

TÊN HỌC PHẦN: **THIẾT KẾ HỆ THỐNG VLSI**

Mã học phần: **DTV4283**

**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 / <b>Nguyễn Văn Hiên</b> . - 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	Basic VLSI design : principles and applications / <b>Douglas A. Pucknell, Kamran Eshraghian</b> . - Sydney ; Englewood Cliffs, N.J. : Prentice-Hall, c1985. - xviii, 310 p. : ill. (some col.) ; 29 cm. - Includes index.	L4973
3	Business driven technology / <b>Stephen Haag, Paige Baltzan, Amy Phillips</b> . - 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
4	Các hệ thống truyền dẫn và xử lý thông tin = Computing and information processing systems / <b>Nguyễn Thắng, Hồ Khánh Lâm</b> (dịch). - Tp. Hồ Chí Minh : Khoa học và Kỹ thuật, 1994. - 295 tr. ; 27 cm.	Vv11101; Vv11103
5	Các phương pháp trích chọn đặc trưng trong hệ thống thông tin : Mã ngành: 60.48.01 / <b>Phan Nguyễn Ý Nhi</b> ; Người hướng dẫn: <b>Hoàng Thị Lan Giao</b> . - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2011. - 64 tr. ; 30 cm + CD. - Bản in. <u>Nghiên cứu</u> : tổng quan về khai phá dữ liệu, hệ thống thông tin, quan hệ không phân biệt, bảng quyết định, hệ thống thông tin không đầy đủ; Phương pháp trích chọn đặc trưng; Đánh giá và mô phỏng thuật toán.	LV1639
6	Các tổng đài đa dịch vụ trên mạng viễn thông thế hệ sau / <b>Lê Ngọc Giao</b> . - Hà Nội : Bưu điện, 2000. - 407 tr. ; 21 cm.	Vb44000-Vb44003
7	Cẩm nang kỹ thuật điện tự động hoá và tin học công nghiệp / <b>R. Bourgeois</b> ; 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
8	Công nghệ Voip và các giải pháp nâng cao chất lượng dịch vụ / <b>Ngô Xuân Thành</b> . - Hà Nội : Bưu điện, 2000. - 279 tr. ; 21 cm.	Vb42531-Vb42535

9	Chuyển mạch số quản lý mạng / <b>Nguyễn Phạm Anh Dũng</b> . - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 1997. - 280 tr. ; 24 cm.	Vv9709-Vv9713
10	Digital communications : microwave applications / <b>Kamilo Feher</b> . - 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 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.	Lv921-Lv922
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 / <b>Nguyễn Như Hiền, Nguyễn Mạnh Tùng</b> . - 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; Bộ điều khiển PLC- CPMIA; Bộ điều khiển PLC-S5; Bộ điều khiển PLC-S7- 200; Bộ điều khiển PLC-S7 - 300; Các phần mềm lập trình PLC; Bảng lệnh của các phần mềm.	Vv20756-Vv20759
12	Giới thiệu ứng dụng thực tiễn hệ thống thông tin tự do GRASS GIS 6.0 / <b>Otto Dassau, Stephan Holl, Markus Neteler, Manfred Redslob</b> ; Bùi Hữu Mạnh, dịch. - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 2008.	Vb44661-Vb44665
13	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 / <b>Nguyễn Như Hiền, Lại Khắc Lãi</b> . - Hà Nội : Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, 2007. - 161 tr. ; 24cm. Giới thiệu 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
14	Hệ thống thông tin quang / <b>Vũ Văn San</b> . - Hà Nội : Bưu điện, 2000. - 277 tr. ; 27cm. Tập 1: Gồm các chương (từ 1 - 6), giới thiệu cụ thể về lịch sử ra đời thông tin quang, quá	Vv19393-Vv19397 Vv19398-Vv19402

