

TÊN HỌC PHẦN: **LÝ THUYẾT TÍN HIỆU VÀ TRUYỀN DẪN**

Mã học phần: **DTV3142**

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	Bảo vệ Rơle và tự động hoá hệ thống điện / Trần Quang Khánh . - Xuất bản lần thứ 3. - Hà Nội : Giáo dục, 2009. - 327 tr. ; 27 cm. Nội dung: Modul 1, trình bày những vấn đề cơ bản về bảo vệ rơle và tự động điều khiển; Modul 2, trình bày các nguyên lý bảo vệ rơle như bảo vệ quá dòng, bảo vệ có hướng, bảo vệ so lệch, bảo vệ khoảng cách, bảo vệ cao tần... Modul 3, trình bày những ứng dụng cụ thể các nguyên lý vào việc bảo vệ máy phát và động cơ điện, bảo vệ máy biến áp, bảo vệ đường dây và thanh cái; Modul 4, trình bày các nội dung cơ bản về quá trình và sơ đồ tự động điều khiển trong hệ thống điện.	Vv20498-Vv20502
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	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
5	Cơ điện tử tự thiết kế 25 mạch điện thông minh : Chuyên về tự động hóa ngôi nhà / Trần Khánh Thành . - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 2008. - 167 tr. ; 24 cm.	Vv18798-Vv18802
6	Cơ sở kỹ thuật điện tử số / Đỗ Xuân Thụ ; Vũ Đức Thọ (dịch). - Hà Nội : Giáo dục, 2004. - 359 tr. ; 27 cm.	Vv10642-Vv10651
7	Cơ sở lý thuyết truyền tin / Đặng Văn Chuyết (chủ biên), Nguyễn Tuấn Anh. - Hà Nội : Giáo dục, 1998. - 295 tr. ; 27 cm. Tập I: Những khái niệm và các vấn đề cơ bản trong lý thuyết truyền tin. Xây dựng những	Kho GT Lý - N15 Cá biệt: 275 – 284 Kho khác Vv13886-Vv13887 Vv10657-Vv10661

	<p> cơ sở toán học cần thiết cho việc khảo sát các hệ thống truyền tin. Định lượng thông tin của các nguồn tin. Các điều kiện và yêu cầu đối với mã hiệu. Vấn đề mã hoá nguồn. Tín hiệu và hệ thống truyền tin.</p>	
8	<p> Cơ sở lý thuyết truyền tin / Đặng Văn Chuyét, Nguyễn Tuấn Anh. - Hà Nội. : Giáo dục , 2000. - 2 tập ; 21 cm. <u>Tập 2</u>: 246 tr.</p>	<p>Kho GT Lý - N15 Cá biệt: 285 - 294 Kho khác Vv10662-Vv10666</p>
9	<p> Cơ sở lý thuyết truyền tin / Nguyễn Văn Hậu, Nguyễn Hiếu Minh. - Hà Nội : Khoa học và kỹ thuật, 2008. - 332 tr. ; 27 cm.</p>	Vv19840-Vv19842
10	<p> Cơ sở lý thuyết truyền tin : Dùng cho học sinh đại học kỹ thuật ngành vô tuyến điện / Bùi Minh Tiêu. - Xuất bản lần thứ 3 có bổ sung. - Hà Nội : Đại học và Trung học chuyên nghiệp, 1979. - 259 tr. ; 26 cm.</p>	Vv1502-Vv1505
11	<p> 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 Hiến, 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; 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.</p>	Vv20756-Vv20759
12	<p> Giáo trình kỹ thuật Audio và Video / Nguyễn Tấn Phước. – Tp. Hồ Chí Minh : Hồng Đức ; 2010. - 176 tr. ; 24 cm. - (Tủ sách kỹ thuật điện - điện tử) Audio - Video tương tự và Audio - Video số.</p>	Vv21113-Vv21117
13	<p> 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 Hiến, Lại Khắc Lãi. - 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.</p>	Vv20753-Vv20755
14	<p> Kỹ thuật điện tử số / Đặng Văn Chuyét. - Tái bản lần thứ 1. - Hà Nội : Giáo Dục, 1998. - 304 tr. ; 21 cm.</p>	Vb19260-Vb19261
15	<p> Kỹ thuật điện/ Khổng Đình Hồng, Phan Trần Hùng, Nguyễn Ngọc Trang. - Lần 11. - Hà Nội : Giáo dục, 1986. - 151 tr.; 25 cm.</p>	Vv7736

