

THƯ MỤC CHUYÊN ĐỀ KỸ THUẬT ĐIỆN
(GIAI ĐOẠN XUẤT BẢN TỪ NĂM 2011-2023)

345	Các phương pháp xác định độ chính xác gia công Giáo trình dùng cho học viên các hệ đào tạo / Trần Văn Địch. GS.TS.. - H. : Khoa học và Kỹ thuật, 2011 - 202 Tr. ; 24 cm, Phân loại: 621.8 TRĐ 2011, Từ điển
346	Tự động hoá trong hệ thống điện / Tạ Minh Tân, Biên soạn; Nguyễn Văn Đạt; Nguyễn Văn Điệp (Hiệu đính). - H. : Khoa học và kỹ thuật, 2011 - 100 Tr. ; 27 cm, Phân loại: 621.3 TUĐ 2011, Tài liệu tham khảo
347	Giáo trình đo lường điện: Tài liệu lưu hành nội bộ, dùng cho hệ cao đẳng / Hoàng Minh sửu; Phạm Thị Loan. - H. : Khoa học và kỹ thuật, 2011 - 124 Tr. ; 27 cm, Phân loại: 621.307 11 HOS 2011, Tài liệu tham khảo
348	Hệ thống thông tin trong hệ thống điện / Phạm Văn Hoà, PGS.TS; Đặng Tiến Trung, ThS. - H. : Bách Khoa Hà Nội, 2011 - 139 Tr. ; 24 cm, Phân loại: 621.38 PHH 2011, Tài liệu tham khảo
349	Bài giảng trang bị điện - điện tử cho máy công nghiệp : Dùng cho sinh viên chuyên ngành tự động hoá / Ngô Thị Tuyền.. - H. : Lao động - xã hội , 2011. - 247 Tr. ; 27 cm., Phân loại: 621.307 11 NGT 2011, Giáo trình
350	Lý thuyết cánh Cơ sở lý thuyết thiết kế và khảo sát bơm, quạt, tuabin và máy nén khí hiện đại Tập 1 /Trần Văn Đắc GS.TSKH.. - H. : Khoa học và Kỹ thuật, 2011 - 375 Tr. ; 24 cm, Phân loại: 621.6 TRĐ 2011, Tài liệu tham khảo
351	Công nghệ chế tạo máy: Dùng cho sinh viên các trường đại học và cao đẳng kỹ thuật / Nguyễn Trọng Bình. PGS.TS; Nguyễn Trọng Hiếu. TS. - H. : Giáo dục Việt Nam, 2011 - 303 Tr. ; 19 x 27 cm, Phân loại: 621.807 11 NGB 2011, Tài liệu tham khảo
352	Giáo trình vật liệu học trong cơ khí: Dùng cho đào tạo hệ cử nhân các trường kỹ thuật / Hoàng Tùng. PGS.TS; Phạm Minh Phương. PGS.TS; Nguyễn Ngọc Thành. TS. - H. : Giáo dục Việt Nam, 2011 - 115 Tr. ; 16 x 24 cm, Phân loại: 621.802 8 HOT 2011, Tài liệu tham khảo
353	Industrial Electricity / Michael E. Brumbach. - USA : Delmar, 2012 - 667 Tr. ; 25cm, Phân loại: 621.3 BRU 2011, Tài liệu tham khảo
354	Thermal separation technology: Principles, methods, process design / Alfons Mersmann; Mattias Kind; Johann Stichlmair. - Germany : Springer , 2011 - 675 Tr. ; 27 cm, Phân loại: 621.402 MER 2011, Tài liệu tham khảo
355	Tính toán thiết kế hệ thống phân phối truyền tải điện / Nguyễn Văn Tuệ. - H. : Khoa học và Kỹ thuật, 2012 - 176 tr.: 23 cm, Phân loại: 621.319 NGT 2012, Tài liệu tham khảo

356	Lý thuyết Laze sợi quang / Sumimara Kazuhiko, Nishiurra Masanori. - H. : Khoa học và Kỹ thuật, 2012 - 220 tr.: 23 cm, Phân loại: 621.36 SUK 2012, Tài liệu tham khảo
357	Giáo trình kỹ thuật nhiệt : Tái bản lần thứ nhất / Trần Văn Phú. GS. TSKH.. - H. : Giáo dục Việt Nam, 2011. - 319 Tr. ; 16 x 24 cm., Phân loại: 621.402 0711 TRP 2011, Giáo trình
358	Giáo trình thủy lực, thủy điện / Hoàng Đức Liên. PGS.TS.. - H. : Đại học nông nghiệp, 2012. - 231 Tr. ; 19 x 26.5 cm., Phân loại: 621.307 11 HOL 2012, Giáo trình
359	Trang bị điện - điện tử máy công nghiệp dùng chung / Vũ Quang Hồi.. - H. : Giáo dục Việt Nam, 2011. - 187 Tr. ; 19 x 27 cm., Phân loại: 621.307 11 VUH 2011, Giáo trình
360	Chấm lượng tử bán dẫn CdSe, CdTe, InP và CuInS ₂ : Chế tạo, tính chất quang và ứng dụng / Nguyễn Quang Liêm. - H. : Khoa học tự nhiên và công nghệ, 2011 - 266 Tr. ; 16 x 24 cm, Phân loại: 621.36 NGL 2011, Tài liệu tham khảo
361	Giáo trình cơ điện tử . - H. : Xây dựng, 2013 - 172 Tr. ; 19 x 27 cm, Phân loại: 621.381 GIA 2013, Tài liệu tham khảo
362	Giáo trình đồ án chi tiết máy. Tập 1 /Nguyễn Tiến Dũng. - H. : Khoa học và kỹ thuật, 2012 - 343 Tr. ; 19 x 27 cm, Phân loại: 621.81 NGD 2012/1, Tài liệu tham khảo
363	Tính toán thiết kế chế tạo máy cán kim loại và máy cán thép / Đỗ Hữu Nhơn, Đỗ Thành Dũng. - H. : Bách Khoa, 2011 - 229 Tr. ; 19 x 27 cm, Phân loại: 621.815 ĐON 2011, Tài liệu tham khảo
364	Bài giảng kỹ thuật chiếu sáng / Nguyễn Thị Huyền Thanh.. - H. : Đại học Nông Nghiệp, 2013. - 195 Tr. ; 19 x 26,5 cm., Phân loại: 621.321 NGT 2013, Giáo trình
365	Sổ tay chuyên ngành cơ khí / Trần Thế San, Tăng Văn Mùi. - H. : Khoa học và kỹ thuật, 2013 - 288 Tr. ; 14 x 20.5 cm, Phân loại: 621.81 TRS 2013, Tài liệu tham khảo
366	Kỹ thuật đo lường và truyền thông công nghiệp / Nguyễn Văn Chí. - H. : Khoa học và kỹ thuật, 2013 - 515 Tr. ; 16 x 24 cm, Phân loại: 621.37 NGC 2013, Tài liệu tham khảo
367	Giáo trình vật liệu bán dẫn / Phùng Hồ, Phan Quốc Phô. - H. : Khoa học và kỹ thuật, 2013 - 391 Tr. ; 16 x 24 cm, Phân loại: 621.381 52 PHH 2013, Tài liệu tham khảo
368	Hướng dẫn thực hành kỹ nghệ lạnh / Trần Thế San, Nguyễn Đức Phấn. - H. : Khoa học và kỹ thuật, 2012 - 246 Tr. ; 16 x 24 cm, Phân loại: 621.59 TRS 2012, Tài liệu tham khảo

