



湖南高尔夫旅游职业学院
HUNAN GOLF AND TOURISM COLLEGE

建设工程管理 专业毕业设计标准

专业代码： 640501/440502

二级学院： 信息与工程学院

专业负责人： 郑 归

湖南高尔夫旅游职业学院教务处 编制

2020 年 12 月

一、毕业设计选题

（一）选题类别

建设工程管理专业毕业设计通常为土建设计类、土建模型制作类、技术方案设计类等类型。

（二）选题要求

1. 选题应符合本专业培养目标，应尽可能地贴近生产实际，最好是来源于企业真实生产或工程实际项目，可以解决生产实际问题。选题提倡真题真做，做出实物成果，选题要有综合性和典型性，能体现学生进行方案设计、施工图设计、模型制作、施工组织设计、成本核算、工程造价计算、测绘操作等专业综合能力和安全环保、创新协作等意识的培养要求。

2. 选题应大小适中、难易适度，难易度和工作量应适合学生的知识和能力状况，使学生在规定的时间内工作量饱满，且能完成任务。

3. 毕业设计宜做到“一人一题”，选题避免雷同。对于工作量大的毕业设计课题，可以几个学生分工协作，但是必须明确每个学生各自的任务，每个学生的毕业设计成果要有差异，不能雷同。

3. 贯彻因材施教原则，课题的深度、广度和难易程度要适当，使学生在规定时间内工作量饱满，经过努力能完成任务。

4. 毕业设计宜做到“一人一题”，选题避免雷同。对于工作量大的毕业设计课题，可以几个学生分工协作，但是必须明确每个学生各自的任务，每个学生的毕业设计成果要有差异，不能雷同。

（三）选题示例

本专业毕业设计典型选题如下，每年更新不少于 30%。

1. 土建设计类

- (1) 长沙县新农村规划设计
- (2) 新希望幼儿园建筑方案设计
- (3) 宏业办公楼建筑施工图设计
- (4) 某学校图书馆建筑施工图设计
- (5) 万达文华酒店大堂装饰方案设计
- (6) 万达文华酒店大堂装饰施工图设计
- (7) 东方住宅小区装配式建筑施工图深化设计
-

2. 土建技术方案类

- (1) 宏业办公楼施工组织设计
- (2) 南墙公租房模板工程施工方案编制
- (3) 新向维办公大楼监理大纲、监理规划、监理实施细则编制
- (4) 金鑫宾馆招投标文件编制
- (5) XX 学校 6 号学生宿舍工程造价文件编制
- (6) 中心医院住院大楼 BIM 建模与施工模拟
- (7) 美的·国宾府房地产测量工程施工方案编制
- (8) 某学校 3 号栋宿舍楼钢筋工程施工方案编制
- (9) 某住宅混凝土工程施工方案编制
- (10) 某工程安全文明施工方案编制
- (11) 书院路城市道路工程质量检测方案编制
- (12) 建设南路施工测量方案编制
- (13) 某工程分部分项工程量清单计价

.....

3. 土建模型制作类

- (1) 中心医院门诊大楼建筑动画与模型制作
- (2) 天马酒店大堂室内模型制作
- (3) 长沙县新农村规划模型制作
- (4) 九华住宅小区风景园林模型制作

.....

二、毕业设计成果要求

(一) 土建设计类

1. 成果表现形式

土建设计类毕业设计成果表现形式通常为方案设计图、规划设计图、建筑施工图（如建筑平面图、建筑立面图、建筑剖面图、建筑构造详图、设计说明等）、结构施工图（如梁结构施工图、板结构施工图、柱结构施工图、基础结构施工图、设计说明等）、装饰施工图等。

2. 成果要求

(1) 绘制的方案图、施工图等设计文件应内容完整、表达正确、清晰，满足国家现行规范要求；

(2) 设计文件应达到设计功能和技术指标要求，有一定实用价值，具有可操作性；

(3) 设计图纸和文档结构完整、要素齐全、排版规范、文字通畅、图面美观。

(二) 土建技术方案类

1. 成果表现形式

土建技术方案类毕业设计成果必须为一个完整的技术文件或技术方案，如建筑工程技术专业，表现形式为某项目施工组织设计、某分部工程专项施工方案、某项目监理大纲、监理规划和监理实施细则、某项目工程造价文件等。

2. 成果要求

(1) 技术方案应结构完整、内容齐全、表达清楚、装订规范；

(2) 技术方案应撰写规范，图表、计算公式和需提供的技术文件符合国家规范和行业标准；

(3) 技术文件编制正确，技术方案设计合理，具有可操作性，能有效解决生产实际问题；

(4) 技术方案应能满足质量、安全、进度、成本、环保等方面要求。

(三) 土建模型制作类

1. 成果表现形式

土建模型制作类毕业设计成果通常包括模型制作工艺规程、模型的装配图、制作的实物或数字模型、设计说明书等。必须呈现实物作品，并在毕业设计展示网页的成果栏目中展现作品实物的照片或视频等。

