

QUẢN LÝ DỰ ÁN PHẦN MỀM (Software Project Management)

TS. GVC. Phan Phương Lan
(pplan@ctu.edu.vn)

KHOA CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM
Trường CNTT&TT – Trường ĐH Cần Thơ

Mã học phần: CT223

Số tín chỉ: 03 (30 tiết lý thuyết, 30 tiết thực hành)

Nhóm học phần: 01 - 06

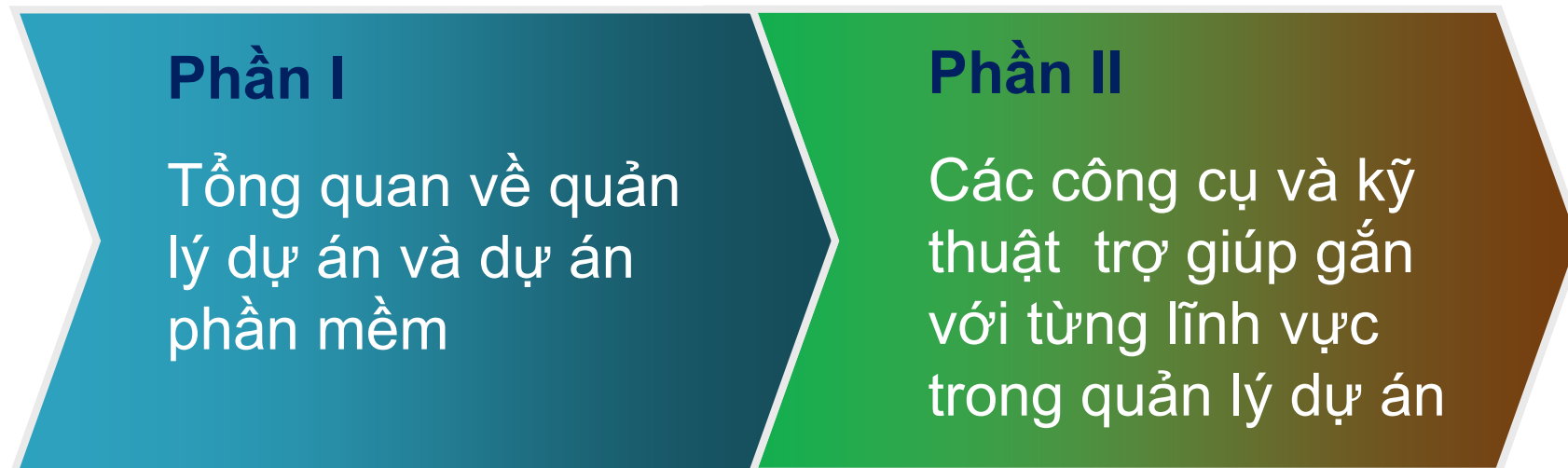
NỘI DUNG

- ▶ Mục đích
- ▶ Nội dung học phần
- ▶ Tài liệu tham khảo
- ▶ Lịch học, kiểm tra
- ▶ Hình thức đánh giá

MỤC ĐÍCH

- ▶ Cung cấp cái nhìn tổng quan về *các cách tiếp cận* quản lý dự án.
- ▶ Cung cấp hệ thống *các kiến thức, quy trình, kỹ năng, công cụ và kỹ thuật* làm nền tảng cho việc quản lý thành công các dự án nói chung và dự án phần mềm nói riêng.

