岳阳职业技术学院
YUE YANG VOCATIONAL&TECHNICAL COLLEGE

毕业设计标准

专业名称：软件技术

专业代码：610205

执 笔 人： 黄 达

审 核 人： 李 军 旺

信息工程学院

二〇一七年七月

软件技术专业《毕业设计标准》

根据软件技术专业人才培养方案安排，学生必须在毕业前完成毕业设计这个综合实践环节的教学，为了确保毕业设计工作质量，特制定本工作标准。

一、基本信息

专业名称：软件技术

专业代码：610205

学　　制：三年制

课程代码：0799998

学　　时：52

学　　分：2

二、培养目标

学生通过完成毕业设计工作，实现以下培养目标：

（1）能力目标

A1.能够按照规范的软件项目开发流程来设计、开发软件；

A2.能够规范地编写软件项目开发各阶段的文档；

A3.能够使用 Project 工具软件进行软件项目管理；

A4.能够使用 Rose 或 Viso 等工具软件进行项目辅助设计；

A5.能够准确地设计测试用例，进行软件项目测试；

A6.能够规范地发布项目并制定合理的后期维护计划。

（2）知识目标

K1.掌握软件工程的基本概念；

K2.掌握软件工程各个阶段的目的与任务；

K3.掌握软件需求分析和软件设计的基本原理；

K4.掌握结构化设计方法和面向对象设计建模方法；

K5.掌握项目的编码实现；

K6.掌握软件测试的常用方法和选取测试用例的原则；

K7.掌握软件发布的正规操作流程；

K8.掌握软件后期维护的原则和方法。

（3）素质目标

Q1.培养学生规范的系统设计、开发思路

Q2.培养学生良好的编程习惯和准确的语言表达能力

Q3.培养学生团队精神与协作能力，使学生具有一定的岗位意识和岗位适应能力

Q4.培养学生认真严谨、求真务实、遵纪守时、吃苦耐劳的工作作风

Q5.养成良好的职业素养和自主学习的能力。

三、毕业设计选题

（一）选题类别

应用软件开发和移动终端系统开发与制作类型。

（二）选题要求

1. 总体要求

在毕业设计中，要结合某项实际应用系统的开发为课题，在指导教师的指导下，小型课题学生可以独立完成，比较大的课题由多名学生协作完成，但每个学生应该独立承担其中一个子课题。在项目开发过程中，应撰写相应阶段的设计文档。

在毕业设计中充分发挥学生的主观能动性、积极性和创造性，着重培养学生独立工作能力和分析解决实际问题的能力，培养学生严谨的学风和踏实工作作风，以严肃、认真和科学态度积极完成任务。具体的说，应该在毕业设计过程中注意以下方面能力的提高：

1）调查研究、查阅、收集和综合应用文献资料的能力。

2）制定设计计划和实验方案的能力。

3）应用软件工程思想进行系统设计的能力。

4）应用编程工具具体编程的能力。

2. 选题范围要求

选题应尽可能地贴近软件系统开发、生活实际，可以解决生产和生活实际问题；提倡真题真做，完成实际的软件产品（作品）设计和制作，设计完成后尽可能形成真实的实际成果（包括实际软件产品、应用程序，产品设计文档等）。

3. 选题难易度要求

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，使学生在规定时间内工作量饱满，且能完成任务。

4. 选题内容要求

选题避免雷同，原则上做到“一人一题”，对于综合性较强、工作量大的设计课题可分解为若干子课题，学生分工合作，任务到人，确保每个学生通过努力能取得相应成果，并在各自的设计任务书和设计成果等相关内容体现差异。

（三） 选题题目数量

原则上要多于每届毕业生人数，保证一人一题的要求；如采用大项目式以小组完成的题目，要设子项目题目，由小组成员分别选择子

项目题目。

题库中题目每届要保证不少于20%数量的新增题目。

四、毕业设计成果

我院软件设计与移动应用开发专业学生毕业设计成果表现形式确定为设计与制作类型的物化产品（作品）、有配套设计说明。

1. 成果及表现形式

软件设计与移动应用开发专业毕业设计成果主要以《××系统需求规格说明书》的形式表现出来，包括系统的需求分析、详细设计，系统远吗、项目演示文档。

2. 成果要求

（1） 绘制的原理图、PCB图、产品装配图、程序流程图等应正确、清晰、规范；

（2）列出的元器件清单、程序清单等要素完整，格式符合行业规范；

（3）产品应达到设计功能和技术指标要求，有一定应用价值；

（4）设计说明书的格式、排版应规范。产品（样品）照片、视频资料应能够清晰准确展现产品构造、调试过程、功能特点等。

（四）毕业设计成果质量评价标准

学生毕业设计成果评价标准，按湖南省《关于开展2018年度高等职业院校学生毕业设计抽查的通知》（湘教通〔2018〕132号）文件要求，以省厅《高等职业院校学生毕业设计抽查评价指标》为依据制订各专业毕业设计评价标准，细化评分指标，具有可操作性。

