

TÊN HỌC PHẦN: XỬ LÝ SỐ TÍN HIỆU

Mã học phần: DTV3033

Tài liệu tham khảo học tập – Nghiên cứu

STT	TÊN TÀI LIỆU	KÝ HIỆU KHO
1	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
2	Xử lý tín hiệu số = Digital signal processing / Hồ Anh Túy . - Hà Nội : Khoa học Kỹ thuật, 2001. - 263 tr. ; 20 cm.	Vb25419-Vb25420
3	Principles of electronic materials and devices / S. O. Kasap . - 3rd ed. - Boston : McGraw-Hill, c2006. - xiii, 874 p. : ill. ; 24 cm.	Lv5089
4	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
5	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
6	Engineering electronics with industrial applications and control / John D. Ryder . - 2d ed. - New York : McGraw-Hill, [1967]. - xiii, 690 p. : illus. ; 24 cm. - (McGraw-Hill electrical and electronic engineering series).	L4432-L4433
7	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

8	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. Tập II. - 216 tr.	Vv17776 Vv16550-Vv16554 Vv16555-Vv16559
9	Truyền và xử lý số liệu qua cổng 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
10	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
11	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
12	Xử lý tín hiệu số / Quách Tuấn Ngọc . - Hà Nội : Nxb Hà Nội, 1983. - 164 tr. ; 24cm.	Vv6639- Vv6640 Vv15806-Vv15807 Vv10133
13	Nguyên lý kỹ thuật điện tử / Trần Quang Vinh . - Hà Nội : Giáo dục, 2005. - 259 tr. ; 27 cm.	Vv17617-Vv17621 Vv16519-Vv16523
14	Vi điều khiển cấu trúc - Lập trình và ứng dụng : Dùng cho sinh viên hệ Cao đẳng và Đại học / Kiều Xuân Thực,... . - 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
15	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. <u>Tập II</u> : Ghép nối và ứng dụng VĐK 8051/8052. -	Vv20398-Vv20402 Vv20403-Vv20407

	2007. - 279 tr.	
16	<p>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.</p> <p>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.</p>	Vv20393-Vv20397
17	<p>Kỹ thuật vi điều khiển với AVR / Ngô Diên Tập. - Hà Nội : Khoa học và xã hội, 2003. - 472 tr. ; 24 cm.</p>	Vv19813-Vv19817
18	<p>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)</p> <p>Gồm: mạch điện tử ứng dụng như cách chế tạo mạch OP AMP, bộ so sánh và bộ điều khiển, các máy phát tín 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.</p>	Vb38946-Vb38949
19	<p>Kỹ thuật vi xử lý / Văn Thế Minh. - Xuất bản lần thứ 11. - Hà Nội : Giáo dục, 1997. - 369 tr. ; 26 cm.</p>	Vv10037-Vv10040 Vv10624
20	<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>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 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
21	<p>Phương pháp phân tích và tổng hợp thiết bị số / Nguyễn Duy Bảo. - Hà Nội: Khoa học và kỹ thuật, 2005. - 408tr. ; 27cm.</p>	Vv19899-Vv19903
22	<p>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. ;</p>	Lb2809-Lb2810

	20 cm.	
23	Bài tập kỹ thuật điện tử / Đỗ Xuân Thụ, 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
24	Kỹ thuật điện tử ứng dụng / Nguyễn Vũ Sơn . - Hà Nội : Giáo dục, 2004. - 147 tr. ; 27cm	Vv17627-Vv17631 Vv16564-Vv16568
25	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
26	Kỹ thuật điện tử số / Đặng Văn Chuyét . - 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
27	Kỹ thuật điện tử số / Nguyễn Kim Giao . - Hà Nội : Đại học Quốc gia, 2004. - 326 tr. ; 24 cm.	Vv17642-Vv17645
28	Cở sở kỹ thuật điện tử số / Vũ Đức Thọ, Đỗ Xuân Thụ (dịch) . - Hà Nội : Giáo dục, 2006. - 359 tr. ; 27 cm.	Vv17672-Vv17676 Vv10642-Vv10651
29	Kỹ thuật điện tử số ứng dụng / Võ Trí An . - Hà Nội : Khoa học và kỹ thuật, 1994. - 205 tr. ; 20 cm.	Vb20640-Vb20641
30	Kỹ thuật điện tử số : Thực hành / Bạch Gia Dương, Chử Đức Trình . - Hà Nội : Đại học Quốc gia , 2007.	Vv21762 - Vv21763
31	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
32	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
33	Electron devices / V. Dulin ; Translated from Russian by A. Kuznetsov. - Moscow : Mir Publishers, 1980. - 424 p. : ill., diagrs. ; 22 cm.	Lv686-687
34	Fundamentals of industrial electronics / V. Gerasimov ... [et al.] ; Translated from Russian by Boris V. Kuznetsov. - Moscow : Mir, 1980. -	Lv696-Lv698

	335 p. : ill. ; 22cm	
35	Engineering electronics with industrial applications and control / John D. Ryder . - 2d ed. - New York :McGraw-Hill, [1967]. - xiii, 690 p. : illus. ; 24 cm	L4432-L4433
36	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 lí hoạt động của mạch điện, điện tử.	Vb51153-Vb51157