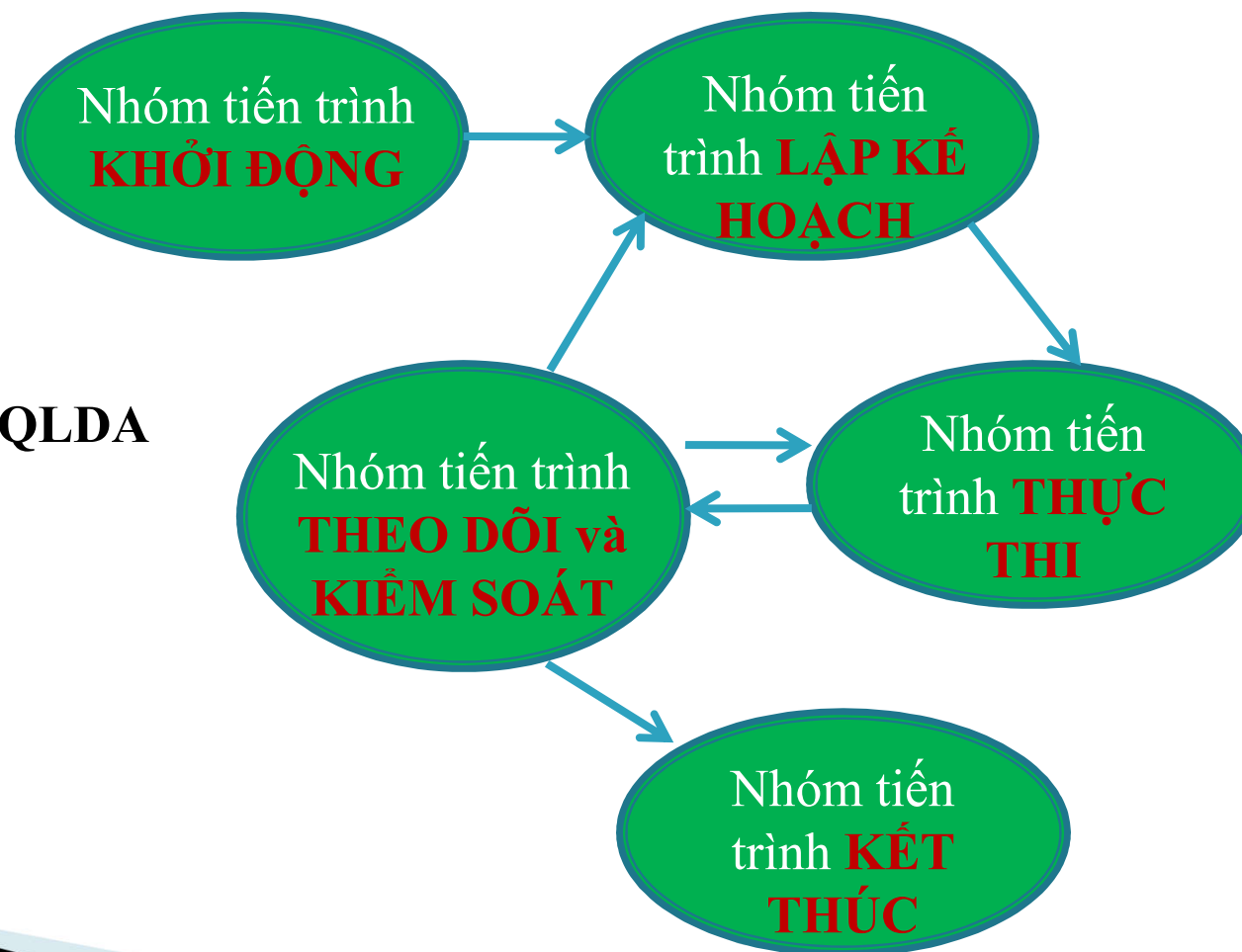
NỘI DUNG



- ▶ Phần đọc thêm: Khung kế hoạch quản lý dự án phần mềm

NỘI DUNG

Tiến trình QLDA



NỘI DUNG



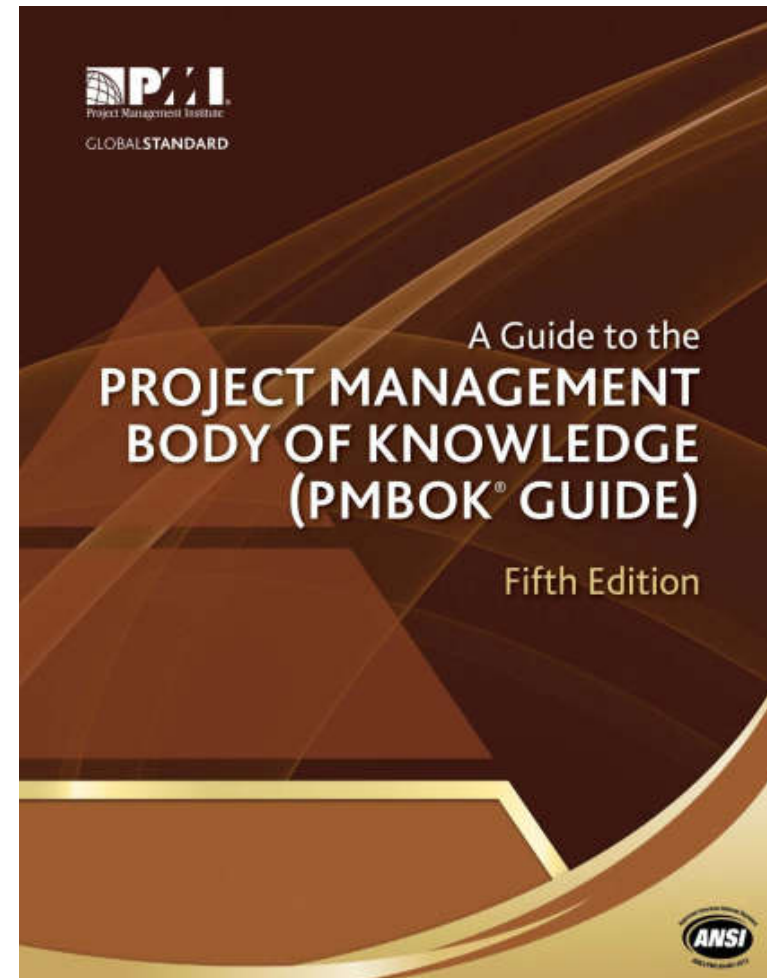
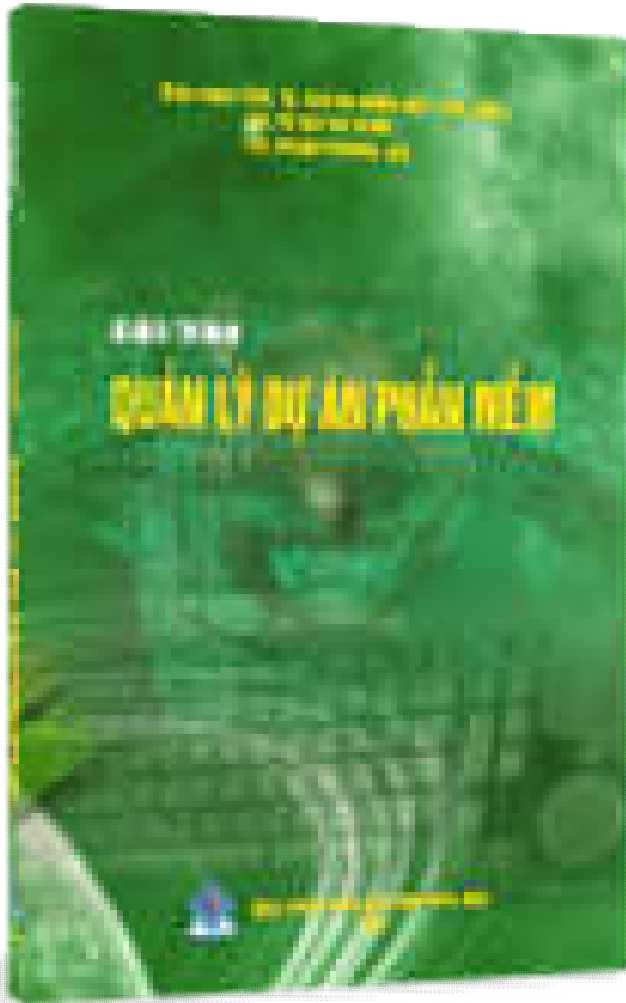
NỘI DUNG

	Khởi động	Lập kế hoạch	Thực thi	Theo dõi và Kiểm soát	Kết thúc
Tích hợp					
Phạm vi					
Thời gian					
Chi phí					
Chất lượng					
Nguồn nhân lực					
Truyền thông					
Rủi ro					
Mua sắm					
Các bên liên quan					

Lĩnh vực kiến thức trong QLDA

Tiến trình quản lý dự án

TÀI LIỆU THAM KHẢO CHÍNH



PMI, *A Guide to the Project Management Body of Knowledge - PMBOK® Guide (Fifth Edition)*, ISBN: 978-1-935589-67-9 ©2013 Project Management Institute, Inc.

