

ĐỀ ÁN TUYỂN SINH NĂM 2017

1. Thông tin chung về trường

1.1. Thông tin chung

- Tên trường: TRƯỜNG ĐẠI HỌC ĐIỆN LỰC
- Mã trường: DDL
- Giới thiệu về trường: Tiền thân của Trường Đại học Điện lực là trường Trung học điện thuộc Bộ Công Nghiệp tách từ trường Trung cao Cơ điện ngày 8/2/1966. Tháng 4/2000 thực hiện chủ trương sắp xếp lại các trường thuộc Tổng Công ty Điện lực Việt Nam, Bộ Công Nghiệp đã sát nhập Trường Bồi dưỡng tại chức và trường Trung học điện thành trường Trung học Điện I. Với nhu cầu nguồn nhân lực có chất lượng cao phục vụ cho ngành Điện ngày càng tăng, được sự đồng thuận của Tổng Công ty Điện lực Việt Nam, năm 2001 Bộ GD&ĐT đã quyết định nâng cấp trường Trung học Điện I thành trường Cao đẳng Điện lực, và nay là Trường Đại học Điện lực. Trường Đại học Điện lực được Chính phủ thành lập ngày 19/5/2006 trên cơ sở nâng cấp trường Cao đẳng Điện lực. Ngày 01 tháng 9 năm 2015 Thủ tướng Chính phủ ban hành Quyết định số 1508/QĐ-TTg phê duyệt Đề án thí điểm đổi mới cơ chế hoạt động của Trường Đại học Điện lực giai đoạn 2015 – 2017. Ngày 24 tháng 9 năm 2015 Bộ trưởng Bộ Công Thương ban hành Quyết định số 10268/QĐ-BCT chuyển Trường Đại học Điện lực thuộc Tập đoàn Điện lực Việt Nam về trực thuộc Bộ Công Thương.

- Sứ mệnh của trường: "Là cơ sở đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao, nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ đáp ứng nhu cầu của ngành năng lượng nói riêng và xã hội nói chung trong công cuộc hiện đại hóa và phát triển bền vững"

- Trụ sở chính: Số 235, Hoàng Quốc Việt, Bắc Từ Liêm, Hà Nội

- Cơ sở 2: Xã Tân Minh, huyện Sóc Sơn, Hà Nội

- Điện thoại: 04-22185629, 04-8362672

Fax: 0438362065

- Website: www.epu.edu.vn

Email: hc@epu.edu.vn

1.2. Quy mô đào tạo:

Nhóm ngành	Quy mô hiện tại	
	Giáo dục Chính quy	Giáo dục thường xuyên
Nhóm ngành III	CH: 293, ĐH: 2360, CĐ: 156	0
Nhóm ngành V	CH: 232, ĐH: 6434, CĐ: 849	ĐH: 2303, CĐ: 104
Tổng	CH: 525, ĐH: 8794, CĐ: 1005	ĐH: 2303, CĐ: 104

1.3. Thông tin về tuyển sinh chính quy của 2 năm gần nhất

1.3.1. Phương thức tuyển sinh của 2 năm gần nhất

Xét tuyển thông qua kết quả của thí sinh trong kỳ thi THPT quốc gia do Bộ Giáo dục và Đào tạo tổ chức

1.3.2. Điểm trúng tuyển của 2 năm gần nhất

HỆ ĐẠI HỌC

TT	Ngành đào tạo	Mã ngành	Tổ hợp xét tuyển	Năm 2015				Năm 2016			Năm 2017
				Chỉ tiêu	Đã tuyển	ĐC NV1	ĐC NV2	Chỉ tiêu	Đã tuyển	ĐC NV1	Chỉ tiêu
TỔNG				2000	2015			1850	1888		2120
NHÓM NGÀNH III											

1	Quản lý công nghiệp với các chuyên ngành:	52510601	A00, A01, D07, D01								
1.1.1	Quản lý năng lượng	52510601_01		50	61	18.00		110	59	15.00	50
1.1.2	Quản lý năng lượng chất lượng cao	52510601_02		50	28	16.00	19.00	40	10	15.00	30
1.2	Quản lý môi trường công nghiệp và đô thị	52510601_03		50	27	16.00	20.00	65	13	15.00	30
2	Quản trị kinh doanh với các chuyên ngành:	52340101	A00, A01, D07, D01								
2.1.1	Quản trị doanh nghiệp	52340101_01		50	59	17.25		70	68	17.00	60
2.1.2	Quản trị doanh nghiệp chất lượng cao	52340101_02		50	14	16.00	21.50	40	16	15.00	30
2.2	Quản trị du lịch, khách sạn	52340101_03		50	58	16.00	21.00	65	67	16.75	60
3	Tài chính ngân hàng với các chuyên ngành	52340201	A00, A01, D07, D01								
3.1	Tài chính doanh nghiệp	52340201_01		50	57	16.00	21.50	50	58	17.00	60
3.2	Tài chính doanh nghiệp chất lượng cao	52340201_02		40	26	16.00	21.00	40	12	15.00	30
4	Kế toán với các chuyên ngành:	52340301	A00, A01, D07, D01								
4.1.1	Kế toán doanh nghiệp	52340301_01		100	112	17.50		100	133	18.00	150
4.1.2	Kế toán doanh nghiệp CLC	52340301_02		50	25	16.00	22.00	40	42	16.00	40
4.1.3	Kế toán tài chính và kiểm soát	52340301_03		50	58	16.00	22.50	50	59	16.50	60
NHÓM NGÀNH V											
5	Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử với các chuyên ngành:	52510301	A00, A01, D07								
5.1.1	Hệ thống điện	52510301_01		200	228	21.50		140	208	17.75	200
5.1.2	Hệ thống điện chất lượng cao	52510301_02		50	48	22.00	25.50	40	35	15.00	40
5.2.1	Điện công nghiệp và dân dụng	52510301_03		100	117	20.25		70	104	19.50	100
5.2.2	Điện công nghiệp và dân dụng chất lượng cao	52510301_04		40	36	16.00	24.00	40	43	18.00	40
5.3	Nhiệt điện	52510301_05		50	56	19.00		50	54	15.75	50
5.4	Điện lạnh	52510301_06		50	53	18.25		35	42	19.25	100
5.5	Năng lượng tái tạo	52510301_07		50	45	16.00	19.00	35	12	15.00	30
5.6	Điện hạt nhân			50	41	20.00		35	19	15.00	0
5.7	Công nghệ chế tạo thiết bị điện	52510301_08		50	58	16.00	21.50	35	42	17.00	40
6	Công nghệ thông tin với các chuyên ngành:	52480201	A00, A01, D07, D01								
6.1	Công nghệ phần mềm	52480201_01		50	58	20.25		55	65	18.50	100
6.2	Thương mại điện tử	52480201_02		50	53	16.00		35	50	17.75	50
6.3	Quản trị và an ninh mạng	52480201_03		50	48	16.00		40	46	17.25	50
7	Công nghệ kỹ thuật điều khiển và tự động hoá với các chuyên	52510303	A00, A01, D07								

	ngành:										
7.1.1	Công nghệ tự động	52510303_01		100	112	18.00		80	111	18.25	100
7.1.2	Công nghệ tự động chất lượng cao	52510303_02		50	38	16.00	23.00	40	35	15.75	30
7.2	Tự động hóa và điều khiển thiết bị điện công nghiệp	52510303_03		50	58	20.75		55	77	20.25	80
8	Công nghệ kỹ thuật điện tử truyền thông với các chuyên ngành:	52510302	A00, A01, D07								
8.1.1	Điện tử viễn thông	52510302_01		100	113	16.50		80	96	17.50	100
8.1.2	Điện tử viễn thông chất lượng cao	52510302_02		50	37	16.00	22.50	40	26	15.00	30
8.2	Kỹ thuật điện tử	52510302_03		35	32	18.25		40	60	19.25	100
8.3	Thiết bị Điện tử y tế	52510302_04		35	38	16.00	18.75	40	22	15.75	30
9	Công nghệ kỹ thuật công trình xây dựng với các chuyên ngành:	52510102	A00, A01, D07								
9.1	Xây dựng công trình điện	52510102_01		50	49	16.00	21.00	35	29	15.75	30
9.2	Xây dựng dân dụng và Công nghiệp	52510102_02		25	26	16.00	20.00	35	31	15.00	30
9.3	Quản lý dự án và công trình điện	52510102_03		25	45	16.00	20.00	35	26	15.00	30
10	Công nghệ kỹ thuật cơ khí với chuyên ngành: Công nghệ chế tạo máy.	52510201	A00, A01, D07	50	46	17.25		40	55	18.00	60
11	Công nghệ kỹ thuật cơ điện tử	52510203	A00, A01, D07	50	55	20.00		50	63	19.50	100
	Tổng			2000	2015			1850	1888		2120

HỆ CAO ĐẲNG

TT	Ngành đào tạo	Mã ngành	Tổ hợp xét tuyển	Năm 2015				Năm 2016			Năm 2017
				Chỉ tiêu	Đã tuyển	ĐC NV1	ĐC NV2	Chỉ tiêu	Đã tuyển	ĐC NV1	Chỉ tiêu
1	Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử với các chuyên ngành:	51510301	A00, A01, D07								
1.1	Hệ thống điện	51510301_01		350	140	12.00	12.00	120	76	10.00	70
1.2	Điện công nghiệp và dân dụng	51510301_02		100	33	12.00	12.00	40	16	10.00	0
2	Kế toán với các chuyên ngành:	51340301	A00, A01, D07, D01								
2.1	Kế toán doanh nghiệp	51340301_01		100	47	12.00	12.00	40	25	10.00	30
3	Công nghệ phần mềm			50	32	12.00	12.00				
4	Công nghệ tự động			50	16	12.00	12.00				
5	Điện tử viễn thông			50	0	12.00	12.00				
6	Nhiệt điện			50	17	12.00	12.00				
9	Công nghệ cơ điện tử			50	0	12.00	12.00				
10	Quản lý năng lượng			50	17	12.00	12.00				
12	Quản trị doanh nghiệp			50	15	12.00	12.00				
	Tổng			900	317			200	117		100

2. Các thông tin tuyển sinh của năm 2017

2.1. Đối tượng tuyển sinh: Tốt nghiệp THPT hoặc tương đương

2.2. Phạm vi tuyển sinh: Tuyển sinh trong cả nước

2.3. Phương thức tuyển sinh

Xét tuyển thông qua kết quả của thí sinh trong kỳ thi THPT quốc gia năm 2017 do Bộ Giáo dục và Đào tạo tổ chức, theo tổ hợp các môn xét tuyển A00, A01, D07, D01 và theo từng mã chuyên ngành tuyển sinh (có tính cả điểm ưu tiên).

Điểm Xét tuyển (ĐXT) = Tổng điểm thi 3 môn THPT theo Tổ hợp các môn xét tuyển (ĐTTHPT) + Điểm ưu tiên (ĐUT)

Tổ hợp A00: Toán, Vật lý, Hóa học

Tổ hợp A01: Toán, Vật lý, Anh văn

Tổ hợp D07: Toán, Hóa học, Anh văn

Tổ hợp D01: Toán, Ngữ văn, Anh văn

Các tổ hợp xét tuyển có giá trị tương đương nhau.

Điểm ưu tiên (ĐUT): Áp dụng theo quy chế tuyển sinh Đại học, Cao đẳng năm 2017 (Đối tượng ưu tiên và Khu vực ưu tiên) của Bộ Giáo dục và Đào tạo và của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội.

Thí sinh có điểm thi THPT năm 2017 đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào do Bộ GD&ĐT (đối với hệ đại học), do Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội (đối với hệ Cao đẳng) và trường Đại học Điện lực quy định (sẽ thông báo bổ sung sau khi có kết quả thi THPT quốc gia) mới được tham gia xét tuyển.

2.4. Bảng chỉ tiêu phân theo chuyên ngành đào tạo

TT	Ngành đào tạo	Mã ngành-chuyên ngành	Tổ hợp xét tuyển	Chỉ tiêu
HỆ ĐẠI HỌC				2120
1	Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử với các chuyên ngành:	52510301	A00, A01, D07	
1.1.1	Hệ thống điện	52510301_01		200
1.1.2	Hệ thống điện chất lượng cao	52510301_02		40
1.2.1	Điện công nghiệp và dân dụng	52510301_03		100
1.2.2	Điện công nghiệp và dân dụng chất lượng cao	52510301_04		40
1.3	Nhiệt điện	52510301_05		50
1.4	Điện lạnh	52510301_06		100
1.5	Năng lượng tái tạo	52510301_07		30
1.6	Công nghệ chế tạo thiết bị điện	52510301_08		40
2	Quản lý công nghiệp với các chuyên ngành:	52510601	A00, A01, D07, D01	
2.1.1	Quản lý năng lượng	52510601_01		50
2.1.2	Quản lý năng lượng chất lượng cao	52510601_02		30
2.2	Quản lý môi trường công nghiệp và đô thị	52510601_03		30
3	Công nghệ thông tin với các chuyên ngành:	52480201	A00, A01, D07, D01	
3.1	Công nghệ phần mềm	52480201_01		100
3.2	Thương mại điện tử	52480201_02		50

3.3	Quản trị và an ninh mạng	52480201_03		50
4	Công nghệ kỹ thuật điều khiển và tự động hoá với các chuyên ngành:	52510303	A00, A01, D07	
4.1.1	Công nghệ tự động	52510303_01		100
4.1.2	Công nghệ tự động chất lượng cao	52510303_02		30
4.2	Tự động hóa và điều khiển thiết bị điện công nghiệp	52510303_03		80
5	Công nghệ kỹ thuật điện tử truyền thông với các chuyên ngành:	52510302	A00, A01, D07	
5.1.1	Điện tử viễn thông	52510302_01		100
5.1.2	Điện tử viễn thông chất lượng cao	52510302_02		30
5.2	Kỹ thuật điện tử	52510302_03		100
5.3	Thiết bị Điện tử y tế	52510302_04		30
6	Công nghệ kỹ thuật công trình xây dựng với các chuyên ngành:	52510102	A00, A01, D07	
6.1	Xây dựng công trình điện	52510102_01		30
6.2	Xây dựng dân dụng và Công nghiệp	52510102_02		30
6.3	Quản lý dự án và công trình điện	52510102_03		30
7	Công nghệ kỹ thuật cơ khí với chuyên ngành: Công nghệ chế tạo máy.	52510201	A00, A01, D07	60
8	Công nghệ kỹ thuật cơ điện tử	52510203	A00, A01, D07	100
9	Quản trị kinh doanh với các chuyên ngành:	52340101	A00, A01, D07, D01	
9.1.1	Quản trị doanh nghiệp	52340101_01		60
9.1.2	Quản trị doanh nghiệp chất lượng cao	52340101_02		30
9.2	Quản trị du lịch, khách sạn	52340101_03		60
10	Tài chính ngân hàng với các chuyên ngành:	52340201	A00, A01, D07, D01	
10.1	Tài chính doanh nghiệp	52340201_01		60
10.2	Tài chính doanh nghiệp chất lượng cao	52340201_02		30
11	Kế toán với các chuyên ngành:	52340301	A00, A01, D07, D01	
11.1.1	Kế toán doanh nghiệp	52340301_01		150
11.1.2	Kế toán doanh nghiệp chất lượng cao	52340301_02		40
11.2	Kế toán tài chính và kiểm soát	52340301_03		60

TT	Ngành đào tạo	Mã ngành	Tổ hợp xét tuyển	Tổng chỉ tiêu
HỆ CAO ĐẲNG				100

1	Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử với các chuyên ngành:	51510301		
1.1	Hệ thống điện	51510301_01	A00, A01, D07	70
1.2	Điện công nghiệp và dân dụng			0
2	Kế toán với các chuyên ngành:	51340301		
2.1	Kế toán doanh nghiệp	51340301_01	A00, A01, D07, D01	30

2.5. Tổ chức tuyển sinh

2.5.1. Thủ tục và thời gian đăng ký

Đăng ký xét tuyển thông qua kết quả thi THPT Quốc gia. Thủ tục và thời gian theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo, Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội và của trường ĐHDL.

Thí sinh có thể thực hiện theo các phương thức sau:

+ Đăng ký xét tuyển trực tuyến thông qua trang thông tin điện tử đăng ký xét tuyển ĐH trực tuyến của Bộ GD&ĐT: <http://thisinh.thithptquocgia.edu.vn> hoặc qua trang Web tuyển sinh của trường ĐHDL: tuyensinh.epu.edu.vn.

+ Nộp Hồ sơ trực tiếp tại trường ĐHDL.

+ Gửi Hồ sơ qua đường bưu điện.

2.5.2. Nguyên tắc xét tuyển

2.5.2.1. Nguyên tắc chung

- Sau khi hết thời gian nhận hồ sơ các ban giúp việc của Hội đồng tuyển sinh tiến hành tổng hợp Hồ sơ đăng ký xét tuyển..

- Tổ chức xét tuyển: Xét những thí sinh có điểm xét tuyển (ĐXT) của tất cả các tổ hợp xét tuyển (các tổ hợp xét tuyển có giá trị tương đương nhau) theo nguyên tắc từ cao xuống thấp cho đến khi đủ chỉ tiêu xét tuyển của từng mã chuyên ngành tuyển sinh.

Tiêu chí phụ: Nếu có nhiều thí sinh cùng điểm xét tuyển mà ở mức điểm xét tuyển này làm cho số thí sinh trúng tuyển vượt hơn 5% so với chỉ tiêu của mã chuyên ngành tuyển sinh thì sẽ sử dụng thêm tiêu chí phụ khi xét tuyển: Ưu tiên điểm thi môn Toán.

- Công bố mức điểm trúng tuyển và danh sách thí sinh trúng tuyển theo từng chuyên ngành trên Website của trường ĐHDL và gửi giấy báo trúng tuyển cho thí sinh.

