

TÊN HỌC PHẦN: XỬ LÝ TIN HIỆU SỐ

Mã học phần: DTV4043

Tài liệu tham khảo học tập – Nghiên cứu

STT	TÊN TÀI LIỆU	KÝ HIỆU KHO
1	250 bài tập kỹ thuật điện tử / Nguyễn Thanh Trà, Thái Vĩnh Hiến . - Hà Nội : Giáo dục, 2009. - 215 tr. ; 24 cm.	Vv20478-Vv20482 Vv23930-Vv23934
2	Bài tập kỹ thuật điện tử / Đỗ Xuân Thu, Nguyễn Việt Nguyên . - Hà Nội : Giáo Dục, 2006. - 187 tr. ; 20 cm.	Kho GT Lý - N17... Cá biệt: 315 – 324 Kho khác Vb24143-Vb24146 Vb42747-Vb42751 Vb30274-Vb30276 Vb30278; Vb40224
3	Các bộ cảm biến trong kỹ thuật đo lường và điều khiển / Lê Văn Doanh . - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 2007. - 504 tr. ; 23 cm. Nội dung: Khái niệm cơ bản về cá bộ cảm biến; Cảm biến quang; Sợi quang trong hệ thống cảm biến đo lường và điều khiển; Cảm biến nhiệt độ; Cảm biến vị trí di chuyển, gia tốc, biến dạng và cảm biến ứng suất; Cảm biến đo lưu lượng và thể tích chất lỏng khí rời, cảm biến áp suất chất lưu.	Vv18150-Vv18154
4	Các mạch điện tử của bộ khuếch đại bộ lọc và bộ vi xử lý / Trung Minh . - Hà Nội : Giao thông vận tải, 1986. - 672 tr. ; 21cm. - (Tủ sách thiết kế mạch điện tử ứng dụng) Gồm: mạch điện tử ứng dụng như cách chế tạo mạch OP AMP ,bộ so sánh và bộ điều khiển,các máy phát tin hiệu các điốt và mạch chỉnh lưu,các hệ thống tử mạch AC :băng thông tốc độ xoay và tiếng ồn, các bộ lọc,thực hiện chức năng.	Vb38946-Vb38949
5	Cảm biến đo lường và điều khiển / Nguyễn Tấn Phước . - Tp. Hồ Chí Minh : Hồng Đức, 2007. - 127 tr. ; 24 cm. Nội dung: Khái niệm cơ bản về linh kiện cảm biến; Linh kiện cảm biến quang điện; Ứng dụng cảm biến quang điện; Cảm biến nhiệt điện; Linh kiện cảm biến từ; Cảm biến lực; Cảm biến vị trí - Sự dịch chuyển.	Vv19486-Vv19490
6	Cấu trúc - Lập trình - Ghép nối và ứng dụng vi điều khiển / Nguyễn Mạnh Giang . - Hà Nội : Giáo Dục, 2007 - 2009. - 2 tập ; 27 cm. <u>Tập I</u> : Cấu trúc và lập trình VĐK 8051/8052. - 2009. - 255 tr.	Vv20398-Vv20402 Vv20403-Vv20407

	<u>Tập II: Ghép nối và ứng dụng VĐK 8051/8052.</u> - 2007. - 279 tr.	
7	Cấu trúc máy vi tính / Trần Quang Vinh. - Hà Nội : Giáo dục, 2004. - 215 tr. ; 27 cm. Giới thiệu: phân cứng của một máy tính cá nhân qua các thành phần chính tạo nên nó; Trình bày chi tiết các linh kiện trên bản mạch chính của máy tính; Mô tả về bộ nhớ khối với các ổ đĩa mềm, đĩa cứng và đĩa quang, quang từ. Các cấu trúc vật lý và logic được đề cập tới cùng với các kỹ thuật ghép nối ổ đĩa hiện đại là IDE và SCSI; Các thiết bị ngoại vi cần thiết như bàn phím, chuột, màn hình... và các kỹ thuật ghép nối chúng với máy vi tính.	Vv16918-Vv16927 Vv11636-Vv11640 Vv13448-Vv13449 Vv13451-Vv13453 Vv13455-Vv13457
8	Cơ sở kỹ thuật điện tử số / Vũ Đức Thọ, Đỗ Xuân Thu (dịch). - Hà Nội : Giáo dục, 2006. - 359 tr. ; 27 cm.	Vv17672-Vv17676 Vv10642-Vv10651
9	Chuyển 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 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	Dụng cụ bán dẫn và vi mạch / Lê Xuân Thế. - Hà Nội : Giáo dục, 2006. - 139 tr. ; 27 cm.	Vv17702-Vv17706 Vv16515-Vv16518
12	Electron devices / V. Dulin ; Translated from Russian by A. Kuznetsov. - Moscow : Mir Publishers, 1980. - 424 p. : ill., diagrs. ; 22 cm.	Lv686-687
13	Electronic materials and processes handbook / Charles A. Harper, (editor in chief). - 3rd ed. - New York : McGraw-Hill, 2003. - 1 v. (various pagings) : ill. ; 25 cm.	Lv5091-Lv5092
14	Engineering electronics with industrial applications and control / John D. Ryder. - 2d ed. - New York : McGraw-Hill, [1967]. - xiii, 690	L4432-L4433

