

TÀI LIỆU HỌC TẬP NGÀNH ĐIỆN CÔNG NGHIỆP

TT	MÔN HỌC, MÔ ĐUN	TÀI LIỆU HỌC TẬP CHÍNH	TÀI LIỆU THAM KHẢO	GHI CHÚ
1	An toàn điện	Giáo trình An toàn điện, Tài liệu lưu hành nội bộ	<p>[1] Trần Quang Khánh, Bảo hộ lao động và kỹ thuật an toàn điện, NXB Khoa học và Kỹ thuật 2008</p> <p>[2] Nguyễn Xuân Phú, <i>Kỹ thuật an toàn trong cung cấp và sử dụng điện</i>, NXB Khoa học và Kỹ thuật 1996.</p> <p>[3] Đặng Văn Đào, <i>Kỹ Thuật Điện</i>, NXB Giáo dục 2004.</p> <p>[4] Nguyễn Thế Đạt, <i>Giáo trình an toàn lao động</i>, NXB Giáo dục 2002.</p> <p>[5] Nguyễn Đình Thắng, <i>Giáo trình an toàn điện</i>, NXB Giáo dục 2002</p>	
2	Mạch điện	Giáo trình Mạch điện, Tài liệu lưu hành nội bộ	<p>[1] Phạm Thị Cư (chủ biên), <i>Mạch điện 1</i>, NXB Giáo dục, 1996.</p> <p>[2] Hoàng Hữu Thận, <i>Cơ sở Kỹ thuật điện</i>, NXB Giao thông vận tải, 2000.</p> <p>[3] Nguyễn Bình Thành, <i>Cơ sở lý thuyết mạch điện</i>, Đại học Bách khoa Hà Nội, 1980.</p> <p>[4] Hoàng Hữu Thận, <i>Kỹ thuật điện đại cương</i>, NXB Đại học và Trung học chuyên nghiệp, 1976.</p> <p>[5] Hoàng Hữu Thận, <i>Bài tập Kỹ thuật điện đại cương</i>, NXB Đại học và Trung học chuyên nghiệp, 1980.</p>	

			<p>[6] Phạm Thị Cur, <i>Bài tập mạch điện 1</i>, Trường Đại học Kỹ thuật TP HCM, 1996.</p> <p>[7] Đặng Văn Đào, Lê Văn Doanh, <i>Kỹ thuật điện Lý thuyết và 100 bài giải</i>, NXB khoa học và kỹ thuật Hà Nội, 1995.</p> <p>[8] PGS.TS Lê Văn Bảng, <i>Giáo trình lý thuyết mạch điện</i>, NXB giáo dục, 2005.</p>	
3	Vẽ kỹ thuật	Giáo trình Vẽ kỹ thuật, Tài liệu lưu hành nội bộ	<p>[1]- Chu Văn Vượng, <i>Giáo trình Vẽ kỹ thuật</i>, NXB Sư phạm, 2004</p> <p>[2]- Trần Hữu Quế- Nguyễn Kim Thành, <i>Giáo trình Vẽ kỹ thuật</i>, NXB Sư phạm, 2005</p> <p>[3]- Trần Hữu Quế , <i>Giáo trình Vẽ kỹ thuật T1,2</i> , NXB Giáo Dục, 2002</p> <p>[4]- Nguyễn Văn Khánh , <i>Bài giảng Vẽ Kỹ thuật</i> , NXB KHTK, 2005</p> <p>[5]- Lê Thị Hoa, <i>Bài tập Vẽ Kỹ thuật</i>, NXB KHKT, 2006</p>	
4	Vẽ điện	Giáo trình Vẽ điện, Tài liệu lưu hành nội bộ	<p>[1]- Lê Công Thành, <i>Giáo trình Vẽ điện</i>, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. HCM 2000.</p> <p>[2]- <i>Tiêu chuẩn nhà nước: Ký hiệu điện; Ký hiệu xây dựng</i>, NXB KHKT, 2002</p> <p>[3]- Nguyễn Thế Nhất , <i>Vẽ Điện</i>, NXB GD 2004</p> <p>[4]- Chu Văn Vượng, <i>Các tiêu chuẩn bản vẽ điện</i>, NXB ĐH sư phạm, 2004</p>	