- Thí sinh nhập học theo thời gian cụ thể trên giấy báo trúng tuyển của trường.

2.5.2.2. Tuyển sinh đợt 1

Thực hiện theo lịch tuyển sinh của Bộ Giáo dục và Đào tạo (đối với hệ đại học) và Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội (đối với hệ cao đẳng).

Kết quả xét tuyển đợt 1 được trường ĐHDL công bố trên Website của trường và trên các phương tiện thông tin đại chúng.

Thí sinh nhận Giấy báo trúng tuyển đợt 1 trực tiếp tại trường ĐHDL, hoặc nhận qua đường Bưu điện. Bản sao giấy báo trúng tuyển đồng thời được gửi đến thí sinh qua trang Web tuyển sinh của trường ĐHDL (www.tuyensinh.epu.edu.vn) và qua địa chỉ E.mail của thí sinh.

Thời gian nhập học đợt 1 dự kiến từ **15/8/2017 đến 25/8/2017**.

2.5.2.3. Tuyển sinh đợt bổ sung

Căn cứ vào kết quả tuyển sinh đợt 1, HĐTS sẽ quyết định việc tiếp tục hay không tiếp tục tuyển sinh các đợt xét tuyển bổ sung. Tuyển sinh đợt bổ sung (nếu có tổ chức) theo lịch tuyển sinh của Bộ Giáo dục và Đào tạo (đối với hệ đại học) và Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội (đối với hệ cao đẳng).

2.6. Lệ phí tuyển sinh

Thực hiện theo quy định hiện hành của Nhà nước.

Thí sinh nộp lệ phí tuyển sinh hoặc theo hướng dẫn trên trang Web tuyển sinh của trường (www.tuvsinh.epu.edu.vn) nếu thực hiện đăng ký thông qua trang Web, hoặc qua đường Bưu điện hoặc nộp trực tiếp tại trường tương ứng với các cách đăng ký xét tuyển.

2.7. Tuyển thẳng

Trường Đại học Điện lực sẽ ưu tiên xét tuyển thẳng vào Đại học, Cao đẳng năm 2017 như sau:

- Tuyển thẳng vào đại học thí sinh tham dự kỳ thi chọn đội tuyển quốc gia dự thi Olympic quốc tế, trong đội tuyển quốc gia dự Cuộc thi khoa học, kỹ thuật quốc tế đã tốt nghiệp trung học được tuyển thẳng vào ĐH theo ngành phù hợp với môn thi hoặc nội dung đề tài dự thi của thí sinh.

- Tuyển thẳng vào đại học thí sinh đoạt giải nhất, nhì, ba trong kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia các môn Toán, Vật lý, Hoá học, Tin học, Tiếng Anh đã tốt nghiệp trung học vào chuyên ngành học theo nguyện vọng.

- Tuyển thẳng vào cao đẳng thí sinh đoạt giải khuyến khích trong kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia các môn Toán, Vật lý, Hoá học, Tin học, Tiếng Anh, đã tốt nghiệp trung học vào chuyên ngành học theo nguyện vọng.

- Tuyển thẳng vào đại học thí sinh đoạt giải nhất, nhì, ba; vào cao đẳng thí sinh đoạt giải khuyến khích trong Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia, đã tốt nghiệp trung học theo đúng ngành hoặc ngành gần của môn mà thí sinh đã đoạt giải.

- Thí sinh tham gia tập huấn đội tuyển dự thi Olympic quốc tế, thí sinh tham gia tập huấn đội tuyển tham dự hội thi sáng tạo khoa học kỹ thuật quốc tế (ISEF), thí sinh đoạt giải trong kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia lớp 12 các môn Toán, Vật lý, Tin học, Anh văn, đoạt giải trong Hội thi khoa học kỹ thuật do Bộ GD&ĐT tổ chức đã tốt nghiệp trung học, có tham dự kỳ thi THPT quốc gia theo khối thi phù hợp đáp ứng tiêu chí đảm bảo chất lượng đầu vào do Bộ GD&ĐT quy định trở lên và không có môn nào bị điểm 0 tiếp nhận vào chuyên ngành học theo nguyện vọng.

- Thí sinh là Anh hùng lao động, Anh hùng lực lượng vũ trang nhân dân, Chiến sĩ thi đua toàn quốc đã tốt nghiệp trung học được tuyển thẳng vào chuyên ngành theo nguyện vọng.

- Thí sinh là người nước ngoài, có nguyện vọng học tại Trường Đại học Điện lực cần gửi hồ sơ xin học bao gồm đơn xin học, học bạ THPT, các kết quả kiểm tra kiến thức và trình độ tiếng Việt. Căn cứ vào hồ sơ xin học và yêu cầu của ngành đào tạo, Hiệu trưởng sẽ xem xét quyết định tuyển thẳng và thông báo kết quả cho thí sinh.

- Tuyển thẳng các thí sinh đã học dự bị trong các trường Dự bị đại học theo chỉ tiêu mà trường ĐHDL đã thông báo với các trường Dự bị đại học.

2.8. Học phí và lộ trình tăng học phí

2.8.1. Mức học phí đối với các chương trình đào tạo đại trà trình độ đại học: (ĐVT:

1.000 đồng/SV/tháng)

TT	Nội dung	2014 - 2015	2015 - 2016	2016 - 2017	2017 - 2018	2018 - 2019	2019 - 2020	2020 - 2021
1	Khối Kinh tế	900	1.170	1.170	1.170	Nếu có thay đổi mức học phí thì mức thay đổi không quá $\pm 30\%$ so với năm học trước liền kề.		
2	Khối Kỹ thuật	900	1.170	1.300	1.300	Nếu có thay đổi mức học phí thì mức thay đổi không quá $\pm 30\%$ so với năm học trước liền kề.		

2.8.2. Mức trần học phí của các hệ khác được nhân với tỷ lệ tương ứng theo từng năm học của hệ Đại học

TT	Trình độ đào tạo	Hệ số so với hệ đại học
1	Tiến sĩ	2,5
2	Thạc sĩ	1,5
3	Chất lượng cao	2
4	Cao đẳng	0,8

2.9. Tuyển sinh đào tạo chất lượng cao trình độ đại học

2.9.1. Chỉ tiêu:

Năm 2017 Trường Đại học Điện lực tiếp tục tuyển sinh các lớp đào tạo chất lượng cao trình độ đại học cho 8 chuyên ngành đào tạo của với chỉ tiêu cụ thể như sau:

TT	Tên ngành - chuyên ngành	Chỉ tiêu CLC
1	Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử	
1.1	Chuyên ngành Hệ thống điện	40
1.2	Chuyên ngành Điện công nghiệp & Dân dụng	40
2	Quản lý công nghiệp – chuyên ngành Quản lý năng lượng	30
3	Công nghệ kỹ thuật điều khiển và tự động hoá – chuyên ngành Công nghệ tự động	30
4	Công nghệ kỹ thuật điện tử truyền thông – chuyên ngành Điện tử viễn thông	30
5	Quản trị kinh doanh – chuyên ngành Quản trị doanh nghiệp	30
6	Tài chính ngân hàng – chuyên ngành Tài chính doanh nghiệp	30
7	Kế toán – chuyên ngành Kế toán doanh nghiệp	40
Tổng		270

2.9.2. Phương thức tuyển sinh

Tuyển sinh theo phương thức đã trình bày ở ở Mục 2.3 và 2.5.

2.9.3. Tổ chức đào tạo

Hệ đào tạo chất lượng cao sẽ học theo chương trình đào tạo được xây dựng riêng dựa trên chương trình chuẩn hiện hành có tham khảo chương trình đào tạo của trường đại học nước ngoài. Đội ngũ cán bộ giảng dạy là các giảng viên có trình độ thạc sĩ trở lên, trong đó các học phần thuộc khối kiến thức ngành, chuyên ngành được giảng dạy bởi các giảng viên được đào tạo tiến sĩ hoặc thạc sĩ ở nước ngoài; hoặc có chức danh giáo sư, phó giáo sư; hoặc được giảng dạy bởi các giáo sư là người nước ngoài. Sinh viên được học tiếng Anh tăng cường nhằm đảm bảo chuẩn đầu ra đạt bậc 4/6 khung năng lực tiếng Anh 6 bậc dành cho Việt Nam hoặc tương đương IELTS 5.0 – 6.0. Trong toàn bộ chương trình đào tạo có 30% học phần thuộc khối kiến thức cơ sở ngành, ngành và chuyên ngành được dạy bằng tiếng Anh. Sinh viên được tăng cường học thực hành trong hệ thống các phòng thí nghiệm tiên tiến và xưởng thực hành có trang bị hiện đại; được học trong các phòng học riêng có trang bị đầy đủ các thiết bị dạy học, internet và có lắp điều hòa nhiệt độ. Sinh viên tốt nghiệp được cấp bằng tốt nghiệp hệ đào tạo chất lượng cao.

2.10. Tổ chức thực hiện

2.10.1. Các Hội đồng phục vụ tuyển sinh

Thành lập Hội đồng tuyển sinh của trường và bộ máy giúp việc cho HĐTS trường gồm Ban thư ký, Ban thanh tra dựa theo Quy chế tuyển sinh đại học năm 2017 của Bộ Giáo dục đào tạo và Quy chế tuyển sinh cao đẳng năm 2017 của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội.

Tổ chức, nhiệm vụ và quyền hạn của HĐTS và các Ban giúp việc HĐTS theo như Quy chế tuyển sinh đại học năm 2017 của Bộ Giáo dục đào tạo và Quy chế tuyển sinh cao đẳng năm 2017 của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội. Riêng Ban thư ký có nhiệm vụ thực hiện các công việc do Hội đồng tuyển sinh giao từ khi tổ chức cho thí sinh đăng ký và trong suốt cả quá trình tuyển sinh.

2.10.2. Thanh tra, xử lý thông tin phản ánh tiêu cực, chế độ báo cáo lưu trữ, khen thưởng và xử lý vi phạm

Theo Quy chế tuyển sinh đại học năm 2017 của Bộ Giáo dục Đào tạo và Quy chế tuyển sinh cao đẳng năm 2017 của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội.

3. Thông tin về các điều kiện bảo đảm chất lượng chính

3.1. Cơ sở vật chất phục vụ đào tạo, nghiên cứu

3.1.1. Thống kê diện tích đất, diện tích sàn xây dựng, ký túc xá

- Tổng diện tích đất của trường: 99.128 m²
- Tổng diện tích sàn xây dựng phục vụ đào tạo, nghiên cứu khoa học: 44.660 m²
- Số chỗ ở ký túc xá sinh viên: 1356 chỗ

3.1.2. Thống kê các phòng thực hành, thí nghiệm và các trang thiết bị

STT	Tên phòng thực hành - thí nghiệm	Các trang thiết bị		
I	KHOA KỸ THUẬT ĐIỆN			
A	Cơ sở 1			
1	Phòng TN Role	Mô đun nguồn điện 3 pha xoay chiều	modun	1
		Mô đun nguồn điện	modun	1
		Phụ tải điện trở (Resistance Load)	Cái	3
		Phụ tải cảm kháng(Inductive Load)	Cái	3
		Phụ tải cảm dung(Capacitance Load)	Cái	3
		Synchronizing Module	modun	1
		Biến thế 1 pha	Cái	3
		Mô tơ cảm ứng	Cái	1
		Máy điện đồng bộ	Cái	1
		Phụ tải điện trở thay đổi : 231w -220/380v, 50Hz	Cái	3
		Phụ tải cảm kháng thay đổi 231VAr-220/380v,50Hz	Cái	3
		Phụ tải cảm dung thay đổi 231VAr-220/380v,50HZ	Cái	3
		Mô đun cảm kháng của nguồn gồm 3 bộ cảm ứng,mỗi pha1 bộ	modun	2
		Mô đun máy biến dòng CT	modun	1
		Mô đun máy biến dòng CT	modun	1
		Mô đun máy biến điện áp	modun	2
		Mô đun máy biến thế sự cố	modun	1
		Mô đun thanh cái vòng của máy phát	modun	1
		Mô đun thanh cái phân phối A	modun	1
		Mô đun thanh cái xà phân phối B	modun	1
		Mô đun lưới truyền tải A	modun	1
		Mô đun lưới truyền tải B	modun	1
		Mô đun tạo sự cố đa năng	modun	1
		Mô đun đường dây truyền tải sự cố	modun	1
		Hệ thống rơ le seri 3800 có giá để chứa rơ le và giá để vận hành rơ le kèm theo các bộ nguồn 120 VDC và rơ le điều khiển DC để khảo sát hệ thống		1
		Phase balance/Sequence Relay	cái	1
		Motor Power - Factor Relay	cái	1
		Control Relays 2	cái	1
		Control Relays 1	cái	1
		Interconnection Panel	cái	1
		DC Power Supply	cái	1
		Rơ le bảo vệ		

		Rơ le dòng tức thì (quá tải)	cái	1
		Rơ le quá dòng	cái	3
		Rơ le điều hướng	cái	1
		Rơ le dòng có thể điều chỉnh được (kiểm tra dòng gây sự cố máy cắt	cái	1
		Rơ le thời gian chậm trễ	cái	1
		Rơ le phụ trợ (6 tiếp điểm)	cái	1
		Bảo vệ khoảng cách	cái	1
		Mô đun thí nghiệm / chuyển mạch	modun	2
		Rơ le so lệch	cái	1
		Role tần số(Under/Over Frequency Relay)	cái	1
		Role kiểm tra đồng bộ(Synchro-Check Relay)	cái	1
		Rơ le kỹ thuật số		
		Rơ le lệch dòng FM 0001	cái	2
		Rơ le bảo vệ khoảng cách FM 0002	cái	2
		Rơ le bảo vệ máy biến áp FM 0003	cái	1
		Rơ le bảo vệ quá dòng có hướng FM 0004	cái	1
		Rơ le bảo vệ thanh cái (bộ trung tâm) FM 0005	cái	1
		Rơ le bảo vệ thanh cái (bộ máng) FM 0006	cái	2
		Tủ rơ le	cái	2
		Thiết bị phụ		
		Đồng hồ vạn năng Kyoritsu 1009	Cái	10
		Thiết bị thử Rơ le	Cái	1
		Source Impedonce	Cái	1
		Watt meter/ Varmeter	Cái	1
		Power Diodes	Cái	1
		Prime mover/Dvnamomemer	Cái	1
		Interconnection Module	Cái	1
		Ampe kế xoay chiều 5A	Cái	1
		Ampe kế xoay chiều 10A	Cái	1
2	PTN Hệ thống điện	Mô đun nhà máy điện PST 2210	modun	1
		Máy biến áp phân phối, ngâm trong dầu điện áp trung bình MV 1919	cái	1
		Máy biến dòng MV 1931	cái	3
		Bộ cáp và dây dẫn (dùng cho MV 1919-E1003) MV1824	bộ	1
		Bộ phụ tùng cho máy có ký hiệu PST 2230	bộ	1
		Bộ phụ tùng cho máy có ký hiệu PST 2240	bộ	1
		Bộ dụng cụ dùng cho Hệ thống điện mô phỏng PST 2200	bộ	1
		Bộ phụ tùng dùng cho MV 1919 (E1003) MV 7002	bộ	1
		Bộ phụ tùng dùng cho MV 1428(E1003) MV 7003	bộ	1
		MV-1017-235		1
		Động cơ cảm ứng MV1404		1
		Bộ ghi nhận sự cố (Rơ le) - Jica	Bộ	1
3	PTN đo lường (PTN Kỹ thuật điện)	Bộ dụng cụ PTN DL 2160		10
		Máy phát tạo hàm FG 273A		2
		Máy phát tạo hàm DLin 8112C		3
		Bộ điện trở tiêu chuẩn có lựa chọn (10 Ohm-2.7kilo Ohm)		5
		Bộ điện trở tiêu chuẩn có lựa chọn (110-880 Ohm) 8509-05		3
		Bộ điện cảm tiêu chuẩn có lựa chọn (2200R series) 8510-05		4
		Bộ điện dung có lựa chọn (110-880 Ohm) 8511-05		3
		Panel thí nghiệm (297x300)		2
		Đồng hồ hiện sóng tương tự (CS-4125)		1
		Máy hiện sóng tương tự DLIN 7025		4
		Bộ nguồn 1 pha và 3 pha DL2160		3
		Bảng giá thí nghiệm AC/DC 726-88		2
		Bộ dụng điện cơ bản (PTNĐT CNTT chuyên sang)		8
		Máy tính để bàn FPT Elead M535	Bộ	10
		Máy chủ CMS	Bộ	1
		Bộ nguồn 3 pha DL2160		3
4	PTN Truyền tải phân phối	Máy thí nghiệm điện áp 1 cực, 2 thang đo, chỉ thị nhìn và nghe A1002		1
		Máy thí nghiệm điện áp 2 cực 6-25Kv, trọn bộ kèm theo A1003		1
		Thiết bị thí nghiệm và đo thời gian của máy ngắt A1005		1

