

# 《项目管理软件应用》课程教学大纲

## 一、课程说明

课程编号：Z14041203

课程类别：B 限选课

学时与学分：20 学时（其中，理论课 12 学时，实训课 8 学时），1 学分

适用学科：项目管理

先修课程：项目管理、项目计划与控制

## 二、教学目的及要求

通过本课程的学习使学生掌握项目管理软件基本知识基本概念以及应用项目管理软件进行项目管理的基本技能，包括如何构建多层项目所需的基本任务，以及这些任务之间的逻辑关系，工作分解结构，各项任务的工期、资源分配等，形成一个初级项目计划，并跟踪项目，调整和优化项目计划等，为学生将来更有效的进行项目管理打下良好的基础。

通过理论课程和上机实验，结合项目管理的理论知识，使学生建立一套项目时间的管理和控制、资源分配和成本控制的系统，培养学生综合运用项目管理软件的能力。结合工程项目实际应用，讲述项目管理的基本思想和方法，重点讲述项目管理软件 Project 对项目任务排定、进度管理、资源配置和成本管理等方面的技术及方法。

要求学生掌握运用 Microsoft Project2012 软件、广联达梦龙项目管理软件以及 ProjectP3 软件制订计划、跟踪项目进度、管理资源与成本，项目管理软件和其它程序（如招标投标软件、合同管理等软件）的协同使用等知识。通过系统的学习，使学生能够熟练应用项目管理软件进行实际项目的管理工作素质。

## 三、教学内容及学时分配

### 第一章项目管理软件概述（3 学时）

- 1.1 基本概念
- 1.2 项目管理软件的主要功能与特征
- 1.3 项目管理软件的国内外应用状况
- 1.4 项目管理软件分类
- 1.5 项目管理软件系统的建设思路

### 第二章代表性的项目管理软件（2 学时）

- 2.1 工程领域的专业软件
- 2.2 IT 领域的专业软件

### 第三章 Microsoft Project2012 应用（6 学时）

- 3.1 认识各种视图
- 3.2 项目管理计划制定
- 3.3 项目计划优化
- 3.3 项目计划执行与跟踪
- 3.4 多项目管理与子项目管理

第四章相关软件协同（1 学时）

#### 四、教学实践环节安排

- 各种视图操作 1 学时
- 项目管理计划制定练习 1.5 学时
- 项目计划优化练习 1.5 学时
- 项目计划执行与跟踪练习 2 学时
- 项目软件综合练习 2 学时

#### 五、考核办法

- 1、考试方式（上机操作）
- 2、成绩比例（上机操作成绩、平时成绩所占的百分比应为 7:3）

#### 七、推荐教材与参考书

- [1]林则夫. 项目管理软件应用. 机械工业出版社, 2008
- [2]刘大双, 赵志高. Microsoft Project 2013 实战应用. 中国电力出版社, 2014
- [3]张会斌. Project 2010 企业项目管理实践. 中国邮电出版社, 2011
- [4]休斯(Bob Hughes), 考特莱尔(Mike Cotterell), 廖彬山. 软件项目管理. 机械工业出版社, 2010
- [5]何丰. 从 Primavera (P3e/c) 学习项目管理. 中国建筑工业出版社, 2007

编制人：沈爱华

审核人：赵艳丽

日期：2014 年 10 月 30 日