自动化专业课程设置与学分

专业层次：专升本 专业代码：W080801

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课码 | 课程名称 | 学分 | 备注 |
| 1 | 02225 | 电机与拖动基础 | 5 | 专业核心课  37学分 |
| 02226 | 电机与拖动基础（实践） | 1 |
| 2 | 02286 | 电力电子技术 | 2 |
| 02287 | 电力电子技术（实践） | 1 |
| 3 | 02297 | 电力拖动自动控制系统 | 3 |
| 02298 | 电力拖动自动控制系统（实践） | 1 |
| 4 | 02299 | 工业自动化仪表与过程控制 | 3 |
| 03198 | 工业自动化仪表与过程控制（实践） | 1 |
| 5 | 08244 | 现代控制工程 | 5 |
| 6 | 11505 | 电力工程 | 5 |
| 7 | 11508 | 自动控制理论 | 5 |
| 8 | 11514 | 电器与可编程控制器技术 | 5 |
| 9 | 00015 | 英语（二）(统) | 14 | 公共基础课  26学分 |
| 10 | 03708 | 中国近现代史纲要 | 2 |
| 11 | 03709 | 马克思主义基本原理概论 | 4 |
| 12 | 10053 | 工程数学（线性代数、复变函数） | 6 |
| 13 | 02358 | 单片机原理及应用 | 4 | 专业选考课  选考课程不低于10学分,不考英语(二)的再加考14学分，共计24学分 |
| 02359 | 单片机原理及应用（实践） | 2 |
| 14 | 02269 | 电工原理 | 6 |
| 15 | 02293 | 检测与转换技术 | 3 |
| 16 | 04547 | 楼宇智能化技术 | 4 |
| 17 | 04549 | 微机原理及应用 | 5 |
| 18 | 00000 | 毕业论文 | 10 |  |
| 合计 | | 83学分以上 | | |

主考学校：西南科技大学

统考课程安排

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 4月 | | 10月 | |
| 课程名称 | 学分 | 课程名称 | 学分 |
| 00015 英语（二） |  | 00015 英语（二） |  |
| 02225 电机与拖动基础 |  | 02225 电机与拖动基础 |  |
| 02286 电力电子技术 |  | 02286 电力电子技术 |  |
| 02297 电力拖动自动控制系统 |  | 02297 电力拖动自动控制系统 |  |
| 02299 工业自动化仪表与过程控制 |  | 02299 工业自动化仪表与过程控制 |  |
| 08244 现代控制工程 |  | 08244 现代控制工程 |  |
| 11505 电力工程 |  | 11505 电力工程 |  |
| 11508 自动控制理论 |  | 11508 自动控制理论 |  |
| 11514 电器与可编程控制技术 |  | 11514 电器与可编程控制技术 |  |

省考课程安排

|  |  |
| --- | --- |
| 1月 | 7月 |
| 03709马克思主义基本原理概论 | 03708中国近现代史纲要 |
| 02269电工原理 | 04547楼宇智能化技术 |
| 02293检测与转换技术 | 02358单片机原理及应用 |
| 04549微机原理及应用 | 10053工程数学（线性代数、复变函数） |
| 03708中国近现代史纲要 | 03709马克思主义基本原理概论 |

自动化使用教材简表

专业层次：专升本 专业代码：W080801

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课码 | 课程名称 | 学分 | 使用教材 | | | 备注 |
| 教材名称 | 编著者 | 出版者 |
| 1 | 00015 | 英语（二） | 14 | 《英语（二）自学教程》 | 张敬源 | 外语教学与研究出版社2012年 |  |
| 2 | 03708 | 中国近现代史纲要 | 2 | 《中国近现代史纲要自学考试学习读本》 | 李 捷  王顺生  等 | 高等教育出版社2018年版 | 2019年4月  启用 |
| 3 | 03709 | 马克思主义基本原理概论 | 4 | 《马克思主义基本原理概论自学考试学习读本》 | 卫兴华  赵家祥  等 | 北京大学出版社2018年版 | 2019年启用 |
| 4 | 02225 | 电机与拖动基础 | 5 | 电机与拖动基础 | 顾绳谷 | 机械工业出版社2013年版 |  |
| 5 | 02269 | 电工原理 | 6 | 电工原理 | 张洪让 | 中国电力出版社，2000年 |  |
| 6 | 02286 | 电力电子技术 | 2.5 | 《电力电子技术》 | 王兆安  黄 俊 | 机械工业出版社2009年第5版 |  |
| 7 | 02293 | 检测与转换技术 | 3 | 《电气测试技术》 | 林德杰 | 机械工业出版社2015第4版 |  |
| 8 | 02297 | 电力拖动自动控制系统 | 3.5 | 《电力拖动自动控制系统》 | 陈伯时 | 机械工业出版社2015第3版 |  |
| 9 | 02299 | 工业自动化仪表与过程控制 | 3.5 | 《过程控制系统与仪表》 | 王再英 | 机械工业出版社 2006年版 |  |
| 10 | 02358 | 单片机原理及应用 | 4 | 《单片机原理及接口技术》 | 李朝青 | 北京航空航天大学出版社2013年第4版 |  |
| 11 | 04547 | 楼宇智能化技术 | 4 | 楼宇智能化技术 | 张振昭  许锦标 | 机械工业出版社2015年第3版 |  |
| 12 | 04549 | 微机原理及应用 | 5 | 微机原理与接口技术（第2版） | 黄玉清  等 | 电子工业出版社2015年第2版 | 2019年启用 |
| 13 | 08244 | 现代控制工程 | 5 | 现代电气控制技术 | 郑 萍 | 重庆大学出版社2001年版 |  |
| 14 | 10053 | 工程数学（线性代数、复变函数） | 6 | 《工程数学》 | 侯风波 | 高等教育出版社2014年3版 |  |
| 15 | 11505 | 电力工程 | 5 | 电力工程基础 | [温步瀛](http://www.dangdang.com/author/%CD%AC%BC%C3%B4%F3%D1%A7%B5%E7%C6%F8%B9%A4%B3%CC%CF%B5_1) | 中国电力出版社2006年版 | 2019年启用 |
| 16 | 11508 | 自动控制理论 | 5 | 《自动控制原理》 | 王 军 | 重庆大学出版社2009年 |  |
| 17 | 11514 | 电器与可编程控制器技术 | 5 | 电气控制与PLC应用 | 陈建明  等 | 电子工业出版社2014年第3版 |  |