			[5]- Trần Văn Công, <i>Kí hiệu thiết bị điện</i> , NXB GD 2005	
5	Vật Liệu điện	Giáo trình Vật liệu điện, Tài liệu lưu hành nội bộ	[1] Vật liệu điện - Nguyễn Xuân Phú NXB Khoa Học và Kỹ Thuật, 1998.	
6	Điện tử cơ bản	Giáo trình Điện tử cơ bản, Tài liệu lưu hành nội bộ	[1] Nguyễn Viết Nguyên, <i>Giáo trình linh kiện, mạch điện tử</i> , NXB Giáo dục 2008. [2] Nguyễn Văn Tuấn, <i>Sổ tay tra cứu linh kiện điện tử</i> , NXB Khoa học và kỹ thuật 2004. [3] Đỗ Xuân Thụ, <i>Kỹ thuật điện tử</i> , NXB Giáo dục 2005. [4] Nguyễn Đình Bảo, <i>Điện tử căn bản 1</i> , NXB Khoa học và kỹ thuật 2004. [5] Nguyễn Đình Bảo, <i>Điện tử căn bản 2</i> , NXB Khoa học và kỹ thuật 2004.	
7	Khí cụ điện	Giáo trình Khí cụ điện, Tài liệu lưu hành nội bộ	[1] Khí cụ Điện - Kết cấu, sử dụng và sửa chữa, Nguyễn Xuân Phú, NXB Khoa Học và Kỹ Thuật, 1998. [2] Sổ tay lựa chọn và tra cứu thiết bị điện từ 0.4-500 KV, NGÔ HỒNG QUANG. [3] Thiết kế lắp đặt điện theo tiêu chuẩn IEC	
8	Kỹ thuật số - Vi xử lý	Giáo trình Kỹ thuật số - Vi xử lý, Tài liệu lưu hành nội bộ	[1]. TS. Nguyễn Viết Nguyên, Kỹ thuật số, Nhà xuất bản giáo dục [2] TS. Lương Ngọc Hải, Kỹ thuật xung - số, Nhà xuất bản giáo dục [3]- Tống Văn On, Hoàng Đức Hải, <i>Họ</i>	

			<p><i>vi điều khiển 8051</i>, NXB Lao đông xã hội, Hà Nội 2005.</p> <p>[4]- Ngô Diên Tập, <i>Vi xử lý trong đo lường và điều khiển</i>, NXB Khoa học kỹ thuật, Hà Nội 1999.</p>	
9	Đo lường cảm biến	<p>Giáo trình Đo lường cảm biến, Tài liệu lưu hành nội bộ</p>	<p>[1] Nguyễn Trọng Thuận, <i>Điều khiển logic và ứng dụng</i>, NXB Khoa học kỹ thuật 2006.</p> <p>[2] Nguyễn Văn Hòa, <i>Giáo trình đo lường và cảm biến đo lường</i>, NXB Giáo dục 2005.</p> <p>[3] Lê Văn Doanh- Phạm Thượng Hàn, <i>Các bộ cảm biến trong kỹ thuật đo lường và điều khiển</i>, NXB Khoa học và kỹ thuật 2006.</p> <p>[4] Lê Văn Doanh, <i>Các bộ cảm biến trong kỹ thuật đo lường và điều khiển</i>, NXB Khoa học và kỹ thuật 2001.</p> <p>[5] Ngô Diên Tập, <i>Đo lường và điều khiển bằng máy tính</i>, NXB Khoa học và Kỹ thuật 1997.</p> <p>[6] Nguyễn Văn Hoà, <i>Giáo trình Đo lường các đại lượng điện và không điện</i>, NXB Giáo Dục 2002.</p>	
10	Hệ thống điều khiển tự động	<p>Giáo trình Hệ thống điều khiển tự động, Tài liệu lưu hành nội bộ</p>		
11	Điện tử công suất	<p>Giáo trình Điện tử công suất, Tài liệu lưu hành nội bộ</p>	<p>[1]- Nguyễn Thế Công, Trần Văn Thịnh, <i>Điện tử công suất, lý thuyết, thiết kế, ứng dụng</i>, Nxb Khoa học kỹ thuật 2008.</p> <p>[2]- Võ Minh Chính, Phạm Quốc Hải, Trần Trọng Minh, <i>Điện tử công suất</i>,</p>	

