

TÊN HỌC PHẦN:           **THỰC HÀNH CHUYÊN NGÀNH KỸ THUẬT**  
**VIỄN THÔNG**

Mã học phần:               **DTV4024**

**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 Thụ, 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. ; 23cm. <b>Nội dung:</b> 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	Cơ điện tử tự thiết kế - Lắp ráp 57 mạch điện thông minh: Chuyên đề về khuếch đại thuật toán / <b>Trần Thế San, Tăng Văn Mùi.</b> - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật ; 2008. - 238 tr. ; 24cm. <u>Trình bày:</u> các linh kiện điện tử, điện tử digital, hệ thống đếm điện tử và các bộ khuếch đại. Linh kiện điện tử; Tụ điện và linh kiện bán dẫn, logic số; Mạch điện cổng NAND đầu tiên....Danh mục vật tư - Linh kiện hướng dẫn từng bước - Minh họa xây dựng thành mạch điện đặc biệt.	Vv18808-Vv18812
5	Cở sở kỹ thuật điện tử số / <b>Vũ Đức Thọ, Đỗ Xuân Thụ (dịch).</b> - Hà Nội : Giáo dục, 2006. - 359 tr. ; 27 cm.	Vv17672-Vv17676 Vv10642-Vv10651
6	Cơ sở kỹ thuật đo lường vô tuyến điện : dùng cho học sinh ngành kỹ thuật vô tuyến điện / <b>Vũ Quý Diễm.</b> - Xuất bản lần thứ 3 có bổ sung. - Hà Nội : Đại học và Trung học chuyên nghiệp, 1973. - 300 tr. ; 24 cm.	Vv5572 Vv5575-Vv5576
7	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 / <b>Nguyễn Như Hiền,</b>	Vv20756-Vv20759

	<p><b>Nguyễn Mạnh Tùng</b>. - Hà Nội : Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, 2007. - 183 tr. ; 24cm.</p> <p><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.</p>	
8	<p>Electron devices / <b>V. Dulin</b> ; Translated from Russian by A. Kuznetsov. - Moscow : Mir Publishers, 1980. - 424 p. : ill., diagrs. ; 22 cm.</p>	Lv686-687
9	<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>	Lv5091-Lv5092
10	<p>Xử lý số tín hiệu đa tốc độ và giàn lọc lý thuyết và ứng dụng / <b>Hồ Văn Sung</b>. - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 2007. - 247 tr. ; 24cm.</p> <p><u>Nội dung</u>: 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>	Vv18140-Vv18144 Vv17777-Vv17781
11	<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>	L4432-L4433
12	<p>Fundamentals of industrial electronics / <b>V. Gerasimov ...</b> [et al.] ; Translated from Russian by Boris V. Kuznetsov. - Moscow : Mir, 1980. - 335 p. : ill. ; 22cm</p>	Lv696-Lv698
13	<p>Giáo trình điều khiển số / <b>Lại Khắc Lãi</b>. - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 2007. - 133 tr. ; 24 cm.</p> <p><u>Nội dung</u>: Những khái niệm cơ bản về hệ điều khiển số; Mô tả toán học hệ điều khiển số; Khảo sát ổn định và phân tích toán học hệ điều khiển số; Tổng hợp hệ điều khiển số.</p>	Vv18089-Vv18093
14	<p>Giáo trình đo lường điện / <b>Võ Huy Hoàn</b>, chủ biên...và các tác giả khác. - Tái bản lần thứ nhất. - Hà Nội : Giáo dục, 2012. - 179 tr. : minh họa ; 24 cm.</p> <p>Những khái niệm cơ bản về kỹ thuật đo lường; đo các đại lượng điện cơ bản; sử dụng các loại máy đo thông dụng; đo các đại lượng không</p>	Vv23935-Vv23939