软件设计与移动应用开发专业毕业设计成果质量评价标准见表1

表1　　产品设计类毕业设计成果评价指标及权重

序号	子项目名称	评价方式	成绩
1	模块一：毕业实训选题	过程，结果	8

2	模块二：可行性分析	设计文档	8
3	模块三：需求分析	设计文档	12
4	模块四：系统概要设计	设计文档	12
5	模块五：数据库系统设计	设计文档	12
6	模块六：模块设计	设计文档	12
7	模块七：代码设计	程序代码	20
8	模块八：系统集成	结果	6
9	模块九：系统测试	结果	5
10	模块十：设计报告	文档	5

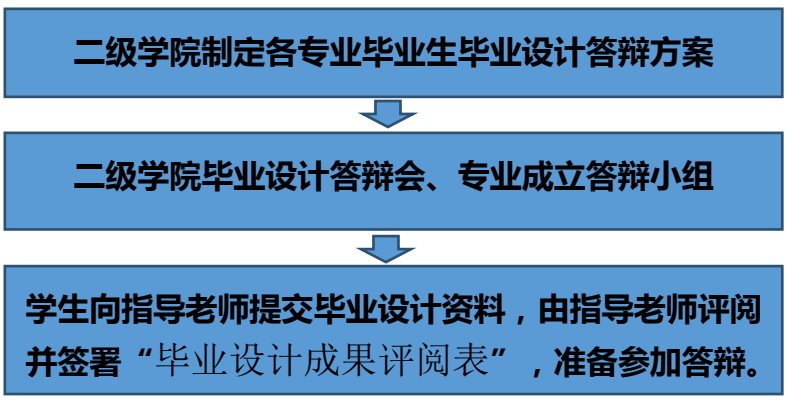
五、毕业答辩

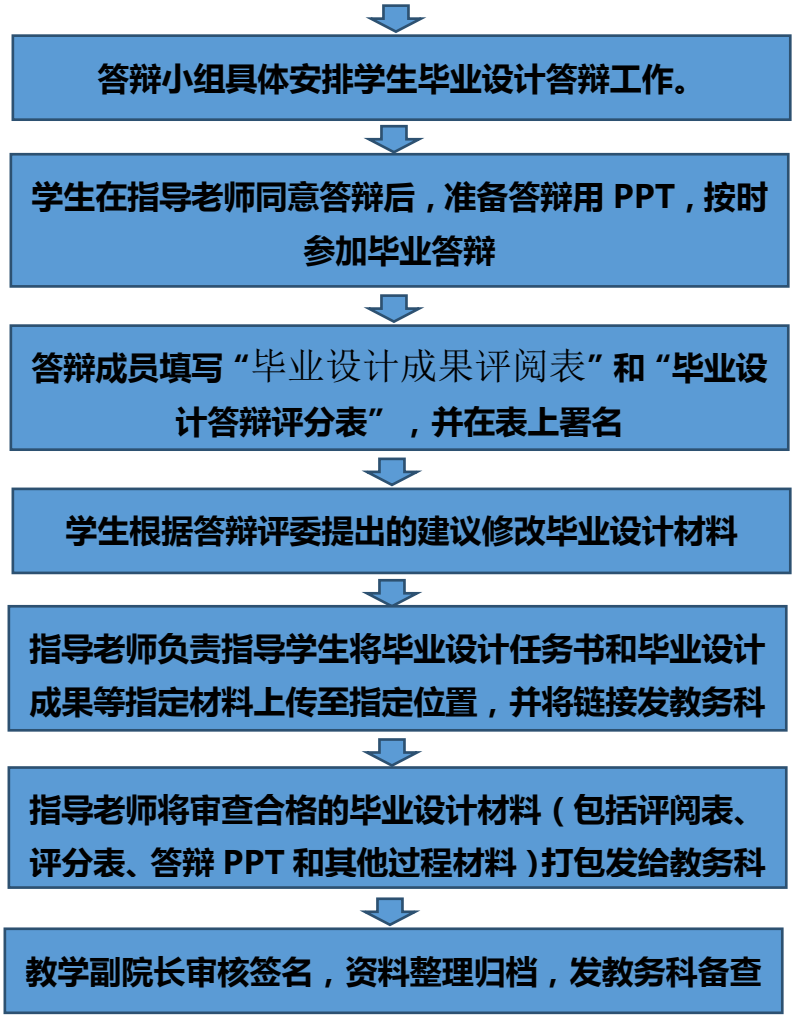
（一）毕业答辩流程

软件技术与移动应用开发专业毕业生，根据指导老师下达的《毕业设计任务书》（附件 2），在老师指导下，反复多次修改，按时完成了《毕业设计成果（作品）》（附件 3），经指导老师认真检查并在《岳阳职业技术学院软件技术与移动应用开发专业毕业设计成果评阅表》中签署“同意答辩”（附件 4），可以参加毕业答辩。同时，提供**毕业答辩的演示文件（PPT）、毕业设计任务书、毕业设计成果等毕业设计资料交专业答辩小组**。

软件技术与移动应用开发专业将根据学院毕业设计工作要求，制订毕业设计答辩方案，按毕业设计答辩流程（如下图），统一安排学生的毕业答辩。

毕业设计答辩流程





（二）毕业答辩要求

为了保证学生毕业设计质量，提高学生的能力和水平，专业答辩委员会认真组织专业的毕业设计答辩。

集中审核学生毕业设计资料的真实性；检查学生毕业设计资料的齐全性；审查学生毕业设计的科学性、规范性、完整性和实用性。

答辩小组填写岳阳职业技术学院《毕业设计成果评阅表》（附件 4）、《毕业答辩评分表》（附件 5）和《毕业设计成绩汇总表》（附件 6）。

毕业设计诊断和整改学生毕业设计的完善毕业设计质量监控标

准，认真，资料齐全、及时整理、按时归档。

六、指导老师

（一）总体要求

配备数量足够、结构合理的毕业设计指导教师队伍，指导教师一般应具有中级以上专业技术职务，每位教师指导毕业设计数原则上不超过 15 项。第一次指导毕业设计的教师应配备有经验的教师协同指导。

引进企业专家兼任毕业设计指导教师，逐步推行毕业设计“校内指导教师+企业指导教师”的“双导师”制。鼓励指导教师和学生参与企业产品开发和技术攻关，将企业的真实项目作为毕业设计任务。

校外指导老师可以担任学生毕业设计主带指导老师，同时，配备一名校内年轻老师作为辅带指导老师。

（二）工作要求

1. 任务书下达合适：指导学生从题库中选取毕业设计题目，下达毕业设计任务书。任务书应满足以下要求：

（1）专业性：选题要符合本专业培养目标；设计任务体现学生进行需求分析、信息检索、方案设计、资源利用、毕业设计成果制作、成本核算等专业能力和安全环保、创新协作等意识的培养要求。

（2）实践性：毕业设计选题贴近生产、生活实际或来源于现场实际项目；设计任务具有一定的综合性和典型性；有助于培养学生综合运用所学的专业知识和专业技能解决专业领域中实际问题的能力。

（3）可行性：毕业设计任务书目的明确，任务具体，进程安排合理，成果表现形式得当。

（4）工作量：设计任务难易程度适当，合作完成的每个学生有独立完成的具体任务。

2. 加强指导：与学生保持沟通，及时指导，解决学生毕业设计中存在的问题和困难。

3. 加强督促：检查学生毕业设计进度，督促学生按时完成毕业设计任务；及时检查和批阅学生毕业设计，提出修改意见。

4. 严格标准：指导老师应对学生毕业设计资料的齐全性和作品质量把关，填写评阅意见，提交《毕业设计指导老师评阅表》，确定学生能否参加毕业答辩。

（三）指导老师遴选

1. 校内指导老师遴选规则

（1）中级以上职称；

（2）承担过本专业一门以上的核心课教学任务；

（3）有较强责任心。

具体成员见表 2。

表 2　校内指导老师一览表

序号	姓名	职称	年龄	学科
1	黄达	副教授	39	计算机
2	曾长雄	讲师	50	计算机
3	吴彬	副教授	40	计算机
4	秦斌	讲师	48	计算机
5	彭航	讲师	39	计算机
6	陈玲	讲师	36	计算机

2. 校外指导老师遴选规则

（1）中级以上职称；

（2）具有本专业要求的核心能力或承担过本专业一门以上的核心课教学任务；

（3）有较强责任心。

具体成员见表 3。

表 3　校外指导老师一览表

序号	姓名	职称	年龄	学科
1	乔昌涛	高级工程师	36	计算机
2	刘聪	工程师	39	计算机
3	毕明	工程师	39	计算机
4	赵胜	工程师	34	计算机
5	任龙	工程师	39	计算机
6	揭大顺	工程师	32	计算机
7	万江	工程师	35	计算机
8	李旺	工程师	32	计算机
9	漆娟	工程师	35	计算机

七、成绩评定

毕业设计的成绩评定包括教师评阅成绩、毕业设计成果、答辩情况三个方面，总成绩必须在 60 分以上方为合格；毕业设计成绩不合格者不允许毕业。

计算公式为：

毕业设计成绩=过程性成绩×10%+成果评阅综合成绩×80%+答辩成绩×10%。

说明：

1. 学生没有及时与指导老师联系，按照专业要求按时完成毕业设计，指导老师未签署《毕业设计成果评阅表》，不能答辩。

2. 学生按时完成了毕业设计，但指导老师在《毕业设计成果评阅表》签署不同意答辩的，可以及时修改毕业设计，交指导老师重新批阅并通过，在应届毕业答辩时期内的可答辩；指导老师重新批阅并不通过，不能答辩。