Công cụ hỗ trợ



The screenshot shows the elearning.ctu.edu.vn website. The browser address bar displays the URL elearning.ctu.edu.vn/course/index.php?categoryid=3. The website header includes the Elearning logo and navigation links: Trang chủ, Các khoá học của tôi, and Vietnamese (vi). The breadcrumb trail indicates the current location: Trang chủ > Các khoá học của tôi > Khoa Công nghệ Thông tin & Truyền thông. A dropdown menu for 'Danh mục khoá học:' is set to 'Khoa Công nghệ Thông tin & Truyền thông'. Below this, a list of courses is displayed, with the first course, 'CT223 - Quản lý dự án phần mềm (GV: Phan Phương Lan)', highlighted by a red rectangular box. The second course, 'CT595 - Luận văn tốt nghiệp ngành Khoa học máy tính - 22-23-HK1', is also visible.

<https://elearning.ctu.edu.vn/course/index.php?categoryid=3>



Microsoft Project

LỊCH HỌC - THI

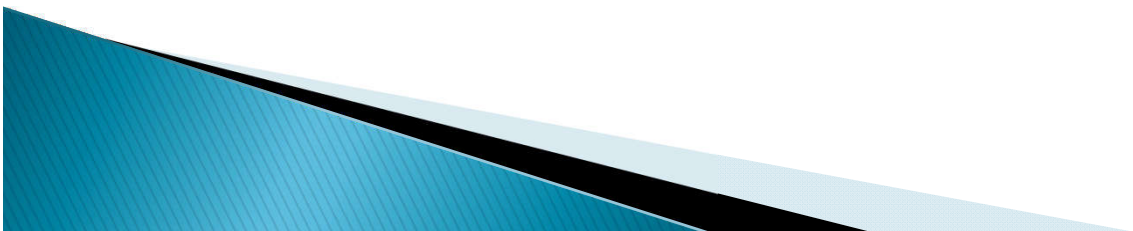
STT	Số tiết	Lý thuyết/Thực hành	Nội dung
1	3 (LT)	Học lý thuyết	Giới thiệu học phần Tổng quan
2	3 (LT)	Học lý thuyết	Tổng quan (tt)
3	3 (LT)	Học lý thuyết	Quản lý phạm vi dự án
4	3 (LT)	Học lý thuyết	Quản lý thời gian dự án
5	3 (LT)	Học lý thuyết	Quản lý thời gian dự án (tt)
6	5 (TH)	Thực hành tại phòng máy	Buổi 1: Làm quen công cụ; Phân rã công việc
7	3 (LT)	Học lý thuyết	Quản lý chi phí dự án
8	5 (TH)	Thực hành tại phòng máy	Buổi 2: Xác định thời gian dự án
9	3 (LT)	Học lý thuyết	Quản lý chi phí dự án (tt)
10	5 (TH)	Thực hành tại phòng máy	Buổi 3: Thiết lập, Gán tài nguyên dự án; Xác định chi phí dự án
11	3 (LT)	Học lý thuyết	Quản lý chất lượng lý dự án
12	5 (TH)	Thực hành tại phòng máy	Buổi 4: Theo vết dự án
13	3 (LT)	Học lý thuyết	Các lĩnh vực tri thức trong quản lý dự án (tt)
14	5 (TH)	Thực hành tại phòng máy	Buổi 5: Định dạng và Chia sẻ dự án
15	3 (LT)	Học lý thuyết	Các lĩnh vực tri thức trong quản lý dự án (tt)
16	5 (TH)	Thực hành tại phòng máy	Buổi 6: Ôn tập; Kiểm tra
17	Thi lý thuyết cuối kỳ tại phòng máy (elearning.ctu.edu.vn)		

ĐÁNH GIÁ

- ▶ Điểm giữa kỳ (30%): Bài tập cá nhân.
- ▶ Điểm thi:
 - Thi thực hành (30%): làm trên Microsoft Project
 - Thi lý thuyết (40%):
 - Trắc nghiệm (20%)
 - Tự luận (20%).