			<p>Nxb Khoa học kỹ thuật 2004</p> <p>[3]- Võ Minh Chính, <i>Điện tử công suất</i>, Nxb Khoa học kỹ thuật 2008</p> <p>[4] - Phạm Quốc Hải, <i>Phân tích và giải mạch điện tử công suất</i>, Nxb Khoa học kỹ thuật 2002</p> <p>[5] – Lê Đăng Doanh, Nguyễn Thế công, Trần Văn Thịnh, <i>Điện tử công suất tập 1,2</i>, Nxb Khoa học kỹ thuật 2007</p>	
12	Máy điện	<p>Giáo trình Máy điện, Tài liệu lưu hành nội bộ</p>	<p>[1]- Nguyễn Đức Sĩ, <i>Công nghệ chế tạo Máy điện và Máy biến áp</i>, NXB Giáo dục 1995.</p> <p>[2]- Vũ Gia Hanh, Trần Khánh Hà, Phan Tử Thụ, Nguyễn Văn Sáu, <i>Máy điện 1,2</i>, NXB Khoa học và Kỹ thuật 2001.</p> <p>[3]- Châu Ngọc Thạch, <i>Hướng dẫn sử dụng và sửa chữa Máy biến áp, Động cơ điện, Máy phát điện công suất nhỏ</i>, NXB Giáo dục 1994.</p> <p>[4]- Nguyễn Trọng Thắng, Nguyễn Thế Kiệt, <i>Tính toán sửa chữa các loại Máy điện quay và Máy biến áp - tập 1, 2</i>, NXB Giáo dục 1993.</p> <p>[5]- Nguyễn Trọng Thắng, Nguyễn Thế Kiệt <i>Công nghệ chế tạo và tính toán sửa chữa Máy điện - tập 3</i>, , NXB Giáo dục 1993.</p>	

			<p>[6]- Minh Trí, <i>Kỹ thuật quấn dây</i>, NXB Đà Nẵng 2000.</p> <p>[7]- Nguyễn Xuân Phú, Tô Đăng, <i>Quấn dây sử dụng và Sửa chữa Động cơ điện xoay chiều thông dụng</i>, NXB Khoa học và Kỹ thuật 1989.</p>	
13	Cung cấp điện	Giáo trình Cung cấp điện, Tài liệu lưu hành nội bộ	<p>[1]- Trần Quang Khánh, <i>Hệ thống cung cấp điện – tập 1,2</i> Nxb KHKT 2006.</p> <p>[2]- Nguyễn Công Hiền, <i>Hệ thống cung cấp điện của xí nghiệp công nghiệp đô thị và nhà cao tầng</i> Nxb KHKT 2005</p> <p>[3]- Trần Quang Khánh, <i>Bài tập cung cấp điện</i> Nxb KHKT 2006</p>	
14	Truyền động điện	Giáo trình Truyền động điện, Tài liệu lưu hành nội bộ	<p>[1]- Bùi Quốc Khánh, Nguyễn Văn Liễn, <i>Cơ sở truyền động điện</i> – Nxb Khoa học Kỹ thuật 2007</p> <p>[2]- Bùi Quốc Khánh, Nguyễn Văn Liễn, Nguyễn Thị Hiền, <i>Truyền động điện</i> – Nxb Khoa học Kỹ thuật 2006</p> <p>[3]- Nguyễn Tiến Ban, Thân Ngọc Hoàn, <i>Điều khiển tự động các hệ thống truyền động điện</i> – Nxb Khoa học Kỹ thuật 2007</p>	
15	Thiết bị điện gia dụng	Giáo trình Thiết bị điện gia dụng, Tài liệu lưu hành nội bộ	<p>[1] Nguyễn Xuân Tiến - <i>Tủ lạnh gia đình và máy điều hòa nhiệt độ</i>, NXB Khoa học và Kỹ thuật - 1984.</p> <p>[2] Nguyễn Trọng Thắng - <i>Công nghệ</i></p>	