	(PTN cao áp)	TB TN dầu cách điện, 0-90kv gồm cả cốc thí nghiệm và các loại điện cực, có máy in đi kèm A1006	1
		Máy dò sự cố áp A1007	1
		Dụng cụ đo điện trở nối đất-4015 A1008	4
		Thiết bị đo cách điện -BM21 A1009	4
		Hộp thử nghiệm cách điện của chất lỏng + phụ tùng pv tại hiện trường (M2H-D) A1010	1
		Thiết bị thử nghiệm điện áp cao xoay chiều và một chiều A1011	1
5	PTN Máy điện	Máy điện một chiều (kích từ độc lập, song song, nối tiếp, hỗn hợp) MSCRL	5
		Máy điện không đồng bộ 3pha roto dây quấn A3L	3
		Máy phát tốc độ có khớp nối hằng số 20V DT444L	7
		Giá lắp máy thí nghiệm S2L	4
		Bàn lắp giá thí nghiệm di động CH2	3
		Máy phát đồng bộ 3 pha LSAD23L	3
		Máy điện không đồng bộ 3pha roto lồng sóc 3-FMV90	3
		Bánh đà VOL.IN	4
		Biến trở mở máy cho động cơ điện một chiều DMC 12L	3
		Biến trở mở máy cho động cơ không đồng bộ 3 pha roto dây quấn RD3L	3
		Biến trở điều chỉnh mạch kích từ REC . 8L	2
		Thiết bị hoà đồng bộ kiểu ánh sáng đèn CSD	3
		Thiết bị hoà đồng bộ kiểu điện từ CSI	3
		Máy điện không đồng bộ 3 pha roto lồng sóc 175 W 8221-D5	3
		Modul nguồn tổng hợp AC, DC 8525-25	2
		Phụ tải điện trở biến đổi 8525-05	4
		Phụ tải điện cảm biến đổi (8510-05)	4
		Phụ tải điện dung biến đổi (8511-05)	4
		Công tắc chuyên mạch KBF-1PZ	3
		Công tắc đảo chiều K2B-001UC	4
		Δ	
		Công tắc đầu nối Y- K2H-001YC	3
		Công tắc lựa chọn ampe kế K1F-003M	4
		Bộ dây nối mềm	2
		Oát kế 1 pha WC 15-1	1
		Oát kế 3 pha WC 15-3F	4
		Đồng hồ đo tần số HC 96	3
		Đồng hồ đo góc pha PC 96	2
		Máy biến dòng TA 210S	8
		Đồng hồ kiểm tra thứ tự pha 8031	1
		Đồng hồ vạn năng cầm tay CD-720E	2
		Osilo CS-4125	1
		Động cơ lồng sóc 2 cấp tốc độ A.2I.CP	1
		Câu dao 2 cấp tốc độ CPM2CP	1
		Máy điện một chiều 175W 8254-05	1
		Động cơ không đồng bộ 1 pha - Tự khởi động 8251-05	2
		Động cơ không đồng bộ 3 pha - Tự làm việc 8253-05	1
		Mô hình bộ trục máy điện 1 chiều 8211-C0	1
		Mô hình bộ trục máy điện không đồng bộ roto dây quấn 8231-C0	1
		Mô hình bộ trục máy điện không đồng bộ roto lồng sóc 8221-C0	1
		Mô hình bộ trục máy điện đồng bộ 8241-C0	1
		Bộ chế định dòng xoáy DRO-2L	1
		Bộ dẫn động cơ một chiều FMV 2107	1
		Bộ dẫn động DMV 242D2	1
		Máy biến áp 3 pha TDTZ - 2 kVA	1
		Biến tần ATV 58	1
Ampe kế AC/DC ML12-RCA-1A	2		
Ampe kế AC/DC ML12-RCA-5B	2		
Vôn kế AC/DC ML 12-RCV5	1		
Vôn kế AC/DC EC-15V3B	2		
Máy biến áp tự ngẫu MW.1103	1		
Đồng hồ tốc độ hiển thị bằng diot quang. MODMECA	2		

		Cầu dao 3 pha. MV-1500		1
		Đồng hồ đo hệ số công suất COS 15		2
		Môđun đo lường điện: Máy ghi công suất (OR 341)+Bộ xác		1
		Đồng hồ vạn năng K1009		4
6	PTN điện Công nghiệp và Dân dụng	Bàn điều khiển của GV điều khiển trên máy tính BM-BGV01	chiếc	1
		Bàn thực hành lắp mạch điện dân dụng BM-LD25	chiếc	2
		Cabin thực hành điện DD BM-CB35	chiếc	3
		Mô hình dàn trải quạt bàn BM-QB12	MH	2
		Mô hình dàn trải máy bơm BM-MB03	MH	2
		Mô hình cắt bỏ - dàn trải bình nước nóng BM-BN07	MH	2
		Mô hình dàn trải điều hòa 2 cục 2 chiều BM-BH09	MH	2
		Mô hình cắt bỏ - dàn trải máy giặt BM-MG15	MH	2
		Mô hình dàn trải Tủ lạnh BM-TL02	MH	2
		Bộ thí nghiệm Mạch điện xoay chiều 3 pha BM-MXC17	Bộ	2
		Bộ thí nghiệm thực hành Máy phát điện xoay chiều 3 pha BM-MF45	Bộ	2
		Bàn thực tập Điện Công nghiệp BM-ĐCN26	Bộ	2
		Mô hình tủ phân phối điện BM-TPP37	MH	3
B	Cơ Sở 2			
7	PTN Kỹ thuật điện	Máy hiện sóng 2 kênh HM 1004-3	Chiếc	1
		Khung giá thí nghiệm đo lường và kỹ thuật điện CS2	Chiếc	7
		Bộ dụng cụ PTN DL 2160		2
		Máy phát tạo hàm (FG 273A)		2
		Bộ nguồn DL2160		2
		Nguồn điện áp 3 pha 10/17,3		2
		Bảng giá thí nghiệm AC/DC 726-88		2
		Đồng hồ vạn năng tương tự PM 020		8
		Điện trở từ 10 đến 100 ôm		8
		Tụ điện 1 My (1uF)		2
		Cuộn cảm		4
		Điện trở từ 56 đến 1 Kv ôm		12
		Dây nối các loại		30
		Máy hiện sóng CS4125		2
		Máy biến áp 1 pha		1
		Cuộn cảm		1
		Miliampe TQ 116		1
		Đồng hồ vạn năng hiện số TQ		16
		Biến áp nguồn		1
		Tụ điện		8
Bảng khung nhôm mặt hàn quốc		1		
8	PTN Máy điện	Máy hiện sóng 2 kênh HM 1004-3 (PTN máy điện CS2: B111)	Chiếc	1
		Bàn sắt có giá để lắp đặt máy điện S2.L		3
		Máy phát tốc độ có khớp nối hằng số 20V IP44 (20Vòng/100vòng/phút)		2
		Máy điện 1 chiều kích từ song song hoặc độc lập - MSC8.L		3
		Động cơ không đồng bộ 3 pha roto dây quấn A3.L		1
		Máy điện đồng bộ 3 pha, cực quay kích từ độc lập A23.L		1
		Động cơ cảm ứng lồng sóc 1 SFMV90D		1
		Bộ khởi động dùng cho động cơ một chiều		1
		Bộ khởi động điện trở rôto dùng cho motor vòng trượt không đồng bộ 1.5KW (RD3L)		1
		Biến trở cho động cơ 1 chiều (REC 8L)		2
		Thiết bị đồng bộ gồm von kế, máy ngắt, đèn (CSD)		1
		Thiết bị hoà đồng bộ CSI		1
		Mô tơ cảm ứng 3 pha, cảm ứng kiểu mô phỏng (8221-D5)		1
		Mô đun nguồn cung cấp + vỏ bọc (8525-25)		2
		Phụ tải điện trở thay đổi được (8509-05)		2
		Tải cảm kháng có thể thay đổi (8510-05)		1
		Tải dung kháng có thể thay đổi được (8511-05)		2
		Công tắc dùng cho động cơ 2 cấp tốc độ CPM2CP		1
		Công tắc đổi nối sao tam giác-K2H-001YC		1
		Am pe kế AC/DC ML 12-RCA1A		4
		Vôn kế AC/DC ML 12-RCV5		3

		Oát kế 1 pha WC 15-3		1
		Đồng hồ đo tần số HC 96		1
		Đồng hồ chỉ thị thứ tự pha xách tay 8031		1
		Mô tơ cảm ứng A2.L.CP		1
		Máy biến áp tự ngẫu 3 pha MV 1103		1
		Đồng hồ tốc độ hiển thị bằng đi ốt quan MODMECA		1
		Phụ tải trở điện thay đổi MV 1100		1
		Dây nối mạch loại ngắn các màu		10
		Cầu dao 3 pha MV 1500 (380V16A)		1
		Đồng hồ vạn năng		1
		Điện kế 1 chiều C2101C		3
		Đồng hồ hiện thị số cầm tay ĐT 9202		3
9	PTN rơ le	Vôn mét xoay chiều 15 - 30v1509	Cái	1
		Vôn mét xoay chiều 1486 (15-30v)	Cái	2
		Vôn mét xoay chiều 40v	Cái	3
		Vôn mét 250-1T1-TV05	Cái	4
		Vôn mét 50v 1T1-VT7008	Cái	5
		Vôn mét 50v 1T1-VT7033	Cái	1
		Vôn mét 50v 1T1-6277	Cái	1
		Vôn mét 50v 1T1-6281	Cái	1
		Vôn mét 450v 9196	Cái	1
		Vôn mét một chiều 150v M340	Cái	1
		Ampe mét 20A 1T1 00277	Cái	1
		Ampe mét 20A 1T1 00127	Cái	1
		Ampe mét 20A 1T1 08109	Cái	1
		Ampe mét 20A 1T1 095	Cái	1
		Ampe mét 600A	Cái	1
		Ampe mét 100A 1T1 74376	Cái	1
		Ampe mét 10A 1T1-AT3042	Cái	2
		Ampe mét 5A 1T1-TA8079+1013	Cái	2
		Role thời gian EBUHOM 127V	Cái	3
		Role thời gian EBUHOM 220V	Cái	2
		Role trung gian PII-255T	Cái	1
		Role trung gian DZ 15-3215	Cái	1
		Role trung gian DZ 17-0222	Cái	1
		Role trung gian DZ 17-4762	Cái	1
		Role trung gian ЭП 101-3703	Cái	1
		Role dòng điện cảm ứng PT40/0,6	Cái	2
		Role dòng điện ET521/10T	Cái	1
		Role dòng điện IOR-A3I NO 605668	Cái	1
		Role dòng điện IOR-ASI NO605675	Cái	1
		Role dòng điện IOR-ASI NO605691	Cái	1
		Role dòng điện IOR-ASI NO605644	Cái	1
		Role dòng điện IOR-ASI NO605677	Cái	1
		Role dòng điện IOR-ASI NO605658	Cái	1
		Role dòng điện IOR-ASI NO605685	Cái	1
		Role dòng điện IOR-ASI NO605665	Cái	1
		Role dòng điện IOR-ASI NO605692	Cái	1
		Role điện áp EH526160	Cái	1
		Role công suất GG 12/1 5184	Cái	1
		Role công suất GG 12/1 0242	Cái	1
		Role hơi	Cái	2
		Role so lệch PHT 562T	Cái	1
		Role so lệch PHT 563/2T	Cái	2
		Role BCH-1 00366	Cái	1
		Role tổng trở KPC-11T	Cái	1
		Role nhiệt K25 - 4 - 6	Cái	4
		Công tắc tơ 30v/5350 vòng. 1,3	Cái	5
		Đồng hồ vạn năng 422765	Cái	1
		Đồng hồ vạn năng UZ 2480	Cái	1

Đồng hồ vạn năng U3 111061	Cái	1
Đồng hồ vạn năng UM-3: 111061	Cái	1
Đồng hồ bấm giây	Cái	1
Đồng hồ vạn năng B085	Cái	1
Mê gôm mét 1000Ω	Cái	3
Tự ngẫu AP-1M 220v-9A	Cái	2
Tự ngẫu 18A A0CH 20-220v75 (EYI)	Cái	1
Máy biến áp 220v/110v +220/12v	Cái	2
Máy biến áp 3 pha 5NTMU-6 (HTMU-6)	Cái	1
Máy biến áp lực 3 pha	Cái	1
Chỉnh lưu CBK 110-3-T	Cái	2
Động cơ di bộ 0,125kw	Cái	1
Động cơ 3 pha 1kw	Cái	1
Biến dòng điện 20/5	Cái	3
Biến dòng điện 10/5	Cái	2
Biến dòng tự ngẫu 0444	Cái	1
Biến dòng bão hoà 0023	Cái	1
Biến dòng 0010+0042	Cái	2
Biến trở trượt 150Ω	Cái	1
Biến trở trượt 250Ω	Cái	2
Công tắc tơ MDKD-112/200v	Cái	2
Công tắc tơ MDKD-112/380v	Cái	2
Công tắc tơ KD 16-5300	Cái	6
Công tắc tơ K2 D220v/380: K2WD220v/380	Cái	2
Attomat 100A/300	Cái	1
Công tắc tơ 3 pha 0NZ1-25/3TU	Cái	5
Nút bấm kép	Cái	6
Bảng A1 (600 x -345)	Cái	1
Bảng A2 (600 x 345)	Cái	1
Bảng A3 (600 x -345)	Cái	1
Bảng B1 710 x -345	Cái	1
Bảng B2 710 x -345	Cái	1
Bảng B3 710 x 345	Cái	1
Biến áp 220v - 120	Hộp	1
Giá lắp ampemét	Chiếc	1
Giá lắp 2 cuộn dây 900 vòng	Cái	1
Khoá điều khiển kiểu xoay	Chiếc	1
Thanh nối bằng đồng	Thanh	3
Mũi nhọn tiếp xúc	Cái	1
Pano lắp công tắc Role, bóng đèn	Cái	10
Chân đỡ có điều chỉnh	Cái	1
Nút bấm điện Pano nhỏ	Cái	1
Chân đỡ Pano	Cái	4
Đào mạch, còi, đui đèn	Cái	3
Thanh tăng cường	Thanh	2
Role lắp trên giá	Cái	2
Biến trở	Cái	2
Ampemét 2A	Cái	1
Ampemét 5A	Cái	1
Biến dòng điện TO,66-200/5A	Cái	3
Vôn mét xoay chiều 125kv 9365 "E365-1"	Cái	3
Ampemét xoay chiều 200/5 "E365-1"	Cái	3
Ampemét 1 chiều 100A (M381)	Cái	3
Vạn năng kế M.F-500(V-A-Ω.46166)	Cái	1
Cầu đo điện trở N-1T4	Cái	1
Role điện áp thứ tự ngược 3 pha PH01M	Cái	1
Role thời gian PB 124-220v	Cái	3
Role thời gian PB 127-220v	Cái	3
Role thời gian PB 134/220v	Cái	3
Role thời gian PB 034/110v	Cái	3
Role thời gian 114/220v	Cái	3

		Role thời gian 142/220v	Cái	1
		Role điện áp PH 53/200-T	Cái	3
		Role điện áp 55/200	Cái	3
		Role điện áp 53/60d	Cái	3
		Role dòng điện PT 40/P5	Cái	3
		Role dòng điện PT 40/10	Cái	3
		Role dòng điện PT 40/20	Cái	3
		Role dòng điện 80/2	Cái	1
		Role dòng điện 86/1 10A	Cái	3
		Role dòng điện thứ tự ngược PT 8.5A	Cái	3
		Role dòng điện chạm đất PT T3 -51	Cái	3
		Rơ le tín hiệu P-21	Cái	5
		Rơ le tín hiệu P-225	Cái	3
		Rơ le tín hiệu P-252	Cái	3
		Rơ le tín hiệu P- 361	Cái	3
		Rơ le công suất PM 11-18	Cái	3
		Rơ le hợp bộ dòng điện K3-9	Cái	3
		Rơ le khối KPC-1	Cái	1
		Rơ le so lệch 3T -11	Cái	3
		Rơ le so lệch PHT567	Cái	3
		Đồng hồ vạn năng 4303	Chiếc	2
		đồng hồ đo điện trở M416T	Chiếc	2
		Ampe kế xoay chiều 20A	cái	2
		Đồng hồ vạn năng K1009	cái	6
		BI 50/5A	cái	3
		Đồng hồ 150v	cái	3
		Đồng hồ 300v	cái	3
		Đồng hồ 30v	cái	3
		Đồng hồ vạn năng KEW 1018	cái	10
10	Nhà máy điện	Máy biến áp 3 pha 380/260 40KVA	Cái	1
		Tự ngẫu 29H-220 3 PHA	Cái	1
		Tạo dòng 0-150 A	Cái	2
		Aptomat 3 pha 5/10A	Cái	2
		Khởi động từ 220v-10A	Cái	2
		Dao cách ly 6KV	Cái	1
		Máy biến dòng 50/5	Cái	3
		Tự ngẫu 1 pha 6-8A	Cái	3
		Rơ le tín hiệu xung xoay chiều PT R04	Cái	2
		Cầu dao 0,4 KV-3PHA-30A	Cái	6
		Cầu dao 0,4 KV-2PHA	Cái	6
		Máy biến dòng 50/5	Cái	3
		Máy biến áp 3p 380/260 40KVA	Cái	1
		Tạo dòng 0- 150A	Cái	2
		Cầu dao 0,4KV -2pha	Cái	6
		Cầu dao 0,4KV - 3pha - 30A	Cái	6
		Dao cách ly 6 KV	Cái	1
		Khởi động từ 220v -10A	Cái	2
		Role tín hiệu xung xoay	Cái	2
		Atomat 3 pha 5/10A	Cái	2
Tự ngẫu 1 pha 6 - 8A	Cái	3		
Tự ngẫu 29H - 220 3pha	Cái	1		
11	PTN Cao áp	Đồng hồ Micro Ampe 1 chiều 329003	Cái	1
		Đồng hồ Micro Ampe 1 chiều 32905	Cái	1
		Đồng hồ Micro Ampe 1 chiều 329286	Cái	1
		Đồng hồ Micro Ampe 1 chiều 399251	Cái	1
		Đồng hồ Micro Ampe 1 chiều 329188	Cái	1
		Đồng hồ Micro Ampe 1 chiều 329246	Cái	1
		Mili ampe mét 0-100-P31-51	Cái	1
		Ampe mét 0-100A 123548	Cái	1
		Ampe mét 0-100A 118953	Cái	1
		Mêgôm mét 500-1000 N1 D1437	Cái	1