369	Lý thuyết động cơ đốt trong: Dùng cho sinh viên các trường đại học, cao đẳng kỹ thuật / Phạm Minh Tuấn. - H. : Khoa học và kỹ thuật, 2013 - 188 Tr. ; 19 x 27 cm, Phân loại: 621.43 PHT 2013, Tài liệu tham khảo
370	Sửa chữa máy lạnh và điều hòa không khí: Lắp đặt, vận hành, bảo dưỡng, sửa chữa và đo kiểm / Nguyễn Đức Lợi. - H. : Khoa học và kỹ thuật, 2012 - 379 Tr. ; 16 x 24 cm, Phân loại: 621.56 NGL 2012, Tài liệu tham khảo
371	Cơ điện tử: Các thành phần - các phương pháp - các thí dụ / B. Heimann, W. Gerth, K. Popp. - H. : Khoa học và kỹ thuật, 2012 - 413. ; 16 x 24 cm, Phân loại: 621.381 HEI 2012, Tài liệu tham khảo
372	Điện công nghiệp và điều khiển động cơ / Nguyễn Trọng Thắng, Trần Thế San. - H. : Khoa học và kỹ thuật, 2013 - 286. ; 19 x 27 cm, Phân loại: 621.3 NGT 2013, Tài liệu tham khảo
373	The TAB battery book : an in-depth guide to construction, design, and use / Michael Root.. - New York : McGraw-Hill/TAB Electronics, 2011. - xiv, 252 p. ; 23 cm., Phân loại: 621.31 ROO 2011, Tài liệu tham khảo
374	Cơ sở phương pháp phân tử hữu hạn trong truyền nhiệt / Trịnh Văn Quang. - H. : Thế Giới, 2013 - 337 Tr. ; 19 x 27 cm, Phân loại: 621.402 2 TRQ 2013, Tài liệu tham khảo
375	Giáo trình thiết kế hệ thống điều hòa không khí / Nguyễn Đức Lợi. - H. : Giáo dục, 2013 - 339 Tr. ; 16 x 24 cm, Phân loại: 621.56 NGL 2013, Tài liệu tham khảo
376	Kỹ thuật xử lý tín hiệu điều khiển / Phạm Ngọc Thắng (Ch.b.), Đoàn Văn Tuấn. - H. : Giáo dục, 2014 - 299 Tr. ; 16 x 24 cm, Phân loại: 621.382 2 PHT 2014, Tài liệu tham khảo
377	Bơm nhiệt / Nguyễn Đức Lợi. - H. : Giáo dục, 2014 - 245 Tr. ; 16 x 24 cm, Phân loại: 621.6 NGL 2014, Tài liệu tham khảo
378	Máy và thiết bị lạnh : Giáo trình cao đẳng và công nhân điện lạnh / Nguyễn Đức Lợi. - H. : Giáo dục , 2011 - 291 Tr., 27 cm., Phân loại: 621.57 NGL 2011, Từ điển
379	Ứng dụng matlab phân tích và giải bài tập lý thuyết mạch / Nguyễn Thị Phương Oanh (Ch.b.), Phan Văn Hùng, [et al.]. - H. : Khoa học và Kỹ thuật , 2014 - 299 Tr. ; 16 x 27 cm, Phân loại: 621.319 0285 UNG 2014, Tài liệu tham khảo
380	Phương pháp thiết kế các anten dây sử dụng chương trình mô phỏng Feko / Nguyễn Quốc Định. - H. : Khoa học và Kỹ thuật , 2014 - 355 Tr. ; 16 x 27 cm, Phân loại: 621.384 135 NGĐ 2014, Tài liệu tham khảo
381	Công nghệ nhận dạng bằng sóng vô tuyến RFID = Radio frequency identification / Nguyễn Văn Hiệp, Phạm Quang Huy. - H. : Khoa học và Kỹ thuật , 2014 - 336 Tr. ; 16 x 24 cm, Phân loại: 621.384 11 NGH 2014, Tài liệu tham khảo