	trình phát triển hệ thống thông tin quang, các thành phần chính của hệ thống thông tin quang. Phân tích các thành phần của hệ thống thông tin quang như: sợi và cáp quang, thiết bị phát quang, thiết bị thu quang.	
15	Information system specification and design road map / <b>Denis Connor</b> . - 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
16	Information systems management in practice / edited by <b>Ralph H. Sprague, Jr.</b> , 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
17	Information systems solutions : a project approach / <b>Richard L. Van Horn, Albert B. Schwarzkopf, R. Leon Price</b> . - New York : McGraw-Hill Irwin, c2006. - xvii, 530 p. : ill. ; 24 cm.	Lv5528-Lv5530
18	Introduction to systems analysis and design : a structured approach / <b>Penny A. Kendall</b> . - 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

	<p>the design phase;  <u>Unit four: Other tools and skills: Chapter seventeen: Implementation and maintenance; Chapter eighteen: Project planning and control; Chapter nineteen: Communication.</u></p>	
19	<p>Kỹ thuật điện tử số / <b>Đặng Văn Chuyết</b>. - Tái bản lần thứ 1. - Hà Nội : Giáo Dục, 1998. - 304 tr. ; 21 cm.</p>	Vb19260-Vb19261
20	<p>Management information systems : solving business problems with information technology / <b>Gerald V. Post, David L. Anderson</b>. - 3rd ed. - Boston : McGraw-Hill/Irwin, c2003. - xxi, 618 p. : ill. ; 29 cm. + 1 CD-ROM (4 3/4 in.).</p>	Lv5151
21	<p>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.</p>	Vb20370-Vb20372
22	<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 / <b>Đặng Xuân Vinh</b> (chủ nhiệm đề tài), Lê Văn Thanh Vũ, ... (thành viên tham gia). - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2009. - 36 tr.          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 chuyển 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
23	<p>Nghiên cứu và tự động hóa phép đo trở kháng trên thiết bị Agilent 4396B : Mã ngành: 60.44.07 / <b>Dương Việt Hùng</b> ; Người hướng dẫn: <b>Võ Thanh Tùng</b>. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2010. - 59 tr. ; 30 cm + CD. - Bản in.          Giới thiệu 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
24	<p>Phát hiện luật trong hệ thống thông tin không đầy đủ : Mã ngành: 60.48.01 / <b>Hồ Hữu Linh</b> ; Người hướng dẫn: <b>Hoàng Thị Lan Giao</b>. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2009. - 60 tr. ; 30 cm</p>	LV1231

	<p>+ CD. - Bản in.</p> <p><u>Nghiên cứu</u>: một số phương pháp tìm tập rút gọn theo quan điểm mở rộng quan hệ không phân biệt và kết hợp với lý thuyết thông tin entropy để xây dựng thuật toán nhằm tính toán tập rút gọn cho hệ thống thông tin và bảng quyết định không đầy đủ.</p>	
25	<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 / <b>Nguyễn Văn Ba</b>. - Tái bản có sửa chữa bổ sung. - Hà Nội : Đại học Quốc gia, 2004. - 288 tr. ; 24 cm.</p> <p><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</p>	Vv15146-Vv15150
26	<p>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.</p>	Vb42543-Vb42545
27	<p>Xử lý tín hiệu = Digital signal processing số / <b>Hồ Anh Túy</b>. - Hà Nội : Khoa học Kỹ thuật, 2001. - 263 tr. ; 20 cm.</p>	Vb25419-Vb25420
28	<p>Xử lý tín hiệu và lọc số / <b>Nguyễn Quốc Trung</b>. - Hà Nội : Khoa học kỹ thuật, 1999. – 2 tập ; 27 cm.</p> <p>Tập 1: Chương trình cơ bản Tập 2: Chương trình tổng hợp và thiết kế các bộ lọc số</p> <p>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.</p>	Vv10208-Vv10212 (T.1) Vv16122-Vv16126 (T.1) Vv19827-Vv19831 (T.1) Vv19832-Vv19836 (T.2)