16	<p>Linh kiện bán dẫn và vi mạch / Hồ Văn Sung. - Hà Nội : Giáo dục, 2004. - 195 tr. ; 27 cm.</p> <p>Nội dung: Phần 1: Các linh kiện rời - Một số tính chất của vật liệu bán dẫn - Điốt P-N- chuyển tiếp dị tinh thể và siêu mạng - Traizito lưỡng cực- Các linh kiện nhiều chuyển tiếp P-N - Các loại tranzito trường - Các linh kiện quang- điện tử Phần 2: Các loại vi mạch (IC) - Các khái niệm và sự phát triển - các loại vi mạch lưỡng cực - Các loại vi mạch Mos - khuếch đại thuật toán.</p>	Vv17697-Vv17701
17	<p>Lý thuyết mạch - tín hiệu / Đỗ Huy Giác, Nguyễn Văn Tách. - Tái bản lần thứ hai. - Hà Nội : Khoa học và kỹ thuật, 2009. - 2 tập : minh họa ; 27 cm.</p> <p><u>Tập 1</u>: Các khái niệm và định luật cơ bản của mạch điện; phương trình trạng thái của mạch điện; giải phương trình trạng thái của mạch khi các nguồn tác động vào mạch bằng không và có dạng hàm số mũ. Chế độ quá độ và chế độ xác lập của mạch điện; mạch điện dưới tác động của các nguồn điện hình sin ở chế độ xác lập; phân tích mạch điện bằng phương pháp tích phân xếp chồng; mạch điện có tham số phân bố.</p> <p><u>Tập 2</u>: Mạng 4 cực; mạch lọc điện; phân tích mạch điện tử; tín hiệu và phổ của nó; các mạch biến đổi phi tuyến cơ bản.</p>	Vv24627-Vv24631 (T.1) Vv24632-v24636 (T.2)
18	<p>Lý thuyết truyền tin / Trần Trung Dũng, Nguyễn Thuý Anh. - Xuất bản lần thứ 2 có sửa chữa và bổ sung. - Hà Nội : Khoa học và kỹ thuật, 2007. - 250 tr. ; 27 cm.</p>	Vv19843-Vv19844
19	<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 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
20	<p>Nghiên cứu và tự động hóa phép đo trở kháng trên thiết bị Agilent 4396B : Mã ngành: 60.44.07 / Dương Việt Hùng ; Người hướng dẫn: Võ Thanh Tùng. - Huế : Trường Đại học Khoa học,</p>	LV1437

	<p>2010. - 59 tr. ; 30 cm + CD. - Bản in.</p> <p>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>	
21	<p>Tự động hóa hệ thống lạnh / Nguyễn Đức Lợi. - Tái bản lần thứ bảy. - Hà Nội : Giáo dục, 2012. - 319 tr. : minh họa ; 27 cm.</p> <p>Cuốn sách giới thiệu: Kỹ thuật điện; kỹ thuật điều khiển điện; tự động hóa hệ thống lạnh; các dụng cụ và thiết bị tự động.</p>	Vv23920-Vv23924
22	<p>Transmission and reception with multiple antennas : Theoretical foundations / Ezio Biglieri, Giorgio Taricco. - Hanover, MA : Now, 2004. - vii, 156 p. : ill. ; 24 cm.</p> <p>Chapter 1: Introduction; Chapter 2: Preliminaries; Chapter 3: Channel models; Chapter 4: Channel capacity; Chapter 5: Influence of channel-state information; Chapter 6: Coding for multiple-antenna systems; Chapter 7: Some practical coding schemes; Chapter 8: Suboptimum receiver interfaces; Chapter 9: The fundamental tradeoff.</p>	Lv5745
23	<p>Trang bị điện - điện tử tự động hoá cầu trục và cần trục / Bùi Quốc Khánh, Hoàng Xuân Bình. - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 2006. - 255 tr. ; 27 cm.</p> <p><u>Nội dung</u>: Phân tích động lực của cơ cầu trục, cần trục; Trang bị điện tử tự động hóa cho các loại cần trục, cầu trục.</p>	Vv16507-Vv16509
24	<p>Xử lý tín hiệu = Digital signal processing số / Hồ Anh Túy. - Hà Nội : Khoa học Kỹ thuật, 2001. - 263 tr. ; 20 cm.</p>	Vb25419-Vb25420
25	<p>Xử lý tín hiệu và lọc số / Nguyễn Quốc Trung. - 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</p>	Vv10208-Vv10212 (T.1) Vv16122-Vv16126 (T.1) Vv19827-Vv19831 (T.1) Vv19832-Vv19836 (T.2)

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.	
--	--