382	Hướng dẫn sửa chữa bảo trì xe tay ga đời mới: Honda, Piaggio, Vespa, Yamaha từ 50 - 250cc / Tăng Văn Mùi, Trần Duy Nam. - H. : Khoa học và Kỹ thuật , 2014 - 192 Tr. ; 19 x 27 cm, Phân loại: 621.816 TAM 2014, Tài liệu tham khảo
383	Giáo trình máy và thiết bị vận chuyển và định lượng / Tôn Thất Minh. - H. : Bách Khoa, 2013 - 191 Tr. ; 17 x 24 cm, Phân loại: 621.802 8 TOH 2013, Tài liệu tham khảo
384	Bảo vệ role và tự động hóa hệ thống điện / Trần Quang Khánh. - H. : Giáo dục Việt Nam, 2012 - 327 Tr. ; 16 x 24 cm, Phân loại: 621.31 TRK 2012, Tài liệu tham khảo
385	Quang điện = Photovoltaik: Bức xạ mặt trời và các tính chất của vật liệu bán dẫn, các loại pin mặt trời và bài tập / Hans Günther Wagemann, Heinz Eschrich ; Dương Minh Trí dịch. - H. : Khoa học và Kỹ thuật, 2013 - 288 Tr. ; 19 x 27 cm, Phân loại: 621.312 44 WAG 2013, Tài liệu tham khảo
386	Đo điện: Dùng trong các trường cao đẳng nghề, trung học và đào tạo công nhân điện / Hoàng Hữu Thân. - H. : Dân trí, 2014 - 169 Tr. ; 16 x 24 cm., Phân loại: 621.374 HOT 2014, Tài liệu tham khảo
387	Bài giảng truyền động điện / Nguyễn Văn Đạt.. - H. : Nông nghiệp, 2015. - 233 Tr. ; 19 x 27 cm., Phân loại: 621.307 11 NGĐ 2015, Giáo trình
388	Nền tảng cung cấp dịch vụ cho các mạng thế hệ mới / Nguyễn Tài Hưng, Nguyễn Hữu Thanh. - H. : Bách Khoa Hà Nội, 2014 - 420 Tr. ; 27 cm, Phân loại: 621.382 1 NGH 2014, Tài liệu tham khảo
389	Giáo trình kỹ thuật lạnh : Cơ sở và ứng dụng / Nguyễn Bá Lợi. - H. : Bách Khoa Hà Nội, 2014 - 540 Tr. ; 24 cm, Phân loại: 621.5 NGL 2014, Tài liệu tham khảo
390	Bài tập trắc nghiệm kỹ thuật nhiệt / Hà Mạnh Thư. - H. : Bách Khoa Hà Nội, 2014 - 224 Tr. ; 24 cm, Phân loại: 621.402 076 HAT 2015, Tài liệu tham khảo
391	Nhiên liệu và vật liệu lò phản ứng hạt nhân / Nguyễn Thị Thu Huyền, Cao Đình Thanh, Trần Kim Tuấn, Nguyễn Thị Diệu Vân. - H. : Bách khoa Hà Nội, 2015 - 340 Tr. ; 16 x 24 cm, Phân loại: 621.483 35 NHI 2015, Tài liệu tham khảo
392	Thiết bị tiết lưu và thiết bị phụ / Nguyễn Đức Lợi. - H. : Bách khoa Hà Nội, 2015 - 144 Tr. ; 16 x 24 cm, Phân loại: 621.56 NGL 2015, Tài liệu tham khảo
393	Kỹ thuật radar và định vị bằng vệ tinh / Đỗ Trọng Tuấn (ch.b.), Hán Trọng Thanh, Hà Duyên Trung, Phương Xuân Quang, Phạm Văn Tuấn. - H. : Bách khoa Hà Nội, 2012 - 180 Tr. ; 16 x 24 cm, Phân loại: 621.384 8 KYT 2012, Tài liệu tham khảo

394	Bơm, quạt cánh dẫn / Lê Danh Liên. - H. : Bách khoa Hà Nội, 2014 - 419 Tr. : 16 x 24 cm, Phân loại: 621.6 LEL 2014, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Giới thiệu các khái niệm cơ bản, cơ sở lý thuyết về bơm, quạt cánh dẫn, điều kiện xâm thực trong bơm. Trình bày về bơm ly tâm, tính toán thiết kế bánh công tác của bơm ly tâm, thiết kế cơ cấu dẫn dòng của bơm ly tâm, thiết kế bơm hướng trục và bơm hướng chéo...
395	Linh kiện điện tử / Klaus Beuth. - H.: Giáo dục, 2014 - 293tr., 24cm, Phân loại: 621.381 5 BEU 2014, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Trình bày những vấn đề cơ bản về cấu 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
396	Thiết kế chiếu sáng với dialux / Phạm Quang Huy, Trần Đức Tuấn. - H. : Bách khoa Hà Nội, 2015 - 342 Tr. ; 16x24 cm, Phân loại: 621.320 285 PHH 2015, Tài liệu tham khảo
397	Mastercam - Phần mềm thiết kế công nghệ CAD/CAM điều khiển các máy CNC / Trần Ngọc Hiền (ch.b.), Trần Vĩnh Hưng. - H. : Khoa học và kỹ thuật, 2015 - 455 Tr. ; 19 x 27 cm, Phân loại: 621.900 285 TRH 2015, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Hướng dẫn sử dụng phần mềm Mastercam thiết kế công nghệ CAD/CAM điều khiển các máy phay, máy tiện, máy cắt dây, máy khoan, máy xoi CNC như: các lệnh thiết lập cấu hình, quản lý tệp, các lệnh vẽ cơ bản, các lệnh hiệu chỉnh, các lệnh hỗ trợ vẽ...
398	An toàn điện hạt nhân / Phạm Duy Hiền. - H. : Khoa học và Kỹ thuật , 2015 - 463 Tr. ; 16 x 24 cm, Phân loại: 621.483 5 PHH 2015, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Giới thiệu những kiến thức cơ bản về phóng xạ và vật lý hạt nhân; phóng xạ trong vũ trụ và trái đất; thử vũ khí hạt nhân trong khí quyển; nhà máy điện hạt nhân; phát thải phóng xạ trong những tai nạn điện hạt nhân; phân tích an toàn nhà máy điện hạt nhân...
399	Ứng dụng Psim mô phỏng và giải bài tập điện tử công suất / Lê Thị Mai (ch.b.), Đinh Văn Nhượng, Đỗ Văn Đình.... - H. : Khoa học tự nhiên và công nghệ , 2014 - 227 Tr. ; 16 x 24 cm, Phân loại: 621.317 0285 UNG 2014, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Giới thiệu chung về phần mềm Psim, ví dụ mô phỏng mạch điện trong Psim. Ứng dụng phần mềm Psim mô phỏng mạch điện tử công suất trong chỉnh lưu không điều khiển, chỉnh lưu có điều khiển, các bộ điều chỉnh điện áp, các mạch điều khiển thông dụng
400	Các giải pháp công nghệ mới trong mạng chuyển mạch gói & Burst quang / Cao Hồng Sơn, Đặng Thế Ngọc. - H. : Thông tin và truyền thông, 2014 - 215 Tr. ; 16 x 24 cm, Phân loại: 621.382 16 CAS 2014, Tài liệu tham khảo