Q&A



TÀI LIỆU THAM KHẢO

- [1] Bob Hughes and Mike Cotterell, *Software Project Management (Third Edition)*, Tata McGraw-Hill, 2004.
- [2] Clifford F. Gray and Erik W. Larson, *Project Management – The Managerial Process (Fifth Edition)*, McGraw-Hill, 2011.
- [3] PMI, *A Guide to the Project Management Body of Knowledge - PMBOK® Guide (Fifth Edition)*, Project Management Institute, Inc., 2013.
- [4] Roger S. Pressman, *Software Engineering – A Practitioner's Approach (Seventh Edition)*, McGraw-Hill, 2013.
- [5] Teresa Luckey, Joseph Phillips, *Software Project Management for Dummies*, Wiley, 2006.
- [6] Walker Royce, *Software Project Management – A Unified Framework*, Addison-Wesley, 1998.
- [7] David F. Rico, *ROI of Software Process Improvement: Metrics for Project Managers and Software Engineers*, John Ross Publishing, 2004.
- [8] Pankaj Jalote, *Software Project Management in Practice*, Addison-Wesley, 2002.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

- [9] Bruce T. Barkley and James H. Saylor, *Customer-Driven Project Management (Second Edition)*, McGraw-Hill, 2001.
- [10] Linda M. Laird and M. Carol Brennan, *Software Measurement and Estimation: A Practical Approach*, IEEE Computer Society Publications & Wiley, 2006.
- [11] Hans Van Vliet, *Software Engineering – Principles and Practice (Second Edition)*, Wiley, 2000.
- [12] Ian Sommerville, *Software Engineering (Sixth Edition)*, Addison-Wesley, 2001.
- [13] Barry W. Boehm, *Software Engineering*, IEEE Computer Society - Wiley, 2007.
- [14] Scott E. Donaldson and Stanley G. Siegel, *Successful Software Development (2nd edition)*, Prentice Hall, 2000.
- [15] Stephen H. Kan, *Metrics and Models in Software Quality Engineering*, Addison-Wesley, 2002.
- [16] Timothy C. Lethbridge and Robert Laganière, *Object-Oriented Software Engineering: Practical Software Development Using UML and Java*, McGraw-Hill, 2002.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

- [17] Jeff Tian, *Software Quality Engineering: Testing Quality Assurance and Quantifiable Improvement*, IEEE Computer Society - Wiley, 2005
- [18] Stephen R. Schach, *Object-Oriented and Classical Software Engineering (5th, 6th, 7th editions)*, McGraw-Hill, 2002, 2005, 2007.
- [19] Robert E. Park, *Software Size Measurement: A Framework for Counting Source Statements*, Technical Report CMU/SEI-92-TR-020 ESC-TR-92-020, 1996.
- [20] Alan Webb, *Using Earned Value – A Project Manager's Guide*, Gower Publishing, 2003.
- [21] Michael W. Newwell, *Preparing for the Project Management Professional (PMP®) Certification Exam (Third Edition)*, American Management Association (AMACOM), 2005.
- [22] Frederick S. Hillier and Jerald J. Lieberman, *Introduction to Operations Research (Eighth Edition)*, McGraw-Hill, 2005.
- [23] Sid Kemp, *Project Management for Small Business Made Easy*, Entrepreneur Press, 2006.
- [24] Bonnie Biafore, *Successful Project Management – Applying Best Practices and Real-World Techniques with Microsoft® Project*, Microsoft®, 2011.