

TÊN HỌC PHẦN: **THIẾT KẾ PHẦN CỨNG HỆ THỐNG NHÚNG**

Mã học phần: **DTV4332**

Tài liệu tham khảo học tập – Nghiên cứu

STT	TÊN TÀI LIỆU	KÝ HIỆU KHO
1	Autocad cho tự động hoá thiết kế : Sách dùng cho sinh viên các trường kỹ thuật / Nguyễn Văn Hiên . - Xuất bản lần thứ 1. - Hà Nội : Giáo dục, 2001. - 163 tr. ; 27 cm. <u>Ứng dụng phần mềm Autocad trong thiết kế các bản vẽ kiến trúc, xây dựng, vẽ cơ khí, điện tử.</u>	Vv13436-Vv13442 Vv11656-Vv11657 Vv11659-Vv11660
2	Business driven technology / Stephen Haag, Paige Baltzan, Amy Phillips . - 1st ed. - New York, N.Y. : McGraw-Hill/Irwin, c2006. - xxxiv, 557 p. : ill. (some col.) ; 29 cm. + 1 CD-ROM (4 3/4 inc.).	Lv5351
3	Các hệ thống truyền dẫn và xử lý thông tin = Computing and information processing systems / Nguyễn Thắng, Hồ Khánh Lâm (dịch). - Tp. Hồ Chí Minh : Khoa học và Kỹ thuật, 1994. - 295 tr. ; 27 cm.	Vv11101; Vv11103
4	Các tổng đài đa dịch vụ trên mạng viễn thông thế hệ sau / Lê Ngọc Giao . - Hà Nội : Bưu điện, 2000. - 407 tr. ; 21 cm.	Vb44000-Vb44003
5	Cẩm nang kỹ thuật điện tự động hoá và tin học công nghiệp / R. Bourgeois ; Lê Văn Doanh dịch. - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 1999. <u>Nội dung:</u> Tự động hoá và tin học công nghiệp; kỹ thuật điện.	Vv11051-Vv11053
6	Cấu trúc máy tính / Lê Văn Việt (biên soạn) ; ... - Tp. Hồ Chí Minh: Nxb. Tp. Hồ Chí Minh, 1998. - 237 tr. ; 21 cm	Vb39354-Vb39355 Vb30046-Vb30047
7	Công nghệ thông tin vệ tinh / Nguyễn Đình Lương . - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 1997. - 431 tr. ; 27 cm.	Vv9719 Vv9721-Vv9723
8	Công nghệ Voip và các giải pháp nâng cao chất lượng dịch vụ / Ngô Xuân Thành . - Hà Nội : Bưu điện, 2000. - 279 tr. ; 21 cm.	Vb42531-Vb42535
9	Chuyên mạch số quản lý mạng / Nguyễn Phạm Anh Dũng . - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 1997. - 280 tr. ; 24 cm.	Vv9709-Vv9713
10	Digital communications : microwave applications / Kamilo Feher . - New Delhi : Prentice-Hall of India, 1987. - xviii, 269 p. : ill. ; 24 cm. - Includes index. <u>Contents:</u> Transmission system environment; Statistical methods in digital transmission	Lv921-Lv922

