**软件学院软件工程专业软件工程方向课程及学分设置**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **课程名称** | **课程代码** | **总学时** | | | | **学分** |
| **讲课** | | **实验** | **合计** |
| 公共必修  （10学分） | 自然辩证法 | S520101 | 36 | |  | 36 | 2 |
| 英语 | S520102 | 72 | |  | 72 | 3 |
| 专业英语（科技翻译） | S520103 | 36 | |  | 36 | 2 |
| 现代工程数学 | S520104 | 54 | |  | 54 | 3 |
| 专业必修  （≥10学分） | 面向对象方法（UML） | S520410 | 36 | |  | 36 | 2 |
| 软件项目管理 | S520411 | 24 | |  | 24 | 2 |
| 软件工程与软件过程 | S520412 | 36 | |  | 36 | 2 |
| 软件建模和设计 | S520413 | 24 | |  | 24 | 2 |
| 高级计算机网络 | S520430 | 36 | |  | 36 | 2 |
| 软件需求工程 | S520414 | 36 | |  | 36 | 2 |
| 信息安全技术 | S520470 | 36 | |  | 36 | 2 |
| **必修课学分小计：不少于20个学分** | | | | | | | |
| 选修  （≥12学分） | 软件测试 | S520415 | 24 | |  | 24 | 2 |
| 软件维护、再工程 | S520416 | 24 | |  | 24 | 2 |
| 软件质量保证 | S520417 | 24 | |  | 24 | 2 |
| 网络管理 | S520431 | 36 | |  | 36 | 2 |
| 数据仓库与数据挖掘 | S520440 | 36 | |  | 36 | 2 |
| UNIX高级程序设计 | S520471 | 36 | |  | 36 | 2 |
| 高级Web程序开发 | S520472 | 36 | |  | 36 | 2 |
| 管理信息系统 | S520451 | 36 | |  | 36 | 2 |
| 高级数据库技术 | S520441 | 36 | |  | 36 | 2 |
| 传感器网络 | S520432 | 36 | |  | 36 | 2 |
| 短程无线通信 | S520433 | 36 | |  | 36 | 2 |
| 智能信息系统 | S520477 | 36 | |  | 36 | 2 |
| 电子商务系统 | S520450 | 36 | |  | 36 | 2 |
| 智能模拟基础 | S520473 | 36 | |  | 36 | 2 |
| 计算机图像处理 | S520474 | 36 | |  | 36 | 2 |
| ARM体系结构与编程 | S520475 | 36 | |  | 36 | 2 |
| 医学图像处理 | S520476 | 36 | |  | 36 | 2 |
| 每门选修课选满15人，方才开课。 | | | | | | | |
| **毕业设计或毕业论文（S520402）：8学分** | | | | | | | |
| **学分总计：（必修＋选修＋论文）满40学分** | | | | | | | |
| 补修 | **课程名称** | **周学时** | | **开课学期** | | **总学时** | |
| 数据结构 | 3 | | 第一学期 | | 54 | |
| 离散数学 | 3 | | 第二学期 | | 54 | |

**软件学院软件工程专业现代教育工程方向课程及学分设置**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **课程名称** | **课程代码** | **总学时** | | | **学分** |
| **讲课** | **实验** | **合计** |
| 公共必修  （10学分） | 自然辩证法 | S520101 | 36 |  | 36 | 2 |
| 英语 | S520102 | 72 |  | 72 | 3 |
| 专业英语（科技翻译） | S520103 | 36 |  | 36 | 2 |
| 现代工程数学 | S520104 | 54 |  | 54 | 3 |
| 专业必修  （≥10学分） | 现代学习科学与技术 | S520460 | 36 |  | 36 | 2 |
| 软件工程与软件过程 | S520412 | 36 |  | 36 | 2 |
| 教育信息化理论与方法 | S520461 | 36 |  | 36 | 2 |
| 软件建模和设计 | S520413 | 24 |  | 24 | 2 |