Ampe kim 10-100A	Cái	1
Vôn mét xoay chiều 150v:7734+261476	Cái	2
Role dòng DL 11/10	Cái	1
Công tắc tơ	Cái	1
Hộp nút bấm	Cái	1
Sào điện thử cao áp	Cái	1
A44-70-N808+KV 3782T	Cái	1
Biến áp tự ngẫu 18A	Cái	1
Mêgôm mét No 1641+1735	Cái	2
Vôn mét 450 VĐT 1v841	Cái	1
Ampe mét 050 291-1230	Cái	2
Đồng hồ vạn năng 6395242+06298	Cái	2
Role nhiệt	Cái	3
Dây điện trở nhỏ	Cái	3
Attomat 50A-3MT	Cái	1
Cầu dao 1 pha 30A	Cái	1
Đồng hồ Vôn 450v	Cái	1
MA Ampe 906T	Cái	1
Hộp biến áp 200/6 (tự quấn)	Cái	1
Quạt trần Điện cơ	Cái	2
Máy biến áp dầu 1 pha	cái	2

II	KHOA CÔNG NGHỆ TỰ ĐỘNG			
A	Cơ sở 1			
1	Phòng TN Mạng điện công nghiệp	Mô hình TDH trạm	mô hình	1
		Vô tủ điều khiển		1
		Sơ đồ mimic mô phỏng hoạt động của trạm 220Kv		1
		Bộ điều khiển máy cắt kiểu cuộn dây (<i>Mô phỏng thiết bị điều khiển máy cắt FS6</i>)		11
		Bộ điều khiển dao cách ly kiểu cuộn dây (<i>Mô phỏng thiết bị điều khiển dao cách ly</i>)		45
		Bộ mô phỏng OTLC mô phỏng việc thay đổi nấc điện áp trong MBA-Mô phỏng bảng hệ thống led		2
		Bộ mô phỏng điều khiển nhiệt độ máy phát. Gồm: pt100 và bộ điều khiển E5CN		2
		Bộ điều khiển PLC S7-300 CPU 314		2
		- Nguồn cung cấp 24VDC		
		- Khả năng mở rộng Modul		
		- Số rack mở rộng tối đa:4		
		- Số modul tối đa cho mỗi rack: 8		
		RACK RAIL SIMATIC S7-300-512mm		2
		Memory card 512 KB		2
		PC adaptor Simatic S7, PC adapter USB. F.connection of S7-200/300/400 C7: With USB cable use under Win 2000/XP		2
		Module đầu vào số SIMATIC S7-300, DIGITAL INPUT SM 321 32 DI (32 đầu vào số)		6
		Module đầu ra số SIMATIC S7-300, DIGITAL OUTPUT SM 322 32 DO (32 đầu ra số)		5
		Module đầu vào tương tự SIMATIC S7-300, ANALOG INPUT SM331 8AI (8 đầu vào tương tự)		1
		Front connector 40 chân		11
		Máy tính để bàn HP		2
		Phần mềm mô phỏng và lập trình		1
		- Lập trình điều khiển hệ thống cho PLC		
		- Lập trình giao diện HMI		
		- Lập trình cho bài toán điều khiển trạm, đóng cắt các lộ trong HTĐ		
		- Truyền thông		
		Bộ phụ kiện (Đủ cho 2 mô hình)		1
		Bàn TN mạng điện CN		7
Phòng TN PLC	Bàn thí nghiệm trạm trộn	Cái	1	

TB cho mô hình đếm phân loại sản phẩm	Bộ	1
Bàn thực tập PLC S7-300	Cái	1
Bàn vi tính Xuân Hòa	chiếc	8
Ghế gấp Xuân Hòa	chiếc	24
PLC - S7-300-CPU 313C	bộ	1
PLC -S7-200-CPU 214	bộ	1
Cắm cắm PLC S7-300 cổng cắm USB	bộ	1
PLC -S7-200-CPU 224	bộ	1
Nguồn cho PLC, điện áp ra 24V-5A, vào 220 VAC	chiếc	1
Động cơ xoay chiều 3 pha roto lồng sóc	chiếc	4
Mô hình điều khiển quá trình trộn liên tục		
CPU1212C 6ES7 212-1BE40-0XB0	cái	
Bom BSP-200D	cái	
SM 1231 6ES7 231-4HD32-0XB0	cái	
SM 1232 6ES7 232-4HB32 -0XB0	cái	
Contactora GMC	cái	
Van tuyến tính ET: NABM	cái	
Van tuyến tính ET: NVCB	cái	
Công tắc mức Carlo Vagazzi	cái	
Cảm biến	cái	
Khung giá	bộ	
Phụ kiện	gói	
Mô hình điều khiển động cơ bước		
CPU1212C 6ES7 212-1BE40 -0XB0	cái	
SM 1232 6ES7 232 -4HB32-0XB0	cái	
Driver MD5 AK-S5	cái	
Step motor	cái	
Cảm biến	cái	
khung giá	bộ	
Phụ kiện	gói	
Mô hình điều khiển hệ khí nén		
CPU224 6ES7214-2BD23-0XB8	cái	
EM223 6ES7 223-1HF22-1XA8	cái	
PPI cable 6ES7 901-3DB30 -0XA0	cái	
Role RY4S WV131-PHS-SF	bộ	
Van khí	bộ	
Xilanh GDC-PK1ACE	bộ	
Khung giá	bộ	
Bộ lập trình mạng truyền thông Profibus		
CPU315-2DP 6ES7 315-2AH14-0AB0	cái	
Thẻ nhớ 6ES7 953-8LF30-0AA0	cái	
Adapter 6GK1571-0BA00-0AA0	cái	
PS307 6ES7 307-1BA01-0AA0	cái	
Rail 6ES7 390-1AE80-0AA0	cái	
CPU 224 6ES7214-2BD23-0XB8	cái	
EM 277 6ES7 277-0AA22-0XA0	cái	
Connector	bộ	
Dây tín hiệu Profibus	gói	
Khung giá	bộ	
Mô hình tay máy robot gấp vật trên nền hệ khí nén		
PS307 6ES7307-6ES7 390	bộ	
ET200M 6ES7 153-1AA03 6ES7 323 -1BH01-0AA0	bộ	
Connector	cái	
Dây tín hiệu Profibus	gói	
Van khí PHS-SF	bộ	
Xilanh GDC-PK1ACE	bộ	
Tay gấp	bộ	
Băng tải	bộ	
Máy nén khí PONA	cái	
Khung giá	bộ	
Mô hình điều khiển đèn giao thông làn sóng xanh cho 2 ngã tư		

		Dèn led		
		Panel		
		Module thí nghiệm PLC S7 300		
		CPU 312C 6ES7 953-5BF304-0AB0	cái	
		Thẻ nhớ 6ES7953-8LF30-0AA0	cái	
		Adapter 6GK1571-0BA00-0AA0	cái	
		PS307 6ES7307-1BA01-0AA0	cái	
		Rail 6ES7 390-1AE80-0AA0	cái	
		SM323 6ES7 323-1BH01 -0AA0	cái	
		SM331 6ES7 331-1KF02-0AB0	cái	
		SM332 6ES7 332-5HD01-0AB0	cái	
		Connector	cái	
		Khung giá	bộ	
		Bộ lập trình mạng truyền thông Profibus, phát triển lên hệ SCADA		
		Máy tính 3020MT-CA002+Led S19C170B	bộ	
		CP5611 6GK1 561-1AA01	cái	
		TP177A 6AV6 642-0AA11-0AX1	cái	
		PS307 6ES7 307-1BA01-0AA0	cái	
		ET200M 6ES7 153-1AA03	cái	
		Rail 6ES7 390-1AE80-0AA0	cái	
		SM323 6ES7 323-1BH01-0AA0	cái	
		Connector	cái	
		Dây tín hiệu Profibus	gói	
		Khung giá	bộ	
3	Phòng thí nghiệm đo lường	Power Supply (Nguồn cung cấp PL330)		3
		Đồng hồ vạn năng hiển thị số, thời gian thực (GDM-8040)		2
		Đồng hồ vạn năng kiểu tương tự (1109)		1
		Ampe kim hiển thị số (2003)		4
		Bộ dụng cụ PTN (STE 2.2/2.3)		2
		Bộ điện trở tiêu chuẩn có lựa chọn (10 Ohm-2.7kilo Ohm)		5
		Bộ điện trở tiêu chuẩn có lựa chọn (3.3kilo Ohm-1Mega Ohm)		5
		Bộ điện cảm tiêu chuẩn có lựa chọn (2200R series)		5
		Bộ điện dung có lựa chọn (368 series)		3
		Bộ cờ lê 2 đầu (31.JE6)		4
		Đồng hồ đo công suất (CA8210)		3
		Dụng cụ minh họa sự nguy hiểm về điện (Proton 900)		1
		Bộ dây mềm nhiều sợi 4 màu		4
		Biến thế thí nghiệm có gông rời (292039)		4
		Bộ dây dùng cho B3023 (292039)		4
		Hộp điện trở điện trở thập phân (YRH-6BB)		3
		Biến trở dây cuốn con trượt (D-3)		4
		Biến trở dây cuốn con trượt (D-1)		4
		Cầu Wheatstone (BR-1600)		1
		Cầu Kenvin (KB-1460)		1
		Oát mét D50-W nằm trong 3 bộ	Bộ	1
		Watt meter MT4w-DA-4N	Bộ	1
		Watt meter MT4w-DA-4N	Bộ	1
		Hộp điện trở chuẩn 1 chiều Z x 74E	Bộ	1
		Bàn Thí nghiệm nhiệt độ	Bộ	1
		Bàn thí nghiệm nhiệt độ	Bộ	1
		Bàn thí nghiệm nhiệt độ	Bộ	1
		Bàn thí nghiệm trọng lượng	Bộ	1
		Bàn thí nghiệm trọng lượng	Bộ	1
		Bàn thí nghiệm trọng lượng	Bộ	1
		Công tơ 1 pha 5/20A	Cái	2
		Công tơ 3 pha 3 phần tử vô cùng 3x5A	Cái	3
		Đồng hồ 3 pha 3 phần tử hữu công 3x5A	Cái	1
		Đồng hồ đo Nhật	Cái	8
		Đồng hồ vạn năng 9202	Cái	15
		Mé Gôm mét LX	Cái	1
		Mé Gôm TQ	Cái	1

		Đồng hồ vạn năng hiện số TQ	Cái	8
		Máy đo điện trở đất 4102	Cái	1
		Bộ tải R lựa chọn	Chiếc	3
		Bộ tải C lựa chọn	Chiếc	3
		Bộ tải L lựa chọn	Chiếc	3
4	Phòng TN thông tin - PTN Tự động hoá	Đồng hồ vạn năng hiển thị số (GDM-8034)		2
		Khung		8
		Nguồn cung cấp điện DL 1004		8
		Nguồn cung cấp điện DL 1004-S		8
		Nguồn cung cấp điện và đo DL 2155PCS		7
		Modun cung cấp điện DL 2555AL1		8
		Mạch điện DL 2155 DIS		5
		The Study of Analog Switches/Multiplexers DL 2155SMA		2
		Bộ nghiên cứu máy tính kiểu tương tự DL 2155CAL		2
		Bộ nghiên cứu chuyển đổi tương tự sang số DL 2155ADC		2
		Bộ nghiên cứu bộ điều chỉnh điện áp DL 2155RTD		2
		Bộ nghiên cứu bộ điều chỉnh điện áp tích hợp DL 2155RTI		2
		Bộ nghiên cứu nguồn cung cấp điện chuyển đổi nguồn điện DL 2155AC		2
		Thyristor và môđun công suất SCR và mô đun điều khiển DL 2316A		2
		Modun điều khiển nguồn chiếu sáng và nhiệt độ DL 2316B		2
		Môđun điều khiển tốc độ và vị trí DL 2316C		2
		Bộ nghiên cứu điều chỉnh nhiệt độ DL 2155RGT1		2
		Bộ nghiên cứu sâu điều chỉnh nhiệt độ DL 2155RGT2		3
		Bộ nghiên cứu điều chỉnh tốc độ mô tô DL 2155RGM		2
		Bộ điều khiển tốc độ Mô tô DC DL 2308A		2
		Bộ máy dùng để điều khiển Mô tô DC DL 2307+2308MG		2
		Động lực kế một chiều DL 1025		2
		Đề vạn năng dùng cho máy điện DL 1013A		4
		Phụ tải điện trở DL 1017+1018 R		2
		Biến trở từ DL 1017RHE		2
		Bộ hạn chế dòng xoay DL 1019M		2
		Nguồn cung cấp điện DL 1054		2
		Thiết bị điều khiển động cơ AC ở các tần số khác nhau DL 2309a1		2
		Động cơ không đồng bộ 3 pha lồng sóc DL 1021		2
		Thiết bị mô phỏng quá trình DL 2330A		1
		Bộ điều chỉnh PID 3 kỳ DL 2330B		1
		Bộ nghiên cứu điều khiển động cơ có bậc DL 2207		2
		Thiết bị dạy điều khiển quá trình DL 2314+2314SW		1
		Bộ điều khiển quá trình dựa trên bộ vi xử lý DL 2314C		1
		Máy ghi DL 2314R		2
		Thiết bị giao diện DL 1993		2
		Thiết bị điều khiển logic có thể lập trình được DL 2110B1		1
		Máy hiện sóng liên biến 2 kênh 20Mhz DLIN 7025		1
		Máy phát chức năng 2 Mhz DLIN FG8112C		4
		Đồng hồ vạn năng kiểu số cầm tay DLIN M3900		2
		Bộ phanh hãm điện từ	chiếc	2
		Mô hình ĐK quá trình nhiệt	MH	1
		Vỏ bàn: Vỏ bàn, vỏ lò nhiệt		2
		Lò nhiệt. Thay đổi nhiệt độ, từ nhiệt độ môi trường tới 150 độ C, P<1000W		2
		Cảm biến nhiệt độ PT 100 Std: Dải đo nhiệt độ từ -100 độ C tới 200 độ C		2
		S7-200. CPU 224 DC/AC/DC 14 Inputs/10 Outputs-Siemens		2
		Modul Analog Input/Output EM 235 Analog combination 4 AI/1 AO		2
Cáp PC adapter USB/PPI nối từ cổng USB của PC đến PLC		2		
Máy tính để bàn HP		2		
Phần mềm mô phỏng (cho 2 bộ)		1		
Module TN Phòng TN điện tử công suất (4 bộ x 3 = 12 module)	Bộ	4		
Bản thực tập điều khiển khởi động sao Tam giác động cơ xoay chiều 3 pha	chiếc	3		

		Bàn thực tập điều khiển liên động 3 động cơ	chiếc	3
		Máy hiển thị sóng	chiếc	2
		Động cơ 3 pha Việt - Hung	Chiếc	3
		Máy khoan bàn	chiếc	2
B	Cơ sở 2			
1	Phòng thí nghiệm đo lường	Power Supply (Nguồn cung cấp PL330)		1
		Hộp điện trở điện trở thập phân (YRH-6BB)		1
		Cầu Wheatstone (BR-1600)		1
		Cầu Kenvin (KB-1460)		1
		Cầu đo điện trở xoay chiều P5026M	Bộ	1
		Watt meter MT4w-DA-4N	Bộ	1
		Watt meter MT4w-DA-4N	Bộ	1
		Cầu đo điện trở kép 1 chiều QJ57	Bộ	1
		Cầu đo điện trở kép 1 chiều QJ57	Bộ	1
		Bàn thí nghiệm nhiệt độ	Bộ	1
		Bàn thí nghiệm trọng lượng	Bộ	1
		Khung giá TN đo lường	Bộ	7
		Khung cho bàn thí nghiệm đo lường điện	Cái	2
2	Phòng thí nghiệm PLC	Bàn thí nghiệm PLC S7-200	Bộ	1
		PLC -S7-200-CPU 224	Bộ	1
		Máy tính để bàn CMS	Bộ	1
		Bàn thí nghiệm trạm trộn	Bộ	1
		TB cho mô hình đếm phân loại sản phẩm	Bộ	1
		Máy tính để bàn	Bộ	5
		Máy tính Mircolab	Bộ	3
		Màn hình Samton	Cái	1
		Mô hình thí nghiệm băng tải+binh trên	Bộ	2
		Mô hình thí nghiệm	MH	2
3	Phòng TN thông tin - PTN Tự động hoá - Điện tử Công suất	Nguồn cung cấp điện và đo DL 2155PCS		1
		Mạch điện DL 2155 DIS		3
		The Study of Analog Switches/Multiplexers DL 2155SMA		2
		Bộ nghiên cứu máy tính kiểu tương tự DL 2155CAL		2
		Bộ nghiên cứu chuyển đổi tương tự sang số DL 2155ADC		2
		Bộ nghiên cứu bộ điều chỉnh điện áp DL 2155RTD		2
		Bộ nghiên cứu bộ điều chỉnh điện áp tích hợp DL 2155RTI		2
		Bộ nghiên cứu nguồn cung cấp điện chuyển đổi nguồn điện DL 2155AC		2
		Thyristor và môđun công suất SCR và môđun điều khiển DL 2316A		2
		Modun điều khiển nguồn chiếu sáng và nhiệt độ DL 2316B		2
		Môđun điều khiển tốc độ và vị trí DL 2316C		2
		Bộ nghiên cứu điều chỉnh nhiệt độ DL 2155RGT1		2
		Bộ nghiên cứu sâu điều chỉnh nhiệt độ DL 2155RGT2		1
		Bộ nghiên cứu điều chỉnh tốc độ mô tô DL 2155RGM		2
		Bộ điều khiển tốc độ Mô tô DC DL 2308A		2
		Bộ máy dùng để điều khiển Mô tô DC DL 2307+2308MG		2
		Động lực kế một chiều DL 1025		2
		Đế vạn năng dùng cho máy điện DL 1013A		4
		Phụ tải điện trở DL 1017+1018 R		2
		Biến trở từ DL 1017RHE		2
		Bộ hạn chế dòng xoay DL 1019M		2
		Nguồn cung cấp điện DL 1054		2
		Thiết bị điều khiển động cơ AC ở các tần số khác nhau DL 2309a1		2
		Động cơ không đồng bộ 3 pha lồng sóc DL 1021		2
		Bộ nghiên cứu điều khiển động cơ có bậc DL 2207		2
		Máy hiển sóng liên biến 2 kênh 20Mhz DLIN 7025		2

