

TÊN HỌC PHẦN: **CƠ SỞ KỸ THUẬT CHUYÊN MẠCH**

Mã học phần: **DTV3123**

**Tài liệu tham khảo học tập – Nghiên cứu**

STT	TÊN TÀI LIỆU	KÝ HIỆU KHO
1	Kỹ thuật chuyên mạch số / <b>Nguyễn Văn Thắng</b> . - Xuất bản lần thứ 2. - Hà Nội : Giáo dục, 1998. - 27 cm. Tập 2 : 255 tr.	<b>Kho GT Lý - N18</b> Cá biệt: 180 - 189 <b>Kho khác</b> Vv10652-Vv10656
2	Chuyên mạch số quản lý mạng / <b>Nguyễn Phạm Anh Dũng</b> . - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 1997. - 280 tr. ; 24 cm.	Vv9709-Vv9713
3	Cơ điện tử lắp ráp 23 mạch điện thông minh: Chuyên đề về điều khiển học / <b>Châu Ngọc Thạch</b> . - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 2008. - 168 tr. ; 24cm. Giới thiệu 23 mạch điện: Mạch điện: xe đua, Robocom, các mạch điện điều khiển dùng modun PWM động cơ, ion điện kế thí nghiệm; Thí nghiệm với nam châm điện; Chiết áp điện tử; Tạo hình LISSAJOUS bằng laer; Điều khiển động cơ; Thang máy; Điều khiển động cơ bước; Máy phép thuật Robot tự hành; Cánh tay máy Cảm biến vị trí; Điều khiển từ xa bằng chùm tia sáng; Ca nô cánh quạt; Máy tung đồng xu; Bộ định thì cơ điện tử; Thí nghiệm với PLC cái đầu cow điện tử biết "nói".	Vv18793-Vv18797
4	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. Giới thiệu một số loại linh kiện bán dẫn và các đặc trưng kỹ thuật quan trọng cần thiết cho việc sửa chữa, bảo hành, thiết kế các mạch điện tử: IC tuyến tính, IC logic TTL74 XXX, IC logic CNOS 4XXX, linh kiện quang điện tử và transistor công suất.	Vb19256-Vb19258
5	Lý thuyết mạch điện tử và tự động thiết kế mạch bằng máy vi tính / <b>Dương Tử Cường, Đỗ Huy Giác</b> . - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 2001. - 200 tr. ; 27cm	Vv10947-Vv10951
6	Lý thuyết mạch / <b>Hồ Anh Tuý</b> . - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 1996. - 280 tr. ; 24 cm.	Vv8944-Vv8945 Vv8947-Vv8953
7	Phương pháp phân tích và tổng hợp thiết bị số / <b>Nguyễn Duy Bảo</b> . - Hà Nội: Khoa học và kỹ thuật, 2005. - 408tr. ; 27cm.	Vv19899-Vv19903