401	Thiết bị cơ điện lạnh / Đinh Văn Thắng. - H. : Xây dựng, 2015 - 157 Tr. ; 19 x 27 cm, Phân loại: 621.56 ĐIT 2015, Tài liệu tham khảo
402	Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về hệ thống điện của nhà ở và nhà công cộng = National technical regulation on electrical installations of dwelling and public buidings . - H. : Xây dựng, 2015 - 79 Tr. ; 19 x 31 cm, Phân loại: 621.319 1 QUY 2015, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Giới thiệu quy chuẩn kỹ thuật quốc gia (QCVN 12:2014/BXD) về hệ thống điện của nhà ở và nhà công cộng bao gồm những quy định chung, quy định kỹ thuật, quy định về kiểm tra và tổ chức thực hiện
403	Giáo trình biến đổi năng lượng điện cơ / Hồ Phạm Huy Ánh (ch.b.), Nguyễn Hữu Phúc, Phạm Đình Trục.... - Tp. Hồ Chí Minh : Đại học Quốc gia Tp. Hồ Chí Minh, 2015 - 333 tr. : 24cm., Phân loại: 621.312 GIA 2015, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Trình bày các vấn đề và hiện tượng chính của kỹ thuật biến đổi năng lượng điện cơ như khảo sát tóm tắt mạch điện một pha - ba pha; các phương pháp tính toán mạch từ; khảo sát khái niệm năng lượng - đồng năng lượng trong biến đổi năng lượng điện cơ; khảo sát ổn định của hệ thống biến đổi năng lượng điện cơ; nguyên lý hoạt động và đặc điểm vận hành của các thiết bị biến đổi điện cơ tiêu biểu bao gồm máy biến thế, máy điện đồng bộ, máy điện cảm ứng và máy điện DC; tính toán truyền nhiệt trong thiết bị điện cơ
404	Chi tiết máy và ứng dụng tin học trong chi tiết máy : Đề thi, đáp án, đề mẫu 2002-2013 / Nguyễn Hữu Lộc (Ch.b.), Lê Văn Uyên. - Tp. Hồ Chí Minh : Đại học Quốc gia Tp. Hồ Chí Minh, 2014 - 393 tr. : 24cm., Phân loại: 621.802 85 NGL 2014, Từ điển
405	Điều khiển máy điện ứng dụng tính toán mềm / Hồ Phạm Huy Ánh. - Tp. Hồ Chí Minh : Đại học Quốc gia Tp. Hồ Chí Minh, 2014 - 388 tr. : 24cm., Phân loại: 621.313 6 HOA 2014, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Giới thiệu tổng quát các phương pháp mô hình hoá và mô phỏng động cơ không đồng bộ (ĐCKĐB). Trình bày cách mô phỏng các ứng dụng tính toán mềm trên Matlab/Simulink. Ứng dụng mạng nơ-rôn để ước lượng thông số ĐCKĐB. Tìm hiểu về kỹ thuật điều khiển ĐCKĐB phối hợp điều khiển PI và điều khiển mờ (hybrid) fuzzy-PI. Khảo sát cách ước lượng vận tốc rotor ĐCKĐB dùng bộ lọc Kalman mở rộng được tối ưu bằng thuật toán di truyền. Cách thiết kế tối ưu các bộ biến tần PWM dùng truyền động ĐCKĐB bằng các phương pháp tính toán mềm như thuật toán di truyền GA, thuật toán bầy đàn PSO...
406	Giáo trình kỹ thuật điện cao áp : Lưu hành nội bộ / Ngô Quang Ước.. - H. : Đại học nông nghiệp, 2015. - 180 Tr. ; 19 x 27 cm., Phân loại: 621.300 711 NGU 2015, Giáo trình

407	Bài giảng tổ chức thi công công trình điện : Lưu hành nội bộ / Đào Xuân Tiến.. - H. : Đại học nông nghiệp, 2015. - 168 Tr. ; 19 x 27 cm., Phân loại: 621.3 ĐAT 2015, Giáo trình
408	Thiết kế điện tử tiên tiến / Nguyễn Trung Hiếu, Đặng Hoài Bắc. - H. : Thông tin và truyền thông, 2015 - 326 Tr. ; 16x24 cm., Phân loại: 621.381 50285 NGH 2015, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Giới thiệu các nguyên tắc thiết kế trong quá trình sản xuất thiết bị điện tử; các công đoạn thiết kế mạch điện tử; thiết kế điện tử dựa trên phần mềm Altium Designer và một số công cụ phần mềm khác; thiết kế mạch điện tử hoàn chỉnh
409	Thiết kế logic số / Đặng Hoài Bắc, Nguyễn Ngọc Minh. - H. : Thông tin và truyền thông, 2015 - 460 Tr. ; 16x24 cm., Phân loại: 621.381 50285 ĐAB 2015, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Giới thiệu chung về thiết kế hệ thống số; cấu kiện logic khả trình (PLD); căn bản về ngôn ngữ mô tả phần cứng VHDL; phương pháp thiết kế logic dùng VHDL; thiết kế các hệ thống số ứng dụng dùng VHDL
410	Sổ tay thực hành chế tạo máy / Trần Thế San, Nguyễn Ngọc Phương. - H. : Khoa học và kỹ thuật, 2015 - 339 Tr. ; 14x20.5 cm., Phân loại: 621.8 TRS 2015, Tài liệu tham khảo
411	Giáo trình mô đun: bảo dưỡng và vận hành máy đóng bậc thềm . - H. : Xây dựng, 2015 - 88 Tr. ; 19x24 cm., Phân loại: 621.865 GIA 2015, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Giới thiệu những kiến thức cơ bản về công nghệ gia cố nền móng, đặc biệt là công nghệ gia cố nền đất yếu bằng bậc thềm; cấu tạo, chăm sóc bảo dưỡng khi sử dụng, vận hành các loại máy đóng bậc thềm, áp dụng các biện pháp thi công cơ giới hoá hợp lý trong mọi địa bàn thi công, đảm bảo an toàn tuyệt đối cho người và thiết bị
412	Cẩm nang xử lý sự cố điện - Điện tử / Trần Thế San, Nguyễn Trọng Thắng . - H. : Khoa học và Kỹ thuật , 2015 - 320 tr. : 24 cm., Phân loại: 621.381 TRS 2015, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Khái quát các nguyên lý và phương pháp xử lý sự cố điện, điện tử và các mạch điện thường gặp. Giới thiệu các khí cụ đo và kiểm tra hiện đại được sử dụng trong xử lý sự cố điện, điện tử; giải thích lý thuyết cơ bản, phương pháp sửa chữa động cơ và máy phát điện...
413	Wind turbine technology: Principles and design / Edited by Muiyiwa Adaramola. - Toronto : Apple academic press, 2014 - 341 Tr. ; 24 cm., Phân loại: 621.312 136 WIN 2014, Tài liệu tham khảo