	điện.	
15	<p>Giáo trình kỹ thuật điện / <b>Trần Minh Sơ</b>. - Hà Nội : Đại học Sư phạm, 1995. - 416 tr. ; 24cm.</p> <p>Nội dung : Những khái niệm cơ bản về mạch điện; Dòng điện sin; Các phương pháp phân tích và giảm mạch điện; Mạch điện 3 pha; Khái quát về máy điện; Máy biến áp; Động cơ điện không đồng bộ; Máy điện đồng bộ; Máy điện một chiều; Đo lường điện; Điều khiển động cơ điện.</p>	Vv17592 Vv17594-Vv17596
16	<p>Giáo trình kỹ thuật mạch điện tử : Sách dùng cho sinh viên hệ cao đẳng / <b>Đặng Văn Chuyết ( chủ biên)</b>. - Hà Nội : Giáo dục, 2014. - 223 tr. : minh họa, 24 cm.</p>	Vv24369-Vv24373 Vv16791
17	<p>Giáo trình kỹ thuật xung - số / <b>Đặng Văn Chuyết ( chủ biên)</b>... - 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 cổng logic, Hệ logic tổ hợp, Hệ logic có nhớ, Một số ứng dụng của kỹ thuật số.</p>	Vv20453-Vv20457
18	<p>Giáo trình linh kiện điện tử và ứng dụng / <b>Nguyễn Việt Nguyên</b>. - Hà Nội : Giáo dục , 2004.</p>	<b>Kho GT Lý - N18</b> Cá biệt: 2900 – 2909 <b>Kho khác: Vv19352</b> Vv19354-Vv19361
19	<p>Hệ thống nguồn điện trạm viễn thông : Cấu trúc, vận hành và bảo dưỡng / <b>Bùi Thanh Giang</b>. - Hà Nội : Bưu điện, 2000. - 204 tr. ; 21 cm.</p>	Vb42536-Vb42537
20	<p>Hệ thống viễn thông / <b>Thái Hồng Nhi</b>. - 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 tập âm băng tầm 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
21	<p>Hướng dẫn tự lắp ráp 100 mạch điện - điện tử / <b>Châu Ngọc Thạch, Trịnh Xuân Thu</b>. - Tp. Hồ Chí Minh : Khoa học kỹ thuật, 2011. - 211 tr. : minh họa, 21 cm.</p> <p><u>Trình bày</u>: những vấn đề liên quan đến mạch</p>	Vb51153-Vb51157

	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.	
22	Kỹ thuật điện tử ứng dụng / <b>Nguyễn Vũ Sơn.</b> - Hà Nội : Giáo dục, 2004. - 147 tr. ; 27cm	Vv17627-Vv17631 Vv16564-Vv16568
23	Kỹ thuật điện tử / <b>Đỗ Xuân Thu,</b> ... - Hà Nội : Giáo dục, 2014	<b>Kho GT Lý - N16...</b> Cá biệt: 165-179 Cá biệt: 3417-3524 Cá biệt: 295 – 314 <b>Kho khác</b> Vv8375-Vv8379 Vv17622-Vv17626 Vv23925-Vv23929
24	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
25	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
26	Kỹ thuật điện tử số / <b>Nguyễn Kim Giao.</b> - Hà Nội : Đạ học Quốc gia, 2004. - 326 tr. ; 24 cm.	Vv17642-Vv17645
27	Kỹ thuật điện tử số : Thực hành / <b>Bạch Gia Dương, Chủ Đức Trình.</b> - Hà Nội : Đại học Quốc gia , 2007.	Vv21762 - Vv21763
28	Kỹ thuật điện tử số : Thực hành / <b>Bạch Gia Dương, Chủ Đức Trình.</b> - Hà Nội : Đại học Quốc gia , 2007.	Vv21762 - Vv21763
29	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
30	Kỹ thuật đo lường các đại lượng vật lý / <b>Phạm Thượng Hàn (Cb.),</b> ... - Hà Nội : Giáo dục, 2006. - 246 tr. ; 27 cm. <u>Tập I:</u> Cơ sở lý thuyết của kỹ thuật đo lường; Các phần tử chức năng của thiết bị đo.	<b>Kho GT Lý - N18</b> Cá biệt: 1350 - 1369 <b>Kho khác</b> Vv8154-Vv8163 Vv16239-Vv16241 Vv23910-Vv23914
31	Kỹ thuật đo lường các đại lượng vật lý / <b>Phạm Thượng Hàn (chủ biên),</b> ... - Tái bản lần thứ 4. - Hà Nội : Giáo dục, 2006. - 232 tr. ; 27 cm. <u>Tập 2:</u> Đo dòng điện, đo điện áp, đo công suất năng lượng đo góc lệch pha khoảng thời gian, đo tầng số; Phương pháp đo kích thước di chuyển, phương pháp đo lực, ứng suất và áp suất, đo các thông số chuyển động.	<b>Kho GT Lý - N18</b> Cá biệt: 1350 – 1369 <b>Kho khác</b> Vv17632-Vv17641 Vv16242-Vv16244 Vv23915-Vv23919

32	Kỹ thuật mạch điện tử / <b>Phạm Minh Hà.</b> - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 1996. - 116 tr. ; 27 cm	Vv8801 Vv8803-Vv8805 Vv8807-Vv8809
33	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 tranzito, tạo các mạch điện chứa chức năng như: Mạch phân, mạch logarit và mạch tạo hàm...	Vv15669-Vv15670
34	Khuếch đại điện tử bán dẫn vi điện tử / <b>Phạm Văn Dương.</b> - 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
35	Linh kiện điện tử / <b>Klaus Beuth</b> ; Người dịch: Nguyễn Viết 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 lý làm việc đến phạm vi ứng dụng của các linh kiện điện tử, có kèm theo câu hỏi và bài tập sau mỗi phần.	Vv22900-Vv22904
36	Linh kiện quang điện tử / <b>Dương Minh Trí.</b> - 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
37	Lý thuyết mạch - tín hiệu / <b>Đỗ Huy Giác, Nguyễn Văn Tách.</b> - 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.	Vv24627-Vv24631 (T.1) Vv24632-v24636 (T.2)