III KHOA CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG				
A	Cơ sở 1			
1	PTN nhiệt điện	Thiết bị mô phỏng lò hơi và tua bin hơi dùng trong thiết bị hơi nước	bộ	1
		Lò hơi 120 kg/h và thiết bị kèm theo V10CF/DO/125	cái	1
		Nhiệt lượng kế tiết lưu và nhiệt lượng kế phân cách	cái	1

		Thiết bị khảo sát Ejector hơi	cái	1
		Thiết bị khảo sát hiệu suất cách nhiệt đường ống	cái	1
		Thiết bị khảo sát bình ngưng tụ hơi nước	cái	1
		Thiết bị đào tạo về miệng phun hơi T126D	cái	1
		Thiết bị đo nhiệt độ khói thải	cái	1
		Thiết bị Ocsa 3 điểm đo	cái	1
		Đồng hồ đo nhiệt độ và áp lực	cái	1
		Bộ dụng cụ phân tích nước	cái	1
		Bộ dụng cụ phân tích khói thải	cái	1
		Hệ thống thu thập dữ liệu tự động	bộ	1
		Bộ các thiết bị chuyên đổi dùng cho V10CF	cái	1
		Thiết bị điều tiết tín hiệu và chuyển đổi A/D	cái	1
		Thiết bị trao đổi nhiệt	bộ	1
		Thiết bị khảo sát trao đổi nhiệt (bao gồm S1, S2, S3)	cái	1
		S4-Thiết bị trao đổi nhiệt nước/Hơi	cái	1
		S5- Thiết bị trao đổi nhiệt chất lỏng/ chất lỏng	cái	1
		Lò hơi dùng điện có sản lượng hơi 20 kg/h (T71D/20.1)	cái	1
		Hệ thống thu thập dữ liệu tự động dùng cho thiết bị trao đổi nhiệt	bộ	1
		T200D - Thiết bị khảo sát về thiết bị mô phỏng tuabin khí hai trục	bộ	1
		T123D- Thiết bị khảo sát các tháp làm mát bề trên bàn	bộ	1
		T103D- Thiết bị khảo sát độ dẫn nhiệt	bộ	1
		T104D- Thiết bị trao đổi nhiệt khi sôi	bộ	1
		Đồng hồ đo nhiệt độ PT100	cái	1
		Máy hiện sóng	Chiếc	1
		Mô hình lò phản ứng hạt nhân PWR	MH	1
2	Phòng TN Điện lạnh	Mô hình thí nghiệm Kỹ thuật nhiệt lạnh	MH	1
		Mô hình Kho lạnh dàn trải	MH	1
		Mô hình Điều hòa trung tâm dàn trải	MH	1
3	PTN nhiệt lạnh	Ămpe kim công suất		1
		Thiết bị đo gió kiểu đầu nhiệt		1
		Thiết bị đo lưu lượng gió kiểu cánh quạt		1
		Thiết bị kiểm tra, phát hiện rò rỉ khí ga		1
		Thiết bị đo chất lượng không khí		1
		Cảm biến đo nồng độ CO		1
		Quạt gió ly tâm gián tiếp thấp áp		1
		Bộ thiết bị thực hành biến tần.		1
		Bộ điều khiển logic LOGO		1
		Mô đun mở rộng vào ra số LOGO		2
		Biến tần dùng cho bơm quạt MM420		1
		Biến tần dùng cho bơm quạt MM420		2
		Biến tần dùng cho bơm quạt MM420		4
		Mặt hiển thị và cài đặt tham số)		2
		Bộ kết nối máy tính và biến tần		1
		Cảm biến nhiệt độ RTD		1
		Bộ điện trở sấy không khí		4
		Động cơ điều khiển hai vị trí (đóng-mở)		4
		Động cơ điều khiển vô cấp van gió		5
		Van gió điều chỉnh lưu lượng		2
		Van giảm áp (Pressure Relief Damper)		5
		Van motorized 2 ngã		5
		Van motorized 2 ngã		2
		Công tắc dòng chảy		2
		Rơ le lưu lượng gió		2
B	Cơ sở 2			2
1	PTN cơ học chất lỏng	Bản thí nghiệm thủy lực cơ bản		2
		Bộ dụng cụ thủy động lực học		1
		Bộ dụng cụ để nghiên cứu học thuyết becnuili và ứng dụng		1
		Bộ cắt văng và ống nổi		1
		Bộ dụng cụ thủy tĩnh		1
		Thiết bị để khắc độ đồng hồ áp lực		1
		Bê cô máng tràn		1

	Bộ TB TN về tổn thất áp lực trong đường ống và đồng hồ thủy lực			1
	Thiết bị khảo sát về tổn thất cột áp			1
	Bản thí nghiệm về tổng hợp bơm nước			1
	- Mô đun E-Bơm nước có đầu bơm bằng thủy tinh Plexi			1
	- Mô đun D-Bộ dẫn động bơm DC			1
	- Mô đun G-Dây nối tiếp/song song các bơm ly tâm			1
	- Mô đun H- Khảo sát về tổn thất cột áp trong hệ thống..			1
	- Thiết bị thí nghiệm bơm ly tâm có động lực kế 1 chiều			1
	- Tuabin Francis thu gọn			1
	- Mô hình nhà điện gió	Chiếc		1
	- Thiết bị TN chân tam giác	chiếc		1

IV	BỘ MÔN ĐIỆN HẠT NHÂN				
1	PHÒNG TN VẬT LÝ HẠT NHÂN	Thiết bị đo hiệu suất ống đếm		Hệ	5
		Radiation counter With USB	ST370-NATS-USA	Chiếc	5
		Ống đếm	GM-GP 35-USA	Chiếc	5
		Nguồn chuẩn dung dịch CS-137/Ba-137	ISO-USA	Lọ	5
		Máy tính cá nhân PC-Desktop	HP.Pro	Chiếc	5
		PM thu nhận và điều khiển, cổng USB	STX-USA	Bộ	5
		Thiết bị đo chu kỳ bán rã của nhân phóng xạ		Hệ	5
		Radiation counter	ST360-USA	Chiếc	5
		Ống đếm	GM-GP 35-USA	Chiếc	5
		Hộp chứa 20 bản hấp thụ phóng xạ	RAS-20-USA	Hộp	5
		Bộ nguồn phóng xạ chuẩn	RSS-5-USA	Bộ	5
		Cáp nối USB	USA	Chiếc	5
		Sách hướng dẫn sử dụng và tài liệu mô tả		Bộ	5
		Máy tính để bàn PC-Desktop	HP.Pro	Chiếc	5
		Hệ phổ kế Gamma		Hệ	5
		Phổ kế nhấp nháy điều khiển bằng máy tính	UCS-1K-USA	Chiếc	5
		Ống đếm nhấp nháy đo phổ Gamma		Chiếc	5
		Bộ nguồn phóng xạ chuẩn bao gồm cả nguồn Unknown	RSS-8-USA	Bộ	5
		Máy tính để bàn PC-Desktop	HP.Pro	Chiếc	5
		Phần mềm chức năng Roi cho phổ kế	UCS 30-Roi-USA	Bộ	5
Máy đo liều phóng xạ môi trường Raditiol		Chiếc	1		
Mô hình lò phản ứng hạt nhân		Cái	1		

V	KHOA ĐIỆN TỬ VIỄN THÔNG				
A	Cơ sở 1				
1	Phòng TH Điện tử	Bộ đèn kỹ thuật đa năng			10
		Bộ thí nghiệm Tranzito lưỡng cực và các mạch ứng dụng cơ bản có khả năng mô phỏng và khắc phục lỗi			5
		Bộ thí nghiệm về các mạch một chiều (DC) cơ bản có khả năng mô phỏng và khắc phục lỗi			5
		Bộ thí nghiệm một số mạch đo lường			5
		Bộ thí nghiệm về mạch ổn áp nguồn có khả năng mô phỏng và khắc phục lỗi			5
		Logic số cơ bản có khả năng mô phỏng và khắc phục lỗi			5
		Bộ thí nghiệm về các mạch đếm cơ bản có khả năng mô phỏng và khắc phục lỗi			5
		Bộ thí nghiệm về các mạch tạo xung có khả năng mô phỏng và khắc phục lỗi			5
		Bộ nguồn chân đế đa năng lắp ghép bảng mạch			10
		Máy hiện sóng Dlink TDS 210	TDS 210		1

		Vỏ tủ Rơ le Kích thước 2200x800x800		Cái	2
		Đồng hồ vạn năng		chiếc	10
		Bộ bàn thí nghiệm			
		Ôn áp			
		Osilloscope tương tự			
		Thiết bị nạp chip đa năng			
		Đồng hồ số			
		Bộ đèn kỹ thuật đa năng			
		Conversion, BNC 75 ohm to Proble clip 120 ohm			
		Caxial Adater N(m) to BNC (f)			
		FC-FC Optical Cable			
		SC-SC Optical Cable			
		Signal Lead (CF-Balanced)			
		Signal Lead Unbalanced BNC to BNC (75 ohm)			
		FC Adaptor Cho Optical Attenuator			
		FC-SC Adapter			
		Máy đo phân tích giao thức báo hiệu R2 SSE20 Sun set E20C			
		Bộ suy hao quang 780ZA Optical Attenuator, 01 dB Resolution, FC Connector, 1315/1550 nm + Tài liệu kỹ thuật			
		Máy đo công suất quang - AQ2160-02 Optical Power Meter + Tài liệu HD sử dụng			
		Nguồn phát quang-AQ4270-01 LD Light Sourcce + Tài liệu HD sử dụng			
		Máy phân tích phổ 2397 9KHz-3 GHz Spectrum Analyzer With GPIB + Tài liệu HD sử dụng			
		Máy đo công suất sóng liên tục loại 6970 RF Power Meter With Internal Power Reference + Tài liệu HD sử dụng			
		Thiết bị đo kiểm đường dây thuê bao, GAO 2045 ADSL. ADSL2 + RE-ADSL Tester			
		Máy điện thoại cố định có màn hình			
		Phiên đầu dây MDF 10x2 phiên KRONE			
		Kim bấm dây đa năng: 4			
		Tổng đài số DTS			
		Bộ nguồn 48V/30A			
		Bộ Ether met quang 100 Base-TX/100 Base FX			
		Bộ ghép kênh truyền tải dẫn quang			
		Dây nhảy quang đơn mode độ dài 10m			
		Đồng hồ A.V.R			
		Đồng hồ A.V.R (Số)			
		Máy khoan chuyên dụng			
		Osilloscope			
		Bộ bàn thí nghiệm (Mặt sắt, có học)			
		Vỏ tủ Role			
		Máy hiện sóng TDS			
		Khung sắt đặt TB TN	DL2172		6
		Nguồn cung cấp điện dùng cho PTN điện tử	DL1004		8
		Nguồn cung cấp điện dùng cho PTN điện tử	DL1004 S		8
		Nguồn cung cấp điện và Panel thí nghiệm đo	DL2155 PSC		8
		Mô đun nguồn cung cấp điện	DL2555 AL1		6
		Bộ dụng cụ dùng cho các bài tập điện tử chung	DL2152 (A+B)		14
		Bộ nguồn điện và các máy phát tạo hàm	DL2152 AL		2
		Bộ nghiên cứu khuếch đại điện áp BJT	DL2155 AT		2
		Bộ nghiên cứu khuếch đại điện BJT	DL2155 APT		2
		Bộ nghiên cứu khuếch đại phản hồi BJT	DL2155 ART		2
		Bộ nghiên cứu FET-MOSFET	DL2155 FET		2
		Bộ nghiên cứu thiết bị điều chỉnh điện áp dựa vào trasito	DL2155 RTD		2
		Bộ nghiên cứu liên biến tần số cao	DL2155 OSA		2
		Bộ nghiên cứu liên biến tần số thấp	DL2155 OSB		2
		Bộ nghiên cứu liên biến thạch anh	DL2155 OSX		2
		Bộ nghiên cứu bộ đa hài tranzito	DL2155 MVB		2
		Bộ nghiên cứu Trigo Schmidt và NE 555	DL2155 TRG		4
2	Phòng thí nghiệm Điện tử - Viễn thông				

		Bộ nghiên cứu khuếch đại vận hành	DL2155 AOP		4
		Bộ nghiên cứu bộ lọc hoạt động	DL215 FIL		4
		Bộ nghiên cứu máy phát tạo hàm	DL2155 GEF		4
		Bộ nghiên cứu mạch vi phân, tích phân mẫu và bộ ngưỡng và máy dò đỉnh	DL2155 DIS		4
		Bộ nghiên cứu so sánh	DL2155 COM		4
		Bộ nghiên cứu khởi động AC và KD DC	DL2155AMP		4
		Bộ dồn kênh và bộ chuyển đổi tương tự	DL2155SMA		4
		Bộ nghiên cứu bộ điều chỉnh điện áp tích phân	DL2155 RTI		6
		Bộ nghiên cứu hệ thống logic cơ sở	DL2201		8
		Panel thử nghiệm logic tổng hợp	DL2203C		6
		Panel thử nghiệm logic tuần tự	DL2203S		6
		HTC-ECL-CMOS thử nghiệm	DL2203 SFL		4
		Panel thử nghiệm logic kiểu tuần tự hiện đại	DL2205 INL		4
		Panel thử nghiệm logic lập trình	DL2205 PRL		8
		Nguồn cung cấp điện	DL2203 D		6
		Đồng hồ số cầm tay	M3900		2
		Đồng hồ kim			2
		Đồng hồ số để bàn lập trình	DLIN DM 100		5
		Máy hiện sóng liên biến kiểu tương tự 20 MHz	DLIN D7025		2
		Máy hiện sóng liên biến kiểu số 60 MHz	TDS 210		1
		Máy hiện sóng liên biến kiểu số 200 MHz	TDS 360		2
		Máy hiện sóng	TDS 220		2
		Máy hiện sóng liên biến kiểu số thời gian thực 400 MHz	DLINTDS380		3
		Máy đếm tần số đa chức năng 1000MHz	DLIN1208C		8
		Máy đếm vạn năng 2000 MHz	DLIN1228		2
		Máy đếm tạo hàm 2 MHz	DLIN8112C		8
		Máy phát xung 10 MHz	DLIN PG8202		6
		Nguồn cung cấp điện áp 1 pha 0-30 VDC	DLINPS5305A		8
		Nguồn cung cấp điện kiểu tương tự	DLINPS2303		8
B	Cơ sở 2				
1	Phòng thí nghiệm điện tử	Osiloscop	TDS 210	Chiếc	2
		Bộ nguồn	DL 2155 AL	Chiếc	2
		Osiloscop 20MHZ	Dlin 7025	Chiếc	1
		Osiloscop	CS 4125	Chiếc	1
		Bo thí nghiệm	DL 2203D	Chiếc	2
		Bo thí nghiệm	DL 2203C	Chiếc	2
		Bo thí nghiệm	DL 2203S	Chiếc	2
		Generator	Dlin 8112C	Chiếc	2
		Bo thí nghiệm	DL 2155 RTI	Chiếc	2
		Bo thí nghiệm	DL 2155 ART	Chiếc	2
		Bo thí nghiệm	DL 2155 OSA	Chiếc	2
		Bo thí nghiệm	DL 2155AT	Chiếc	2
		Bo thí nghiệm	DL 2155 FET	Chiếc	2
		Bo thí nghiệm	DL 2155 OSX	Chiếc	2
		Bo thí nghiệm	DL 2155 MVB	Chiếc	2
		Bo thí nghiệm	DL 2155 OSB	Chiếc	2
		Bo thí nghiệm	DL 2155 APT	Chiếc	2
		Bộ nguồn	DL 2555 AL1	Chiếc	2
		Máy hiện sóng	C169	Chiếc	1
		Máy hiện sóng	SB10	Chiếc	1
		Máy hiện sóng	S61	Chiếc	1
		Đồng hồ kim	PM020	Chiếc	2
		Đồng hồ số cầm tay	M3900	Chiếc	2
		Bộ linh kiện điện tử	DELOZENRO	Chiếc	2
		Đồng hồ số để bàn	DLIM DM100	Chiếc	3
		Biển thể		Chiếc	1

VI	KHOA QUẢN LÝ NĂNG LƯỢNG				
1	Phòng TN	TB phân tích chất lượng điện năng	PW3198	Bộ	1

