总学时 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 备注 | | |
|----------|----|----------------------|-----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|
| 第一 学期 | 1 | 思想道德修养与法律基础 | 48 | | | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | | | ⊙ | | | | | | |
| | 2 | 形势与政策 | 8 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | ⊙ | | | | | | |
| | 3 | 军事技能 | 112 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ⊙ | | | | | | |
| | 4 | 大学体育(一) | 32 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | ⊙ | | | | | | |
| | 5 | 职业发展与就业指导(一) | 16 | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | ⊙ | | | | | | |
| | 6 | 红色潇湘 | 16 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | ⊙ | | | | | | |
| | 7 | 大学语文 | 48 | | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | | ⊙ | | | | | | |
| | 8 | 大学英语(一) | 32 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | ⊙ | | | | | | |
| | 9 | 高等数学 | 48 | | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | | ⊙ | | | | | | |
| | 10 | 计算机应用 | 40 | | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | | ⊙ | | | | | | |
| | 11 | 安全教育 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ⊙ | | | | | | |
| | 12 | Java程序设计基础 | 64 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | ⊙ | | | | | | |
| | 13 | 静态网页设计与制作 | 64 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | ⊙ | | | | | | |
| | 小计 | | 0 | 0 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 25 | 27 | 27 | 25 | | ⊙ | | | | | | | |
| | 1 | 邓小平理论和中国特色社会主义理论体系概论 | 48 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | ⊙ | | | | | | |
| | 2 | 思政实践 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | ⊙ | | | | | | |
| | 3 | 形势与政策 | 8 | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | ⊙ | | | | | | |
| | 4 | 大学体育(二) | 32 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | ⊙ | | | | | | | |

1

1

25 1

2

3

5

6

4

50%

5

2

5

6


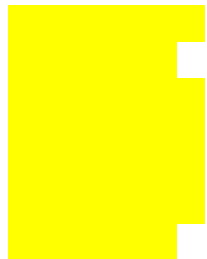



3

4

1.

WiFi

2.

| |  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|---|
| | | | UML | | |

3

| 1 | | Web | Web Web | 250 |
|---|--|-----|------------|-----|

1

2

3



1

2

3

1

2

3

4

5

1

1

2

3

4

2

1+X

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |