

《管理信息系统课程设计》教学大纲

课程名称： 管理信息系统课程设计	课程类别： 必修
课程英文名称： Management Information System	
总学时/周学时/学分： 2周/2	其中实验学时：
先修课程： 管理信息系统	
授课时间：	授课地点： 松山湖
授课对象： 2015 工业工程	
开课院系： 机械学院	
任课教师姓名/职称： 董敬然 工程师	
联系电话：	Email: dash2012@qq.com
答疑时间、地点与方式： 课余/微信	
课程考核方式： 开卷（ ） 闭卷（ ） 课程论文（ <input checked="" type="checkbox"/> ） 其它（ ）	
使用教材： 管理信息系统 黄梯云	
教学参考资料： 管理信息系统 (美)戴维 M.克伦克(David M.Kroenke) 机械工业出版社 2014 年 10 月 管理信息系统 (美)肯尼斯 C.劳顿 (Kenneth C.Laudon) 机械工业出版社 2015 年 9 月	
课程简介： 管理信息系统课程设计是管理信息系统的实践性配套课程，为期两周。此课程主要学习以团队的方式进行管理信息系统设计的全过程实践，包括设计任务的需求分析、系统的全面调查、系统分析、系统设计和系统实施规划，建立全面的开发文档，同时也兼顾软件开发的项目管理。	
<p style="text-align: center;">课程教学目标</p> <p>1. 基本目标：建立开发团队，平衡队员的权力和责任，掌握管理信息系统的基本构成和开发周期，掌握管理作业系统语境的学习与获取方法，掌握现场调查的基本构成与流程，掌握建立现场管理模型的基本方法，掌握在新平台下的管理系统的设计方法。</p> <p>2. 价值目标：建立管理信息系统最终是一个知识运用过程，在这个过程中，设计者的知识重建是先行的，在设计目标之下，平等的讨论和公开的辩论是获取知识、发现问题的最佳方式，也是建立团队的基石所在。</p> <p>3. 知识目标：对现有的目标系统进行全面调查，建立由浅入深的信息模型，并通晓现有抽象的数据模型与旧的技术平台之间的联系，并在新的技术平台上更新抽象的数据模型，并建立新的业务流程。实现新旧系统之间的信息模型转换。</p> <p>4. 技能目标：掌握建立各类模型所需要的现场调查方法，并建立清晰的表达方式和相应的开发文档，掌握从一种信息模型向另外一种信息模型转换的要素映射和结构映射方法，掌握将信息模</p>	<p>本课程与学生核心能力培养之间的关联(授课对象为理工科专业学生的课程填写此栏)：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>核心能力 1. 应用数学、基础科学和工业工程专业知识的能力；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>核心能力 2. 设计与执行实验，以及分析与解释数据的能力；</p> <p><input type="checkbox"/>核心能力 3. 应用工业工程领域所需技能、技术以及软硬件工具的能力；</p> <p><input type="checkbox"/>核心能力 4. 对生产系统进行规划、建模、改善、评价的能力；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>核心能力 5. 项目管理、有效沟通协调、团队合作及创新能力；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>核心能力 6. 发掘、分析与解决系统工业工程问题的能力；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>核心能力 7. 认识科技发展现状</p>

型转化为运行平台上的物理模型的方法。	与趋势，了解工程技术对环境、社会及全球的影响，并培养持续学习的习惯与能力； <input type="checkbox"/> 核心能力 8. 理解职业道德、专业伦理与认知社会责任的能力。
--------------------	--

实践教学进程表

周次	实验项目名称	学时	重点与难点	项目类型(验证/综合/设计)	教学方式
17	系统分析		系统规划与可行性分析报告。业务调查，数据流程图，数据字典，系统化分析，确定管理模型，新系统逻辑方案	设计	自主/答疑
17/18	系统设计		功能结构图设计、信息系统流程图设计、物理配置方案设计、输入输出设计、处理流图设计、数据库概念设计	设计	自主/答疑
18	系统实施		技术平台简述, 软件构件的类型与分布、界面设计与仿真、数据库设计、关键业务的程序流程图	设计	自主/答疑
	合计:				

成绩评定方法及标准

考核形式	评价标准	权重
系统分析	必做项目: 业务流程图、数据流程图、数据字典、事务处理逻辑 附加项目: 现场调查、可行性分析	50%
系统设计	必做项目: 系统框架与系统配置、数据库 ER 图 附加项目: 输入输出设计等	20%~40%
系统实施	必做项目: 技术平台简介、系统规划、界面设计、数据库设计、程序流程图 选做项目: 系统规划细节	20%~40%

大纲编写时间: 2017年8月

系（部）审查意见：

我系已对本课程教学大纲进行了审查，同意执行。

系主任签名：张智聪

日期：2017年 9 月 20 日