Kiểm toán năng lượng	Phụ kiện đo dòng điện: Kẹp dòng 500A AC	9661	Chiếc	4
	Phụ kiện đo điện áp	PW9001	Chiếc	1
	Phụ kiện giao tiếp	9624-509642	Bộ	1
	Phụ kiện khác: vali đựng máy	C1001	Chiếc	1
	Ampe kim đo công suất	3286-20	Chiếc	3
	Phụ kiện hỗ trợ giao tiếp máy tính RS-232	9636-01	Chiếc	1
	Temperature Logger	LR5011	Chiếc	1
	Sensor nhiệt độ -40 đến 180 độ C	LR9601	Chiếc	4
	Thiết bị đo nhiệt độ tiếp xúc	3442	Chiếc	1
	Sensor nhiệt độ 500 độ C, loại bề mặt	9476	Chiếc	1
	Thiết bị đo nhiệt độ bằng hồng ngoại	3443	Chiếc	1
	Thiết bị đo độ sáng	3423	Chiếc	3
	Thiết bị đo tốc độ vòng quay	FT3405	Chiếc	1
	Bộ đầu chuyển đổi đo tiếp xúc	Z5003	Bộ	1
	Thiết bị đo tốc độ gió - Lưu lượng không khí	10323-15	Chiếc	1
	Thiết bị phân tích lò hơi	86494-15	Chiếc	1
	Đồng hồ đo lưu lượng chất lỏng bằng siêu âm	32986-00	Chiếc	1
	Mô hình động cơ 3 pha cắt bỏ NH-103A	NH-103A	Mô hình	1
	Mô hình động cơ 3 pha cắt bỏ NH-102A1	NH-102A1	Mô hình	1
	Mô hình động cơ 3 pha cắt bỏ Van NH-609B	NH-609B	Mô hình	1
	Mô hình thí nghiệm chất lượng điện năm với động cơ quạt	NH-348C	Mô hình	1
	Mô hình thí nghiệm chất lượng điện năng với động cơ bơm	NH-349C	Mô hình	1
	Mô hình thí nghiệm chiếu sáng NH-238C	HNH-238C	Mô hình	1
	Mô hình thí nghiệm HVAC NH-714C	NH-714C	Mô hình	1
	Bộ thí nghiệm đo phân tích khí đốt NH-531C	NH-531C	Bộ	1
	Bàn điều khiển của GV điều khiển trên Máy tính NH-001EI	NH-001EI	Cái	1
	Kẹp dòng AC 5A-9694	5A-9694	cái	4
	Communication Adapter - Truyền data đến PC		cái	1
	Mô hình biến tần cắt bỏ		Mô hình	1
	Mô hình vòi đốt cắt bỏ		Mô hình	1
Mô hình thí nghiệm khí nén		Mô hình	1	
Linh kiện, phụ kiện chiếu sáng		Bộ	10	

VII	KHOA CÔNG NGHỆ CƠ KHÍ				
1	Phòng thí nghiệm Cơ - Điện tử	Máy trung tâm CNC đào tạo Model GSVM 6540		Cái	1
		Máy nén khí PX 2000		Cái	1
		Bảng viết			1
		Bộ đồng hồ lò xo để từ			1
		Tủ phân phối hạ áp			1
2	Phòng thí nghiệm Thủy lực khí nén	Thiết bị mô phỏng khí nén (Bàn thử khí nén)	PN8161D1	Chiếc	1
		Thiết bị mô phỏng - Điện khí nén theo mô đun	PNE8171D	Chiếc	1
		Bộ dụng cụ mạch khí nén hiện đại (Hòm sơ đồ thủy khí)	PN8111D	Chiếc	1
		Bộ dụng cụ dùng cho các bộ phận khí nén (Hòm kit)	PN68D	Chiếc	1
		Thiết bị mô phỏng thủy lực (Bàn thử thủy lực)	H118D	Chiếc	1
		Máy nén không khí KA 112C-800L	112C-800L	Chiếc	1
		Thiết bị đào tạo ngành Xây dựng		Lô	1
		Máy nén khí, áp xuất khí nén 6 đến 10 at		Cái	1
		Máy tiện CNC	JC6140/750	Cái	1
		Máy kéo nén vạn năng 1000KN		Cái	1
Máy nén bê tông 2000KN		Cái	1		

		Khuôn đúc mẫu và các thiết bị phụ trợ			
		Khuôn lập phương		Cái	3
		Bộ gá uốn mẫu xi măng		Bộ	1
		Bộ nén uốn mẫu xi măng		Bộ	1
		Khuôn uốn xi măng		Bộ	1
		Máy dẫn vữa xi măng tiêu chuẩn ZS-15		Cái	1
		Máy nén, uốn xi măng		Cái	1
		Bộ thí nghiệm CBR			
		Máy nén CBR 50KN		Cái	1
		Cung lực 50 KN		Cái	1
		Khuôn CBR.		Cái	3
		Đồng hồ so,		Cái	3
		Đĩa phân cách		Cái	1
		Bộ thí nghiệm hạt		Bộ	1
		Bộ thí nghiệm kết cấu công trình			
		Súng bắn bê tông C380		cái	1
		Máy siêu âm bê tông. Model: C369N		Bộ	1
		Máy khoan bê tông DK 5V		Cái	1
3	Phòng thí nghiệm thử nghiệm vật liệu	Máy đo kéo nén Không có phân Đkhiên	MT 3037	Cái	1
		Máy mài	Labopol-5	Cái	2
		Thiết bị thử nghiệm độ uốn và xoắn	MT 3005	Cái	1
		- Cầu đồng hồ đo sức nặng	MT 3004	cái	1
		Thử nghiệm độ cứng Brinell và sức nặng		cái	1
		- Máy MT 3007 gồm mẫu thí nghiệm và những giá đỡ	MT 3007		
		- Máy thử va chạm	MT 3016		
		Kính phân cực	MT 3100	Cái	1
		- Model SET A MT 3101	MT 3101	Cái	1
		- Model SET B MT 3103	MT 3103	Cái	1
		- Chuỗi trượt MT 3106	MT 3106	Cái	1

I	KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN			
	Cơ sở 1			
1	Máy chủ	HP ML150 G6	Bộ	1
2	Bộ lưu điện c.suất 6KVA/4.2KW	EDX 6000 H	Bộ	1
3	PM Mô phỏng tính toán lưới điện phân phối (PSS/adap) - T.Linh			1
4	UPS	HUYNDAI 3K	chiếc	2
5	Hệ thống mạng Lan		HT	1
6	Máy chủ IBM	X3650 M4	cái	1
7	Bộ chuyển đổi quang điện		Bộ	4
I	Phòng Máy tính A102			
8	Máy tính để bàn	Acer Veriton X4610 - LCD V193HQV	Bộ	34
9	Máy tính để bàn	M535-E6600	Bộ	30
10	Tủ mạng treo tường		chiếc	1
11	Hệ thống mạng lan		HT	1
12	Máy tính để bàn	Acer X480	Bộ	20
II	Phòng Máy tính A104			
13	Máy tính để bàn	1742S	Bộ	30
	Thiết bị mạng			
14	Bộ Cisco	WS-C2960-24TT-L	bộ	1
15	Bộ Cisco	WS-C2960-24TC-S	bộ	5
16	Cân bằng tải V3300c	V3300v	chiếc	1
17	Kim bấm hạt Connector RJ45	RJ45	chiếc	2
18	Ổ cứng ngoài Hitachi 1Tb	Hitachi	chiếc	1
19	Ổ đĩa quang ASUS	AS-069	chiếc	1
20	Linksys	SR224	chiếc	4
21	Wifi	Senao EOC-1650	bộ	4
22	Tủ mạng	FAM-Rack	chiếc	3
	Cơ Sở 2			
II	Phòng Máy tính B205			

23	Màn máy tính	LG 710E	Chiếc	5
24	Màn máy tính	Staview	Chiếc	10
25	Màn máy tính	Flatron LG	Chiếc	10
26	Case máy tính các loại		Chiếc	25
IV	Phòng Mạng			
27	UPS	Santak 2000VA	chiếc	1
28	Cân bằng tải	DrayTek Virgo 5510	chiếc	1
29	Tủ mạng	S36U-D800	chiếc	1
30	Modem Linksys AG300	AG300	chiếc	1
31	Kim bấm hạt	Connector RJ45	chiếc	2
32	Bộ Cisco	WS-C2960-24TC-S	bộ	4
33	Linksys	SR224	chiếc	17
34	Wifi	Senao EOC 2611P	bộ	2

IX	XUỐNG THỰC HÀNH				
A	CƠ SỞ 1				
1	PHÒNG THỰC HÀNH THIẾT BỊ - NHỊ THỨ	Khoan điện	AEG SBE 570R	Chiếc	1
		Nguồn cung cấp điện xoay chiều		Bộ	2
		Thiết bị đo lường dùng trong nhà xưởng		bộ	
		Đồng hồ vạn năng hiện số để bàn	Fulke 45,5 digit	cái	1
		Máy hiện sóng liên biến kiểu 2 kênh	Fulke 123/008	cái	1
		Máy đếm tần số	Fulke - PM6662/411	cái	1
		Máy đếm tần số tốc độ cao	Fulke - PM6685/61	cái	1
		Máy tạo hàm và phát xung	Fulke - PM 5138A/101	cái	1
		Đồng hồ vạn năng hiện số kiểu tương tự	CA5011	Cái	1
		Khung lắp ráp MV 1605		Bộ	6
		Panel thí nghiệm lắp ráp (Bảng gỗ ép MV1606-S dùng lắp bảng điện)		Cái	6
		Bộ đồ lắp ráp ống dẫn MV 1600 (dụng cụ vật tư lắp đặt điện)		Bộ	
		Bộ đồ lắp dùng để quấn dây ngoài		bộ	1
		Bộ đồ dây mô tơ 3 pha		bộ	
		Bộ dụng cụ lắp đặt điện chiếu sáng		bộ	1
		Thiết bị dạy lắp điện MV 1608		bộ	
		Bộ tự dò sự cố MV 1609		Bộ	1
		Thiết bị thực tập an toàn MV 1610		Bộ	1
		Bộ dụng cụ điện cho sinh viên MV1613		Hộp	9
		Bộ dụng cụ trong nhà xưởng		bộ	
		Máy cắt	C35M - 630A	cái	
		Máy cắt điện nhiều đầu 35kV		cái	
		Máy cắt điện nhiều kv		cái	
		Câu dao cách ly 3514		cái	
		Câu dao phụ tải 10kV		cái	
		Bản nhệ thứ		Chiếc	18
		Đồng hồ vôn		Cái	12
		Rơ le nhiệt 10-220v		Cái	34
		Đồng hồ ampe 200/5A		Cái	36
		Biến dòng 200/5A		Cái	35
		Công tơ 1 pha 10/40		Cái	29
		Công tắc tơ 3 pha LS 22A,220V		Cái	81
		Động cơ không đồng bộ 3 pha 3KW		Cái	4
		Công tơ 3 pha		Cái	13
Công tắc tơ 380-50ALG		Cái	73		
Công tắc tơ 380/20ALG		Cái	18		
Tủ hạ áp 400A		Chiếc	1		
2	PHÒNG THỰC HÀNH	Máy tiện chính tâm	AJ200SS X1650	Bộ	1
		Máy tạo hình (máy bào)	AJAX AJS.450	Bộ	1
		Máy khoan đứng	AJAX AJPM.25	Bộ	1

	MÁY CÔNG CỤ	Máy mài đứng 2 đầu	ARBOGA EP308	Bộ	2
		Máy phay	AJAX AJT.340 INT	Bộ	1
		Máy mài bề mặt thủy lực tự động	AJAX A600H	Bộ	1
		Máy tiện đặt bàn kiểu chính xác		Bộ	1
		Máy tiện trung tâm	AJ260SS X 1625	Bộ	1
		Máy cắt tôn mỏng	TSM 125	Bộ	1
		Máy gập tôn SCA 1050		Bộ	1
		Máy hàn Mig		Bộ	10
3	PHÒNG THỰC HÀNH HÀN	Máy hàn điểm kiểu đứng	PB-15 KVA	Bộ	1
		Máy gia công thép (đốt và cắt thép)	AJSW50	Bộ	1
		Máy cưa đai ngang	AJAX 10	Bộ	1
		Thiết bị kết hợp cắt và hàn	BUTBRO MK3/A	Bộ	1
		Máy cắt rời có giá đứng và đầu xoay	COBRA MODEL.350	Bộ	1
		Buồng hàn điện (Máy hàn Mig)		Bộ	8
		Máy hàn Mig		Bộ	1
		Hệ thống hút khói hàn tập trung		Bộ	2
		Buồng hàn điện cho Máy hàn Mig		Bộ	2
		Máy hàn EMC 400		chiếc	5
		Máy mài đứng hai đầu		Chiếc	1
4	PHÒNG THỰC HÀNH NGƯỜI	Máy khoan xuyên tâm (Máy khoan cần)	AR 4080	Bộ	1
		Máy khoan đứng	AJPO 25	Bộ	1
		Máy mài đứng 02 đầu	ARBOGAES 308	Bộ	1
		Bề làm sạch chi tiết cam	ATMK2		1
		Máy xén giấy vận hành bằng chân SCANTOOL (Máy cắt tôn mỏng)	TSM 125	cái	1
		Máy gập thủ công Scantool	SCA 1050	cái	1
		MÁY ÉP KHUNG HÌNH "H" (Máy ép thủy lực)	AF 100-2	Bộ	1
		Bộ dụng cụ đào tạo BLACKSMITHS (Lò rèn)		Bộ	1
		LÒ MÚP - LINH (lò ủ)	LM 412	Bộ	1
		Thiết bị lấy dầu			
		Thước thép 300mm		cái	2
		Thước thép 1000mm		cái	1
		Èke 90 độ - 150mm bằng thép		cái	1
		Đồng hồ đo chiều sâu có du xích C/W điều chỉnh vít chính xác và mũi vạch dầu 0.001 - 0.2mm			1
		Compa có lò xo 200mm			1
		Thước cặp có du xích, có mô đo sâu và đo trong 150mm/6. Số đọc 001 - 0.02mm			1
		Đồng hồ đo bề mặt và cột 2 đầu C/W225 & 300mm. Vạch lấy dầu thẳng và rời			2
		Thiết bị đo lường			
		Thước thép 300mm		Cái	8
		Thước cặp hệ chính xác 0,01-0,02mm - 1/50(Thước lá)		Cái	6
		Thước cặp. Hệ số chính xác 001"-0.02mm- 1/20 (Thước lá)		Cái	1
		Đồng hồ Micromet ngoài 0-25mm(Panme đo ngoài). Hệ số CX 0,01mm		Cái	2
		Đồng hồ Micromet điện tử 0-25mm/0-1"(Panme điện tử)		Cái	3
		Đồng hồ đo bước ren		Cái	4
		Đồng hồ đo bán kính 5,5 tới 13mm(dưỡng kiểm tra cung R)		Cái	1
		Đồng hồ đo xê dịch M88/1		bộ	
		Thước đo độ sâu 200mm		Cái	
		Bộ bàn ren và taro B/HREF22-2702		hộp	
		Tay quay bàn ren		cái	
		Tay quay Taro		Cái	
		Bàn ren: M2,M3,M4,M5,M6,M7,M8,M9,M10,M11,M12		bộ	
		Tarô: M2,M3,M4,M5,M6,M7,M8,M9,M10,M11,M12		bộ	

	Máy khoan chính xác (Bao gồm cả máy hút bụi)	Bộ	1
	Máy ép trục có cân với bàn xoay 4 khe	Bộ	1
	Hệ thống kiểm soát dụng cụ và kiểm kê nhà xưởng	Hệ thống	
	Dụng cụ khắc và làm nhẵn bằng Plastic: Máy CNC	Bộ	1
	Bộ dụng cụ cho nhà Xưởng (<i>Hộp dụng cụ gồm 132 thứ</i>)	bộ	1
5	Thiết bị đào tạo lắp đặt điện dân dụng và công nghiệp		
	TP6901 - Bàn công tác	Chiếc	3
	TP6902 - Khung kim loại 3 nấc (Dùng để lắp Panel)	Chiếc	2
	TP6903 - Tủ chứa	Chiếc	2
	Đồng hồ vạn năng hiện số kiểu tương tự CA 5011	Chiếc	1
	TP 6935 - Thiết bị cung cấp điện (Bộ nguồn 3 pha - bộ nguồn chính)	Chiếc	1
	TP 6904 - Bộ nguồn 1 pha	Chiếc	1
	TP 6905 - Panel công tắc đơn	Chiếc	1
	TP 6906 - Panel công tắc kép	Chiếc	1
	TP 6907 - Panel công tắc 3 cực (Cực chính bên phải)	Chiếc	1
	TP 6908 - Panel công tắc 3 cực (Cực chính bên trái)	Chiếc	1
	TP 6909 - Panel công tắc 4 cực (công tắc trung gian)	Chiếc	2
	TP 6910 - Panel công tắc nút nhấn	Chiếc	3
	TP 6911 - Panel công tắc nút nhấn kép	Chiếc	2
	TP 6912 - Panel công tắc nút nhấn kép	Chiếc	1
	TP 6913 - Panel công tắc nút nhấn tụ	Chiếc	4
	TP 6914 - Panel ổ cắm	Chiếc	2
	TP 6915 - Panel đèn sợi đốt	Chiếc	2
	TP 6916 - Panel cầu chì	Chiếc	1
	TP 6917 - Panel biến thế 220/12V AC; 127V/12V AC-100VA	Chiếc	1
	TP 6918 - Panel Role trễ	Chiếc	1
	TP 6919 - Panel nhiều bậc	Chiếc	1
	TP 6920 - Panel Role định giờ hộp cầu thang	Chiếc	2
	TP 6921 - Panel đèn huỳnh quang	Chiếc	1
	TP 6922 - Panel chuông	Chiếc	4
	TP 6923 - Panel còi	Chiếc	1
	TP 6924 - Panel công tắc nút nhấn	Chiếc	1
	TP 6925 - Panel điện thoại	Chiếc	1
	TP 6928 - Panel đèn khẩn cấp	Chiếc	1
	TP 6929 - Panel có bình ác quy dự trữ	Chiếc	1
	TP 6930 - Panel báo cháy	Chiếc	1
	TP 6931 - Panel báo phát hiện khói	Chiếc	1
	TP 6932 - Panel báo phát hiện nhiệt	Chiếc	2
	TP 6933 - Panel nút ấn khẩn cấp	Chiếc	2
	TP 6934 - Panel đèn báo cháy	Chiếc	1
	TP 6936 - Panel nút ấn hình nấm	Chiếc	1
	TP 6937 - Panel nút ấn	Chiếc	1
	TP 6938 - Panel đèn tín hiệu	Chiếc	2
	TP 6939 - Panel công tắc tơ	Chiếc	3
	TP 6940 - Panel role	Chiếc	1
	TP 6941 - Panel role quá tải	Chiếc	1
	TP 6942 - Panel đóng chậm	Chiếc	1
	TP 6943 - Panel đóng nhanh	Chiếc	1
	TP 6944 - Panel mở, đóng chậm đơn	Chiếc	1
	TP 6945 - Panel cầu chì 3 pha	Chiếc	1
	TP 6946 - Panel chuyển mạch giới hạn	Chiếc	1
	TP 6947 - Panel role công nghiệp 3 cực	Chiếc	1
	TP 6948 - Panel role công tắc tơ	Chiếc	1
	TP 6949 - Panel chuyển mạch gắn đúng cảm ứng	Chiếc	1
	TP 6951 - Panel chuyển mạch ánh điện	Chiếc	1
	TP 6952 - Panel chuyển mạch phản xạ ánh điện	Chiếc	1
	TP 6953 - Panel chuyển mạch từ tính theo mức	Chiếc	1
	TP 6954 - Nắn dòng	Chiếc	1