	systems analysis; Digital modulation methods; Microwave amplifiers... ; System gain: the concept and its applications; M-ary Psk and Qam microwave systems; Correlative (partial response techniques and applications to digital radio systems... ; Digital and hybrid system potpourri; Digital microwave systems design; Diversity and protection switching techniques; Measurements techniques; Research and development trends and unresolved.	
11	Điều khiển logic và PLC : Sách chuyên khảo dùng cho đào tạo Đại học và Sau đại học ngành Điều khiển và Tự động hoá / Nguyễn Như Hiền, Nguyễn Mạnh Tùng. - Hà Nội : Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, 2007. - 183 tr. ; 24cm. <u>Cung cấp:</u> Một số ứng dụng mạch logic trong điều khiển; Lý luận chung về điều khiển logic lập trình PLC; Các bộ điều khiển (PLC- CPMIA; PLC-S5; PLC-S7- 200; PLC-S7 – 300); Các phần mềm lập trình PLC; Bảng lệnh của các phần mềm.	Vv20756-Vv20759
12	E chip : Tạp chí công nghệ thông tin - Viễn thông - Truyền thông. - Tp. Hồ Chí Minh : Tập đoàn bưu chính viễn thông Việt Nam, 2008. - minh họa ; 29 cm. Năm 2008: 38 số. Từ số 123 đến số 168. Năm 2009: 41 số. Từ số 174 đến số 219. Năm 2010: 49 số. Từ số 220 đến số 268. Năm 2011: 46 số. Từ số 269 đến số 316. (Thiếu số : 279, 282, 298). Năm 2012: 48 số. Từ số Tết, 317 - 363.	Kho Tạp chí
13	Giáo trình cấu trúc máy tính : Sự tương đương logic của phần cứng và phần mềm / Tổng Văn On, Hoàng Đức Hải. - Hà Nội : Lao Động Xã Hội ; 2009. - 556 tr. ; 20 cm.	Vb42512-Vb42516 Vb45555
14	Hệ mờ và nơron trong kỹ thuật điều khiển : Sách chuyên khảo dùng cho đào tạo Sau đại học ngành Điều khiển và Tự động hoá / Nguyễn Như Hiền, Lại Khắc Lãi. - Hà Nội : Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, 2007. - 161 tr. ; 24cm. <u>Giới thiệu:</u> tổng quan về logic mờ; Các phép toán trên tập mờ; Luật hợp thành mờ; Điều khiển mờ; Tổng quan về mạng nơron; Mạng perceptrons; Mạng tuyến tính; Hệ mờ- Nơron.	Vv20753-Vv20755
15	Hệ thống thông tin quang / Vũ Văn San. - Hà Nội : Bưu điện, 2000. - 277 tr. ; 27cm. <u>Tập 1:</u> Gồm các chương (từ 1 - 6), giới thiệu cụ thể về lịch sử ra đời thông tin quang, quá trình	Vv19393-Vv19397 Vv19398-Vv19402

	phát triển hệ thống thông tin quang, các thành phần chính của hệ thống thông tin quang. Các tác giả đi sâu vào phân tích các thành phần của hệ thống thông tin quang như: sợi và cáp quang, thiết bị phát quang, thiết bị thu quang.	
16	Information system specification and design road map / Denis Connor . - Englewood Cliffs, N.J. : Prentice-Hall, c1985. - xix, 236 p. : ill. ; 23 cm. <u>Contents:</u> Introduction; Case-study description; The basic components of a business information system; Information engineering; Structured analysis and design; Structured requirements definition; Jackson system development; Higher-order software; System prototyping; Application system development methodologies; Data use analysis; The information explosion.	Lv1002-Lv1003
17	Information systems management in practice / edited by Ralph H. Sprague, Jr. , Barbara C. McNurlin. - Englewood Cliffs, N.J. : Prentice-Hall, c1986. - xxii, 501 p. : ill. ; 23 cm. <u>Phần một:</u> các vấn đề chiến lược; <u>Phần hai:</u> Quản lý công nghệ thông tin cần thiết; <u>Phần ba:</u> phát triển hệ thống quản trị; <u>Phần bốn:</u> Quản lý cuối máy tính người sử dụng; <u>Phần năm:</u> Hệ thống thông tin và con người.	Lv895
18	Information systems solutions : a project approach / Richard L. Van Horn, Albert B. Schwarzkopf, R. Leon Price . - New York : McGraw-Hill Irwin, c2006. - xvii, 530 p. : ill. ; 24 cm.	Lv5528-Lv5530
19	Introduction to systems analysis and design : a structured approach / Penny A. Kendall . - Boston : Allyn and Bacon, c1987. - xiii, 513 p. : ill. ; 24 cm. <u>Unit one:</u> Concepts: Chapter one: Overview; Chapter two: Business systems; Chapter three: The computer resource ; <u>Unit two:</u> Analysis: Chapter four: Analysis phase; Chapter five: Fact-gathering techniques; Chapter six: Data dictionary; Chapter seven: Data flow diagrams; Chapter eight: Process descriptions; Chapter nine: Data base definition; Chapter ten: System modeling; Chapter eleven: Completion of the analysis phase; <u>Unit three:</u> design: Chapter twelve: Design phase; Chapter thirteen: Structure charts; Chapter fourteen: Design methodology; Chapter fifteen: Forms design; Chapter sixteen: Completion of	Lv886

