

TÊN HỌC PHẦN: THỰC HÀNH CƠ SỞ ĐIỆN TỬ – VIỄN THÔNG III

Mã học phần: DTV3213

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 Hiền. - 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	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
4	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 Hiền, Nguyễn Mạnh Tùng. - Hà Nội : Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, 2007. - 183 tr. ; 24cm. <u>Nội dung:</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; PLC-S5; PLC-S7- 200; PLC-S7 – 300); Các phần mềm lập trình PLC và Bảng lệnh của các phần mềm.	Vv20756-Vv20759
5	Electron devices / V. Dulin ; Translated from Russian by A. Kuznetsov. - Moscow : Mir Publishers, 1980. - 424 p. : ill., diagrs. ; 22 cm.	Lv686-687
6	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
7	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
8	Fundamentals of industrial electronics / V. Gerasimov ... [et al.] ; Translated from Russian by Boris V. Kuznetsov. - Moscow : Mir, 1980. - 335 p. : ill. ; 22cm	Lv696-Lv698
9	Giáo trình điều khiển số / Lại Khắc Lãi. - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 2007. - 133 tr. ; 24	Vv18089-Vv18093

	<p>cm.</p> <p>Nội dung: Những khái niệm cơ bản về hệ điều khiển số; Mô tả toán học hệ điều khiển số; Khoá sát ổn định và phân tích toán học hệ điều khiển số; Tổng hợp hệ điều khiển số.</p>	
10	<p>Giáo trình kỹ thuật mạch điện tử : Sách dùng cho sinh viên hệ cao đẳng / Đặng Văn Chuyét (chủ biên. - Hà Nội : Giáo dục, 2014. - 223 tr. : minh họa, 24 cm.</p>	Vv24369-Vv24373 Vv16791
11	<p>Giáo trình kỹ thuật xung - số / Đặng Văn Chuyét (chủ biên)... - Xuất bản lần thứ 3. - Hà Nội : Giáo dục, 2009. - 227 tr. ; 24 cm.</p> <p>Nội dung: Tín hiệu số, Khoá điện tử, Mạch vi phân, Mạch hạn chế và ghim điện áp, Mạch dao động xung, các hệ đếm và mã, Các cổng logic cơ bản, Mạch điện công logic, Hệ logic tổ hợp, Hệ logic có nhớ, Một số ứng dụng của kỹ thuật số.</p>	Vv20453-Vv20457
12	<p>Giáo trình linh kiện điện tử và ứng dụng / Nguyễn Việt Nguyên. - Hà Nội : Giáo dục , 2004.</p>	Kho GT Lý - N18 Cá biệt: 2900 – 2909 Kho khác: Vv19352 Vv19354-Vv19361
13	<p>Hệ thống viễn thông / Thái Hồng Nhi. - Hà Nội : Giáo dục, 1995. - 240 tr. ; 27 cm.</p> <p>Nội dung: Khái niệm cơ bản về lý thuyết thông tin (tổng quan về hệ thống viễn thông hệ thống số và tương tự); Tín hiệu và phổ (các tính chất của tập nhiều và phổ, biên độ Fourier và phổ...); Hệ thống tuyến tính và tín hiệu số (các bộ lọc hàm truyền, các tín hiệu và tạp âm băng tần giới hạn, các tín hiệu số và biến đổi Fourier rời rạc); Tín hiệu số và xung băng cơ sở (điều chế biên độ xung, điều chế xung, điều chế mã xung PCN, điều chế mã số, nhiễu giữa các ký hiệu, điều chế xung mã vi phân, điều chế della và ghép kênh).</p>	Vv17767-Vv17771
14	<p>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.</p> <p>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.</p>	Vb51153-Vb51157
15	<p>Kỹ thuật điện tử ứng dụng / Nguyễn Vũ Sơn. - Hà Nội : Giáo dục, 2004. - 147 tr. ; 27cm</p>	Vv17627-Vv17631 Vv16564-Vv16568
16	<p>Kỹ thuật điện tử / Đỗ Xuân Thu,... - Hà Nội :</p>	Kho GT Lý - N16...