		TP 6957 - Panel bảo vệ ngắn mạch (Aptômat)		Chiếc	2
		TP 6958 - Panel bảo vệ ngắn mạch chống dòng dò		Chiếc	1
		Trạm hàn (Mô hàn điện cầm tay)		Cái	1
		TP6961 - HOUSE PHONE DISTRIBUTOR		Chiếc	2
		TP6963 - HOUSE CALL STATION 3		Chiếc	1
		TP6964 - HOUSE CALL STATION 4		Chiếc	1
		TP 6966 - Panel cầu nối 1		Chiếc	1
		TP 6967 - Panel cầu nối 2		Chiếc	1
		TP 6968 - Panel cầu nối 3		Chiếc	1
		TP 6969 - Panel trả lời - (Tín hiệu trạm 1)		Chiếc	1
		TP 6970 - Panel trả lời - (Tín hiệu trạm 2)		Chiếc	1
		TP 6971 - Panel trả lời - (Tín hiệu trạm 3)		Chiếc	1
		TP 6972 - Panel trả lời - (Tín hiệu trạm 4)		Chiếc	1
		TP 6973 - Panel mở cửa tự động		Chiếc	1
		Bộ dụng cụ cho nhà Xưởng		bộ	
6	PHÒNG THỰC HÀNH HIỆU CHÍNH CÔNG TƠ	Bản HC Công tơ tự chế		Bộ	1
		Bản thử nghiệm công tơ 3 pha 12 vị trí		Bộ	1
		Máy biến áp DB-250 220/30 0.25 kvA		Chiếc	3
		MBA 300 380/45		Chiếc	3
		MBA BK 500 nhi Ồu @Cụ ra		Chiếc	3
		MBA BD 60 220/6.3V		Chiếc	6
		MBA 3 pha 1.5 KVA 380/220		Chiếc	1
		MBA BK 1.2KV		Chiếc	3
		MBA DB 1200		Chiếc	3
		Tự ngẫu 2		cái	
		Tự ngẫu 3		cái	
		Công tơ mẫu PS 60A		Chiếc	3
		Đầu đọc quang điện		Chiếc	12
		Đồng hồ hiển thị sai số		Chiếc	12
		Bộ vi xử lý trung tâm		Chiếc	1
		Bộ hiển thị góc pha		Chiếc	1
		Công tắc chuyển mạch		cái	
		Công tơ 3 pha 3 phần tử hữu công 3x5A		Chiếc	14
Công tơ 1 pha 5/20A, 220V		Chiếc	10		
7	PHÒNG THỰC HÀNH QUẢN MÁY 3 PHA	Lò sấy khô (Tủ sấy)		Chiếc	1
		Máy quấn dây		Chiếc	1
		Động cơ 3 pha 0.5 KW TP 6954		Cái	2
		Nguồn cung cấp điện 1 chiều	PMC 18 - 1A	Cái	
		Nguồn cung cấp điện 1 chiều	PMC 35 - 2A	Cái	
		Khuôn + giá đỡ khuôn quấn dây		bộ	
		Rô nha thử		Chiếc	
		Vam 3 chạc - 6 chân 120		Chiếc	2
Động cơ 3 pha 3 kw		Chiếc	34		
8	PHÒNG THỰC HÀNH TRẠM BIẾN ÁP	Vỏ trạm		cái	
		Kích thước: 2600 x 2650 x 3800			
		Vật tư thiết bị chính:			
		Khoang thiết bị trung thế-24KV		Chiếc	
		Cầu dao cách ly (24KV/400- 630A)		Chiếc	1
		Cầu chì (24kv- 10A)		Chiếc	1
		Đầu bắt cáp trung thế (3x50mm-24Kv)	3M	Chiếc	1
		Cáp đầu khoang trung thế & khoang MBA 24KV- Cu/PVC/XLPE/PVC 1x50mm2		Chiếc	15
		Cánh cửa MICA (d : 10 mm)		Chiếc	1
		Phíp (vách ngăn - d : 10 mm)		Chiếc	1
		Tủ hạ thế 500A		cái	5
		Máy biến áp 250KVA (Nga)		cái	1
		Khoang Máy biến áp			
		Máy biến áp 180KVA-22/0.4kv	TBD ĐÔNG ANH	Chiếc	1
Đầu bắt cáp trung thế 24kv (3x50mm-24kv)	3M	Chiếc	1		
Đầu cốt bắt cáp từ MBA sang khoang hạ thế (SC 240-16)	TAIWAN	Chiếc	4		
Cáp đầu nối từ MBA sang khoang hạ thế (cả trung tính)	VN	Chiếc	10		

		{0,6/1kv cu/xlpe/pvc - 4(1x240)mm}			
		Quạt làm mát (200x200mm2-220VAC)	TAIWAN	Chiếc	1
		Cảm biến nhiệt độ (0-850-220VAC 2on/2nc)	KOREA	Chiếc	1
9	PHÒNG THỰC HÀNH THÁO LẮP THIẾT BỊ	Máy cắt C35M-630A		Chiếc	1
		Động cơ cũ 3,5kw		Cái	1
		Máy cắt dầu 35kV		Cái	1
		Máy cắt dầu 10 kw		Cái	2
		Máy cắt 3,5kV		Cái	1
		Cầu dao phụ tải	3514	Cái	1
		Cầu dao cách ly 10kV		Cái	2
		BI		bộ	2
		BU		Cái	1
		Chống sét van		Cái	4
B	CO SỔ 2				
1	PHÒNG TH NHỊ THỨ	Đồng hồ vôn		cái	
		Đồng hồ ampe		cái	
		Aptomat 3 pha		cái	
		Khởi động từ		cái	
		Máy biến dòng		Cái	24
		Máy biến điện áp		cái	
		Công tơ 3 pha 3 phân tử		Cái	8
		Công tơ 1 pha		Cái	24
		Bảng mẫu mạch điều khiển động cơ		cái	
		Động cơ 3 pha		cái	3
		Bản + bảng lắp TB		cái	16
2	PHÒNG THỰC HÀNH TRẠM BIẾN ÁP	Tủ hạ thế		Bộ	1
		Tủ hạ thế 500A cấp điện cho 3 lộ phụ tải 200A		Bộ	1
		Mô hình trạm biến áp		Mô hình	1
		Cầu đo điện trở		Cái	1
		Máy ép đầu cốt		Chiếc	1
		Công tơ 3 pha 3 phân tử vô công 3x5A		Chiếc	2
		Công tơ 3 phân tử hữu công 3x5A		Chiếc	2
		Lắc xích căng dây		Chiếc	
		Động cơ điện		Cái	
		Tủ trung áp 22KW		Cái	1
		Giá nâng trạm MBA		Cái	1
		Máy mài		Cái	
		Máy biến áp 250KVA		Cái	1
		Máy biến áp 100KVA		Cái	2
		Chống sét van		Chiếc	2
		Aptomat 400A ABE 403b			1
		Aptomat 500A ABE 803b			1
		Công tơ 3 pha		Chiếc	8
		Pa lăng xích	3 tấn	cái	1
3	THỰC HÀNH ĐƯỜNG DÂY	Bản tờ		cái	
		Dây dẫn các loại		kg	
		Sứ hạ thế		quả	
		Dây an toàn		cái	
		Lắc xích căng dây		cái	
		Xe chở cột		cái	
		Ghíp nhôm các loại		Chiếc	127
		Ty sứ VHD 45		Cái	10
		Khoá néo DD35-A35		Bộ	20
		Sứ chuỗi thủy tinh 6 bát		Chuỗi	21
		Sứ chuỗi VHD 35		Cái	14
		Tiếp địa di động		Bộ	6
		Chân tó		Bộ	2
		Sứ đứng 35k		Cái	10
		Sứ đứng 10k		Cái	8
		Palăng 3 tấn		Cái	1

		Lắc tay + Cóc kẹp		Bộ	1
		Cột điện H ly tâm		Cái	9
		Hộp cầu giao mới		Cái	4
		Guốc treo cột ly tâm		cái	
4	PHÒNG THỰC HÀNH THIẾT BỊ	Máy cắt chân không		cái	
		Phễu cáp		cái	
		Cầu dao cách ly 10Kv		Cái	3
		Đồng hồ vôn		cái	
		Đồng hồ ampe 200/5A		Cái	17
		Rơ le nhiệt K25-4-6		Cái	8
		Aptmat		cái	
		BI		Cái	24
		Công tơ 1 pha 10/40		Cái	10
		Bảng mẫu công tơ 3 pha		cái	1
		Éto bàn		Cái	1
		Cầu chì 35kV		Bộ	2
		Công tơ 3 pha		Cái	12
		Công tơ điện tử 3 pha		Cái	5
		Máy cắt dầu		Cái	1
Bộ điều áp		cái	2		
5	PHÒNG THỰC HÀNH NÓI CÁP	Mê gồm mét 2500v		Cái	1
		Máy tự ngẫu		Cái	2
		Đèn khô		Cái	2
		Bảng giới thiệu mẫu cáp		Cái	2
6	PHÒNG THỰC HÀNH HIỆU CHỈNH CÔNG TƠ	Bản hiệu chỉnh công tơ		cái	5
		Máy biến áp		Cái	3
		Đồng hồ vôn		Cái	1
		Đồng hồ 3pha 3 phần tử hữu công 3x5A		Cái	2
		Động cơ 3 pha 3KW		Cái	4
		Đồng hồ ampe 200/5A		Cái	3
		MBA Tự ngẫu		Cái	
		Công tơ 1 pha 5/20A, 220V		Cái	19
		Công tơ 3 pha		Cái	16
		Bản thử nghiệm công tơ 1 pha 3 vị trí	XDB35	Cái	1
Bản mẫu công tơ điện tử (08 công tơ)		Cái			
Bản mẫu công tơ 3 pha (12 công tơ)		Cái			
7	PHÒNG THỰC HÀNH NGUỘI	Bản thực tập nguội		cái	
		Đe tròn		cái	
		Đe quả chám		cái	
		Éto bàn		Cái	31
		Éto chân		Cái	11
		Máy mài		Cái	1
		Máy khoan đứng		Cái	1
		Máy tiện (mô hình)		Cái	1
		Máy khoan quả chám		Cái	1
		Máy khoan (mô hình)		Cái	1
		Máy hàn 3 pha		cái	
		Bản mát		cái	
		Khối X		Cái	3
		Khối D		Cái	3
		Đài vạch		Cái	1
		Thước cặp		cái	
		Compa nhọn		cái	
Éto bàn khoan		cái			
8	PHÒNG THỰC HÀNH CƠ NHIỆT	Bản thực tập nguội		Cái	4
		Éto bàn		Cái	
		Lò bễ		Cái	
		Van các loại		Cái	
		Bản mát		cái	
		Bộ điều áp dưới tải		Cái	1
Bơm mô hình nhiều cấp		Cái	1		

		Động cơ mô hình 20 kW	Cái	1
		Máy khoan đứng (mô hình)	Cái	1
		Máy mài 2 đá (mô hình)	Cái	1
		Bộ gá uốn ống	Cái	1
9	PHÒNG THỰC HÀNH ĐIỆN CƠ BẢN	Bảng thực tập điện	Cái	14
		Bộ dụng cụ điện cho sinh viên MV 1613	Cái	1
		Tủ pane thí nghiệm điện (74 chi tiết)	Cái	2
		TP 6901- Bàn công tác	chiếc	3
		TP 6902- Khung kim loại 3 nấc	chiếc	1
		TP 6903 - Tủ chứa	chiếc	2
		Đồng hồ vạn năng hiện số kiểu tương tự CA5011	chiếc	1
		TP 6935 - Thiết bị cung cấp điện (Bộ nguồn 3 pha - bộ nguồn chính)	chiếc	1
		TP 6904 - Bộ nguồn 1 pha	"	1
		TP 6905 - Panel công tắc đơn	"	1
		TP 6906 - Panel công tắc kép	"	1
		TP 6907 - Panel công tắc 3 cực (Cực chính bên phải)	"	1
		TP 6908 - Panel công tắc 3 cực (Cực chính bên trái)	"	1
		TP 6909 - Panel công tắc 4 cực (công tắc trung gian)	"	2
		TP 6910 - Panel công tắc nút nhấn	"	3
		TP 6911 - Panel công tắc nút nhấn kép	"	3
		TP 6912 - Panel công tắc nút nhấn kép	"	1
		TP 6913 - Panel công tắc nút nhấn tụ	"	12
		TP 6914 - Panel ô cắm	"	1
		TP 6915 - Panel đèn sợi đốt	"	2
		TP 6916 - Panel cầu chì	"	1
		TP 6917 - Panel biến thế 220/12V AC; 127V/12V AC-100VA	"	1
		TP 6918 - Panel Role trễ	"	1
		TP 6919 - Panel nhiều bậc	"	2
		TP 6920 - Panel Role định giờ hộp cầu thang	"	10
		TP 6921 - Panel đèn huỳnh quang	"	1
		TP 6922 - Panel chuông	"	2
		TP 6923 - Panel còi	"	1
		TP 6924 - Panel công tắc nút nhấn	"	1
		TP 6925 - Panel điện thoại	"	1
		TP 6928 - Panel đèn khẩn cấp	"	1
		TP 6929 - Panel có bình ác quy dự trữ	"	1
		TP 6930 - Panel báo cháy	"	1
		TP 6931 - Panel báo phát hiện khói	"	1
		TP-6932 - Panel báo phát hiện nhiệt	"	2
		TP-6933 - Panel nút ấn khẩn cấp	"	2
		TP 6934 - Panel đèn báo cháy	"	1
		TP 6936 - Panel nút ấn hình nấm	"	1
		TP 6937 - Panel nút ấn	"	1
		TP 6938 - Panel đèn tín hiệu	"	2
		TP 6939 - Panel công tắc tơ	"	3
		TP 6940 - Panel role	"	1
		TP 6941 - Panel role quá tải	"	1
		TP 6942 - Panel đóng chậm	"	1
		TP 6943 - Panel đóng nhanh	"	1
		TP 6944 - Panel mở, đóng chậm đơn	"	1
		TP 6945 - Panel cầu chì 3 pha	"	1
TP 6946 - Panel chuyển mạch giới hạn	"	1		
TP 6947 - Panel role công nghiệp 3 cực	"	1		
TP 6948 - Panel role công tắc tơ	"	1		
TP 6949- Panel chuyển mạch gắn đứng cảm ứng	"	1		
TP 6950 - Panel rơ chuyển mạch cảm ứng điện dung	"	1		
TP 6951 - Panel chuyển mạch ảnh điện	"	1		
TP 6952 - Panel chuyển mạch phản xạ ánh điện	"	1		

		TP 6953 - Panel chuyển mạch từ tính theo mức		"	1
		TP 6954 - Nắn dòng		"	1
		TP 6957- Panel bảo vệ ngắn mạch (Aptomat)			1
		TP 6958 - Panel bảo vệ ngắn mạch chống dòng dò		"	1
		TP 6961 - House Phone Distributor			2
		TP 6963 - House Call Station 3			1
		TP 6964 - House Call Station 4			1
		TP 6966 - Panel cầu nối 1			1
		TP 6967 - Panel cầu nối 2			1
		TP 6968 - Panel cầu nối 3			1
		TP 6969 - Panel trả lời - (Tín hiệu trạm 1)			1
		TP 6970 - Panel trả lời - (Tín hiệu trạm 2)			1
		TP 6971 - Panel trả lời - (Tín hiệu trạm 3)			1
		TP 6972 - Panel trả lời - (Tín hiệu trạm 4)			1
		TP 6973 - Panel mở cửa tự động			1
		TP6974 - Panel cảm biến			1
		TP6975 - Panel cảm biến			1
		Trạm hàn (Mô hàn điện cầm tay)			1
10	PHÒNG THỰC HÀNH QUẢN MÁY 3 PHA	Giá + khuôn quấn dây		bộ	
		Rô nha thử		cái	
		Tự ngẫu		cái	
		Vam 3 chạc - 6 chân 120		Cái	4
		Động cơ KĐB xoay chiều 3 pha roto lồng sóc		Cái	4
		Máy bơm nước 1 pha 220V, 50Hz dây		Cái	10
		Vô động cơ 3 pha 3kw		Cái	53
11	PHÒNG BẢO DƯỠNG HỆ THỐNG-PHÂN PHỐI	Tiếp địa di động		cái	4
		Dây da an toàn 1 móc không dai		cái	10
		dây da an toàn		cái	10
		Mô lét 375		cái	10
		Mô lét 300		cái	3
		Mô lét 250		cái	3
		Bộ cle 6-24		cái	1
12	BÃI THỰC TẬP NGOÀI TRỜI	Thiết bị thử nghiệm điện áp	1 cực 6- 24kv	Chiếc	1
		Thiết bị thử nghiệm điện áp	2 cực 6- 24kv	Chiếc	1
		Máy dò cáp	XBAUR CL1	Chiếc	1
		Máy dò sự cố cáp	SWG 500+ SWG 90	Chiếc	1
		Máy MU ray cao thế	DMB5+ BS3000	Chiếc	1
		Máy dò xung và máy phát xung SWGH	Kabellex 31-E	Chiếc	1
		Tủ hợp bộ TU - 10KV			1
		Tủ chống sét 10Kv			1
		Tủ hợp bộ máy cắt 10 Kv			3
		Tủ điều khiển máy cắt			1
		Tủ điều khiển và bảo vệ đường dây 35 Kv - Lộ 3			1
		Tủ bảo vệ MBA-110/35/6Kv			2
		Tủ máy cắt Recloser			1
		Tủ điều khiển CP35 - Lộ 1, Lộ 2			1
		Tủ bảo vệ đường dây PP35 - Lộ 1, Lộ 2			1
		Tủ bảo vệ, điều khiển đường dây			1
		Tủ phân phối 220 VDC			2
		Tủ phân phối 380/220 VAC			1
		Tuyến đường dây 0,4 KV		tuyến	
		Tuyến đường dây 10 KV		tuyến	
		Tuyến đường dây 22 KV		tuyến	
		Tuyến đường dây 035 KV		tuyến	
		Tuyến đường dây 110/220 KV		tuyến	
		Tuyến đường dây 500 KV		tuyến	
	XUỠNG CƠ NHIỆT	Tổ máy tuabin, máy phát, máy biến áp		Tổ máy	
		Mô hình lò hơi		Mô hình	1