	p. : illus. ; 24 cm. - (McGraw-Hill electrical and electronic engineering series).	
15	English-Vietnamese dictionary of acronyms and abbreviations used in telecommunications, radioelectronics, and informatics = Từ điển viết tắt Anh-Việt về viễn thông, vô tuyến điện tử và tin học / Vũ Văn Chung . - TP. Hồ Chí Minh : Nxb. Thành phố Hồ Chí Minh, [1996]. - 490 p. ; 20 cm.	Lb2809-Lb2810
16	Fundamentals of industrial electronics / V. Gerasimov ... [et al.] ; Translated from Russian by Boris V. Kuznetsov. - Moscow : Mir, 1980. - 335 p. : ill. ; 22cm	Lv696-Lv698
17	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, 2007. - 554 tr. ; 21 cm.	Vb42512-Vb42516 Vb45555
18	Giáo trình vi xử lý và cấu trúc máy vi tính : Dùng cho sinh viên Cao đẳng Kỹ thuật / Ngô Diên Tập,... - Hà Nội : Giáo dục, 2009. - 180 tr. ; 24 cm. Tổng quan về bộ vi xử lý và máy tính; Họ vi xử lý 80 x 86; Lập trình hợp ngữ; Bộ nhớ và hệ thống lưu trữ; Vào ra dữ liệu; Ngắt và xử lý ngắt; Các thiết bị ngoại vi thông dụng.	Vv20393-Vv20397
19	Hướng dẫn tự lắp ráp 100 mạch điện - điện tử / Châu Ngọc Thạch, Trịnh Xuân Thu . - Tp. Hồ Chí Minh : Khoa học kỹ thuật, 2011. - 211 tr. : minh họa, 21 cm. Trình bày những vấn đề liên quan đến mạch điện, điện tử từ đơn giản đến phức tạp. Nêu chức năng, trị số các linh kiện và nguyên lý hoạt động của mạch điện, điện tử.	Vb51153-Vb51157
20	Kỹ thuật điện tử ứng dụng / Nguyễn Vũ Sơn . - Hà Nội : Giáo dục, 2004. - 147 tr. ; 27cm	Vv17627-Vv17631 Vv16564-Vv16568
21	Kỹ thuật điện tử qua sơ đồ / H. Shreiber ; Người dịch: Lê Văn Doanh, Võ Thạch Sơn. - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 1995. - 297 tr. ; 24 cm.	Vv8793 Vv8794-Vv8795
22	Kỹ thuật điện tử số / Đặng Văn Chuyết . - Hà Nội : Giáo dục, 2002. - 304 tr. ; 20 cm.	Kho GT Lý - N16 Cá biệt: 295 – 314 Cá biệt: 3349-3360 Kho khác Vb19260-Vb19261
23	Kỹ thuật điện tử số / Nguyễn Kim Giao . - Hà Nội : Đạ học Quốc gia, 2004. - 326 tr. ; 24 cm.	Vv17642-Vv17645
24	Kỹ thuật điện tử số : Thực hành / Bạch Gia Dương, Chữ Đức Trình . - Hà Nội : Đại học	Vv21762 - Vv21763

	Quốc gia , 2007.	
25	Kỹ thuật điện tử số ứng dụng / Võ Trí An . - Hà Nội : Khoa học và kỹ thuật, 1994. - 205 tr. ; 20 cm.	Vb20640-Vb20641
26	Kỹ thuật mạch điện tử phi tuyến / Phạm Minh Việt, Trần Công Nhượng . - Hà Nội : Giáo dục, 2001. - 331 tr. ; 27 cm. Trình bày các nguyên lý về mạch điện tử chứa linh kiện điện tử phi tuyến như điốt và tranzito, tạo các mạch điện chứa chức năng như: Mạch phân, mạch logarit và mạch tạo hàm...	Vv15669-Vv15670
27	Kỹ thuật vi điều khiển với AVR / Ngô Diên Tập . - Hà Nội : Khoa học và xã hội, 2003. - 472 tr. ; 24 cm.	Vv19813-Vv19817
28	Kỹ thuật vi xử lý / Văn Thế Minh . - Xuất bản lần thứ 11. - Hà Nội : Giáo dục, 1997. - 369 tr. ; 26 cm.	Vv10037-Vv10040 Vv10624
29	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. <u>Gồm:</u> 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.	DTKH357
30	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. Gồm: 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.	DTKH357
31	Nguyên lý kỹ thuật điện tử / Trần Quang Vinh . - Hà Nội : Giáo dục, 2005. - 259 tr. ; 27 cm.	Vv17617-Vv17621 Vv16519-Vv16523