3. 学生毕业未完成毕业设计、或未参加毕业答辩或参加答辩不通过，毕业设计成绩记不合格，推迟毕业。

附件 1

软件技术专业毕业设计题库

序　号	题　　目	类　　型	成果表现形式
1	财务管理系统	方案设计类	方案/作品
2	目检系统	方案设计类	方案/作品
3	ESB 企业服务总线项目	方案设计类	方案/作品
4	资产管理系统	方案设计类	方案/作品
5	蓝山人力资源管理系统	方案设计类	方案/作品
6	酒店管理系统设计与实现	方案设计类	方案/作品
7	jk 人员管理系统	方案设计类	方案/作品
8	直销会员系统	方案设计类	方案/作品
9	男邦购物	方案设计类	方案/作品
10	图书馆管理系统	方案设计类	方案/作品
11	岳阳仁爱医院官网	方案设计类	方案/作品
12	分析仪传输采集系统	方案设计类	方案/作品
13	酒店管理系统	方案设计类	方案/作品
14	拼拼拼车网	方案设计类	方案/作品
15	商店管理系统	方案设计类	方案/作品
16	销售管理系统	方案设计类	方案/作品
17	酒店管理系统设计与实现	方案设计类	方案/作品
18	弹幕网	方案设计类	方案/作品
19	超市管理系统	方案设计类	方案/作品
20	天海安龙健康管理系统	方案设计类	方案/作品

21	仓库管理系统	方案设计类	方案/作品
22	耐克管理系统	方案设计类	方案/作品
23	安馨汽配	方案设计类	方案/作品
24	易配商城	方案设计类	方案/作品
25	小区物业管理	方案设计类	方案/作品
26	酒店管理系统	方案设计类	方案/作品
27	酒店管理系统	方案设计类	方案/作品
28	JaneShop 商城	方案设计类	方案/作品
29	超市管理系统	方案设计类	方案/作品
30	农家小厨后台管理系统	方案设计类	方案/作品
31	直销会员系统	方案设计类	方案/作品
32	爱力健身系统	方案设计类	方案/作品
33	比邻网设计与实现	方案设计类	方案/作品
34	拼车网	方案设计类	方案/作品
35	云购网	方案设计类	方案/作品
36	ERP 账户管理系统	方案设计类	方案/作品
37	禾葡兰 ERP 系统	方案设计类	方案/作品
38	岳阳路虎网上 4s 店	方案设计类	方案/作品
39	一元云购	方案设计类	方案/作品
40	sway 微博	方案设计类	方案/作品
41	绩效考核系统	方案设计类	方案/作品
42	Soul	方案设计类	方案/作品
43	尚食网系统设计与实现	方案设计类	方案/作品
44	企业管理系统	方案设计类	方案/作品
45	轻松筹	方案设计类	方案/作品

46	大作者小说生成系统	方案设计类	方案/作品
47	学生管理系统设计与实现	方案设计类	方案/作品
48	新浪微博	方案设计类	方案/作品
49	美食网	方案设计类	方案/作品
50	仓库管理系统	方案设计类	方案/作品
51	ii 旅行网	方案设计类	方案/作品
52	酒店管理系统设计与实现	方案设计类	方案/作品
53	茶叶网	方案设计类	方案/作品
54	OA 管理系统-行政，通告模块的设计与实现	方案设计类	方案/作品
55	客户关系管理系统-客户，合同模块的设计与实现	方案设计类	方案/作品
56	秦时明月游戏官网	方案设计类	方案/作品
57	拾柴网	方案设计类	方案/作品
58	ERP 系统	方案设计类	方案/作品
59	学生选课系统	方案设计类	方案/作品
60	人力资源管理系统	方案设计类	方案/作品
61	拾柴网	方案设计类	方案/作品
62	淘购物	方案设计类	方案/作品
63	ND 婚纱衣柜	方案设计类	方案/作品
64	酒店管理系统	方案设计类	方案/作品
65	卖神马	方案设计类	方案/作品
66	淘淘汽配网上商城	方案设计类	方案/作品
67	酷我停车系统	方案设计类	方案/作品
68	OnlinePark 停车系统	方案设计类	方案/作品
69	飞马拼车网	方案设计类	方案/作品
70	开心卖神马	方案设计类	方案/作品

71	酒店管理系统-停车模块	方案设计类	方案/作品
72	酒店管理系统	方案设计类	方案/作品
73	比邻网	方案设计类	方案/作品
74	ND 婚纱	方案设计类	方案/作品
75	掌阅读书系统	方案设计类	方案/作品
76	神马二手网	方案设计类	方案/作品
77	carpool 拼车网	方案设计类	方案/作品
78	文章管理系统	方案设计类	方案/作品
79	跑跑腿	方案设计类	方案/作品
80	资源管理系统	方案设计类	方案/作品
81	智能停车场	方案设计类	方案/作品
82	back 拼车网	方案设计类	方案/作品
83	文章管理系统	方案设计类	方案/作品
84	智能停车场	方案设计类	方案/作品
85	国贸销售管理系统之销售模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
86	教室档案信息管理系统之管理员模块的模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
87	“School_Base”学生管理系统	方案设计类	方案/作品
88	教室档案信息管理系统之系统模块的模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
89	我的校园我的家之学生模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
90	乐享问卷调查系统之系统模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
91	苍山解决方案 ERP 系统之采购模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
92	蓝山人力资源管理系统设计与实现	方案设计类	方案/作品
93	Public 管理系统之系统模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
94	汽车租赁系统设计与实现	方案设计类	方案/作品