	Giáo dục, 2014	Cá biệt: 165-179 Cá biệt: 3417-3524 Cá biệt: 295 – 314 Kho khác Vv8375-Vv8379 Vv17622-Vv17626 Vv23925-Vv23929
17	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
18	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
19	Kỹ thuật điện tử số / Nguyễn Kim Giao. - Hà Nội : Đại học Quốc gia, 2004. - 326 tr. ; 24 cm.	Vv17642-Vv17645
20	Kỹ thuật điện tử số : Thực hành / Bạch Gia Dương, Chủ Đức Trình. - Hà Nội : Đại học Quốc gia , 2007.	Vv21762 - Vv21763
21	Kỹ thuật điện tử số ứng dụng / Võ Trí An. - Hà Nội : Khoa học và kỹ thuật, 1994. - 205 tr. ; 20 cm.	Vb20640-Vb20641
22	Kỹ thuật mạch điện tử / Phạm Minh Hà. - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 1996. - 116 tr. ; 27 cm	Vv8801 Vv8803-Vv8805 Vv8807-Vv8809
23	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 tran zi to, tạo các mạch điện chứa chức năng như: Mạch phân, mạch logarit và mạch tạo hàm...	Vv15669-Vv15670
24	Khuếch đại điện tử bán dẫn vi điện tử / Phạm Văn Dương. - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 1983. - 351 tr. ; 19 cm. Nội dung: Các nguyên lý chung các mạch khuếch đại dùng đèn điện tử tranzito lưỡng cực tranzito trường. Dùng trong các ngành ở mọi lĩnh vực khoa học kỹ thuật, xã hội có dùng thiết bị điện tử.	Vb16545
25	Linh kiện điện tử / Klaus Beuth ; Người dịch: Nguyễn Việt Nguyên. - Tái bản lần thứ nhất. - Hà Nội : Giáo dục Việt Nam, 2012. - 296 tr. : hình vẽ ; 24 cm. Trình bày những vấn đề cơ bản về chế tạo, đặc điểm công nghệ chế tạo, nguyên lí làm việc	Vv22900-Vv22904

	đến phạm vi ứng dụng của các linh kiện điện tử, có kèm theo câu hỏi và bài tập sau mỗi phần.	
26	Linh kiện quang điện tử / Dương Minh Trí . - Xuất bản lần thứ 2, có sửa chữa và bổ sung. - Hà Nội : Khoa học Kỹ thuật, 1998. - 503 tr. ; 21cm. Các loại linh kiện quang điện tử quan trọng với phần vật lý cơ bản, mạch điện ứng dụng và sơ đồ chân cùng đặc trưng kỹ thuật của một số linh kiện quang điện tử tiêu biểu trong các thiết bị điện tử.	Vb30408-Vb30411 Vb24176-Vb24177
27	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. <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. <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.	Vv24627-Vv24631 (T.1) Vv24632-v24636 (T.2)
28	Ngắn mạch trong hệ thống điện / Lã Văn Út . - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 2007. - 222 tr. ; 27cm. Nội dung: Khái niệm chung về ngắn mạch và dòng điện ngắn mạch trong HTĐ; Thiết lập sơ đồ tính toán ngắn mạch HTĐ; Tính toán ngắn mạch 3 pha duy trì; Quá trình, quá độ điện từ và các thông số của máy phát điện khi ngắn mạch ba pha; Tính toán dòng điện ngắn mạch quá độ ; Ngắn mạch không đối xứng và các sự cố phức tạp.	Vv18056-Vv18060
29	Nguyên lý kỹ thuật điện tử / Trần Quang Vinh . - Hà Nội : Giáo dục, 2005. - 259 tr. ; 27 cm.	Vv17617-Vv17621 Vv16519-Vv16523
30	Principles of electronic materials and devices / S. O. Kasap . - 3rd ed. - Boston : McGraw-Hill, c2006. - xiii, 874 p. : ill. ; 24 cm.	Lv5089
31	Sổ tay linh kiện điện tử cho người thiết kế mạch / R.H, Warring ; Đào Thanh Huệ dịch. - Hà Nội : Thống kê, 1987. - 333 tr. ; 21 cm.	Vb24650-Vb24654