414	Heat transfer and fluid flow in minichannels and microchannels / Satish G. Kandlikar, Srinivas Garimella ... [et al.]. - Amsterdam : Elsevier, 2014 - 555 Tr. ; 25 cm., Phân loại: 621.56 HEA 2014, Tài liệu tham khảo
415	Power system small signal stability analysis and control / Debasish mondal, Abhijit Chakrabarti, Aparajita Sengupta. - Amsterdam : Elsevier, 2014 - 317 Tr. ; 25 cm., Phân loại: 621.3 MON 2014, Tài liệu tham khảo
416	Small hydroelectric engineering practice / Bryan Leyland. - Boca Raton : CRC press, 2014 - 229 Tr. ; 25 cm., Phân loại: 621.312 134 LEY 2014, Tài liệu tham khảo
417	An toàn vệ sinh lao động trong sử dụng điện / Đặng Hữu Ngọ ch.b.. - H. : Thông tin và truyền thông, 2015 - 143 Tr. ; 16 x 24 cm, Phân loại: 621.3 ĐAN 2015, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Giới thiệu các khái niệm cơ bản về an toàn điện trong lao động sản xuất, từ tác hại của dòng điện đối với cơ thể con người đến các biện pháp đề phòng tai nạn và cách xử lý cấp cứu người bị nạn. Trình bày các phương tiện, dụng cụ cần thiết cho an toàn điện và bảo vệ an toàn lưới điện cũng như công trình sản xuất
418	Tài liệu chuyên khảo đánh giá phát tán phóng xạ từ nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận 1 / Nguyễn Tuấn Khải, Đỗ Xuân Anh, Lê Đình Cường.... - H. : Khoa học tự nhiên và công nghệ, 2015 - 120tr. : 29 cm, Phân loại: 621.483 TAI 2015, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Giới thiệu sự tạo thành chất phóng xạ trong quá trình vận hành nhà máy điện hạt nhân, con đường dẫn đến sự phát thải chất phóng xạ ra môi trường; phân tích, xây dựng cơ sở dữ liệu đầu vào, kết quả đánh giá số hạng nguồn phóng xạ phát thải; đánh giá phát thải phóng xạ đối với kịch bản giả định tai nạn cấp cao nhất cùng những phương pháp thiết lập và dự báo khu vực cấm hoặc hạn chế dân cư tại nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận 1
419	Điện tử thực hành / Đỗ Đức Trí. - H. : Bách Khoa, 2016 - 176 Tr. ; 16 x 24 cm, Phân loại: 621.381 ĐOT 2016, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Trình bày một số kiến thức cơ bản về dụng cụ và thiết bị đo, linh kiện điện tử thụ động và tích cực, nguồn cấp điện một chiều cho thiết bị điện tử
420	Công nghệ chế tạo mạch vi điện tử / Nguyễn Đức Chiến (c.b), Nguyễn Văn Hiếu. - H. : Bách Khoa, 2014 - 279 Tr. ; 16 x 24 cm, Phân loại: 621.381 5 NGC 2014, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Trình bày kiến thức môn công nghệ chế tạo mạch vi điện tử, vật liệu bán dẫn, khuếch tán, oxy hoá nhiệt, cấy ion, xử lý nhiệt thanh, khắc và ăn mòn, các phương pháp vật lý bay hơi và phún xạ tạo màng mỏng, kết tủa hoá pha hơi, epitaxy, công nghệ CMOS, công nghệ MESFET và lưỡng cực silic

421	Thiết kế và chế tạo khuôn dập / Lê Trung Kiên (c.b), Lê Gia Bảo. - H. : Bách Khoa, 2016 - 419 Tr. ; 16 x 24 cm, Phân loại: 621.984 LEK 2016, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Giới thiệu chung về khuôn dập và kết cấu khuôn dập tấm điển hình. Các bộ phận chủ yếu của khuôn dập tấm, công nghệ chế tạo khuôn dập tấm. Các kết cấu, chế tạo và lắp ráp khuôn dập khối. Vật liệu và nhiệt luyện các chi tiết khuôn dập.
422	Vật lý lò phản ứng hạt nhân / Trần Kim Tuấn. - H. : Bách Khoa, 2016 - 271 Tr. ; 16 x 24 cm, Phân loại: 621.483 1 TRT 2016, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Giới thiệu các tính chất vật lý của neutron; nguồn neutron; khuếch tán neutron; làm chậm neutron - phổ neutron nhiệt; phản ứng phân hạch dây chuyền gây bởi neutron; lý thuyết lò phản ứng hạt nhân; phương pháp tính toán số trong vận chuyển neutron
423	Giáo trình hệ thống định vị toàn cầu GPS / Đặng Nam Chính (ch.b.), Phan Văn Khuê ... [et al.]. - H. : Đại học Nông nghiệp, 2015. - 162 Tr. ; 19 x 27 cm., Phân loại: 621.394 191 GIA 2015, Giáo trình Tóm tắt: Trình bày những khái niệm cơ bản về trắc địa vệ tinh và hệ thống định vị toàn cầu GPS; các đại lượng đo, nguyên lý định vị GPS và tổ chức thực hiện đo, xử lý số liệu GPS
424	Bài giảng đồ án thiết kế cung cấp điện cho khu công nghiệp và dân cư / Nguyễn Thị Duyên.. - H. : Đại học Nông nghiệp, 2015. - 74tr. : 27 cm., Phân loại: 621.31 NGD 2015, Giáo trình Tóm tắt: Trình bày về cơ sở thiết kế cung cấp điện cho khu công nghiệp và khu dân cư: Khảo sát khu công nghiệp và khu dân cư cần thiết kế, xác định phụ tải tính toán, vạch sơ đồ cấp điện, thiết kế trạm biến áp, sơ đồ nổi trội ưu của mạng hạ áp, tổng dự toán công trình thiết kế xây lắp điện
425	Phân tích thiết kế cơ khí / Nguyễn Văn Cường (ch.b.), Trần Vĩnh Hưng, Mạc Thị Bích. - H. : Khoa học kỹ thuật, 2016 - 269 tr. : 27 cm, Phân loại: 621.8 NGC 2016, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Trình bày những khái niệm cơ bản về phân tích thiết kế, phương pháp phân tử hữu hạn, một số bài toán đơn giản, ứng dụng tính toán trên máy tính và tính toán một số mô hình