96	Public 管理系统之销售模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
97	天缘汽车之家系统之仓库管理模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
98	我的校园我的家之管理员模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
99	仓库条码管理系统之仓库、商品、管理员模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
100	国贸销售管理系统之系统模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
101	苍山解决方案 ERP 系统之销售模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
102	SW 电影网之超级管理员模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
103	校园购销售系统之用户模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
104	龙华酒店管理系统之后台模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
105	东方传奇 erp 系统之销售模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
106	房产中介之房屋出租模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
107	欢乐时光幼儿园网站设计与实现	方案设计类	方案/作品
108	人力资源管理设计与实现	方案设计类	方案/作品
109	曦润美妆网之前台模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
110	东方传奇 erp 系统之库存模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
111	企业人力资源管理系统之员工管理模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
112	进销存管理系统之库存模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
113	教务管理系统之学生、管理员模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
114	路捷 s 办公系统员工、部门、系统模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
115	路捷 s 办公系统之工作、报表、组织机构模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
116	企业人力资源管理系统之系统管理模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
117	学生信息管理设计与实现	方案设计类	方案/作品
118	曦润美妆网之后台模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
119	进销存管理系统之销售模块设计与实现	方案设计类	方案/作品

120	爱尚拼车网-长途拼车模块的设计与实现	方案设计类	方案/作品
121	维修管理平台-订单管理模块的设计与实现	方案设计类	方案/作品
122	蓝山人力资源管理-部门管理的设计与实现	方案设计类	方案/作品
123	仓库管理系统项目-基础数据模块的设计与实现	方案设计类	方案/作品
124	蓝山人力资源管理-用户管理的设计与实现	方案设计类	方案/作品
125	爱尚拼车网-拼车关注模块的设计与实现	方案设计类	方案/作品
126	万家餐厅管理系统-订单模块的设计与实现	方案设计类	方案/作品
127	万家餐厅管理系统-报表模块的设计与实现	方案设计类	方案/作品
128	万家餐厅管理系统-点餐模块的设计与实现	方案设计类	方案/作品
129	新鲜生活之购物车模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
130	淘淘汽配商城-用户管理模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
131	淘淘汽配商城-购物车模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
132	王者荣耀官网-赛事中心与视频中心模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
133	淘淘汽配商城-订单管理模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
134	淘淘汽配商城-商品管理模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
135	王者荣耀官网-首页与王者学院模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
136	王者荣耀官网-新闻中心与游戏介绍模块的设计与实现	方案设计类	方案/作品
137	万家餐厅管理系统-人员管理的设计与实现	方案设计类	方案/作品
138	仓库管理系统项目-统计报表模块的设计与实现	方案设计类	方案/作品
139	王者荣耀官网-个人中心与后台管理模块的设计与实现	方案设计类	方案/作品
140	新鲜生活之用户管理模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
141	新鲜生活之订单管理模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
142	拾柴网之项目模块设计与实现	方案设计类	方案/作品

143	NIKE 销售系统之进销存管理模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
144	拼车网之长途拼车模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
145	拾柴网之首页模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
146	ERP 之权限管理模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
147	好声音点歌系统设计与实现	方案设计类	方案/作品
148	115 网盘设计与实现	方案设计类	方案/作品
149	企业人力资源管理软件设计与实现	方案设计类	方案/作品
150	NIKE 销售系统之数据统计模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
151	图书馆管理系统设计与实现	方案设计类	方案/作品
152	通用固定资产管理系统设计与实现	方案设计类	方案/作品
153	公司营销管理系统设计与实现	方案设计类	方案/作品
154	一卡通系统设计与实现	方案设计类	方案/作品
155	汽车租赁系统设计与实现	方案设计类	方案/作品
156	Office 办公助手的设计与实现	方案设计类	方案/作品
157	卓越软件管理的设计与实现	方案设计类	方案/作品
158	ERP 系统的设计与实现	方案设计类	方案/作品
159	Rose 在线交友的设计与实现	方案设计类	方案/作品
160	设备管理的设计与实现	方案设计类	方案/作品
161	汽车之家管理系统的设计与实现	方案设计类	方案/作品
162	酷音的设计与实现	方案设计类	方案/作品
163	语音日历的设计与实现	方案设计类	方案/作品
164	酷奇的设计与实现	方案设计类	方案/作品
165	酷奇的设计与实现	方案设计类	方案/作品
166	校园之家的设计与实现	方案设计类	方案/作品
167	企业 ERP 信息管理大师的设计与实现	方案设计类	方案/作品

