

表二：

实践性教学环节

序号	课程编号	名称	内 容	学期	周数	学分	次数	场所/性质
1	170115SO01W	军事技能训练	通过队列和军事体能的训练，增强学生爱国主义精神、国防意识、团队意识。	1	2	2	1	校内
2	010415SI01W	认识实习	通过认识实习对本专业的各个方面的知识有一个感性的认识，对本专业涉及到的设备从外观上有所了解，使同学们明确自己的专业范围，了解专业一些简单的设计、施工、维护管理、调试等方面的知识。	2	1	1	1	市内
3	520115SO02W	工程训练	了解机械制造的一般过程及机械制造的基本工艺知识；熟悉简单零件加工方法，在主要工种上初步具有独立完成简单零件加工的实践能力；培养劳动观点、创新精神和理论联系实际科学作风。	3	3	3	1	校内工程训练中心
4	150315SO01W	电工电子实习	数字万用表安装、调试；印刷电路板焊接练习；电子元器件的识别与测试；继电器接触器的使用；电动机的控制。	4	1	1	1	校内
5	010615SI28W	课程设计	机械设计—减速箱设计	5	2	2	1	校内
6	010415SI03W	技能训练	辐照箱内配风均匀性及温度测量；生物质型煤制作；热声耦合及脉动燃烧实验；制冷与空调设备拆装。	5	2	2	1	校内
7	010415SI04W	生产实习	(1) 了解工业锅炉、电站锅炉或冷库、空调系统以及其它热工设备的结构、工作原理、系统的运行和相关操作的基本知识； (2) 了解工业锅炉、电站锅炉或冷库、空调系统以及其它热工设备的各种零、部件的制造工艺及组装工艺方法、工艺过程以及工装和设备的结构、工作原理。	6	3	3	1	市外/市内
8	010415SI05W	课程设计	A 方向：锅炉设计	6	3	3	1	校内
	B 方向：制冷装置							
9	010415SI07W	综合实践 (自主学习)	毕业设计-I	7	8	4		校内/校外
			综合实践项目					
			创新实践					
			企业实习等					
10	000115SO01W	课外科技活动	创新、创业与科技竞赛	1-7	(2)	0		校内/校外
11	180115SO06 W	社会实践	形势与政策	1-3		0	3	讲座形式
12	010415SI08W	毕业设计-II	毕业设计（论文）	8	16	16		校内/校外
	合 计				42	38		