426	Hướng dẫn thực hành sửa chữa và bảo trì động cơ dầu / Đỗ Dũng, Trần Thế San. - H. : Khoa học kỹ thuật, 2015 - 216 tr. : 27 cm, Phân loại: 621.436 8 ĐOD 2015, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Trình bày khái quát về động cơ diesel; cấu tạo các bộ phận, những cải tiến, các triệu chứng hư hỏng; nguyên nhân và biện pháp xử lý từ quy trình chung đến các bước cụ thể
427	Kỹ thuật nguồn điện / Mai Thanh Tùng. - H. : Khoa học kỹ thuật, 2015 - 259 tr. : 24 cm, Phân loại: 621.312 42 MAT 2015, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Trình bày một số kiến thức cơ bản về tính năng cơ bản của nguồn điện hoá học, pin dung dịch điện ly lỏng, pin khô mangan - kẽm, ắc quy chì...
428	Lắp ráp điện tử. Phần 2: Chuẩn chấp thuận /Nguyễn Nguyên Hạ. - H. : Khoa học kỹ thuật, 2015 - 559 tr. : 21 cm, Phân loại: 621.381 NGH 2015/2, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Tổng hợp các tiêu chí chấp thuận trong lắp ráp điện tử công nghiệp, cụ thể đề cập đến sự lưu chuyển và bảo quản bảng mạch in và bảng mạch điện tử, lắp ráp điện tử xuyên lỗ, lắp ráp điện tử trên bề mặt, lắp ghép kết cấu ngoài linh kiện công suất, sắp đặt hệ thống dây nối bên trong thiết bị, mối hàn, hư hỏng linh kiện...
429	Lắp ráp điện tử. Phần 1: Căn bản /Nguyễn Nguyên Hạ. - H. : Khoa học kỹ thuật, 2015 - 222 tr. : 21 cm, Phân loại: 621.381 NGH 2015/1, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Giới thiệu chung về ngành công nghệ lắp ráp điện tử. Trình bày những kiến thức cơ bản về lắp ráp điện tử xuyên lỗ; lắp ráp điện tử trên bề mặt và lắp ráp điện tử hàn kim loại
430	Công nghệ vi hệ thống cơ điện tử / Vũ Ngọc Hùng. - H. : Bách khoa Hà Nội, 2016 - 255 tr. : 24 cm, Phân loại: 621.381 VUH 2016, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Trình bày về vấn đề tỷ lệ kích thước, phương pháp khắc bức xạ, kỹ thuật khắc khô, kỹ thuật chế tạo màng mỏng, công nghệ vi cơ khối ướt, công nghệ vi cơ bề mặt, công nghệ liga, công nghệ đóng gói
431	CAD trong điện & điện tử vi điều khiển và ứng dụng / Lê Ngọc Bích, Phạm Quang Huy. - H. : Bách khoa Hà Nội, 2016 - 333 tr. : 24 cm, Phân loại: 621.302 85 LEB 2016, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Giới thiệu sơ qua về phần mềm MIKROC và hướng dẫn cách cài đặt chương trình; ngôn ngữ và các hàm có sẵn trong MIKROC; điều khiển LED đơn; 10 bài tập thực hành với PICBASIC PRO và PROTEUS; điều khiển động cơ một chiều; điều khiển động cơ bước; điều khiển LED 7 đoạn và LED ma trận; LCD chuyển đổi AD và bàn phím; I2C: PIC-EEPROM-PIC-PIC; truyền thông nối tiếp (USART) vi điều khiển - vi điều khiển và vi điều khiển - máy tính

432	Quang điện tử và thông tin quang sợi / Phùng Hồ, Vũ Ngọc Hùng. - H. : Bách khoa Hà Nội, 2016 - 231 tr. : 24 cm, Phân loại: 621.381 045 PHH 2016, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Trình bày quá trình truyền dẫn sóng quang trong môi trường; linh kiện dẫn sóng quang bản phẳng; truyền sóng trong sợi quang; cơ sở vật lý bán dẫn; điốt phát quang; laze bán dẫn; linh kiện thu quang; hệ thông tin quang sợi
433	Contemporary electronics : Fundamentals, Devices, circuits, and systems / Louis E. Frenzed Jr.. - New York : Mc Graw Hill, 2014 - 122 p. ; 27 cm, Phân loại: 621.38 FRE 2014, Tài liệu tham khảo
434	Giáo trình cơ sở độ tin cậy máy / Tống Ngọc Tuấn.. - H. : Đại học Nông nghiệp, 2015. - 144tr. ; 27cm., Phân loại: 621.8 TOT 2015, Giáo trình Tóm tắt: Trình bày cơ sở lý thuyết của độ tin cậy máy. Giới thiệu phương pháp toán học xác định các chỉ tiêu độ tin cậy; chỉ tiêu độ tin cậy của đối tượng không phục hồi và đối tượng có phục hồi; chỉ tiêu độ tin cậy của hệ thống cùng một số phương hướng nâng cao độ tin cậy máy
435	Công nghệ in 3D đã đột phá vào mọi ngành nghề / Nguyễn Xuân Chánh. - H. : Bách khoa Hà Nội, 2016 - 319tr. : 24 cm, Phân loại: 621.98 NGC 2016, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Giới thiệu về công nghệ in 3D: Lịch sử phát triển và các phương pháp cơ bản, công nghệ in 3D trong các ngành (công nghiệp ô tô, hàng không không gian, y tế...), cách mạng công nghiệp in 3D, công nghệ in 3D ở Việt Nam và trên thế giới
436	Hướng dẫn thực hành thiết kế - lắp đặt điện công nghiệp / Trần Duy Phụng. - H. : Khoa học và kỹ thuật, 2016 - 277tr. ; 24cm, Phân loại: 621.31 TRP 2016, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Trình bày các kiến thức cơ bản liên quan đến điện công nghiệp như: hệ thống phân phối điện, các loại khí cụ điện, role, các mạch điều khiển động cơ 3 pha, 1 pha, hệ thống truyền lực bằng dầu, khí nén... được sử dụng phổ biến trong cơ sở sản xuất để tạo nguồn động lực kèm theo 70 phiếu hướng dẫn thực hành lắp đặt
437	Hướng dẫn giải bài tập nguyên lý máy / Trần Ngọc Nhuận, Đặng Xuân Phương, Nguyễn Văn Hân. - H. : Khoa học và kỹ thuật, 2016 - 378tr. ; 24cm, Phân loại: 621.807 6 TRN 2016, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Hướng dẫn giải bài tập về cấu trúc và xếp loại cơ cấu, phân tích động học cơ cấu phẳng loại 2, phân tích lực học cơ cấu phẳng loại 2, lực ma sát, cơ cấu cam phẳng, tổng hợp động học cơ cấu toàn khớp loại thấp... trong nguyên lý máy