32	Nguyên lý phần cứng và kỹ thuật ghép nối máy tính / Trần Quang Vinh . - Hà Nội : Giáo dục, 2007. - 385 tr. ; 27 cm.	Vv16903-Vv16907
33	Principles of electronic materials and devices / S. O. Kasap . - 3rd ed. - Boston : McGraw-Hill, c2006. - xiii, 874 p. : ill. ; 24 cm.	Lv5089
34	Phương pháp phân tích và tổng hợp thiết bị số / Nguyễn Duy Bảo . - Hà Nội: Khoa học và kỹ thuật, 2005. - 408 tr. ; 27 cm.	Vv19899-Vv19903
35	Phương pháp xử lý tín hiệu và những ứng dụng trong phép đo vật lý = Metrodes et techniques de traitement du signal et applications aux mesures physiques / J. Max ; Nguyễn Văn Ngo, dịch. - Hà Nội : Khoa học Kỹ thuật, 1985. - 331 tr. ; 20cm.	Vb9642-Vb9643
36	Thực hành xử lý tín hiệu số trên máy tính PC với MATLAB / Hồ Văn Sung . - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 2005. - 226 tr. ; 24 cm. <u>Trình bày</u> : các thí nghiệm: Tín hiệu và các phương pháp biến đổi tín hiệu, nghiên cứu các tính chất của các hệ thống LTI, phổ tần số của tín hiệu, biến đổi FURIER thời gian rời rạc (DTFF), biểu diễn hệ thống LTI trên lĩnh vực tần số.	Vv15904-Vv15905
37	Truyền và xử lý số liệu qua công máy vi tính : Đề tài KHCN cấp bộ. Mã số: B98-07-36 / Đặng Xuân Vinh (chủ nhiệm đề tài). - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2000. - 12 tr. Báo cáo tổng kết đề tài NCKH cấp bộ. Thời gian thực hiện: 1998 - 1999.	DTKH255
38	Vi điều khiển cấu trúc - Lập trình và ứng dụng : Dùng cho sinh viên hệ Cao đẳng và Đại học / Kiều Xuân Thục,... . - Hà Nội : Giáo Dục, 2008. - 199 tr. ; 27 cm. Những khái niệm thông tin, biểu diễn thông tin trong máy tính; cấu trúc cơ bản và nguyên lý hoạt động của hệ vi xử lý; khái niệm về điều khiển; đánh giá việc ứng dụng vi điều khiển; Cấu trúc vi điều khiển 9552 với sơ đồ khối và chức năng các khối của 89552, tập lệnh của họ 8051, hoạt động của các bộ đếm/định thời, cổng nối tiếp và xử lý ngắt; Thiết kế ứng dụng có sử dụng vi điều khiển và những ví dụ về điều khiển LED nhấp nháy, LED 7 đoạn, động cơ bước.	Vv20408-Vv20412
39	Xử lý số tín hiệu : Phương pháp truyền thống kết hợp với phần mềm MATLAB / Hồ Văn Sung . - Hà Nội : Giáo dục, 2005. - 27 cm. Tập I. - 183 tr.	Vv17776 Vv16550-Vv16554 Vv16555-Vv16559

	Tập II. - 216 tr.	
40	Xử lý tín hiệu số / Quách Tuấn Ngọc . - Hà Nội : Nxb Hà Nội, 1983. - 164 tr. ; 24cm.	Vv6639- Vv6640 Vv15806-Vv15807 Vv10133
41	Xử lý tín hiệu số = Digital signal processing / Hồ Anh Túy . - Hà Nội : Khoa học Kỹ thuật, 2001. - 263 tr. ; 20 cm.	Vb25419-Vb25420
42	Xử lý tín hiệu số đa tốc độ và dàn lọc : Lý thuyết và ứng dụng / Hồ Văn Sung . - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 2007. - 247 tr. ; 24cm.	GT.TIN - N.20 – 21 Ca biệt. 1357 – 1381 Vv17777-Vv17781
43	Xử lý tín hiệu số và ứng dụng / Nguyễn Thế Hiếu,..... - Hà Nội : Khoa học và kỹ thuật, 2008. - 200 tr. ; 24 cm.	Vv19837-Vv19839
44	Xử lý tín hiệu và lọc số / Nguyễn Quốc Trung . - Hà Nội : Khoa học kỹ thuật, 1999. - 386tr. ; 27 cm. Tập 1. Khái niệm cơ bản của xử lý tín hiệu và lọc trong điện tử viễn thông.	Vv10208-Vv10212