

TÊN HỌC PHẦN: VI XỬ LÝ VÀ VI ĐIỀU KHIỂN TRONG ĐO  
LƯỜNG TỰ ĐỘNG

Mã học phần: DTV3182

Tài liệu tham khảo học tập – Nghiên cứu

STT	TÊN TÀI LIỆU	KÝ HIỆU KHO
1	250 bài tập kỹ thuật điện tử / <b>Nguyễn Thanh Trà, Thái Vinh Hiền.</b> - Hà Nội : Giáo dục, 2009. - 215 tr. ; 24 cm.	Vv20478-Vv20482 Vv23930-Vv23934
2	Bài tập kỹ thuật điện tử / <b>Đỗ Xuân Thọ, Nguyễn Việt Nguyên.</b> - Hà Nội : Giáo Dục, 2006. - 187 tr. ; 20 cm.	<b>Kho GT Lý - N17...</b> Cá biệt: 315 – 324 <b>Kho khác</b> Vb24143-Vb24146 Vb42747-Vb42751 Vb30274-Vb30276 Vb30278; Vb40224
3	Các bộ cảm biến trong kỹ thuật đo lường và điều khiển / <b>Lê Văn Doanh.</b> - 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 / <b>Trung Minh.</b> - 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 / <b>Nguyễn Tấn Phước.</b> - 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 / <b>Nguyễn Mạnh Giang.</b> - Hà Nội : Giáo Dục, 2007 - 2009. - 2 tập ; 27 cm.	Vv20398-Vv20402 Vv20403-Vv20407

	<p><u>Tập I</u>: Cấu trúc và lập trình VĐK 8051/8052. - 2009. - 255 tr.</p> <p><u>Tập II</u>: Ghép nối và ứng dụng VĐK 8051/8052. - 2007. - 279 tr.</p>	
7	<p>Cấu trúc máy vi tính / <b>Trần Quang Vinh</b>. - Hà Nội : Giáo dục, 2004. - 215 tr. ; 27cm.</p> <p>Giới thiệu: phần 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.</p>	<p>Vv16918-Vv16927</p> <p>Vv11636-Vv11640</p> <p>Vv13448-Vv13449</p> <p>Vv13451-Vv13453</p> <p>Vv13455-Vv13457</p>
8	<p>Cơ sở kỹ thuật điện tử số / <b>Vũ Đức Thọ, Đỗ Xuân Thọ (dịch)</b>. - Hà Nội : Giáo dục, 2006. - 359 tr. ; 27 cm.</p>	<p>Vv17672-Vv17676</p> <p>Vv10642-Vv10651</p>
9	<p>Chuyên mạch số quản lý mạng / <b>Nguyễn Phạm Anh Dũng</b>. - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 1997. - 280 tr. ; 24 cm.</p>	<p>Vv9709-Vv9713</p>
10	<p>Dụng cụ bán dẫn và vi mạch / <b>Lê Xuân Thế</b>. - Hà Nội : Giáo dục, 2006. - 139 tr. ; 27 cm.</p>	<p>Vv17702-Vv17706</p> <p>Vv16515-Vv16518</p>
11	<p>Đo lường và điều khiển bằng máy vi tính / <b>Ngô Diên Tập</b>. - Tp. Hồ Chí Minh : Khoa học và Kỹ thuật, 1994. - 297 tr. ; 24 cm.</p>	
12	<p>Electron devices / <b>V. Dulin</b> ; Translated from Russian by A. Kuznetsov. - Moscow : Mir Publishers, 1980. - 424 p. : ill., diagrs. ; 22 cm.</p>	<p>Lv686-687</p>
13	<p>Electronic materials and processes handbook / <b>Charles A. Harper</b>, (editor in chief). - 3rd ed. - New York : McGraw-Hill, 2003. - 1 v. (various pagings) : ill. ; 25 cm.</p>	<p>Lv5091-Lv5092</p>
14	<p>Engineering electronics with industrial applications and control / <b>John D. Ryder</b>. - 2d ed. - New York : McGraw-Hill, [1967]. - xiii, 690 p. : illus. ; 24 cm</p>	<p>L4432-L4433</p>
15	<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 / <b>Vũ Văn Chung</b>. - TP. Hồ Chí Minh : Nxb. Thành phố Hồ Chí Minh, [1996]. - 490 p. ; 20 cm.</p>	<p>Lb2809-Lb2810</p>
16	<p>Fundamentals of industrial electronics / <b>V. Gerasimov ...</b> [et al.] ; Translated from Russian by Boris V. Kuznetsov. - Moscow : Mir, 1980. -</p>	<p>Lv696-Lv698</p>

