

## 项目化课程教学一览表

电气和土木两个专业采用项目化教学的专业核心课程达 28 门，占总专业核心课程数（40 门）的 70%，项目总计达 82 个。

序号	专业	课程名称	项目名称	教师
1		数字电路与微机技术	单片机应用设计	戴芹
2		总线系统	Profibus DP 报文分析	戴芹
3		标准商务软件编程	图形化数据分析	曾林森
4		C#面向对象程序设计	C#面向对象程序设计	程志刚
			WinForm 对话框程序设计	
			C# GDI 程序设计	
5	电气工程及其自动化	科研与写作	移动支付现状及前景浅谈	戴芹/范佳静
			基于 IOS 操作系统的 App 开发	
			人工智能——弱人工智能的介绍与展望	
			无线局域网安全	
			无线锁的研究与制作	
			液压式机械臂的研究及简易机械臂的制作	
			基于人脸特征点方法的人脸识别的研究	
			图论在电路分析和其他领域的应用	
			基于物联网技术的智能插座开发	
			基于 STM32 的智能循迹小车的实现	
			视频会议系统	
			智能手机的无线充电器	
			生活中的无线充电	
			智能 LED 屏	
			光伏企业对盈亏因素的应对方法	
			校园服务平台	
			LED 矩阵——光立方的实现	
			基于单片机的燃气泄漏检测	
			基于 ZVS 升压模块的电磁线圈炮	
			基于 V2Ray 套件的代理实现与架构研究	
			基于 NodeMCU ESP8266 的窗户监控装置开发	
			关于音响系统啸叫消音技术的研究	
			蓝牙智能跟随小车方案设计	
			基于 51 单片机的智能小车的制作	
			电动汽车电机及其未来发展	
			无线传输中的噪声影响分析	
			基于网络查询及市场调查下的“无人驾驶汽车”	
			无线充电在移动设备上的应用研究	
智能家居就应用研究的浅析——以智能音箱为例				
门禁系统基础技术研究				

序号	专业	课程名称	项目名称	教师	
			停车场预约车位信息化		
6		高级项目	Studienführer für das Universitätsleben 大学生活学习指南手册	Anja Schneider	
			Planung von Orientierungsveranstaltungen 迎新活动策划		
			Untersuchung und Vorschläge zu psychologischen Bedürfnissen im Kontext der Pandemie 疫情背景下的心理需求调研及建议		
			Leitfaden zur Krisenreaktion und Eröffnung eines öffentlichen Kontos auf der Plattform Wechat im Kontext der Pandemie 新冠疫情背景下危机应对指南及公众号设置		
7		跨学科项目	Deutsch-chinesisches Kochbuch 中德双语食谱	Anja Schneider	
			Planung des Umweltaktionstages 环境行动日策划		
			Veranstaltungsplanung für Studierende in Deutschland 留德学生活动策划		
			Studienführer für die Junioren 大三学生学习指南手册		
8		工程项目管理与产品开发	Die Erhöhung der Deutschkompetenz 德语能力提高方案	Anja Schneider	
9		数据库	Praxisdesign der Integrität und Sicherheitser des MySQL-Datenbanks Mysql 数据库完整性及安全性实践设计	Christoph Blau	
10		软件工程	Entwicklung eines Bibliotheksverwaltungssystems 图书馆管理系统设计	Christoph Blau	
11		数字图像处理技术	Uhrzeiterkennung basierend auf OpenCV 基于 OpenCV 的钟表表盘特征识别	Stephan Hussmann	
12	土木工程	钢结构 II	轻型钢结构门式刚架设计	文献民	
13		建筑构造 II	某多层单元住宅设计	李颖	
14		土木工程施工及管理	别墅/商住楼	办公楼施工组织设计	曹亮
15		结构分析	教学楼/办公楼等结构分析计算	陈天虹	
16		土木工程概预算	简单房屋清单计价法的概预算	陈聪	
17		工程测量	安吉中德楼地形图测绘	黄佳璇	
18		岩土工程 II	柱下独立基础设计	黄佳璇	
19		交通规划	城市道路设计	钱俭	
20		流体力学	Enegieverlustberechnung des Wasserbaulabors der THL mit veränderten Durchflüsse 吕贝克应用科技大学水力学实验室管道系统在不同流量下 的能量损耗计算	Mario Oertel/ 沈潇扬	
21		毕业设计研讨课	楼房钢筋混凝土结构设计规范综述	混凝土常见质量通病及预防措施	Kemper Frank/ Grottker Matthias/

序号	专业	课程名称	项目名称	教师
			砌体结构产生裂缝的处理措施	张云莲
			现代建筑多层框架结构设计规范注意事项分析	
22		混凝土结构 I	Einsatz von Infocad im Betonstrahldesign 应用 InfoCAD 进行混凝土梁设计	Kemper Frank
23		混凝土结构 II	Stahlbetonbalken als Traeger fuer eine Garageneinfahrt 车库入口的钢筋混凝土梁设计	Kemper Frank
24			Einsatz von Infocad im Betonstrahldesign 应用 InfoCAD 进行混凝土梁设计	
25		混凝土结构 III	Einsatz von Infocad im Betonstrahldesign 应用 InfoCAD 进行混凝土梁设计	Kemper Frank
26		砌体结构	Planung des Wochenendhaus 周末别墅结构设计	Kemper Frank
			Mauerwerkbau in China 中国的砌体结构	
			Vergleich internat- Stahlbetonregeln 钢筋混凝土内部比较	
			Aufgabenverteilung in China 在中国的任务分配	
27		建筑给排水	Entwurf der Wasserversorgung und Entwässerung des Xiaohe-Schlafsaals einschließlich Kantine 小和山西和宿舍包括食堂的给排水设计	Grottker Matthias
28		项目管理概论和合同 与索赔	Beleuchtung auf Baustellen 建筑工地的电力供应	Helmut Offermann
			Beschaffung und Logistik von Baustoffen 建筑材料采购与物流	
			Stromversorgung auf der Baustelle 现场供电	
			Einbau von Wandfliesen 墙砖安装	
			Deckenschalungen 涂层	
			Turmdrehkraneinsatz auf Baustellen 施工现场塔吊作业	
			Bewehrungsarbeiten 配筋工作	
			Autokraneinsatz auf Baustellen 建筑工地机械布置	
			BIM 建筑信息模型	
			Arbeiterunterkünfte auf der Baustelle 建筑工地员工住宿	