8	<p>Công nghệ chế tạo mạch vi điện tử / <b>Nguyễn Đức Chiến</b>. - Hà Nội : Bách khoa, 2007. - 340 tr. ; 24cm.</p> <p>Nội dung: Nhập môn công nghệ chế tạo mạch vi điện tử; Vật liệu bán dẫn; Khuyếch tán; Oxy hoá nhiệt; Cây ion; Xử lý nhiệt nhanh; Khắc và ăn mòn; Các phương pháp vật lý tạo màng mỏng (bay hơi phóng xạ); Kết tủa hoá học pha hơi (CVD); Epitaxy; Công nghệ CMOS; Công nghệ MESFET; Công nghệ lưỡng cực silic.</p>	Vv19491-Vv19495
9	<p>Mạch điện tử và ứng dụng / <b>Nguyễn Khang Cường</b> ; Bùi Minh Tiêu, hiệu đính. - Hà Nội : Khoa học Kỹ thuật, 1980. - 402 tr. ; 20 cm.</p>	Vb4369; Vb4371-Vb4372
10	<p>120 sơ đồ mạch điện tử thực dụng cho chuyên viên điện tử / <b>Nguyễn Trọng Đức</b>. - Hà Nội : Thanh niên, 2007. - 419 tr. ; 20 cm.</p>	Vb43651-Vb43655
11	<p>Kỹ thuật mạch điện tử / <b>Phạm Minh Hà</b>. - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 1996. - 116 tr. ; 27 cm.</p>	Vv8801 Vv8803-Vv8805 Vv8808-Vv8809
12	<p>Kỹ thuật siêu cao tần / <b>Phạm Minh Việt</b>. - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 2002. - 406 tr. ; 24 cm.</p> <p>Mô tả các trường và sóng điện từ, đề cập các vấn đề cơ bản của đường truyền siêu cao tần. Kỹ thuật phối hợp trở kháng và điều chỉnh, phân tích mạng siêu cao tần, các đường truyền thông dụng. Các linh kiện và mạch điện siêu cao tần. Anten và các hệ thống siêu cao tần.</p>	Vv14034-Vv14053
13	<p>Kỹ thuật mạch điện tử phi tuyến / <b>Phạm Minh Việt, Trần Công Nhượng</b>. - Hà Nội : Giáo dục, 2001. - 331 tr. ; 27 cm.</p> <p>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,...</p>	Vv15669-Vv15670
14	<p>Phân tích và giải mạch điện tử công suất / <b>Phạm Quốc Hải</b>. - Hà Nội : Khoa học kỹ thuật, 2001. - 190 tr. ; 24cm.</p> <p>Giải mạch công suất phân tích mạch, mạch điện tử.</p>	Vv10939-Vv10941
15	<p>Bộ khuếch đại xử lý và IC tuyến tính / <b>William D. Stanley</b> ; Người dịch: Trịnh Trung Thành, Nguyễn Hữu Ngọc, Đặng Văn Sử. - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 1994. - 600 tr. : bao gồm phụ lục ; 21 cm.</p> <p>Giới thiệu những phương pháp chung để phân tích, mô hình hoá và tiên đoán tính năng</p>	Vb21295

	<p>của các bộ khuếch đại xử lý và những IC tuyến tính và liên quan. Giới thiệu những mạch điện tử cụ thể: cấu hình mạch, cách thiết kế mạch và chọn những mạch điện tử cụ thể: cấu hình mạch, cách thiết kế mạch và chọn những linh kiện phù hợp.</p>	
16	<p>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)</p> <p>Mạch điện tử ứng dụng: 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 mạch AC: băng thông tốc độ xoay và tiếng ồn, các bộ lọc, thực hiện chức năng....</p>	Vb38946-Vb38949
17	<p>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.</p> <p>Trình bày các linh kiện, 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; Minh họa xây dựng thành mạch điện đặc biệt.</p>	Vv18808-Vv18812
18	<p>Nguyên lý kỹ thuật điện tử / <b>Trần Quang Vinh</b>. - Hà Nội : Giáo dục, 1995. - 259 tr. ; 27cm.</p> <p>Khái niệm chung và máy tính điện tử; Tín hiệu và các phương pháp phân tích; Các phương pháp cơ bản khảo sát mạch điện tử; Linh kiện bán dẫn và mạch điện tử ứng dụng; Các mạch tạo dao động điện; Các mạch điều chế và giải điều chế; Trộn tần; Chuyên đổi tương tự và số tương tự Nguồn nuôi một chiều.</p>	Vv17617-Vv17621 Vv16519-Vv16523
19	<p>Cảm biến điện tử tự thiết kế - Lắp ráp 50 mạch điện thông minh: Chuyên đề các hiện tượng tự nhiên lý thú / <b>Trần Thị Sản</b>. - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 2007. - 239 tr. ; 24 cm.</p> <p>Dò tìm và đo đạc ánh sáng, hằng số mặt trời, tia tử ngoại...; Khuếch đại âm thanh, hạ âm và siêu âm...; Dò tìm, đo đạc nhiệt độ và bức xạ nhiệt, sóng hồng ngoại để quan sát ban đêm...; Nghiên cứu chất lỏng và chất khí, thiết bị phát hiện và đo lượng mưa, phát hiện các loại khí độc, khí cháy...; Dò tìm giao động, gồm các dung động do máy móc, xe cộ gây ra, chuyển động của con người, chấn động dưới lòng đất...; Dò tìm và nghiên cứu từ trường, từ trường trái đất, từ phát sinh những nguồn mạch điện tử dân dụng, phát</p>	Vv18803-Vv18807

