课程内容设置及进度安排：

数电实验课在第五周开始，让我们先学习一段时间的理论知识，对数电的基础如门电路、简单的逻辑电路图有一定的了解之后，再进行实践，来达到理论实践相结合的目的。数电实验上的相关内容是数电理论课上了解过的，所以实验中一般不会出现使用陌生元件的情况。我认为这样的时间安排很合理。通过这个学期的学习、作业和实验的完成，我掌握了简单的组合逻辑电路的构架以及简单时序电路的设计，能够使用现有的元件来实现诸如计时器、数字显示等简单功能，也学习了矩阵等在理论上无法接触的元件的使用方法，可以说既巩固了理论课所学知识，又较好地对其进行了补充。

实验室设备环境：

总体来说，实验室设备与环境完好。能够保证一人一个实验台。美中不足的是，空调设定温度太低。而且许多实验箱出现了问题，建议学校新购一些实验箱。

电路设计工具的掌握：

通过一学期的课程，我掌握了Proteus电路仿真软件的使用，同时能够使用vivado对basys3版进行写入，同时能够熟练使用实验箱和示波器。

经过大量的联系，我对一些常用的器件也有了深刻的影响，如：74LS197,74LS00,74LS08,74LS151,74LS90,74LS138等等。但也有个遗憾是没能熟练掌握硬件描述语言。

总之，一学期的数电实验课让我掌握了扎实的数电知识，锻炼了我的动手能力，让我养成了良好的实验习惯，也让我掌握了写实验报告的能力。