2. 成果要求

(1) 绘制的技术图纸应正确、清晰、规范；

(2) 成果说明书的撰写要详细反映设计思路和工艺设计过程，其格式、排版应规范；

(3) 实物模型应结构完整、比例正确、外形美观、用材恰当、节约成本、制作规范；

(4) 模型成型方案科学，制作工具选取合理。

三、毕业设计成果质量评价

土木建筑大类专业毕业设计成果质量评价根据选题类别的不同而有所区别，具体见表1~表3。

表1 土建设计类毕业设计成果质量评价指标及权重

评价指标	指标内涵	分值 权重 (%)
科学性 (30分)	规划设计、方案设计、施工图设计等相关技术文件科学、可行、准确、完整	10
	技术原理、理论依据选取合理，有关参数计算准确，分析、推导正确且逻辑性强	10
	引用的参考资料、参考方案来源真实可靠	5
	应用了本专业领域中新知识、新技术、新工艺、新材料、新方法、新设备	5
规范性 (20分)	规划图、方案图、施工图等技术文件规范，符合国家规范和行业标准	10
	设计图纸和文档排版规范、文字通畅、图面美观	10
完整性 (30分)	提交的成果能完整表达选题内容和任务书的要求，完整回答选题所要解决的问题	15
	毕业设计成果要素完备，能清晰表达设计内容	15
实用性 (20分)	图纸设计达到设计的功能和技术指标要求，具有实用性、可操作性	10
	能解决企业生产、社会生活的实际问题，有一定实用价值	10

表2 土建技术方案类毕业设计成果质量评价指标及权重

评价指标	指标内涵	分值 权重 (%)
科学性 (30分)	技术方案科学、可行，技术路线科学、合理，方法运用得当	10
	技术标准等运用正确，技术原理、理论依据选择合理，技术参数计	10

评价指标	指标内涵	分值 权重 (%)
	算准确，相关数据详实、充分、明确	
	引用的参考资料、参考方案来源真实可靠	5
	应用了本专业领域中新知识、新技术、新工艺、新材料、新方法、新设备	5
规范性 (20分)	技术方案能体现设计思路和过程，符合国家规范和行业标准	10
	文档结构完整、要素齐全、排版规范、文字通畅、图文并茂	10
完整性 (30分)	提交的成果能完整表达选题内容和任务书的要求，完整回答选题所要解决的问题	15
	毕业设计成果要素完备，能清晰表达技术方案选题内容	15
实用性 (20分)	技术方案具有实用性、可操作性	10
	能解决企业生产、社会生活的实际问题，有一定实用价值	10

表3 土建模型制作类毕业设计成果质量评价指标及权重

评价指标	指标内涵	分值 权重 (%)
科学性 (30分)	模型成型方案科学，制作工具选取合理，技术路线科学、可行，步骤正确，方法运用得当	10
	技术标准等运用正确，技术原理、理论依据选择合理，技术参数计算准确，相关数据详实、充分、明确	10
	应用了本专业领域中新知识、新技术、新工艺、新材料、新方法、新设备	10
规范性 (20分)	工艺规程、设计图纸等技术文件规范，符合国家规范和行业标准	7
	设计说明书条理清晰，体现了模型设计、制作的思路和过程，其格式、排版规范，参考资料的引用等标识规范准确	6
	实物模型应结构完整、比例正确、外形美观、用材恰当、节约成本	7
完整性 (30分)	提交的成果能完整表达选题内容和任务书的要求，完整回答课题所要解决的问题	15
	毕业设计成果要素完备，能清晰表达土建模型制作选题内容	15
实用性 (20分)	土建模型制作具有实用性、可操作性	10
	能解决企业生产、社会生活的实际问题，有一定实用价值	10

四、指导教师要求

毕业设计指导教师主要由工业机器人技术专业及相关专业教师

担任，兼职教师主要来自于行业企业。应具备工业机器人技术专业两年及以上教学工作经验或行业企业一线两年以上工作经验，原则上应具有讲师以上职称，师德师风素质优良，工作认真负责，年度内无教学事故。

五、毕业设计主要流程

序号	主要流程	主要材料
1	指导教师准备毕业设计课题和任务书	毕业设计课题一览表
2	学生选题	毕业设计学生选题表
3	建立指导教师与学生联系	毕业设计信息汇总表
4	指导教师下发任务书	任务书
6	毕业设计指导	毕业设计指导记录表
7	毕业设计中期检查	毕业设计指导记录表
8	毕业设计作品和文档提交	指导记录表、任务书、无法联系的学生名单及毕业设计进展情况说明； 毕业设计文档（含电子版）
9	毕业设计答辩	答辩表，成绩评定表
10	毕业设计作品展示	学生毕业设计挂网