	<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.	
38	Ngắn mạch trong hệ thống điện / <b>Lã Văn Út</b> . - 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
39	Nguyên lý kỹ thuật điện tử / <b>Trần Quang Vinh</b> . - Hà Nội : Giáo dục, 2005. - 259 tr. ; 27 cm.	Vv17617-Vv17621 Vv16519-Vv16523
40	Những vấn đề thiết yếu về công nghệ viễn thông hiện đại / <b>Mai Thế Nhượng</b> . - Hà Nội : Bưu điện, 2000. - 416 tr. ; 21 cm.	Vb42538-Vb42542
41	Principles of electronic materials and devices / <b>S. O. Kasap</b> . - 3rd ed. - Boston : McGraw-Hill, c2006. - xiii, 874 p. : ill. ; 24 cm.	Lv5089
42	Sổ tay linh kiện điện tử cho người thiết kế mạch / <b>R.H, Warring</b> ; Đào Thanh Huệ dịch. - Hà Nội : Thống kê, 1987. - 333 tr. ; 21 cm.	Vb24650-Vb24654
43	Sơ đồ chân linh kiện bán dẫn / <b>Dương Minh Trí</b> . - 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. <u>Gồm</u> : IC tuyến tính. Ic TTL 74 XXX. IC CMOS 4 XXX. Các bộ nhớ bán dẫn. Transistor/ Thyristor, Triac/ SMD.	Vb19256-Vb19258
44	Tín hiệu mạch và hệ thống vô tuyến điện : Dành cho học sinh đại học ngành kỹ thuật vô tuyến điện / <b>Phương Xuân Nhân</b> . - 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
45	Thực hành kỹ thuật điện tử / <b>Lê Thế Quang</b> . - Hà Nội : Đại học Sư phạm, 1995. - 132 tr. ; 24 cm.	Vv17607-Vv17611
46	Thực hành vô tuyến điện - điện tử / <b>Nguyễn Văn Ninh</b> . - TP. Hồ Chí Minh : Đại khoa, 1993. - 226 tr. ; 20 cm.	Vb25970-Vb25972
47	Vật lý kỹ thuật / <b>Đặng Hùng</b> . - Hà Nội : Giáo dục, 1995. - 196 tr. ; 24cm. Nội dung: Những khái niệm cơ bản về kỹ thuật	Vv17652-Vv17656

	đo lường; Biến tử điện trở-điện cơ; Biến tử tĩnh điện - Biến tử điện tử; Cảm biến nhiệt độ; Biến tử quang điện- Biến tử ion hoá; Biến tử điện hoá; Các phương pháp đo độ chân không.	
48	Xử lý hồng học thiết bị điện - điện tử / <b>Phạm Văn Hà</b> . - Hà Nội : Thống kê, 1987. - 551 tr. ; 21 cm. <u>Cung cấp</u> : 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
49	Xử lý số tín hiệu : Phương pháp truyền thống kết hợp với phần mềm MATLAB / <b>Hồ Văn Sung</b> . - Hà Nội : Giáo dục, 2005. - 27 cm. Tập I. - 183 tr. Tập II. - 216 tr.	Vv16550-Vv16554(T.1) Vv16555-Vv16559(T.2)
50	Xử lý tín hiệu số = Digital signal processing / <b>Hồ Anh Túy</b> . - Hà Nội : Khoa học Kỹ thuật, 2001. - 263 tr. ; 20cm.	Vb25419-Vb25420
51	Xử lý tín hiệu số / <b>Quách Tuấn Ngọc</b> . - Hà Nội : Giáo dục, 1995. - 199 tr. ; 25 cm. <u>Nội dung</u> : Tín hiệu và hệ thống rời rạc - Phép biến đổi Z - Phép biến đổi Foumer rời rạc - Tính toán biến đổi Foumer rời rạc, phép biến đổi nhanh Foumer.	Vv6639- Vv6640 Vv15806-Vv15807
52	Xử lý tín hiệu số và ứng dụng / <b>Nguyễn Thế Hiếu</b> , Nguyễn Văn Khôn, Trịnh Xuân Trung. - Hà Nội : Khoa học và kỹ thuật, 2008. - 200 tr. ; 24 cm.	Vv19837-Vv19839
53	Xử lý tín hiệu và lọc số : Đại học Bách Khoa Hà Nội / <b>Nguyễn Quốc Trung</b> . - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 2006. - 386 tr. ; 27 cm. Những kiến thức cơ bản về tín hiệu và hệ thống 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.	Vv10208-Vv10212 Vv16122-Vv16126 Vv19827-Vv19831 Vv19832-Vv19836