| 高级计算机网络 | S520430 | 36 |  | 36 | 2 |
| 软件需求工程 | S520414 | 36 |  | 36 | 2 |
| **必修课学分小计：不少于20个学分** | | | | | | |
| 选修  （≥12学分） | 软件测试 | S520415 | 24 |  | 24 | 2 |
| 高级数据库技术 | S520441 | 36 |  | 36 | 2 |
| 教育信息处理 | S520462 | 24 |  | 24 | 2 |
| 远程网络教育技术 | S520466 | 24 |  | 24 | 2 |
| 教学与训练系统设计 | S520463 | 36 |  | 36 | 2 |
| 软件项目管理 | S520411 | 24 |  | 24 | 2 |
| 软件质量保证 | S520417 | 24 |  | 24 | 2 |
| 网络管理 | S520431 | 36 |  | 36 | 2 |
| 高级Web程序开发 | S520472 | 36 |  | 36 | 2 |
| 管理信息系统 | S520451 | 36 |  | 36 | 2 |
| 信息化课程开发技术 | S520464 | 36 |  | 36 | 2 |
| 教育软件与知识工程 | S520465 | 36 |  | 36 | 2 |
| 数字媒体技术 | S520480 |  |  |  |  |
| 虚拟现实技术及应用 | S520481 | 36 |  | 36 | 2 |
| 网络管理 | S520431 |  |  |  |  |
| 智能信息系统 | S520477 | 36 |  | 36 | 2 |
| 电子商务系统 | S520450 | 36 |  | 36 | 2 |
| 信息安全技术 | S520470 | 36 |  | 36 | 2 |
| 计算机图像处理 | S520474 | 36 |  | 36 | 2 |

**软件学院软件工程专业电子政务方向课程及学分设置**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **课程名称** | **课程代码** | **总学时** | | | **学分** |
| **讲课** | **实验** | **合计** |
| 公共必修  （10学分） | 自然辩证法 | S520101 | 36 |  | 36 | 2 |
| 英语 | S520102 | 72 |  | 72 | 3 |
| 专业英语（科技翻译） | S520103 | 36 |  | 36 | 2 |
| 现代工程数学 | S520104 | 54 |  | 54 | 3 |
| 专业必修  （≥10学分） | 面向对象方法（UML） | S520410 | 36 |  | 36 | 2 |
| 软件项目管理 | S520411 | 24 |  | 24 | 2 |
| 软件工程与软件过程 | S520412 | 36 |  | 36 | 2 |
| 电子政务 | S520450 | 36 |  | 36 | 2 |
| 高级计算机网络 | S520430 | 36 |  | 36 | 2 |
| 软件需求工程 | S520414 | 36 |  | 36 | 2 |
| 信息安全技术 | S520470 | 36 |  | 36 | 2 |
| **必修课学分小计：不少于20个学分** | | | | | | |
| 选修  （≥12学分） | 软件测试 | S520415 | 24 |  | 24 | 2 |
| 软件维护、再工程 | S520416 | 24 |  | 24 | 2 |
| 软件质量保证 | S520417 | 24 |  | 24 | 2 |
| 网络管理 | S520431 | 36 |  | 36 | 2 |
| 数据仓库与数据挖掘 | S520440 | 36 |  | 36 | 2 |
| 管理信息系统 | S520451 | 36 |  | 36 | 2 |
| 高级数据库技术 | S520441 | 36 |  | 36 | 2 |
| 管理学原理 | S520452 | 36 |  | 36 | 2 |
| 决策支持系统 | S520452 | 36 |  | 36 | 2 |
| 软件建模和设计 | S520413 | 24 |  | 24 | 2 |
| 智能信息系统 | S520477 | 36 |  | 36 | 2 |
| 电子商务系统 | S520450 | 36 |  | 36 | 2 |
| 企业信息管理 | S520453 | 36 |  | 36 | 2 |
| 计算机图像处理 | S520474 | 36 |  | 36 | 2 |
| 高级Web程序开发 | S520472 | 36 |  | 36 | 2 |