**附录：课程简介**

**《画法几何》**

课程内容主要包括视图投影、轴测图投影和透视图投影、投影图阴影，以及相关的立体空间问题等。课程要求掌握草图绘制和空间思维的方法。能手脑互动解决图形的问题，同时理论结合实践，解决土建工程中的立体投影问题。

课程代码：**121C0090**

课程中文名称：画法几何

课程英文名称：**Descriptive geometry**

课程类型：专32+16业基础课

学分数：2.5

学时数：48（32+16）

面向对象：土木、水利与交通工程专业本科生、园林、大一新生

**《土木工程制图》**

**《土木工程制图》**

课程内容主要包括土建图基础、建筑施工图、结构施工图、道路施工图、以及用AutoCAD绘制这些工程技术图。土建图基础包括制图标准、剖面和断面图；建筑施工图主要介绍建筑平面图、立面图、剖面图以及楼梯详图；结构施工图包括基础图、结构布置图以及钢筋混凝土构件详图；用AutoCAD绘制施工图包括：土木工程图的尺寸标注等、建筑平面图及详图的绘制以及结构施工图的绘制等。通过本课程的学习，掌握土建图的图示原理和计算机的绘制，为后续课程打下基础。

课程代码：**121C0100**

课程中文名称：土木工程制图

课程英文名称：**Civil Engineering Drawings**

课程类型：专业基础课

学分数：2

学时数：40（24+16）

面向对象：土木、水利与交通工程专业本科生、园林、大一新生