168	酷音的设计与实现	方案设计类	方案/作品
169	音乐吧的设计与实现	方案设计类	方案/作品
170	音乐吧的设计与实现	方案设计类	方案/作品
171	便签的设计与实现	方案设计类	方案/作品
172	选课管理的设计与实现	方案设计类	方案/作品
173	企业人力资源管理的设计与实现	方案设计类	方案/作品
174	Rose 在线交友的设计与实现	方案设计类	方案/作品
175	物业管理的设计与实现	方案设计类	方案/作品
176	我的校园我的家的设计与实现	方案设计类	方案/作品
177	企业人力资源管理的设计与实现	方案设计类	方案/作品
178	在线音乐之设计与实现	方案设计类	方案/作品
179	教学管理系统之设计与实现	方案设计类	方案/作品
180	学校图书管理系统之设计与实现	方案设计类	方案/作品
181	企业人力资源管理之设计与实现	方案设计类	方案/作品
182	教学管理系统之设计与实现	方案设计类	方案/作品
183	我的校园我的家之设计与实现	方案设计类	方案/作品
184	教学管理系统之设计与实现	方案设计类	方案/作品
185	企业人力资源管理系统之设计与实现	方案设计类	方案/作品
186	我的校园我的家之设计与实现	方案设计类	方案/作品
187	音乐吧之设计与实现	方案设计类	方案/作品
188	选课管理系统之设计与实现	方案设计类	方案/作品
189	房地产之设计与实现	方案设计类	方案/作品
190	幻听之设计与实现	方案设计类	方案/作品
191	音乐播放器之设计与实现	方案设计类	方案/作品
192	音乐播放器之设计与实现	方案设计类	方案/作品

193	我的校园我的家之设计与实现	方案设计类	方案/作品
194	音乐吧之设计与实现	方案设计类	方案/作品
195	在线考试系统之设计与实现	方案设计类	方案/作品
196	音乐吧之设计与实现	方案设计类	方案/作品
197	放肆音乐之设计与实现	方案设计类	方案/作品
198	汽车之家之设计与实现	方案设计类	方案/作品
199	学校图书管理系统之设计与实现	方案设计类	方案/作品
200	我的校园我的家之设计与实现	方案设计类	方案/作品
201	在线考试系统之设计与实现	方案设计类	方案/作品
202	音乐吧 Online 之设计与实现	方案设计类	方案/作品
203	我的校园我的家之设计与实现	方案设计类	方案/作品
204	汽车之家之设计与实现	方案设计类	方案/作品
205	企业人力资源管理系统之设计与实现	方案设计类	方案/作品
206	企业人力资源管理系统之设计与实现	方案设计类	方案/作品
207	汽车之家之设计与实现	方案设计类	方案/作品
208	汽车之家之设计与实现	方案设计类	方案/作品
209	在线考试系统之设计与实现	方案设计类	方案/作品
210	教学管理系统之设计与实现	方案设计类	方案/作品
211	幻听之设计与实现	方案设计类	方案/作品
212	在线考试系统之设计与实现	方案设计类	方案/作品
213	教学管理系统之设计与实现	方案设计类	方案/作品
214	约课系统帮助中心模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
215	二手电脑销售系统	方案设计类	方案/作品
216	ERP 仓库管理系统	方案设计类	方案/作品
217	约课系统之学生模块设计与实现	方案设计类	方案/作品

218	ERP 仓库管理系统	方案设计类	方案/作品
219	二手电脑销售系统	方案设计类	方案/作品
220	湘乐餐厅管理系统 android 端	方案设计类	方案/作品
221	ERP 仓库管理系统	方案设计类	方案/作品
222	欢乐五子棋	方案设计类	方案/作品
223	时尚家居网络销售平台	方案设计类	方案/作品
224	物业管理系统-人员、用户权限模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
225	湘乐餐厅管理系统 web 端	方案设计类	方案/作品
226	约课系统后台管理模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
227	约课系统首页及课程模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
228	进销存系统-权限、库存、通知模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
229	ERP 仓库管理系统	方案设计类	方案/作品
230	汽车之家-客户管理、销售管理模块设计与实现	方案设计类	方案/作品
231	我的导航 app 的设计与实现	方案设计类	方案/作品