438	Lý thuyết mạch / Phạm Văn Bình, Đào Lê Thu Thảo, Nguyễn Hữu Phát. - H. : Khoa học và kỹ thuật, 2017 - 218tr. ; 24cm, Phân loại: 621.381 5 PHB 2017, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Trình bày các khái niệm về lý thuyết mạch và các kỹ thuật cơ bản: các phương pháp phân tích mạch điện, phương pháp biên độ phức, phương pháp toán tử Laplace, miền tần số phức, đồ thị Bode, mạng bốn cực
439	Điện tử số: Sách dùng cho sinh viên đại học các ngành Kỹ thuật điện / Lương Ngọc Hải, Lê Hải Sâm, Nguyễn Trinh Đường,... - H. : Giáo dục, 2015 - 267tr. ; 27cm, Phân loại: 621.381 ĐIE 2015, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Trình bày các kiến thức cơ sở của kỹ thuật số; các hệ mạch logic TTL và CMOS; tổng hợp mạch logic tổ hợp; thiết bị logic khả trình; mạch logic tổ hợp, logic dãy, mạch tạo xung...
440	Hướng dẫn thiết kế - lắp đặt mạng điện dân dụng / Nguyễn Trọng Thắng, Trần Thế San. - H. : Khoa học và kỹ thuật, 2016 - 223tr. ; 24cm, Phân loại: 621.319 2 NGT 2016, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Giới thiệu khái quát về điện học căn bản, các mối nối, dây cáp và mối hàn, các linh kiện điện, phương pháp lắp mạng điện gia dụng, chiếu sáng trong nhà, mạng điện và hệ thống chiếu sáng ngoài trời, động cơ điện, bảo trì và xử lý sự cố điện
441	Hướng dẫn thiết kế lắp đặt điện theo tiêu chuẩn quốc tế IEC / Phan Thị Thanh Bình (dịch),.... - Hà nội. : Khoa học và kỹ thuật, 2017 - 27cm, Phân loại: 621.3 HUO 2017, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Gồm các kỹ thuật. quy định và tiêu chuẩn liên quan đến lắp đặt điện. Thiết kế, lắp đặt điện công nghiệp và dân dụng
442	Giáo trình tính toán động lực học chất lỏng / Hoàng Đức Liên (ch.b.), Lê Vũ Quân.. - H. ; : Đại học Nông nghiệp, 2017. - 264 tr. : 27 cm., Phân loại: 621.0711 HOL 2017, Giáo trình Tóm tắt: Cung cấp những kiến thức chuyên sâu từ lý thuyết đến thực hành về một số phương pháp tính toán mới được áp dụng trong việc lập trình tính toán các dòng chất lỏng đơn giản và phức tạp ứng dụng trong kỹ thuật, công nghệ như: Chuyển động rối của dòng chất lỏng và mô hình rối, phương pháp số giải hệ phương trình tuyến tính, bài toán dòng phun rối hai pha không đẳng nhiệt...
443	Samsung Galaxy Tabs for dummies / Dan Gookin. - Hoboken: John Wiley & Sons, 2014 - xii, 307 p. : 24 cm, Phân loại: 621.384 56 GOO 2014, Tài liệu tham khảo

444	Samsung galaxy tab 4 nook for dummies / Corey Sandle. - Hoboken: John Wiley & Sons, 2014 - xii, 268 p. : 24 cm, Phân loại: 621.384 56 SAN 2014, Tài liệu tham khảo
445	Wireless communications : Principles, theory and methodology / Keith Q.T. Zhang. - Singapore : Wiley, 2015 - 426 p. ; 27 cm, Phân loại: 621.384 ZHA 2015, Tài liệu tham khảo
446	Microwave bandpass filters for wideband communications / Lei Zhu, Sheng Sun, Rui Li.. - Hoboken, NJ : John Wiley, c2012. - xi, 221 p. : 24 cm., Phân loại: 621.381 ZHU 2012, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Introduction -- Transmission line concepts and networks -- Conventional parallel-coupled line filter -- Planar transmission line resonators -- MMR-based UWB bandpass filters -- Synthesis approach for UWB filters -- Other types of UWB filters.
447	HTC One (M8) for dummies / by Bill Hughes.. - Hoboken, New Jersey : John Wiley & Sons, Inc., 2015. - xii, 296 pages : 24 cm., Phân loại: 621.38456 HUG 2015, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Introduction -- Getting started with the HTC One -- Communications -- Live on the Internet: going mobile -- Entertainment applications -- Productivity applications -- The part of tens. Are you the proud owner of an HTC One, but a bit baffled by its seemingly endless capabilities? Hughes takes the intimidation out of the technology and offers plain-English explanations for making the most of your new smartphone
448	Giáo trình chẩn đoán kỹ thuật máy / Bùi Việt Đức (ch.b), Bùi Hải Triều.. - H. : Học viện Nông Nghiệp, 2019. - v, 287 Tr. ; 19 x 27 cm., Phân loại: 621.810711 BUĐ 2019, Giáo trình Tóm tắt: Nội dung giáo trình gồm 2 phần. Phần 1, giới thiệu những kiến thức cơ bản nhất về cơ sở lý thuyết chẩn đoán, kỹ thuật đo và xử lý tín hiệu chẩn đoán và các phương pháp nhận biết, đánh giá trạng thái kỹ thuật của máy và thiết bị cơ khí. Phần 2, Giới thiệu về kỹ thuật chẩn đoán một số hệ thống kỹ thuật cơ khí điển hình, đề cập đầy đủ tính chất hoạt động của hệ thống kỹ thuật tích hợp hiện đại là ô tô và xe chuyên dụng.
449	Giáo trình Động lực học động cơ đốt trong / Đặng Tiến Hoà (ch.b), Bùi Việt Đức.. - H. : Học viện Nông nghiệp, 2019. - 205 Tr. ; 19 x 27 cm., Phân loại: 631.80711 GIA 2019, Giáo trình Tóm tắt: Cung cấp kiến thức cơ bản về phân tích, tính toán quá trình động học cơ cấu khuỷu trục thanh truyền, động lực học cơ cấu khuỷu trục, thanh truyền, động lực học cơ cấu phân phối khí, cân bằng động cơ, dao động xoắn trục khuỷu