	the design phase; Unit four: Other tools and skills: Chapter seventeen: Implementation and maintenance; Chapter eighteen: Project planning and control; Chapter nineteen: Communication.	
20	Kỹ thuật điện tử số / Đặng Văn Chuyết. - Tái bản lần thứ 1. - Hà Nội : Giáo Dục, 1998. - 304 tr. ; 21 cm.	Vb19260-Vb19261
21	Kỹ thuật điều khiển chất lượng viễn thông / Trần Quang Huy. - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 2007. - 591 tr. ; 24 cm.	Vv18183-Vv18187
22	Kỹ thuật số : Với 370 hình, 137 bảng và nhiều bài tập kèm theo lời giải/ Nguyễn Gia Hiểu. - Hà Nội : Thống kê , 2008. - 574tr. ; 24cm. <u>Nội dung:</u> cơ sở của máy tính điện tử, cơ logic, các hệ logic tổ hợp...tổng hợp các hệ thống số, các mạch số.	Vv21765 Vb45005-Vb45009
23	Lý thuyết và cài đặt phần cứng máy tính - Hardware / Nguyễn Văn Huân. - Hà Nội : Thanh Niên ; 2008. - 399 tr. ; 20 cm. <u>Nội dung:</u> 1. Máy tính và công nghệ phần cứng, Personal computer; 2. máy tính cá nhân, tự lắp ráp máy tính, hard disk; 3. ổ đĩa cứng máy tính, Device; 4. Thiết bị nội vi và ngoại vi...Trình bày về máy tính và công nghệ phần cứng, máy tính cá nhân, tự lắp ráp máy tính, ổ đĩa cứng máy tính, thiết bị nội vi và ngoại vi.	Vb45774-Vb45778
24	Management information systems : solving business problems with information technology / Gerald V. Post, David L. Anderson. - 3rd ed. - Boston : McGraw-Hill/Irwin, c2003. - xxi, 618 p. : ill. ; 29 cm. + 1 CD-ROM (4 3/4 in.).	Lv5151
25	Mạng truyền thông công nghiệp / Hoàng Minh Sơn. - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 2005. - 255 tr. ; 24 cm.	Vv18180-Vv18182
26	Mạng vô tuyến tùy biến / Nguyễn Hoàng Cẩm. - Hà Nội : Bưu điện, 2000. - 244 tr. ; 21 cm	Vb42546-Vb42550
27	Merise phương pháp thiết kế hệ thống thông tin tin học hoá phục vụ quản lý doanh nghiệp / A. Colongus ; Trương Văn Tú dịch. - Hà Nội : Khoa học Kỹ thuật, 2001. - 311 tr. ; 20 cm.	Vb20370-Vb20372
28	Nâng cấp và bảo trì và xử lý sự cố phần cứng máy tính / Miller Michael ; Thanh Nguyên dịch. - Hà Nội : Thống kê, 1987. - 394 tr. ; 20 cm. <u>Tập 1:</u> Các điểm cơ bản- Bộ Vi xử lý, card video, card monitor.Nâng cấp phần cứng: các cổng, nâng cấp bộ nhớ, ổ đĩa, máy in .Nâng cấp các trình ứng dụng: Nghe nhạc, kỹ thuật nhiếp ảnhnâng cấp nối kết truyền hình: Không dây,	Vb40772-Vb40775 Vb40772-Vb40775

