

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO KỸ THUẬT PHẦN MỀM

(Ban hành kèm theo Quyết định số 71 /QĐ/DHFPT ngày 22 tháng 4 năm 2010)

Giai đoạn	Tên học phần	số tuần	tổng số tiết	Số tín chỉ												
					số tuần	tổng số tiết	Số tín chỉ	số tuần	tổng số tiết	Số tín chỉ	số tuần	tổng số tiết	Số tín chỉ	số tuần	tổng số tiết	Số tín chỉ
Preparation (Dự bị)	Học kỳ dự bị 1 Preparation term 1				(Học kỳ dự bị 2) (Preparation term 2)				(Học kỳ dự bị 3) (Preparation term 3)							
	Định hướng Orientation	2														
	Rèn luyện tập trung Specific Collective Training	4	165		Tiếng Anh cơ bản (một trong các mức 2/3/4/5) General English (one of the levels 2/3/4/5)	8	140		Tiếng Anh cơ bản (một trong các mức 4/5) General English (one of the levels 4/5)	8	140					
	Tiếng Anh cơ bản (một trong các mức 1/2/3/4/5) General English (one of the levels 1/2/3/4/5)	8	70		Tiếng Anh cơ bản (một trong các mức 3/4/5) General English (one of the levels 3/4/5)	8	140		Tiếng Anh cơ bản mức 5 General English level 5	8	140					

Giai đoạn	Học kỳ 1 - Term 1				Học kỳ 2 - Term 2				Học kỳ 3 - Term 3				Học kỳ 4 - Term 4				Học kỳ 5 - Term 5			
	Tên học phần	số tuần	tổng số tiết	Số tín chỉ	Tên học phần	số tuần	tổng số tiết	Số tín chỉ	Tên học phần	số tuần	tổng số tiết	Số tín chỉ	Tên học phần	số tuần	tổng số tiết	Số tín chỉ	Tên học phần	số tuần	tổng số tiết	Số tín chỉ
Foundation (Nền tảng)	Toán cao cấp 1 Advanced Mathematics 1	3	52	3	Toán cao cấp 2 Advanced Mathematics 2	3	52	3	Nhập môn Kỹ thuật phần mềm Introduction to Software Engineering	3	52	3	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật Data structures and Algorithms	3	52	3	Yêu cầu phần mềm Software Requirement	3	52	3
	Nhập môn khoa học máy tính Introduction to computer sciences	3	52	3	Toán rời rạc Discrete mathematics	6	104	6	Java cơ bản Core Java	3	52	2	Nhập môn Cơ sở dữ liệu Introduction to Databases	4.5	78	4	Giao diện người-máy Human-Computer Interaction	3	52	3
	Cơ sở lập trình (C) Programming Fundamentals (with C)	6	78	3	Mô thức hướng đối tượng (C++) Object-Oriented Paradigm (C++)	3	52	3	Hệ điều hành và mạng Operating Systems and Networking	6	78	4	.NET&C#	4.5	78	4	Chất lượng và kiểm thử phần mềm Software Quality and Testing	13	52	3
	Kỹ năng giao tiếp Business Communication	6	28	1	Tiếng Nhật sơ cấp 2 Primary Japanese 2	13	78	4	Làm việc nhóm Working in groups	6	28	1	Tiếng Nhật sơ cấp 4 Primary Japanese 4	13	78	4	Java nâng cao Advanced Java	3	52	2
	Tiếng Nhật sơ cấp 1 Primary Japanese 1	13	78	4	Tiếng Anh doanh nghiệp 2 Business English 2	13	52	2	Tiếng Nhật sơ cấp 3 Primary Japanese 3	13	78	4	Tiếng Anh doanh nghiệp 4 Business English	13	52	2	Tiếng Nhật sơ cấp 5 Primary	13	78	4
	Tiếng Anh doanh nghiệp 1 Business English 1	13	52	2	Vovinam 2			2	Tiếng Anh doanh nghiệp 3 Business English 3	13	52	2				2	Xác suất, thống kê ứng dụng Applied Statistics	3	52	3
	Vovinam 1			2					Vovinam 3			2								
				18				20				18				17				18

Học kỳ thực tế - OJT Term											
On-The Job-Training (đào tạo trong thực tế)	Đạo đức nghề nghiệp CNTT Ethics in Information technology		52	3	Xây dựng phần mềm Software Construction	13	52	3			
	Đào tạo trong doanh nghiệp Internship	15	600	5	Đào tạo trong doanh nghiệp Internship	15	600	5			
				8					8		

Degree Completion (Hoàn thành chương trình đại học)	Học kỳ 6 - Term 6				Học kỳ 7 - Term 7				Học kỳ 8 - Term 8			
	Kiến trúc và thiết kế phần mềm Software Architecture and Design	3	52	3	Quản lý dự án CNTT (Information technology Project Management)	3	52	3	Môn chuyên ngành 4 Specialized elective	3	52	3
	Ứng dụng CNTT trong doanh nghiệp IT Applications in Enterprise	3	52	3	Môn lựa chọn tự do 1 Free Elective 1	4	78	4	Môn lựa chọn tự do 2 Free Elective 2	3	52	3
	Môn chuyên ngành 1 Specialized elective 1	3	52	3	Môn chuyên ngành 3 Specialized elective	3	52	3	Đường lối cách mạng của ĐCSVN Human-Social Science 3	3	48	3
	Môn chuyên ngành 2 Specialized elective 2	3	52	3	Tư tưởng HCM Human-Social Science 2	2	32	2	Đồ án tốt nghiệp Capstone Project	13	240	10
	Các nguyên lý cơ bản của CNMLN Human-Social Science 1	13	78	5	Khởi nghiệp doanh nghiệp phần mềm SW Enterprenship	13	52	3				
				17				15				19

Tổng số tín chỉ tối thiểu của chương trình:

Minimum total number of credits:

158

Hà Nội, 20-04-2010

Người phê duyệt:

Hiệu trưởng

Lê Trường Tùng

Người kiểm

soát:

Nguyễn Kim Ánh

Người lập

Nguyễn Hồng
Phương