	335 p. : ill. ; 22cm	
17	Giáo trình cấu trúc máy tính : Sự tương đương logic của phần cứng và phần mềm / <b>Tông Văn On, Hoàng Đức Hải</b> . - 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 / <b>Ngô Diên Tập,...</b> - 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	Kỹ thuật điện tử ứng dụng / <b>Nguyễn Vũ Sơn</b> . - Hà Nội : Giáo dục, 2004. - 147 tr. ; 27cm	Vv17627-Vv17631 Vv16564-Vv16568
20	Kỹ thuật điện tử qua sơ đồ / <b>H. Shreiber</b> ; Người dịch: Lê Văn Doanh, Võ Thạch Sơn. - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 1995. - 297 tr. ; 24 cm.	Vv8793 Vv8794-Vv8795
21	Kỹ thuật điện tử số / <b>Đặng Văn Chuyết</b> . - Hà Nội : Giáo dục, 2002. - 304 tr. ; 20 cm.	<b>Kho GT Lý - N16</b> Cá biệt: 295 – 314 Cá biệt: 3349-3360 <b>Kho khác</b> Vb19260-Vb19261
22	Kỹ thuật điện tử số / <b>Nguyễn Kim Giao</b> . - Hà Nội : Đạ học Quốc gia, 2004. - 326 tr. ; 24 cm.	Vv17642-Vv17645
23	Kỹ thuật điện tử số : Thực hành / <b>Bạch Gia Dương, Chữ Đức Trình</b> . - Hà Nội : Đại học Quốc gia , 2007.	Vv21762 - Vv21763
24	Kỹ thuật điện tử số ứng dụng / <b>Võ Trí An</b> . - Hà Nội : Khoa học và kỹ thuật, 1994. - 205 tr. ; 20 cm.	Vb20640-Vb20641
25	Kỹ thuật mạch điện tử phi tuyến / <b>Phạm Minh Việt, Trần Công Nhượng</b> . - 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 tran zi to, tạo các mạch điện chứa chức năng như: Mạch phân, mạch logarit và mạch tạo hàm...	Vv15669-Vv15670
26	Kỹ thuật vi điều khiển với AVR / <b>Ngô Diên Tập</b> . - Hà Nội : Khoa học và xã hội, 2003. - 472 tr. ; 24 cm.	Vv19813-Vv19817
27	Kỹ thuật vi xử lý / <b>Văn Thế Minh</b> . - Xuất bản lần thứ 11. - Hà Nội : Giáo dục, 1997. - 369 tr. ; 26 cm.	Vv10037-Vv10040 Vv10624
28	Nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật vi xử lý và công nghệ FPGA trong việc điều khiển tọa độ 3 chiều	DTKH357

	<p>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.</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>	
29	<p>Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo KIT phát triển dành cho họ vi điều khiển 8051 : Đề tài NCKH cấp trường / <b>Phạm Văn Đê</b> (sinh viên chủ trì), Đinh Thiện Hoàng, ... (thành viên tham gia) ; <b>Phan Hải Phong</b> (giáo viên hướng dẫn). - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2012. - 68 tr. : mh.</p> <p>Gồm: 1. Cấu trúc bộ thí nghiệm KIT 8051: giới thiệu khái quát về cấu trúc các module có trong bộ KIT; 2. Hướng dẫn cài đặt và sử dụng phần mềm Keil C, Flash Magic: hướng dẫn cách thức sử dụng các phần mềm thường đi chung với loại vi điều khiển này; 3. Hệ thống các bài thực hành vi điều khiển và một số bài ví dụ: các ví dụ về cách thức hoạt động của loại vi điều khiển P89V51RD2.</p>	DTKH782
30	<p>Nguyên lý kỹ thuật điện tử / <b>Trần Quang Vinh</b>. - Hà Nội : Giáo dục, 2005. - 259 tr. ; 27 cm.</p>	Vv17617-Vv17621 Vv16519-Vv16523
31	<p>Nguyên lý phần cứng và kỹ thuật ghép nối máy tính / <b>Trần Quang Vinh</b>. - Hà Nội : Giáo dục, 2007. - 385 tr. ; 27 cm.</p>	Vv16903-Vv16907
32	<p>Principles of electronic materials and devices / <b>S. O. Kasap</b>. - 3rd ed. - Boston : McGraw-Hill, c2006. - xiii, 874 p. : ill. ; 24 cm.</p>	Lv5089
33	<p>Phương pháp phân tích và tổng hợp thiết bị số / <b>Nguyễn Duy Bảo</b>. - Hà Nội: Khoa học và kỹ thuật, 2005. - 408 tr. ; 27 cm.</p>	Vv19899-Vv19903
34	<p>Ứng dụng vi điều khiển vào việc đo và điều khiển nhiệt : Đề tài NCKH cấp trường / <b>Hoàng Đình Sở</b> (sinh viên chủ trì), Lê Xuân Hiếu, ... (sinh viên tham gia) ; <b>Lê Văn Thanh Vũ</b> (giáo viên hướng dẫn). - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2008. - 43 tr.</p> <p>Gồm: 1. Cơ sở lý thuyết: tổng quan về vi điều khiển, bộ chuyển đổi ADC ICL7107, cấu</p>	DTKH677

	<p>tạo và nguyên lý của lò điện, mạch điều áp xoay chiều sử dụng TRAC, đo nhiệt độ; 2. Thiết kế phần cứng: sơ đồ khối, sơ đồ chi tiết từng phần; 3. Phần mềm điều khiển: chương trình cho IC Master, IC Slave; 4. Các kết quả đạt được và hướng phát triển.</p>	
35	<p>Vi điều khiển cấu trúc - Lập trình và ứng dụng :  Dùng cho sinh viên hệ Cao đẳng và Đại học /  <b>Kiều Xuân Thục,...</b> . - Hà Nội : Giáo Dục,  2008. - 199 tr. ; 27 cm.</p> <p>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.</p>	Vv20408-Vv20412
36	<p>Xử lý tín hiệu số đa tốc độ và dàn lọc : Lý thuyết và ứng dụng / <b>Hồ Văn Sung</b>. - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 2007. - 247 tr. ; 24 cm.</p>	Vv17777-Vv17781
37	<p>Xử lý tín hiệu và lọc số / <b>Nguyễn Quốc Trung</b>. - Hà Nội : Khoa học kỹ thuật, 1999. – 386 tr. ; 27 cm. Tập 1.</p> <p>Khái niệm cơ bản của xử lý tín hiệu và lọc trong điện tử viễn thông.</p>	Vv10208-Vv10212