			<p><i>chế tạo và tính toán sửa chữa máy điện 1,2,3, NXB Giáo Dục - 1995.</i></p> <p>[3] Nguyễn Xuân Phú (chủ biên) - <i>Quán dây, sử dụng và sửa chữa động cơ điện xoay chiều và một chiều thông dụng</i>, NXB Khoa học và Kỹ thuật - 1997.</p> <p>[4] Trần Thế San, Nguyễn Đức Phấn - <i>Thực hành kỹ thuật cơ điện lạnh</i>, NXB Đà Nẵng - 2001.</p>	
16	Bảo vệ rơ le	Giáo trình Bảo vệ rơ le, Tài liệu lưu hành nội bộ	<p>[1] Tài liệu hướng dẫn thực tập bảo vệ rơle của hãng Lab-Volt.</p> <p>[2] Nguyễn Xuân Phú, Nguyễn Công Hiền, Nguyễn Bội Khê, <i>Cung cấp điện</i>, NXB Khoa học và Kỹ thuật 1998.</p> <p>[3] Trần Đình Long, <i>Bảo vệ các hệ thống điện</i>, NXB Khoa học và Kỹ thuật, Hà Nội.</p> <p>[4] Trần Quang Khánh, <i>Bảo vệ rơ le và tự động hóa hệ thống điện</i>, NXB Giáo dục</p>	
17	Kỹ thuật lắp đặt điện	Giáo trình Kỹ thuật lắp đặt điện, Tài liệu lưu hành nội bộ	<p>[1] Trung Tâm Việt - Đức, <i>Tài liệu giảng dạy Kỹ thuật lắp đặt điện</i>, Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.Hồ Chí Minh.</p> <p>[2] Phan Đăng Khải, <i>Giáo trình kỹ thuật lắp đặt điện</i>, NXB Giáo dục 2002.</p> <p>[3] <i>Technical Drawing for Electrical Engineering 1 Basic Course</i> .</p>	

			<p>[4] <i>Technical Drawing for Electrical Engineering 1 Basic Course (workbook)</i></p> <p>[5] Ngọc Thạch, hướng dẫn thực hành lắp đặt điện, Đại học quốc gia Tp. Hồ Chí Minh, 1998</p> <p>[6] TS. Phan Đăng Khải, Giáo trình lắp đặt điện, Nhà xuất bản Giáo dục, 1999</p> <p>[7] Schneider Electric, hướng dẫn thiết kế lắp đặt điện, NXB khoa học và kỹ</p>	
18	Trang bị điện	Giáo trình Trang bị điện, Tài liệu lưu hành nội bộ	<p>[1] Vũ Quang Hồi, <i>Trang bị điện - điện tử cho máy công nghiệp dùng chung</i>, NXB Giáo dục, 1996.</p> <p>[2] Dịch giả Bùi Đình Tiêu, <i>Các đặc tính của động cơ trong truyền động điện</i>, NXB Khoa học và Kỹ thuật, 1979.</p> <p>[3] Võ Hồng Căn; Phạm Thế Hựu, <i>Phân tích mạch điện máy cắt gọt kim loại</i>, NXB Công nhân kỹ thuật, 1982.</p> <p>[4] Nguyễn Đức Lợi, <i>Giáo trình chuyên ngành điện tập 1,2,3,4</i>, NXB Thống kê, 2001.</p>	
19	Tiếng anh chuyên ngành	Giáo trình Tiếng anh chuyên ngành, Tài liệu lưu hành nội bộ		
20	PLC	Giáo trình PLC, Tài liệu lưu hành nội bộ	<p>[1] Nguyễn Doãn Phước – Phan Xuân Minh – Vũ Văn Hà: <i>Tự động hóa với Simatic s7_300</i>, Nhà xuất bản Khoa học kỹ thuật</p> <p>[2] Trung tâm Việt - Đức: <i>Kỹ thuật</i></p>	