	Internet. Ngăn ngừa sự cố: Bộ dụng cụ cứu hộ, PC, tính chỉnh hệ thống, ngăn ngừa virus.	
29	<p>Nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật vi xử lý và công nghệ FPGA trong việc điều khiển tọa độ 3 chiều cho hệ tự động khoan board mạch điện tử : Đề tài KHCN cấp bộ. Mã số: B2007-DHH01-25 / Đặng Xuân Vinh (chủ nhiệm đề tài), Lê Văn Thanh Vũ, ... (thành viên tham gia). - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2009. - 36 tr.</p> <p>Nội dung: 1. Tổng quan về FPGA và khối điều khiển: kiến trúc của một chip FPGA, phần mềm thiết kế FPGA, quy trình thiết kế FPGA tổng quát, board điều khiển; 2. Ứng dụng chuyên mạch công nghệ FET trong điều khiển động cơ công suất lớn; 3. Ghép nối cơ điện tử và hoàn thiện hệ thống.</p>	DTKH357
30	<p>Nghiên cứu và tự động hóa phép đo trở kháng trên thiết bị Agilent 4396B : Mã ngành: 60.44.07 / Dương Viết Hùng ; Người hướng dẫn: Võ Thanh Tùng. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2010. - 59 tr. ; 30 cm + CD. - Bản in.</p> <p><u>Giới thiệu</u>: ngôn ngữ lập trình LabVIEW 6.1, các chức năng của nó, một số hướng dẫn cơ bản trong môi trường giao tiếp và tính ứng dụng của LabVIEW 6.1. Trình bày khái quát về nguyên lý hoạt động và các chức năng chính của thiết bị Agilent 4396B và các hệ đo kèm theo. Chương trình tự động hóa hệ Agilent 4396B và các kết quả thu được từ chương trình.</p>	LV1437
31	<p>Nguyên lý phần cứng và kỹ thuật ghép nối máy vi tính / Trần Quang Vinh. - Hà Nội : Giáo dục, 2009. - 387 tr. ; 27 cm.</p> <p><u>Tài liệu gồm</u>: 3 phần với 19 chương, được viết dưới dạng những bài thực hành lớn cùng các câu hỏi và bài tập liên quan đến mỗi một đối tượng cụ thể của phần cứng máy vi tính và mỗi một ứng dụng của kỹ thuật ghép nối.</p>	Vv15000-Vv15006 Vv22870-Vv22874 Vv16903-Vv16907
32	<p>Kỹ thuật ghép nối máy vi tính / Nguyễn Mạnh Giang. - Hà Nội : Giáo dục, 1997. - 243 tr. ; 27 cm.</p> <p>Tập 1: Ghép nối với thiết bị ngoài thông dụng.</p>	Vv9714-Vv9717
33	<p>Những vấn đề thiết yếu về công nghệ viễn thông hiện đại / Mai Thế Nhượng. - Hà Nội : Bưu điện, 2000. - 416 tr. ; 21 cm.</p>	Vb42538-Vb42542
34	<p>Phân tích và thiết kế hệ thống thông tin : Các nhà xây dựng hệ thống chuyên nghiệp, Các kỹ sư phân tích và thiết kế / Nguyễn Văn Ba. - Tái bản có sửa chữa bổ sung. - Hà Nội : Đại học Quốc</p>	Vv15146-Vv15150

	gia, 2004. - 288 tr. ; 24 cm. <u>Nội dung:</u> hệ thống thông tin quản lý. Tài liệu này dành cho sinh viên ngành Công nghệ thông tin sau khi đã học qua một số ngôn ngữ và phương pháp lập trình	
35	Reconfigurable networks-on-chip / Sao-Jie Chen , ... [et al.]. - New York : Springer, 2012. - xiii, 203 p. : ill. ; 24 cm. Communication Centric Design; Preliminaries; Techniques for High Performance; NoC Routing; Performance-Energy tradeoffs for NoC Reliability; Energy-aware; Task Scheduling for NoC-based DVS System; Bi-directional NoC Architecture; Quality-of-Service in BiNoC; Fault Tolerance in BiNoC; Application Mapping for BiNoC.	Lv5743
36	Sổ tay mạ, nhúng, phun / Nguyễn Đức Hùng . - Hà Nội : Khoa học Kỹ thuật, 2001. - 215 tr. ; 20 cm.	Vb18406-Vb18410
37	Sửa chữa các hệ thống nhớ và ổ đĩa PC / Bùi Xuân Toại, Vũ Trung Hiếu (dịch). - Hà Nội : Giáo Dục, 1995. - 390 tr. ; 20 cm.	Vb22952
38	Sửa chữa các hệ thống nhớ và ổ đĩa PC : Ổ cứng, ổ mềm, ổ băng, CD-Rom / Stephen J. Bigelow ; Người dịch: Bùi Xuân Toại, Vũ Trung Hiếu. - Hà Nội : Giáo Dục, 1995. - 408 tr. : minh họa ; 21 cm. <u>Giới thiệu:</u> các thiết bị lưu trữ lớn của máy vi tính, các linh kiện điển hình, bộ dụng cụ và các thiết bị đo thử. Kỹ thuật sửa chữa máy vi tính; các thiết bị nhớ bán dẫn, ổ đĩa mềm, ổ đĩa cứng, card nhớ, các ổ băng, các ổ đĩa quang.	Vb39358
39	Từ điển công nghệ thông tin điện tử viễn thông Anh Việt. / Nguyễn Ai . - Xuất bản lần thứ 11. - Tp. Hồ Chí Minh : Khoa học kỹ thuật, 1994. - 1450 tr. ; 24 cm.	Vv(TK)12564-Vv12565
40	Tự sửa máy tính của bạn : Dùng cho mọi loại máy tính cho đến 486 / Susan Sasser, Mary Ralston, Robert Mclaughlin ; Bùi Xuân Toại, người dịch. - Hà Nội : Khoa học Kỹ thuật ; 1995. - 342 tr. ; 16 cm. <u>Giới thiệu:</u> các hình vẽ, hình chụp để thể hiện hình dạng các bộ phận máy: Nguyên nhân và cách sửa chữa những hư hỏng phổ biến, các kiến thức cơ sở cũng như ý kiến của người sử dụng máy. Các trang dữ liệu cung cấp các quy tắc để xác định, chẩn đoán và thay thế các bộ phận, linh kiện máy tính cụ thể. Các triệu chứng hỏng hóc	Vb22997; Vb22999

