附件一：

其他工科类学生增设的电工类专业核心课程详细教学内容及学分和课时设置

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程性质** | **课程名称** | **总学分** | **总学时** | **学时类型** | **考核方式** | **授课教材** |
| **讲课** | **实验（含课程设计、实习）** | **教材名称** | **主编** | **出版社** | **出版时间** |
| **专业核心课程** | 电路原理 | 6 | 96 | 80 | 16 | 考试 | 电路（二版） | 刘耀年 | 中国电力出版社 | 2013.7 |
| 电子技术基础 | 6 | 96 | 88 | 8 | 考试 | 电子技术基础模拟部分（第6版）电子技术基础数字部分（第6版） | 康华光 | 高等教育出版社 | 模拟部分2013.12.1数字部分2014.1.1 |
| 自动控制理论 | 3.5 | 56 | 52 | 4 | 考试 | 自动控制理论（第3版） | 邹伯敏 | 机械工业出版社 | 2011.6 |
| 电机学 | 5 | 80 | 72 | 8 | 考试 | 电机学 | 陈季权等 | 中国电力出版社 | 2008.12 |
| 电力系统分析 | 5 | 80 | 80 |  | 考试 | 电力系统稳态分析（三版）电力系统暂态分析（三版） | 陈珩李光琦 | 中国电力出版社 | 2007.12007.6 |
| 电力系统继电保护 | 3 | 48 | 48 |  | 考试 | 电力系统继电保护（二版） | 张保会 | 中国电力出版社 | 2010.3 |
| 电气主系统及设备 | 2.5 | 40 | 40 |  | 考试 | 电力系统继电保护（二版） | 张保会 | 中国电力出版社 | 2010.3 |
| 高电压技术 | 3 | 48 | 42 | 6 | 考试 | 电气绝缘与过电压（第二版） | 屠志健 | 中国电力出版社 | 2009.9 |
| 电力电子技术 | 3 | 48 | 48 |  | 考试 | 电力电子技术（五版） | 王兆安 | 机械工业出版社 | 2010.9 |
| 电力系统调度自动化 | 2 | 36 | 36 |  | 考试 | 电网监考与调度自动化（四版） | 张永健 | 中国电力出版社 | 2012.3 |
| 供配电技术 | 2 | 36 | 36 |  | 考试 | 现代供配电技术 | 海涛等 | 国防工业出版社 | 2010.8 |
| 城市轨道交通接触网 | 6 | 96 | 80 | 16 | 考试 | 城市轨道交通接触网 | 张桂林 | 西南交通大学出版社 | 2021.6 |
| 高低压证课程培训 | 1800元/人 |
| **小计** | 47 | 760 |  |  |  |  |  |

注：如学生原专业开设同一课程，可免修