附件 2

岳阳职业技术学院

XXXX 专业学生毕业设计任务书

<table>
<tr><td>学生姓名</td><td colspan="2"></td><td>班级</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>毕业设计题目</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>成果形式</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>校内导师姓名</td><td></td><td>职　称</td><td></td><td>联系电话</td><td></td></tr>
<tr><td>校外导师姓名</td><td></td><td>职称/职务</td><td></td><td>联系电话</td><td></td></tr>
<tr><td>设计目标
和任务</td><td colspan="5">通过在xxx企业顶岗实习，了解企业的实际情况，设计与制作一个XXX产品，要求实现XXX的功能。（可适当阐述该产品的应用背景）</td></tr>
<tr><td>实施步骤
和方法</td><td colspan="5">实施步骤：
1.确定选题。学生进入企业顶岗实习，在企业师傅指导下，结合企业具体情况选定题目，由校内指导老师向学生下达《毕业设计任务书》。
2.调查研究。以给定任务和题目为中心，收集相关专业资料。（在参考文献中标注出来）；
3.设计阶段。
（1）分析整理资料，在校内和企业指导老师共同指导下，形成写作思路， 作品应完成 XXX 功能（可分开来写）。
（2）分硬件设计、软件设计写出设计方案；（软件设计画出程序设计流程图）
（3）根据设计方案完成产品设计，器件采购，产品组装与调试等系列任务；
（4）撰写毕业设计说明书。
调研方法：
文献、资料查阅法；现场观察法；对比分析法；案例分析法。</td></tr>
<tr><td>进度安排</td><td colspan="5">1.XXXX年XX月至XXXX年XX月：指导老师下达毕业设计任务书，学生进行毕业设计选题。</td></tr>
</table>

	2.XXXX年XX月至XXXX年XX月：学生根据任务书，收集相关专业资料，撰写XX产品设计与制作方案，指导老师对学生的毕业设计方案进行审阅并指导修改。 3.XXXX年XX月至XXXX年XX月：学生完成毕业设计作品设计与制作，对产品功能进行演示并以视频保存下来，完成相关的技术文档，完成XX产品设计说明书的初稿，上交给指导老师审阅。 4.XXXX年XX月至XX年XX月：学生根据指导老师的审阅意见，修改毕业设计作品相关资料并进行定稿。 5.XXXX年XX月至XX年XX月：总结、准备资料，参加答辩。
预期成果及表现形式	1.达到了设计功能和技术指标要求的 XXX 产品模型。 2.完整的产品调试和功能演示视频。 3.XX 毕业作品设计说明书（排版应规范，产品照片和视频资料应能够清晰准确展现产品构造、调试过程和功能特点等） 4.绘制的原理图、PCB 图、产品装配图、程序流程图等应正确、清晰、规范； 5.列出的元器件清单、程序清单等要素完整，格式符合行业规范；
参考资料	***各指导老师、学生，根据专业特点和选题安排。***
指导老师意见	签名(章)： 年　月　日
教研室审核意见	签名(章)： 年　月　日
二级学院（系）审核意见	二级学院（系）盖章

	年　月　日

说明：此表一式两份，指导教师和学生各留存一份。

附件 3

毕业设计文稿撰写格式与规范

为使电子专业学生毕业设计更规范化、标准化，现就电子专业高职生毕业设计成果的编写规定如下：

一、毕业设计成果材料内容

- 封面
- 题目
- 正文（指导老师下达任务书时要求八个方面撰写）
- 参考文献
- 致谢

二、毕业设计材料排版规范

（一）格式

纸张统一用 A4 纸，页面设置：上：2.5；下：2.5；左：2.7；右：1.5；页眉：1.5；页脚：1.5。段落格式为：1.5 倍行距，段前、段后均为 0 磅。标题可适当选择加宽，如设置为：段前、段后均为 3 磅。页眉设置为：左右两栏，以小 5 号字宋体键入“左边：岳阳职业技术学院并插入 LOGO、右边：软件设计与移动应用开发专业毕业设计”。页脚设置为：插入页码，居中。

（二）任务书

任务书采用教研室统一格式（见附件2）。

（三）毕业设计文本

1.题目

宋体（四号）居中，不宜超过20个汉字。

2.文本主体

（1）文本主体内容采用宋体（小四号）

（2）标题序号

一级标题采用宋体加粗（四号）左对齐；

编写为一、二… 。

二级标题采用宋体加粗（四号）段前空两格；

编写为（一）、（二）…… 。

三级标题采用宋体（小四号）段前空两格；

编写为1. 2. … 。

（3）公式、图与表

公式号以“公式XX”表示，如“公式3” 表示全文的第3个公式。

公式应尽量采用公式编辑应用程序输入，选择默认格式，公式号右对齐，公式调整至基本居中。

图与表也以“图XX”表示 ，如“图4 ”表示全文的第4幅图。

图与表应有相应的名称，如“实验系统流程示意图”等。

图与表应设置于文章中首次提到处附近。

插图的图序和图名采用宋体（小五），放置图下方居中；

表格的表题和表序采用宋体（小五），放置表上方居中，表的外框线条要粗与内线条，表中内容采用宋体（小五）。

3.参考文献

宋体加粗（四号）左对齐，参考文献内容采用宋体（五号）。正文引用参考文献处应以方括号标注出.如“…效率可提高25%[14]。”表示此结果援引自文献14。

参考文献的编写格式为：（参考岳阳职业技术学院学报格式）

期刊文献的格式：［编号］作者.文章题目名[J].期刊名,年份,卷号(期数):起止页码。

图书文献的格式：［编号］作者.书名（版次）[M].出版地：出版社，年份：起止页码。

会议文献的格式：[编号]作者.文章题目名[C].见：会议论文集，（主编，出版社），年份：起止页码。

4.致谢

内容文字采用宋体小五号。

5.字数要求

毕业设计说明书字数要求在2000字以上；毕业设计说明书内容要求：论理正确、逻辑性强、文理通顺、层次分明、表达确切，把实践结果上升到理论认识或应用理论的高度，最终解决实际问题，并提出自己的见解和观点；图纸要求，使用最新国标，要求设计图纸上的各项内容符合制图标准，结构合理。