32	Sơ đồ chân linh kiện bán dẫn / Dương Minh Trí . - In lần thứ tư, có sửa chữa và bổ sung. - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 1998. - 591 tr. : bao gồm phụ lục ; 21 cm. Gồm: IC tuyến tính. Ic TTL 74 XXX. IC CMOS 4 XXX. Các bộ nhớ bán dẫn. Transistor/ Thyristor, Triac/ SMD.	Vb19256-Vb19258
33	Tín hiệu mạch và hệ thống vô tuyến điện : Dành cho học sinh đại học ngành kỹ thuật vô tuyến điện / Phương Xuân Nhân . - Xuất bản lần thứ 3, có bổ sung. - Hà Nội : Đại học và Trung học chuyên nghiệp, 1997. - 247 tr. ; 27 cm. Tập 1: Lý thuyết.	Vv10109-Vv10113 Vv10099
34	Thực hành kỹ thuật điện tử / Lê Thế Quang . - Hà Nội : Đại học Sư phạm, 1995. - 132 tr. ; 24cm.	Vv17607-Vv17611
35	Thực hành vô tuyến điện - điện tử. - TP. Hồ Chí Minh : Đại khoa, 1993. - 226 tr. ; 20 cm.	Vb25970-Vb25972
36	Xử lý hỏng hóc thiết bị điện - điện tử / Phạm Văn Hà . - Hà Nội : Thống kê, 1987. - 551 tr. ; 21 cm. Cung cấp kiến thức cơ bản và thông tin về xử lý hư hỏng thiết bị điện-điện tử; Những nguyên tắc xử lý hư hỏng, các thiết bị đo, hư hỏng trong động cơ và máy phát điện, hư hỏng mạch điều khiển trong công nghệ, hư hỏng hệ thống.	Vb38942-Vb38945
37	Xử lý số tín hiệu : Phương pháp truyền thống kết hợp với phần mềm MATLAP / Hồ Văn Sung . - Hà Nội : Giáo dục, 2005. - 27 cm. Tập I. - 183 tr. Tập II. - 216 tr.	Vv16550-Vv16554(T.1) Vv16555-Vv16559(T.2)
38	Xử lý tín hiệu số = Digital signal processing / Hồ Anh Túy . - Hà Nội : Khoa học Kỹ thuật, 2001. - 263 tr. ; 20cm.	Vb25419-Vb25420
39	Xử lý tín hiệu số / Quách Tuấn Ngọc . - Hà Nội : Giáo dục, 1995. - 199 tr. ; 25 cm. Nội dung: Tín hiệu và hệ thống rời rạc - Phép biến đổi Z - Phép biến đổi Fomer rời rạc - Tính toán biến đổi Fomer rời rạc, phép biến đổi nhanh Fomer.	Vv6639- Vv6640 Vv15806-Vv15807
40	Xử lý tín hiệu số và ứng dụng / Nguyễn Thế Hiếu , Nguyễn Văn Khấn, Trịnh Xuân Trung. - Hà Nội : Khoa học và kỹ thuật, 2008. - 200 tr. ; 24 cm.	Vv19837-Vv19839
41	Xử lý tín hiệu và lọc số : Đại học Bách Khoa Hà Nội / Nguyễn Quốc Trung . - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 2006. - 386 tr. ; 27 cm. Những kiến thức cơ bản về tín hiệu và hệ	Vv10208-Vv10212 Vv16122-Vv16126 Vv19827-Vv19831 Vv19832-Vv19836

	<p>thông 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>	
42	<p>Xử lý số tín hiệu đa tốc độ và giàn lọc lý thuyết và ứng dụng / Hồ Văn Sung. - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 2007. - 247 tr. ; 24cm.</p> <p>Nội dung: Các hệ thống xử lý đa tốc độ và dàn lọc; Tăng giảm và thay đổi tốc độ mẫu (Dàn lọc số, Dàn lọc ảnh gương vuông góc, Dàn lọc giả QME điều chế cosin, Mạch lọc thích nghi, Mạch lọc tuyến tính); Các thuật toán thích nghi và ứng dụng; Mạch lọc thích nghi trong lĩnh vực tần số; Các ứng dụng tiêu biểu của xử lý đa tốc độ và dàn lọc.</p>	<p>Vv18140-Vv18144 Vv17777-Vv17781</p>