	hiện kim loại, bảo từ, phát sinh do hoạt động của mặt trời.	
20	Bạn tự học ráp 171 mạch thực tập để vào nghề làm người thợ điện tử / Người soạn: <b>Vương Khánh Hưng</b> . - TP.Hồ Chí Minh : Nxb TP.Hồ Chí Minh, 1991. - 325 tr. ; 20 cm. Nội dung: hướng dẫn và tập ráp các loại mạch có tính năng khác nhau.	Vb39283
21	Mạch điện tử lý thú dễ thiết kế / <b>Đặng Hồng Quang</b> . - Hà Nội : Thanh niên, 1964. - 191 tr. ; 21cm.	Vb38951-Vb38953
22	Giáo trình kỹ thuật mạch điện tử / <b>Đặng Văn Chuyết</b> . - Hà Nội : Giáo dục, 2004. - 262 tr. ; 24cm. 1: Khuếch đại tín hiệu nhỏ; 2: Ghép tầng khuếch đại; 3: Khuếch đại công suất; 4: Khuếch đại thuật toán; 5: Nguồn điện; 6: Dao động điều hoà; 7: Điều chế; 8: Đồi tần; 9: Tách sóng.	Vv16791 Vv24369-Vv24373
23	Nguyên lý căn bản và ứng dụng mạch điện tử / <b>Đỗ Thanh Hải</b> . - Hà Nội : Thống kê, 1987. - 321 tr. ; 29cm. Nội dung: Bán dẫn; Diode tiếp xúc; Nguồn cung cấp; Transistor tiếp xúc; Giới thiệu về khuếch đại tín hiệu nhỏ; Mở rộng về khuếch đại tín hiệu nhỏ; Khuếch đại tín hiệu lớn; Các mạch khuếch đại chức năng.	Vv19466-Vv19470 Vv19471-Vv19475 Vv18783-Vv18792
24	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. - 207 tr. : minh họa ; 27 cm. Tập 1: Các khái niệm và định luật cơ bản của mạch điện.... Tập 2: 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-Vv24636(T.2)
25	Hệ thống điện / <b>Đặng Ngọc Dinh</b> . - Hà Nội : Đại học và Trung học chuyên nghiệp, 1981. - 390 tr. ; 27 cm. Tập 2.	Vv3303
26	Bài tập vật lý mạch / <b>Đỗ Huy Giác</b> (chủ biên) ... - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 2006. - 215 tr. ; 27 cm.	Vv16510-Vv16514
27	Kỹ thuật điện : Lý thuyết, bài tập giải sẵn, bài tập có đáp số, bài tập trắc nghiệm / <b>Đặng Văn Đào</b> . - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 2007. - 332 tr. ; 27cm.	Vv18079-Vv18083 Vv10953-Vv10956 Vv8370-Vv8374 Vv8790-Vv8792

28	Kỹ thuật điện / Vương Song Hỷ. - Hà nội : Nxb. Xây dựng, 1996.	
29	Các phương pháp hiện đại trong nghiên cứu tính toán thiết kế kỹ thuật điện / <b>Đặng Văn Đào</b> . - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 2002. - 291 tr. ; 24cm.	Vv16767-Vv16770
30	Bài tập kỹ thuật điện : 96 bài tập đã giải, 152 bài tập và câu hỏi trắc nghiệm có đáp án / <b>Đặng Văn Đào, Lê Văn Doanh</b> . - Hà Nội : Giáo dục, 2010. - 192 tr.; 24 cm.	Vv21430-Vv21434
31	250 bài tập kỹ thuật điện tử / <b>Nguyễn Thanh Trà, Thái Vĩnh Hiển</b> . - Tái bản lần thứ năm. - Hà Nội : Giáo dục, 2012. - 215 tr. : minh họa ; 24 cm.	Vv23930-Vv23934 Vv20478-Vv20482
32	Bài tập kỹ thuật điện tử / <b>Đỗ Xuân Thụ</b> . - Hà Nội : Giáo dục ; 2006. - 187 tr. ; 20cm.	<b>Kho GT Lý - N17</b> Cá biệt: 315 – 324 <b>Kho khác</b> Vb40224; Vb30278 Vb30274-Vb30276 Vb42747-Vb42751 Vb24143-Vb24146
33	Điều khiển tự động các hệ thống truyền động điện / <b>Thân Ngọc Hoàn</b> . - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 2001. - 368 tr. ; 24cm.	Vv19481-Vv19485