

创新创业讲座

Lecture on Innovation and Entrepreneurship

一、基本信息

课程代码:【2999064】

课程学分:【1】

面向专业:【网络工程】

课程性质:【集中实践环节课程】

开课院系: 信息技术学院网络工程系

使用教材:

教材【无】

参考书目【创新创业教程(第二版), 丁旭、莫晔、张嘉赢、李丹、张世辉、杨春鹤, 清华大学出版社, 2019.01 出版】

【创业与创新管理, 李时椿、常建坤, 南京大学出版社, 2008 年 4 月出版】

【创新创业教程, 许湘岳、邓峰, 人民出版社, 2011 年 9 月出版】

课程网站网址:

先修课程:

二、课程简介

创新创业讲座课程是一门实践环节综合实践课程。主要针对 ICT 领域的创新创业问题, 邀请具有高级职称、在 ICT 行业领域创新创业的专家开展专题讲座。专家结合自己多年的创新或创业经验, 讲解创新及创业的概念、分类、模式, 同时也结合精彩的案例告诉同学们创业过程中的可能遇到的各种考验。通过该课程的学习, 使学生掌握创新创业的基础知识和基本理论, 熟悉创业的基本流程和基本方法, 了解创业的法律法规和相关政策, 激发学生的创新和创业意识, 提高学生的社会责任感、创新精神和创业能力, 助力大学生创业。

三、选课建议

本课程适合网络工程专业的学生在第二、三学年修读。

四、课程与专业毕业要求的关联性

专业毕业要求	关联
LO1: 工程知识: 能够将数学、自然科学、工程基础和专业知用于解决复杂网络工程问题。	
LO2: 问题分析: 能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理, 识别、表达、并通过文献研究分析复杂网络工程问题, 以获得有效结论。	
LO3: 设计解决方案: 能够设计针对复杂网络工程问题的解决方案, 包括满足特定需求的网络系统设计方案、网络工程实施方案和网络测试方案, 并能够在设计环节中体现创新意识, 考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。	
LO4: 研究: 能够基于科学原理并采用科学方法对复杂网络工程问题进行研究, 包括设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到有效的结论。	

LO5: 使用现代工具: 能够针对复杂网络工程问题, 开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具, 包括对复杂工程问题的预测与模拟, 并能够理解其局限性。	
LO6: 工程与社会: 能够基于网络工程相关背景知识进行合理分析, 评价网络工程实践和复杂网络工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响, 并理解应承担的责任。	
LO7: 环境和可持续发展: 能够理解和评价针对复杂网络工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响。	
LO8: 职业规范: 具有人文社会科学素养、社会责任感, 能够在网络工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范, 履行责任。	●
LO9: 个人和团队: 能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。	
LO10: 沟通: 能够就复杂网络工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流, 包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令, 并具备一定的国际视野, 能够在跨文化背景下进行沟通和交流。	
LO11: 项目管理: 理解并掌握工程管理原理与经济决策方法, 并能在多学科环境中应用。	●
LO12: 终身学习: 具有自主学习和终身学习的意识, 有不断学习和适应发展的能力。	

备注: LO=learning outcomes (学习成果)

五、课程目标/课程预期学习成果

序号	课程预期学习成果	课程目标 (细化的预期学习成果)	教与学方式	评价方式
1	LO8-3: 具有良好的社会公德与责任感, 富于爱心, 懂得感恩。	认识创业公司的基本运作模式和企业文化氛围, 了解创业者的工作和生活日常; 了解就业岗位要求, 分析个人就业能力。	讲座	讲座报告
2	LO11-1: 具有基本的工程成本意识, 在设计针对复杂网络工程问题的解决方案时, 能够考量经济与成本因素。	理解创业与就业该如何选择, 理解如何正确选择创业时机。了解在中国经济和政治环境背景下创业所面临的问题。	讲座	讲座报告 总结报告

六、课程内容

单元1 创新创业讲座1（实验学时4）

邀请创业者分享创业经验教训、畅谈创业历程；通过本单元学习，使学生认识创业公司的基本运作模式和企业文化氛围，了解创业者的工作和生活日常。

单元2 创新创业讲座2（实验学时4）

企业经理讲解不同的创业方法和技巧，以及创业的雷区；或者人事经理讲解 ICT 行业岗位需求和对大学生的要求。通过本单元学习，使学生了解就业岗位要求，分析个人就业能力。

单元3 创新创业讲座3（实验学时4）

邀请创新精英讲解青年创业者需要具备的创新思维与创新素质。通过本单元学习，使学生理解创业与就业该如何选择，理解如何正确选择创业时机。

单元4 创新创业总结（实验学时4）

对创新创业进行总结。通过本单元学习，使学生了解在中国经济和政治环境背景下创业所面临的问题，扫除小白创业者不会创业、不敢创业的问题与障碍。

七、实践环节各阶段名称及基本要求

序号	实验名称	实践主要内容	天数/周数	备注
1	讲座报告 1	听讲座，撰写讲座报告	0.5 天	
2	讲座报告 2	听讲座，撰写讲座报告	0.5 天	
3	讲座报告 3	听讲座，撰写讲座报告	0.5 天	
4	总结报告	分析并撰写总结报告	0.5 天	

八、评价方式与成绩

总评构成（1+X）	评价方式	占比
X1	讲座报告	60%
X2	总结报告	40%

撰写人： 蒋中云

系主任审核签名： 蒋中云

审核时间： 2022 年 2 月