

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC
NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: Thực tập hệ thống thông tin tích hợp			
2. Mã học phần: 8203103		3. Khối lượng : 4TC	4. Trình độ: Đại học
5. Phân bố thời gian	Lý thuyết	0	
	Bài tập	0	
	Tiểu luận	0	
	Thí nghiệm	60	
	Tổng	60	
6. Học phần tiên quyết	- Tên học phần: Các môn học chuyên ngành Công nghệ phần mềm; Mã học phần: 8203030		
	- Tên học phần: Phân tích thiết kế hướng đối tượng ; Mã học phần: 8203014		
8. Mục tiêu học phần	Tổng hợp kiến thức từ các môn đã học nhằm khảo sát, phân tích thiết kế, xây dựng và kiểm thử hệ thống thông tin tích hợp phù hợp với môi trường thực tế tại doanh nghiệp.		
9. Chuẩn đầu ra	9.1. Có hiểu biết về những ảnh hưởng, tác động của các giải pháp công nghệ kỹ thuật tới xã hội và toàn cầu;	3	
	9.2. Có khả năng hiểu và vận dụng các kiến thức về công nghệ thông tin, có kiến thức về lập trình, phân tích thiết kế hệ thống, xây dựng và vận hành các hệ thống phần mềm.	4	
	9.3. Có khả năng thiết kế các hệ thống, các thành phần, hoặc các quy trình công nghệ trong lĩnh vực công nghệ thông tin;	6	
	9.4. Có khả năng phát hiện các vấn đề trong lĩnh vực công nghệ thông tin; phân tích và giải quyết chúng;	7	
	9.5. Có khả năng viết, thuyết trình, sử dụng các công cụ biểu đồ, hình ảnh cho việc trao đổi thông tin, kiến thức trong môi trường kỹ thuật và phi kỹ thuật; có khả năng tìm kiếm và sử dụng các tài liệu kỹ thuật phục vụ cho công việc;	8	
	9.6. Có khả năng quản lý dự án, khả năng xác định và cụ thể hóa các giải pháp kỹ thuật, tích hợp hệ thống. Có khả năng đánh giá rủi ro phần mềm và định giá các sản phẩm công nghệ thông tin.	11	

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC
NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

	9.7. Có ý thức về đảm bảo chất lượng, tiến độ và liên tục cải tiến trong công việc.	16
10. Giáo trình chính	[1]. Đặng Văn Đức, <i>Phân tích thiết kế hướng đối tượng</i> , NXB ĐHQGHN, 2007.	
12. Tài liệu tham khảo	2]. Nguyễn Văn Vy, Nguyễn Việt Hà, <i>Phân tích thiết kế các hệ thống thông tin hiện đại</i> , NXB ĐHQGHN, 2007.	
	[3]. Trương Ninh Thuận, Đặng Đức Hạnh, <i>Phân tích thiết kế hướng đối tượng</i> , NXB ĐHQGHN 2013.	
13. Các tài liệu khác	Công cụ Rational Rose, Visual Paradigm	

14. Nội dung chi tiết học phần:

Nội dung	Hình thức tổ chức dạy-học					Yêu cầu sinh viên chuẩn bị trước giờ đến lớp	Ghi chú
	Giờ lên lớp			TH, TN	TH, TNC		
	LT	BT	TL				
Chương 1: Lập kế hoạch thực tập 1.1 Tìm hiểu cơ cấu tổ chức của công ty, đơn vị thực tập. 1.2 Tìm hiểu quy trình tổ chức sản xuất sản phẩm phần mềm. 1.3 Nhận đề tài thực tập 1.4 Tìm hiểu các loại sản phẩm phần mềm 1.5 Tìm hiểu các môi trường phát triển triển phần mềm					5		<i>Đáp ứng chuẩn đầu ra 3,4</i>
Chương 2: Khảo sát bài toán 2.1 Đặt vấn đề 2.2 Khảo sát hiện trạng đề tài thực tập 2.3 Đặc tả yêu cầu 2.4 Yêu cầu với sản phẩm					5		
Chương 3: Phân tích và thiết kế bài toán hoặc tìm hiểu công nghệ mới sử dụng để giải quyết bài toán 3.1 Phân tích yêu cầu bài toán 3.2 Phân tích thiết kế hướng đối tượng					20		
Chương 4: Cài đặt bài toán 4.1 Môi trường cài đặt 4.2 Hệ quản trị cơ sở dữ liệu 4.3 Cài đặt chương trình					20		
Chương 5: Kiểm thử, tích hợp,					5		

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC
NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

đóng gói sản phẩm 5.1 Kiểm thử hệ thống 5.2 Đóng gói sản phẩm 5.3 Hoàn thiện báo cáo thu hoạch thực tập							
Chương 6: Kết thúc thực tập 6.1 Xin nhận xét đánh giá của đơn vị thực tập 6.2 Báo cáo thực tập					5		
TỔNG					60		

15. Nội dung các bài thí nghiệm (thực hành, tiểu luận, bài tập lớn)

TN1:

TN2:

TN3:

16. Phương pháp, hình thức kiểm tra – đánh giá kết quả học tập học phần

16.1. Nhiệm vụ của sinh viên

Dự lớp (chuyên cần)

Bài tập:

Dụng cụ học tập: máy tính

Khác:

16.2. Kiểm tra – đánh giá thường xuyên, kiểm tra định kỳ: tính bằng trung bình cộng các bài kiểm tra chiếm tỷ trọng 30%

- Nhận xét đánh giá của giảng viên hướng dẫn thực tập tại trường

- Nhận xét đánh giá của cán bộ hướng dẫn thực tập tại công ty

16.3. Thi cuối kỳ: Chiếm tỷ trọng 70%

Hình thức thi: Báo cáo chuyên đề

Thời gian làm bài:

Trưởng khoa

Hà Nội, ngày 10 tháng 12 năm 2017

Người biên soạn

PGS.TS Nguyễn Hữu Quỳnh

Nguyễn Thị Hồng Khánh