			<p>điều khiển lập trình, Trung tâm Việt - Đức.</p> <p>[3] Guenter – Wellenreuther – Dieter Zastrow: Automaticsieren mit SPS Theorie und Praxis, Viweg.</p> <p>[4] Siemens: LAD and FBD, fourth edition, siemens.</p>	
21	Điện tử công suất	Giáo trình Điện tử công suất, Tài liệu lưu hành nội bộ	<p>[1]- Nguyễn Thế Công, Trần Văn Thịnh, <i>Điện tử công suất, lý thuyết, thiết kế, ứng dụng</i>, Nxb Khoa học kỹ thuật 2008.</p> <p>[2]- Võ Minh Chính, Phạm Quốc Hải, Trần Trọng Minh, <i>Điện tử công suất</i>, Nxb Khoa học kỹ thuật 2004</p> <p>[3]- Võ Minh Chính, <i>Điện tử công suất</i>, Nxb Khoa học kỹ thuật 2008</p> <p>[4] - Phạm Quốc Hải, <i>Phân tích và giải mạch điện tử công suất</i>, Nxb Khoa học kỹ thuật 2002</p> <p>[5] – Lê Đăng Doanh, Nguyễn Thế công, Trần Văn Thịnh, <i>Điện tử công suất tập 1,2</i>, Nxb Khoa học kỹ thuật 2007</p>	
22	Điều khiển điện khí nén	Giáo trình Điều khiển điện khí nén, Tài liệu lưu hành nội bộ	<p>[1] Bùi Hải, Trần Thế Sơn, <i>Kỹ thuật nhiệt</i>, NXB Giáo dục.</p> <p>[2] Nguyễn Đức Lợi, Phạm Văn Tuy, <i>Thông gió và điều hòa không khí</i>, NXB Khoa học và Kỹ thuật.</p> <p>[3] Nguyễn Đức Lợi, <i>Máy và thiết bị</i></p>	

			<p><i>lạnh</i>, NXB Khoa học và Kỹ thuật.</p> <p>[4] Nguyễn Ngọc Phương, <i>Hệ thống điều khiển bằng khí nén</i>, NXB Giáo dục 1999.</p> <p>[5] Lê Văn Tiến Dũng, <i>Điều khiển khí nén và thủy lực</i>, Trường ĐHCN TPHCM.</p> <p>[6] <i>Tài liệu dự án của hãng Festo.</i></p>	
23	Kỹ thuật nhiệt – lạnh	Giáo trình Kỹ thuật nhiệt – lạnh, Tài liệu lưu hành nội bộ	<p>[1] Bùi Hải, Trần Thê Sơn, <i>Kỹ thuật nhiệt</i>, NXB Giáo dục.</p> <p>[2] Nguyễn Đức Lợi, Phạm Văn Tuy, <i>Thông gió và điều hòa không khí</i>, NXB Khoa học và Kỹ thuật.</p> <p>[3] Nguyễn Đức Lợi, <i>Máy và thiết bị lạnh</i>, NXB Khoa học và Kỹ thuật.</p>	
24	Thực tập tốt nghiệp	Đề cương thực tập tốt nghiệp, Tài liệu lưu hành nội bộ		