450	Giáo trình Kỹ thuật bảo trì và sửa chữa máy / Tổng Ngọc Tuấn (ch.b.), Nguyễn Hữu Hưởng.. - H. : Học viện Nông nghiệp, 2019. - 207 Tr. ; 19 x 27 cm., Phân loại: 621.8160711 TOT 2019, Giáo trình Tóm tắt: Trình bày về quy trình công nghệ sửa chữa máy; cơ sở công nghệ phục hồi chi tiết máy; kỹ thuật sửa chữa; tổ chức sản xuất và thiết kế xưởng sửa chữa
451	Digital image processing / Rafael C. Gonzalez, University of Tennessee, Richard E. Woods, Interapptics.. - New York : Pearson, 2018. - 1019 pages ; 24 cm., Phân loại: 621.367 GON 2017, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: This book provides access to digital image processing that includes introduction. digital image fundamentals, intensity transformations and spatial filtering, filtering in the frequency domain, image restoration and reconstruction, color image processing, wavelet and other image transforms, image compression and watermarking, morphological image processing, image segmentation, feature extraction, image pattern classification.
452	Thiết kế hệ thống cung cấp nước nóng năng lượng mặt trời kết hợp bơm nhiệt phục vụ sinh hoạt / Nguyễn Nguyên An.. - H. : Bách khoa Hà Nội, 2019. - 175 Tr. ; : 21 cm., Phân loại: 621.4025 NGA 2019, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Cung cấp những kiến thức cơ bản về công nghệ bơm nhiệt kết hợp với năng lượng mặt trời trong sản xuất nước nóng; tính toán, thiết kế hệ thống cung cấp nước nóng dùng bơm nhiệt kết hợp với năng lượng mặt trời; lắp đặt hệ thống cung cấp nước nóng dùng bơm nhiệt kết hợp với năng lượng mặt trời; một số lợi ích khi áp dụng công nghệ bơm nhiệt và năng lượng mặt trời ở Việt Nam
453	Giáo trình viễn thám ứng dụng / Võ Quang Minh (ch.b.), B.s.: Huỳnh Thị Thu Hương, Phan Kiều Diễm.. - Cần Thơ : Đại học Cần Thơ, 2014. - 231 Tr. : 24 cm., Phân loại: 621.36780711 GIA 2014, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Giới thiệu khái quát về viễn thám, các phương pháp xử lý ảnh viễn thám, viễn thám ứng dụng trong tài nguyên môi trường
454	Tính toán và thiết kế máy công cụ vạn năng và máy tiện tự động / Nguyễn Phương.. - H. : Bách khoa Hà Nội, 2018. - 450 Tr. : 27 cm., Phân loại: 929.09597 NGK 2018, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Trang bị kiến thức về thiết kế máy cắt kim loại nói chung, máy tiện tự động và máy công cụ vạn năng nói riêng: Đại cương và những nguyên tắc cơ bản về tính toán và thiết kế máy cắt kim loại; tính toán và thiết kế hộp tốc độ, hộp chạy dao và hệ thống điều khiển...

455	Mô hình hoá và mô phỏng hệ thống kỹ thuật cơ khí / Bùi Hải Triều, Nguyễn Đình Tùng.. - H. : Nông nghiệp, 2015. - 252 Tr. ; : 24 cm., Phân loại: 621.80113 BUT 2015, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Giới thiệu những kiến thức cơ bản nhất về phương pháp xây dựng mô hình, xây dựng mô hình và mô phỏng các hệ thống thành phần tiêu biểu trong kỹ thuật cơ khí
456	Giáo trình Lý thuyết mạch điện Tập 1 Nguyễn Thị Hiền (ch.b.), Mai Thị Thanh Thuỷ.. - H. : Học viện Nông nghiệp, 2020. - 165 Tr. ; 19 x 27 cm., Phân loại: 621.31920711 NGH 2020, Giáo trình Tóm tắt: Trình bày các khái niệm và định luật cơ bản về mạch điện, mạch điện cso kích thích điều hoà, phương pháp phân tích mạch điện tuyến tính ở chế độ xác lập hình sin, mạch điện tuyến tính có nguồn chu kỳ không sin, mạng một cửa tuyến tính, mạng hai cửa tuyến tính, mạch điện ba pha, phương pháp các thành phần đối xứng giải mạch điện ba pha không đối xứng
457	Fundamentals of renewable energy processes / Aldo da Rosa, Stanford University.. - Amsterdam, Boston : Elsevier, 2013. - xxi, 884 pages : 24 cm., Phân loại: 621.042 VIE 2013, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: With energy sustainability and security at the forefront of public discourse worldwide, there is a pressing need to foster an understanding of clean, safe alternative energy sources such as solar and wind power. Aldo da Rosa's highly respected and comprehensive resource fulfills this need; it has provided thousands of engineers, scientists, students and professionals alike with a thorough grounding in the scientific principles underlying the complex world of renewable energy technologies. This new third edition of the classic text highlights advances in this vital area, which are proceeding at an unprecedented pace, allowing everyone interested in this burgeoning field to keep up with the latest developments in diverse topics from solar cooling to renewable energy storage.
458	Digital signal processing : principles, algorithms and system design / Winser E. Alexander, Cranos M. Williams, North Carolina State University, NC, USA.. - Boston, Massachusetts : Harvard Business Review Press, [2016]. - xxix, 604 pages : 25 cm., Phân loại: 621.3822 ALE 2017, Tài liệu tham Tóm tắt: This book includes ten chapters: chapter 1 introduction to digital signal processing, chap ter 2 fundamental DSP concepts, chapter 3 frequency domain analysis, chapter 4 design of digital filters, chapter 5 implementation of discrete time systems,chapter 6 finite word length effects, chapter 7 multirate digital signal processing, chapter 8 digital signal processing systems design, chapter 9 hardware implementation, chapter 10 multidimensional discrete time systems

459	Giáo trình Lý thuyết mạch điện Tập 2 Nguyễn Thị Hiền.. - H. : Học viện Nông nghiệp, 2021. - vi, 183 tr. : 19 x 27 cm., Phân loại: 621.31920711 NGH 2021/2, Giáo trình Tóm tắt: Trình bày khái niệm mạch điện phi tuyến, mạch điện phi tuyến có nguồn một chiều, mạch điện phi tuyến có nguồn điều hoà, quá trình quá độ trong mạch điện tuyến tính, các phương pháp tính kinh điển, phương pháp toán tử phân tích quá trình quá độ ở mạch điện tuyến tính, quá trình quá độ trong mạch điện phi tuyến và mạch thông số rải
460	Sổ tay cơ điện tử : = The Mechatronics handbook / Nguyễn Văn Khang (ch.b.), Nguyễn Tiến Khải, Nguyễn Mạnh Tiến... - H. : Giáo dục, 2020. - 507 tr. : 24 cm., Phân loại: 621.381 NGK 2020, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Trình bày nội dung cơ bản về cơ điện tử: Phép tính ma trận, vectơ và tenxơ hạng hai; điện tử tương tự; điện tử số; điện tử công suất; động lực học nhiều vật; lý thuyết điều khiển; cảm biến và chuyển đổi tín hiệu đo...
461	Giáo trình Hệ thống tự động điều khiển truyền động điện / Thân Ngọc Hoàn, Nguyễn Tiến Ban (ch.b.), Trương Công Mỹ, Nguyễn Hoàng Hải.. - H. : Khoa học kỹ thuật, 2022. - 154 tr. : 24 cm., Phân loại: 621.460711 GIA 2022, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Trình bày khái niệm chung về hệ tự động điều khiển truyền động điện, tự động điều khiển các quá trình khởi động, hãm, đảo chiều các động cơ điện, hệ tự động điều khiển truyền động điện động cơ một chiều và hệ thống điều khiển truyền động điện động cơ xoay chiều ba pha