MÔ HÌNH	Tổ máy tuabin khí		Tổ máy
----------------	-------------------	--	--------

3.1.3. Thống kê phòng học

TT	Loại phòng	Số lượng
1	Hội trường, phòng học lớn trên 200 chỗ	1
2	Phòng học từ 100 – 200 chỗ	2
3	Phòng học từ 50 – 100 chỗ	99
4	Phòng học dưới 50 chỗ	0
5	Số phòng học đa phương tiện	69

3.1.4. Thống kê về học liệu (sách, tạp chí, kể cả e-book, cơ sở dữ liệu điện tử) trong thư viện

TT	Nhóm ngành đào tạo	Số lượng
1	Nhóm ngành III	2625
2	Nhóm ngành V	15536

3.2. Danh sách giảng viên cơ hữu

Số TT		Học hàm		Bằng tốt nghiệp cao nhất				Ghi chú
		GS	PGS	ĐH	ThS	TS	TSKH	
	Nhóm ngành III							
1	Trương Huy Hoàng					x		
2	Nguyễn Đăng Bộ				x			
3	Dương Trung Kiên					x		
4	Trần Hồng Nguyên					x		
5	Nguyễn Thị Lê Na				x			
6	Ngô Ánh Tuyết				x			
7	Nguyễn Đình Tuấn Phong				x			
8	Nguyễn Thị Như Vân				x			
9	Đỗ Thị Loan				x			
10	Đỗ Hữu Chế				x			
11	Nguyễn Thị Lê				x			
12	Nguyễn Thị Kim Duyên				x			
13	Đỗ Thị Hiệp				x			
14	Mai Sỹ Thanh				x			
15	Khương Minh Phương				x			
16	Nguyễn Thúy Ninh				x			
17	Nguyễn Hương Mai					x		
18	Đàm Khánh Linh					x		
19	Lê Anh Tuấn		x			x		
20	Nguyễn Tố Tâm					x		
21	Nguyễn Thị Vân Anh				x			

22	Lê Thị Hòa		x			x		
23	Đàm Văn Khanh					x		
24	Nguyễn Ngọc Thía				x			
25	Phạm Quốc Huân				x			
26	Lê Thị Mai Hương				x			
27	Nguyễn Thị Thủy				x			
28	Đình Thị Minh Tâm				x			
29	Nguyễn Đức Quang				x			
30	Nguyễn Ngọc Hiền				x			
31	Nguyễn Thị Kim Chi				x			
32	Trần Thu Huyền				x			
33	Nguyễn Quỳnh Anh				x			
34	Đình Thị Lan				x			
35	Nguyễn Trung Hạnh				x			
36	Lê Quỳnh Anh				x			
37	Ngô Thị Thúy Ngân				x			
38	Nguyễn Hồng Nhung				x			
39	Đặng Quốc Hương				x			
40	Nguyễn Thị Kiều Trang				x			
41	Nguyễn Thị Kim Thanh				x			
42	Nguyễn Thị Thanh Mai				x			
43	Nguyễn Thị Việt Ngọc				x			
44	Trương Thị Thu Hường				x			
45	Dương Văn Hùng				x			
46	Cao Thị Phương Thủy				x			
47	Vũ Hồng Tuấn				x			
48	Ngô Trọng Tuấn				x			
49	Nguyễn Thu Hương				x			
50	Nguyễn Thị Thanh Dân					x		
51	Trần Thanh Tuấn					x		
52	Phạm Việt Bình				x			
53	Phan Ngọc Trâm				x			
54	Phan Duy Hùng				x			
55	Nguyễn Ngọc Trung				x			
56	Bùi Nhất Giang				x			
57	Trần Thị Kim Dung				x			
58	Trịnh Xuân Ngọc			x				
	Tổng của nhóm ngành III		2	1	46	11		
	Nhóm ngành V							
1	Lê Thượng Hiền					x		
2	Bùi Văn Bình					x		
3	Lê Thanh Toàn					x		
4	Nguyễn Hồng Lĩnh				x			

5	Đinh Văn Chiến		x			x		
6	Ngô Sỹ Đồng					x		
7	Hoàng Xuân Nguyễn Mỹ			x				
8	Nguyễn Trọng Du					x		
9	Đặng Thị Phương Liên					x		
10	Nguyễn Hoàn					x		
11	Lê Thái Bình					x		
12	Nguyễn Việt Tiến					x		
13	Phạm Hải Trình					x		
14	Nguyễn Việt Hưng			x				
15	Chu Việt Thức						x	
16	Phí Trọng Hùng					x		
17	Trần Anh Hùng					x		
18	Nguyễn Hải Quang						x	
19	Trương Nam Hưng						x	
20	Phí Thị Hằng						x	
21	Nguyễn Hữu Đức						x	
22	Nguyễn Công Hân						x	
23	Trần Khắc Hiệp		x				x	
24	Nguyễn Duy Thiện					x		
25	Vũ Văn Vạn					x		
26	Nguyễn Hưng Nguyên					x		
27	Lã Văn Thắng			x				
28	Ngô Thị Nhíp					x		
29	Nguyễn Thị Thu Hà					x		
30	Trần Thị Mai Lan Oanh			x				
31	Trần Văn Tuấn					x		
32	Nguyễn Thị Huyền Trang					x		
33	Nguyễn Quốc Uy					x		
34	Phùng Anh Xuân					x		
35	Nguyễn Tuấn Anh		x				x	
36	Mai Đức Thuận					x		
37	Hà Huy Thắng					x		
38	Đỗ Thu Nga						x	
39	Vũ Duy Thuận					x		
40	Chu Đức Toàn						x	
41	Trần Văn Giang						x	
42	Nguyễn Anh Hoa					x		
43	Trịnh Thị Khánh Ly						x	
44	Phạm Thị Hương Sen					x		
45	Nguyễn Thị Điệp					x		
46	Nguyễn Tiến Dũng					x		
47	Bùi Thị Duyên					x		

48	Lê Quốc Dũng				x			
49	Nguyễn Ngọc Khoát					x		
50	Lê Thị Vân Anh				x			
51	Nguyễn Khánh Hưng				x			
52	Võ Quang Vinh					x		
53	Phạm Thị Thu Hương				x			
54	Lê Thị Kim Chung			x				
55	Mai Hoàng Công Minh					x		
56	Phạm Thị Thùy Linh					x		
57	Đàm Khắc Nhân				x			
58	Nguyễn Hữu Quỳnh		x			x		
59	Nguyễn Thị Thu Hà					x		
60	Nguyễn Thị Thanh Tân					x		
61	Nguyễn Thị Ngọc Tú				x			
62	Nguyễn Trung Hiếu					x		
63	Nguyễn Thị Hồng Khánh				x			
64	Bùi Khánh Linh				x			
65	Vũ Đức Minh				x			
66	Lê Thị Trang Linh				x			
67	Trần Thị Minh Thu				x			
68	Trần Sơn Hà				x			
69	Nguyễn Quỳnh Anh				x			
70	Phạm Đức Hồng				x			
71	Ngô Ngọc Thành				x			
72	Lê Hoàn				x			
73	Vũ Đức Nghĩa					x		
74	Cù Việt Dũng					x		
75	Đỗ Đức Cường					x		
76	Phương Văn Cảnh			x				
78	Nguyễn Trung Hiếu				x			
80	Kiều Tuấn Anh				x			
87	Nguyễn Tùng Linh				x			
91	Hoàng Thu Hà				x			
92	Chu Văn Tuấn				x			
93	Nguyễn Thế Long				x			
94	Nguyễn Lê Cường					x		
95	Lê Anh Ngọc					x		
96	Phạm Duy Phong					x		
97	Nguyễn Nam Quân					x		
98	Nguyễn Thị Thủy					x		
99	Phan Thị Thanh Ngọc				x			
100	Hoàng Thị Phương Thảo				x			
101	Vũ Trọng Quyền				x			

102	Vũ Ngọc Châm				x			
103	Đặng Trung Hiếu				x			
104	Hoàng Văn Đông				x			
105	Hồ Mạnh Cường				x			
106	Trần Vũ Kiên				x			
107	Đỗ Quốc Đáng				x			
108	Trần Trọng Thắng				x			
109	Nguyễn Tuấn Anh					x		
110	Đỗ Văn Tuấn					x		
111	Đàm Xuân Định				x			
112	Đỗ Thị Nguyệt Minh					x		
113	Lê Khắc Lâm				x			
114	Hà Văn Thông					x		
115	Phùng Văn Duân		x			x		
116	Đặng Đức Nhận					x		
117	Trần Thị Nhàn				x			
118	Đình Văn Thìn				x			
119	Vũ Thanh Hải				x			
120	Trần Thanh Sơn					x		
121	Nguyễn Đăng Toàn					x		
122	Đặng Thu Huyền					x		
123	Nguyễn Ngọc Trung					x		
124	Lê Thành Doanh					x		
125	Nguyễn Nhất Tùng					x		
126	Đặng Việt Hùng					x		
127	Phạm Văn Hòa		x			x		
128	Đỗ Thị Loan				x			
129	Trịnh Minh Tuấn				x			
130	Vũ Hoàng Giang					x		
131	Nguyễn Tuấn Hoàn				x			
132	Đặng Quang Minh				x			
133	Nguyễn Mậu Cương					x		
134	Phùng Thị Thanh Mai				x			
135	Ma Thị Thương Huyền				x			
136	Phạm Ngọc Hùng				x			
137	Nguyễn Văn Đô			x				
138	Nguyễn Thị Thu Hiền				x			
139	Tạ Tuấn Hữu				x			
140	Tạ Minh Tân			x				
141	Ngô Thị Ngọc Anh				x			
142	Trần Hoàng Hiệp				x			
143	Nguyễn Thị Thanh Loan				x			
144	Lê Thị Phú				x			

145	Phạm Anh Tuấn					X		
146	Nguyễn Trường Giang					X		
147	Vũ Thị Thu Nga					X		
148	Phạm Thị Phương Thảo				X			
149	Trần Tùng				X			
150	Đặng Thành Trung				X			
151	Đặng Tiến Trung				X			
152	Nguyễn Phúc Huy					X		
153	Nguyễn Văn Thiện			X				
154	Nguyễn Sỹ Chương				X			
155	Lưu Thị Huế				X			
156	Phạm Thị Thanh Đàm				X			
157	Nguyễn Đức Thuận				X			
158	Nguyễn Thị Linh				X			
159	Vũ Thị Anh Thơ					X		
160	Lê Thị Minh Trang				X			
161	Phạm Mạnh Hải					X		
162	Nguyễn Đức Quang					X		
163	Trần Anh Tùng					X		
164	Bùi Anh Tuấn					X		
165	Nguyễn Ngọc Văn				X			
166	Lê Xuân Sanh					X		
167	Nguyễn Duy Minh					X		
168	Nguyễn Thị Hồng Yến				X			
169	Đặng Đình Lâm				X			
170	Kiều Thị Thanh Hoa				X			
171	Vũ Văn Định					X		
172	Doãn Thanh Bình				X			
173	Phạm Hà Diệp				X			
174	Lê Mạnh Hùng				X			
175	Bùi Mạnh Tú					X		
178	Võ Huy Hoàn					X		
179	Phạm Thị Ngọc Lý				X			
181	Hoàng Ngọc Nhân					X		
184	Phạm Thành Nam				X			
185	Đào Nam Anh					X		
188	Nguyễn Văn Đạt				X			
189	Vũ Quang Tuấn				X			
190	Trần Ngọc Châu				X			
191	Trần Thế Trung				X			
192	Trần Kỳ				X			
193	Nguyễn Duy Trung					X		
194	Đàm Xuân Đông				X			

195	Trần Thị Kim Thanh				x			
196	Nguyễn Quang Huy				x			
197	Hoàng Thị Loan				x			
198	Nguyễn Ngọc Tuấn			x				
199	Nguyễn Văn Đức				x			
200	Vũ Thanh Tùng				x			
201	Đàm Quang Huệ				x			
202	Nguyễn Hoài Sơn				x			
203	Trần Quốc Hoàn				x			
204	Phạm Đức Trung				x			
205	Nguyễn Thanh Thủy			x				
206	Nguyễn Xuân Sơn				x			
207	Trần Độ				x			
	Tổng của nhóm ngành V		6	11	112	66		
	Giảng viên các môn chung							
1	Lê Thị Hồng Hạnh				x			
2	Hoàng Thị Kim Oanh				x			
3	Nguyễn Thị Hồng Vân				x			
4	Phùng Thị Xuân Bình					x		
5	Nguyễn Huy Công		x			x		
6	Bùi Đức Hiền					x		
7	Nguyễn Thị Phương Dung				x			
8	Nguyễn Đình Chiến				x			
9	Lê Thị Việt Anh				x			
10	Trịnh Tuấn		x			x		
11	Nguyễn Văn Phú					x		
12	Vũ Thị Sinh				x			
13	Phạm Văn Hải				x			
14	Nguyễn Minh Khoa					x		
15	Bùi Xuân Kiên					x		
16	Trần Thanh Hoài				x			
17	Nguyễn Thị Bích Liên				x			
18	Trần Thị Thanh Phương					x		
19	Nguyễn Như Quân				x			
20	Phạm Trí Nguyễn				x			
21	Hồ Thị Hằng				x			
22	Trịnh Lan Hương				x			
23	Trần Thị Bích Hải				x			
24	Đào Xuân Sang			x				
25	Nguyễn Thị Thắng				x			
26	Phạm Văn Định				x			
27	Cù Thị Sáng			x				
28	Đào Thị Thảo				x			

29	Trần Thị Thu Hương				x			
30	Đào Thuỳ Chi				x			
31	Đặng Thị Lê Na				x			
32	Lê Thị Bích Hằng				x			
33	Bùi Thị Minh				x			
34	Vũ Thị Hồng Thư				x			
35	Phan Hoàng Yến				x			
36	Nguyễn Duy Ngọc				x			
37	Nguyễn Thị Nguyệt Minh				x			
38	Trần Thị Quỳnh Chi				x			
39	Đinh Thị Bé				x			
40	Nguyễn Việt Hà				x			
41	Hà Hương Giang					x		
42	Lâm Trần Phương Thủy				x			
43	Lê Thị Thúy					x		
44	Nguyễn Thu Hà				x			
45	Hoàng Thị Thùy Trang				x			
46	Trần Văn Thắng					x		
47	Mai Văn Tuấn				x			
48	Lâm Thị Thu Hiền				x			
49	Đỗ Bá Thiệp				x			
50	Nguyễn Thị Kim Oanh				x			
51	Hà Thanh Hòa				x			
52	Nguyễn Tiến Dũng				x			
53	Phan Thị Tuyết				x			
54	Trịnh Văn Toàn					x		
55	Ngô Thị Tuyết Thanh			x				
56	Nguyễn Thế Mừng				x			
57	Nguyễn Thị Phương Mai				x			
58	Cao Thị Thu Trà				x			
59	Đặng Thành Chung				x			
60	Đoàn Thị Lệ Huyền				x			
61	Phạm Thị Thu Thủy				x			
62	Đoàn Nam Chung				x			
63	Ngô Thị Thơm				x			
64	Vũ Thị Yên				x			
65	Nguyễn Thị Huyền Chi				x			
66	Nguyễn Tiến Nghị			x				
67	Trần Thị Hoa Lý				x			
68	Trần Huy Tạo				x			
69	Phạm Thị Thùy				x			
	Tổng GV các môn chung		2	4	53	12		
	Tổng giảng viên toàn trường		10	16	211	89		

5. Tài chính

Đơn vị tính: 1000 đồng

STT		NĂM 2012	NĂM 2013	NĂM 2014	NĂM 2015	NĂM 2016
I	Doanh thu	148,264,690	189,253,418	196,897,056	267,510,814	227,379,847
II	Chi phí đào tạo trung bình / 01 sinh viên (hệ chính quy)/năm	7.57	7.75	7.39	9	12.15

HIỆU TRƯỞNG

Nơi nhận:

- Bộ GD&ĐT;
- Bộ Công Thương;
- BGH;
- Các đơn vị trong trường;
- Trang Web của trường;
- Lưu: VT, ĐT.

TS. Trương Huy Hoàng