

毕业论文(设计)撰写规范指导课程教学大纲

课程英文名称: Standardized Guidance for Graduation

Thesis(design) Writing

一、课程概况

1. 课程编码: 120414

2. 课程学分: 1 学分

3. 课程学时: 16 学时

4. 课程模块: 基本能力模块

5. 适用年级及专业: 2018 级, 土木工程专业、工程管理专业、建筑电气与智能化专业、道路桥梁与渡河工程专业。

6. 关联课程

(1) 先修课程: 大学信息技术基础, Visual Basic, 计算机网络, 数据库原理。

(2) 后续课程: BIM+毕业设计。

7. 课程性质

毕业论文撰写规范指导课程是阳光学院土木工程相关专业开设的一门专业选修课。它阐述阳光学院毕业设计(论文)的撰写要求以及 Office 软件应用技巧, 包括 Word 排版、Excel 应用、PowerPoint 应用以及文献检索等内容, 结合毕业设计(论文)的具体要求, 着重培养学生运用 Office 软件完成毕业设计(论文)的编排与撰写能力, 进一步提高毕业设计(论文)质量。它既为后续更好的完成毕业设计提高基本的写作能力, 又为今后在其他学科领域继续学习奠定基础。它在培养高素质、强能力的土木工程专业应用型人才中起着重要作用。

8. 课程教学目标

(1) 学习目标

通过毕业论文撰写规范指导课程的学习, 学生要了解如何进行原始文件检索、翻译资料的查找等知识点, 在今后需要用到这些知识点时懂得查阅相关资

料进一步深入学习和应用；学生要熟悉阳光学院毕业设计（论文）的统一规范格式，能清楚地理解，并记住主要内容，今后需要应用这些重要知识点时就能想起并利用它们去解决实际问题；学生要掌握 Word、Excel、PowerPoint 等论文编辑与答辩相关工具的应用和毕业设计（论文）、学术论文与文献引用等规范，并对其内容能够深入透彻地理解，牢固记忆，提高毕业设计（论文）的撰写质量，能够灵活运用它们去解决实际问题。

（2）能力目标

通过毕业论文撰写规范指导课程的学习，逐步培养学生以下几方面的能力：收集资料、查阅文献、计算机应用的能力，毕业设计（论文）的撰写和排版能力，应用 Excel 辅助计算的能力、PPT 制作能力，运用所学知识进行论文、文件撰写和排版的能力。

（3）素质目标

毕业论文撰写规范指导课程以毕业设计（论文）的撰写为抓手，强调教学内容的实用性和针对性。通过本课程的学习，使学生能够综合运用所学专业技术的知识进行毕业设计（论文）撰写，提高完成毕业设计（论文）的质量，进一步培养学生的逻辑思维、行文水平、写作素养。

9. 教学模式与教学方法

（1）教学模式

毕业论文撰写规范指导课程采用多以实际问题为导向和以学生为中心的启发式、项目式等教学模式。依托毕业设计（论文）根据教学内容来制定项目化的课程任务，要求学生动脑思考、学以致用，充分发挥学生的主观能动性。

（2）教学方法

教师采用的教授法主要是启发式、案例分析法、问题探究法，以毕业设计（论文）为范例，注重提高学生自己动手的能力和独立获取知识的能力。学生采用的学习方法主要是自主学习法、自主探究法、团队协作法等。

10. 课程教学评价

毕业论文撰写规范指导课程采用结构成绩制来评定学生的学习成绩，总成绩采用优秀、良好、中等、及格、不及格五级制，其评定依据为课程过程情况和毕业设计（论文）成果文件质量两部分。

课程过程情况主要根据学生间的合作、各环节任务完成时间等情况，考核

学生收集资料、查阅文献、计算机应用的能力。

毕业设计（论文）成果文件主要由计算书、计算草稿、图纸、答辩 PPT 构成，计算书、计算草稿的完整性和正确性反应学生论文、文件的撰写和排版能力，图纸的规范性体现学生绘图软件、规范规章的实践能力，答辩 PPT 质量考核学生知识总结阐述及 PPT 制作能力。

二、课程资料

1. 教材

阳光学院. 阳光学院本科生毕业设计(论文)撰写规范（自编讲义）. 2016.