岳阳职业技术学院

毕 业 设 计

（20XX 届）

题　　目：

系　　部：

专　　业：

班　　级：

学 生 姓 名：

学　　号：

指导教师：

二０ＸＸ年 五 月

毕业设计诚信承诺书

我郑重承诺：

本人所呈交的毕业设计《　　》文本和成果，是本人在指导老师的指导下，独立进行毕业设计研究工作所取得的成果，不存在任何剽窃、抄袭他人成果的现象。凡涉及其他作者的观点和材料，均作了注释，如出现抄袭级侵犯他人知识产权的行为，由本人承担由此产生的一切后果。

承诺人：

20XX 年月日

此页学生填写好→打印一份→学生签名→插入到第二页

题　目

一、设计说明（选题背景及意义、设计作品介绍）

二、设计成果（正文）

三、参考文献

四、致谢

附件 4

岳阳职业技术学院

XXXX 专业毕业设计成果评阅表

专　业		**班 级**		**指导教师（学校/企业）**	*校内指导老师姓名*
学生姓名		**学 号**			*校外指导老师姓名*
设计题目				**设计类型**	*方案/作品*

一级指标	**二级指标**	**指标内涵**	**分值（%）**	**得分**
1.设计任务	1.1 专业性	毕业设计选题符合本专业培养目标；设计任务体现学生进行需求分析、信息检索、方案设计、资源利用、毕业设计成果制作、成本核算等专业能力和安全环保、创新协作等意识的培养要求。	5	
	1.2 实践性	毕业设计选题贴近生产、生活实际或来源于现场实际项目；设计任务具有一定的综合性和典型性；有助于培养学生综合运用所学的专业知识和专业技能解决专业领域中实际问题的能力。	3	
	1.3 可行性	毕业设计任务书目的明确，任务具体，进程安排合理，成果表现形式得当。	8	
	1.4 工作量	设计任务难易程度适当，合作完成的每个学生有独立完成的具体任务。	2	
2.成果质量	2.1 科学性	毕业设计成果能正确运用本专业的相关标准，逻辑性强，表达（计算）准确；引用的参考资料、参考方案等来源可靠；能体现本专业新知识、新技术、新工艺、新材料、新方法、新设备、新标准等。	25	
	2.2 规范性	毕业设计成果相关文档结构完整、要素齐全、排版规范、文字通畅，表述符合行业标准或规范要求。	15	
	2.3 完整性	毕业设计成果体现任务书的要求；物化产品、软件、文化艺术作品等应有必要的说明，说明应包含毕业设计思路、毕业设计成果形成的过程、特点等。	25	
	2.4 实用性	毕业设计成果可以有效解决生产、生活实际问题。	15	

<table>
<tr><td colspan="2">总　分</td><td>100</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">指导老师
评阅结论</td><td colspan="3">（指导老师评语及评分）</td></tr>
<tr><td colspan="3">是否同意答辩：</td></tr>
<tr><td colspan="3">指导老师签名(学校/企业)：

年　　月　　日</td></tr>
<tr><td colspan="4">毕业设计成果（作品）的真实性：

毕业设计成果（作品）不符合真实性要求，直接认定为毕业设计学业成绩为不合格，推迟毕业。</td></tr>
<tr><td colspan="4">评委综合测评成绩（不少于3人评分）</td></tr>
<tr><td rowspan="3">综合测评
成绩</td><td>评委一</td><td>评委二</td><td>评委三</td><td>评委四</td><td>评委五</td><td>平均分</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="6">综合测评成绩：

评委签名：

年　　月　　日</td></tr>
</table>

附件 5

岳阳职业技术学院

XXXX 专业学生毕业答辩评分表

专　业		**班 级**		**指导教师（学校/企业）**	*校内指导老师姓名*
学生姓名		**学号**			*校外指导老师姓名*
设计题目				**设计类型**	*方案/作品*

项目	**指标内涵**	**分值**
上交材料	任务书	5
	答辩 PPT	15
	毕业设计成果	10
答辩过程	作品表述规范、正确	20
	作品特点、结论、体会与改进建议描述准确	15
	回答问题准确、有敏锐性、完整性强	15
	语言表达能力与逻辑性强	15
	个人仪态、仪表	5

答辩成绩（不少于3人评分）

评委一	**评委二**	**评委三**	**评委四**	**评委五**	**平均分**

答辩情况记录与评价：

答辩组长签名：

年　　月　　日

附件 6

XXX 专业学生毕业设计成绩汇总表

序号	姓名	学制	专业代码	专业名称	选题名称	毕业设计成绩
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

答辩组成员签名：　　答辩组组长签名：　　院（部）领导签名：