	và nguyên nhân hỏng.	
41	Thiết bị đầu cuối thông tin / Vũ Đức Thọ . - Hà Nội : Giáo dục, 2003. - 147 tr. ; 27 cm. Nội dung cuốn sách "Thiết bị đầu cuối thông tin" được xuất bản lần thứ 5 này đã được cập nhật thông tin cho phù hợp với chương trình giảng dạy và học tập của giảng viên và sinh viên khoa Điện tử viễn thông của trường Đại học Bách khoa.	Vv15141-Vv15145
42	Thiết kế mạch bằng máy tính : Giáo trình dành cho sinh viên công nghệ thông tin, điện tử viễn thông...các trường Đại học - Cao đẳng kỹ thuật...thuộc các hệ đào tạo / Nguyễn Linh Giang . - Hà Nội : Khoa học và kỹ thuật, 2005. - 300 tr. ; 24 cm.	Vv19823-Vv19826
43	Thiết kế và lắp ráp máy vi tính CPU Z80 / Hồng Minh Nhật, ... [và các tác giả khác]. - Hà Nội : Giáo dục, 1994. - 285 tr. : minh họa ; 21 cm. Tập I: Thiết kế cơ bản. Nội dung tài liệu giới thiệu những vấn đề về Nhập môn; Bộ nhớ; CPU; Mạch nối chung quanh của máy vi tính HOA SEN 1; Lập chương trình; Công I/O; Chế tạo máy vi tính HOA SEN 1.	Vb39356
33	Trí tuệ hoá mạng thông tin hiện đại / Học viện Công nghệ Bưu chính – viễn thông . - Hà Nội : Bưu điện, 2000. - 263 tr. ; 21 cm.	Vb42543-Vb42545
44	Xử lý tín hiệu = Digital signal processing số / Hồ Anh Túy . - Hà Nội : Khoa học Kỹ thuật, 2001. - 263 tr. ; 20 cm.	Vb25419-Vb25420
45	Xử lý tín hiệu số / Quách Tuấn Ngọc . - Hà Nội : Nxb. Hà Nội, 1983. - 164 tr. ; 24 cm.	Vv6640
46	Xử lý tín hiệu và lọc số / Nguyễn Quốc Trung . - Hà Nội : Khoa học kỹ thuật, 1999. – 2 tập ; 27 cm. Tập 1: Chương trình cơ bản Tập 2: Chương trình tổng hợp và thiết kế các bộ lọc số Trình bày: Khái niệm cơ bản của xử lý tín hiệu và lọc trong điện tử viễn thông; Những kiến thức cơ bản về tín hiệu và hệ thống rời rạc. Biểu diễn hệ thống và tín hiệu rời rạc trong miền Z, trong miền tần số rời rạc. Tổng hợp các bộ lọc số có đáp ứng xung chiều dài hữu hạn.	Vv10208-Vv10212 (T.1) Vv16122-Vv16126 (T.1) Vv19827-Vv19831 (T.1) Vv19832-Vv19836 (T.2)
47	Xử lý số tín hiệu đa tốc độ và giàn lọc lý thuyết và ứng dụng / Hồ Văn Sung . - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 2007. - 247 tr. ; 24cm. <u>Nội dung:</u> Các hệ thống xử lý đa tốc độ và dàn lọc; Tăng giảm và thay đổi tốc độ mẫu (Dàn lọc số, Dàn lọc ảnh gương vuông góc, Dàn lọc giả QME điều chế cosin, Mạch lọc thích nghi, Mạch	Vv18140-Vv18144

	lọc tuyến tính); Các thuật toán thích nghi và ứng dụng; Mạch lọc thích nghi trong lĩnh vực tần số; Các ứng dụng tiêu biểu của xử lý đa tốc độ và dàn lọc.	
--	---	--

Ghi chú: Chưa nhận được thông tin học liệu từ giảng viên.