2. 参考资料

(1) 董正雄. 大学计算机应用基础[M]. 厦门:厦门大学出版社, 2013.

(2) 许道云, 李智, 张丽. 本科毕业论文撰写方法与写作规范[M]. 贵州:贵州大学出版社, 2016.

3. 案例或视频资料

优酷视频. 潘正权. 文献检索与论文导写视频教程.

http://v.youku.com/v_show/id_XMjc1MzU3MTYzMg==.html?spm=a2h0k.8191407.0.0&from=s1.8-1-1.2

三、课程结构

1. 第 1 章 解读《阳光学院本科生毕业设计（论文）撰写规范》（4 学时）

知识点：毕业设计(论文)需提交的材料、填写方式及装订归档顺序，毕业设计(论文)撰写内容、写作细则，毕业设计(论文)排版及打印要求。

重 点：毕业设计(论文)撰写内容、写作细则。

2. 第 2 章 毕业环节资料检索与参考文献书写规范（3 学时，其中讲课 2 学时、操作 1 学时。）

知识点：关于毕业设计文献检索与资料收集，如何进行原始文件检索，关于翻译资料的查找，文献综述与开题报告，毕业设计摘要的撰写，参考文献书写规范与范例。

重 点：文献检索方法，参考文献书写规范与范例。

培养能力知识点：文献检索方法。使学生更好的了解、掌握及实际利用各种电子资源，查找所需文献资料，规范开题报告、参考文献书写格式，提高毕业设计（论文）撰写的质量，培养学生收集资料、查阅文献的能力。

3. 第 3 章 Word 排版与模板的相关应用（3 学时，其中讲课 1 学时、操作 2 学时。）

知识点：样式与格式的认识，文档样式的控制及保存，Word 模板的应用。

重点：文档样式的控制（包括样式类型、大纲级别与文档结构图、页眉、页脚、分节、自动生成目录、题注和交叉引用）。

培养能力知识点：文档样式的控制。从学生毕业设计（论文）过程中遇到的实际问题出发，掌握 Word 在排版和格式控制等问题的解决方法与技巧，提高学生毕业设计（论文）编排与撰写规范与效率，培养学生编辑规范文档的能力。

4. 第 4 章 EXCEL 表格在毕业设计（论文）中的应用（3 学时，其中讲课 1 学时、操作 2 学时。）

知识点：Excel 在数据图形中的应用，不同组数据间的比较、关联、趋势，如何用柱图的高度表达非连续性资料的大小，线图、直方图或散点图表达连续性或计量资料的变化，Excel 表格排版规范。

重点：Excel 在数据图形中的应用，Excel 表格排版规范。

培养能力知识点：Excel 在数据图形中的应用。培养学生直观、有效的表达复杂数据的能力。在论文中采用适当的图形表达，使读者容易理解文章所叙述事物的变化规律，补充文字叙述的不足，使其内容表达更合理，更完善。

5. 第 5 章 PPT 在毕业设计（论文）答辩中的应用（3 学时，其中讲课 1 学时、操作 2 学时。）

知识点：PPT 模板加工与应用，如何选取 PPT 的背景模板、字号、字体、颜色等内容，PPT 的提纲归纳，图片与图表，动画效果，超链接的应用。

重点：如何选取 PPT 的背景模板、字号、字体、颜色等内容，PPT 的提纲归纳，动画效果与超链接的应用。

培养能力知识点：如何选取 PPT 的背景模板、字号、字体、颜色等内容。培养学生制作精美 PPT 的能力，学会用演示文稿向老师们展现毕业设计（论文）的重点内容，帮助自己理清答辩时的思路，提高毕业答辩质量。

开课单位：土木工程学院土木工程系

执笔人（签名）：李丽芬

2018 年 9 月 1 日

审核人（专业负责人或系主任签名）：黄孟雅 2018 年 9 月 1 日

BIM 技术应用课程教学大纲