六、成绩评定

根据学校相关文件规定，毕业设计成绩分四个等级，即优秀（90-100分）、良好（80-89分）、中等（70-79分）、及格（60-75分）、不及格（60分以下）。毕业设计成绩不及格者不能毕业。控制成绩优秀的人数比例，一般应不高于15%。

考核环节	考核内容（项目）	优秀标准	良好标准	合格标准
选题、	1 选题	选题达到本专业教学基	选题基本达到本专业	选题达到本专业

方案			本要求, 难易程度与工作量大小合适。制定合理的工作计划。	教学基本要求, 难易程度与工作量大小较为合理。工作计划较为合理。	教学基本要求, 难易程度与工作量大小基本合适。工作计划基本合理。
	2	毕业设计 方案	设计方案科学合理, 方案具体可行。	设计方案较为科学合理, 方案具体比较可行。	设计方案基本科学合理, 方案具体基本可行。
中期 考核	1	态度 纪律	工作态度认真, 模范遵守纪律, 运用各种设计方法分析和解决问题。全面完成毕业设计任务, 能灵活、正确、综合运用本专业基础理论, 专业技术理论分析和解决问题。	工作态度较为认真, 运用较多的设计方法分析和解决问题。完成毕业设计任务, 能比较灵活、正确、综合运用本专业基础理论, 专业技术理论分析和解决问题。	工作态度基本良好, 运用一些设计方法分析和解决问题。基本完成毕业设计任务, 能适当运用本专业基础理论, 专业技术理论分析和解决问题。
	2	设计 过程	能准时参与团队例会, 主动找指导老师讨论设计方案, 能严格按照任务书的时间节点完成阶段性任务。	能准时参与团队例会, 主动找指导老师讨论设计方案, 能较好的按照任务书的时间节点完成阶段性任务。	能准时参与团队例会, 能基本按照任务书的时间节点完成阶段性任务。
答辩 和成 果质 量	1	成 果 科 学 性	方案设计相关技术文件表达准确	方案设计相关技术文件表达较为准确	方案设计相关技术文件表达基本准确
			设计方案科学、可行, 技术原理、理论依据选择合理。	设计方案较为科学、可行, 技术原理、理论依据选择较为合理。	设计方案基本科学、可行, 技术原理、理论依据选择基本合理。
			应用了本专业领域中新知识、新技术、新工艺、新材料、新方法、新设备, 满足成本、环保、安全等方面要求。	较多的应用了本专业领域中新知识、新技术、新工艺、新材料、新方法、新设备, 满足成本、环保、安全等方面要求。	适当的应用了本专业领域中新知识、新技术、新工艺、新材料、新方法、新设备, 满足成本、环保、安全等方面要求。
	2	成 果 规 范 性	图片、文案、材料等毕业设计文件应正确、清晰、规范, 符合国家或行业标准。	图片、文案、材料等等毕业设计文件应较为正确、清晰、规范, 符合国家或行业标准。	图片、文案、材料等毕业设计文件应基本正确、清晰、规范, 符合国家或行业标准。
			毕业设计集册排版美观, 条例清晰, 体现了动漫设计思路和过程, 非常具有创新性, 展示了设计成果, 格式、排版规范准确。	毕业设计集册排版美观, 条例清晰, 体现了动漫设计思路和过程, 且具有创新性, 展示了设计成果, 格式、排版较规范准确。	毕业设计集册排版美观, 条例清晰, 体现了动漫设计思路和过程, 展示了设计成果, 格式、排版基本规范准确。
	3	成 果 整 性	设计较好的体现了任务书的规定要求。	设计体现了任务书的规定要求。	设计基本体现了任务书的规定要求。

			毕业设计说明书完整记录设计定位分析、设计方案分析和设计风格确定、设计方案成型、设计市场效果分析等基本过程。	毕业设计说明书完整记录设计定位分析、设计方案分析和设计风格确定、设计方案成型、设计市场效果分析等基本过程。	毕业设计说明书完整记录设计定位分析、设计方案分析和设计风格确定、设计方案成型、设计市场效果分析等基本过程。
			设计资料、要素完整，系统展现设计成果。	设计资料、要素完整，系统展现设计成果。	设计资料、要素完整，系统展现设计成果。
	4	成果实用性	作品较好的达到设计的功能和技术指标要求。	作品达到设计的功能和技术指标要求。	作品基本达到设计的功能和技术指标要求。
			方案能有效落地，有较好应用价值。	方案能有效落地，有一定应用价值。	方案能有效落地，有一定参考价值。
	5	答辩	思路清新；语言表达准确，概念清楚，论点正确；方法科学，分析归纳合理。	思路较清新；语言表达较准确，概念较清楚，论点较正确；方法较科学，分析归纳比较合理。	思路基本清新；语言表达基本准确，概念基本清楚，论点基本正确；方法基本科学，分析归纳基本合理。
			回答问题有依据，基本概念清楚。问题回答简明准确。	回答问题较有依据，基本概念较为清楚。问题回答较为简明准确。	回答问题基本有依据，基本概念勉强清楚。问题回答基本准确。