

Hà Nội, ngày 11 tháng 9 năm 2017

TỜ TRÌNH

Về việc: Đề nghị mua linh kiện, vật tư phục vụ thí nghiệm

Kính gửi: VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN

Tôi là Đặng Chí Dũng, giữ chức vụ: Phó Trưởng bộ môn Thiết bị điện – Điện tử. Căn cứ vào nhu cầu thực tế về thiết bị, vật tư để trang bị cho phòng thí nghiệm nhằm phục vụ giảng dạy thí nghiệm cho sinh viên được đầy đủ và tốt hơn, Bộ môn kính đề nghị Ban lãnh đạo Viện Điện xem xét mua bổ sung các danh mục vật tư, thiết bị như sau:

STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1.	Tụ gốm 0.1uF 16V 10% 0402	cái	600	
2.	Tụ gốm 1.5pF 0402	cái	700	
3.	Tụ gốm 1.8pF 0402	cái	800	
4.	1N5819 (diode shotky 1A)	cái	500	
5.	Tụ gốm 56pF 50V 5% NP0 0805	cái	250	
6.	74HC165D SMD	cái	100	
7.	IC 74HC74AMX SMD	cái	100	
8.	74LS374DWR SMD (IC dán)	cái	100	
9.	79M05 (IC ổn áp)	cái	100	
10.	Cầu diode 10A	cái	100	
11.	Cầu diode 2A	cái	115	
12.	Cầu diode 5A	cái	100	
13.	Tụ gốm 27pF 50V 0402	cái	750	
14.	Điện trở dán CHIP0402 1/10W 5%	cái	550	
15.	Biến dòng CT020P-C3	cái	100	
16.	D1555	cái	8	
17.	D1878	cái	4	
18.	D468	cái	150	
19.	Điện trở 10k 1/8W 1% 0805	cái	500	

Xin trân trọng cảm ơn!

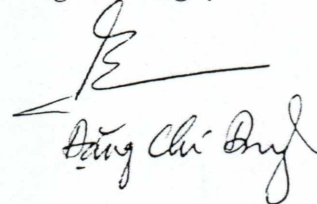
Xác nhận của Ban lãnh đạo



VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN

TS. Nguyễn Huy Phương

Người đề nghị



Hà Nội, ngày 11 tháng 9 năm 2017

TỜ TRÌNH

Về việc: Đề nghị mua linh kiện, vật tư phục vụ thí nghiệm

Kính gửi: VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN

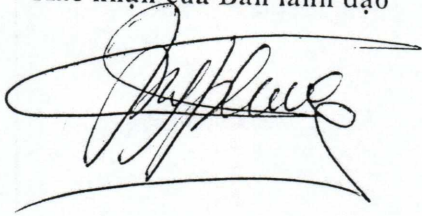
Tôi là Đặng Văn Mỹ, chức vụ: Cán bộ quản lý phòng thí nghiệm Bộ môn Điều khiển tự động. Căn cứ vào nhu cầu thực tế về thiết bị, vật tư để trang bị cho phòng thí nghiệm nhằm phục vụ giảng dạy thí nghiệm cho sinh viên được đầy đủ và tốt hơn, Bộ môn kính đề nghị Ban lãnh đạo Viện Điện xem xét mua bổ sung các danh mục vật tư, thiết bị như sau:

STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1.	Tụ gốm nhiều lớp 10000PF 16V X7R 0603	Chiếc	203	
2.	Tụ gốm nhiều lớp 3.9PF 50V NP0 0805	Chiếc	83	
3.	Tụ gốm một lớp 10000PF 50V 10% X7R 0805	Chiếc	112	
4.	Đầu cắm cho mạch in RT/A 10POS .100 TIN	Chiếc	875	
5.	Rơ le ngắt mạch SPST 3A 5V	Chiếc	183	
6.	Đầu cắm cho mạch in FFC FPC TOP 10POS 1MM R/A	Chiếc	350	
7.	Điốt 75V 0.15A, kiểu chân: SOD323	Chiếc	203	
8.	Cuộn cảm 1.2PF 250V NP0 0603	Chiếc	208	
9.	Cuộn cảm 2.7PF 250V NP0 0603	Chiếc	208	
10.	Tụ gốm nhiều lớp 220PF 250V NP0 0805	Chiếc	83	
11.	Tranzito 2A 50V	Chiếc	200	
12.	Tranzitor bán dẫn NPN 50V 0.5A S-MINI	Chiếc	150	
13.	Tinh thể áp điện đã lắp ráp 10MHZ, kiểu chân: SMD	Chiếc	150	
14.	Điện trở cố định SMD 10K OHM 1% 1/16W 0603	Chiếc	270	
15.	Điện trở cố định SMD 100K OHM 1% 1/16W 0603	Chiếc	102	
16.	Điện trở cố định SMD 1K OHM 1% 1/16W 0603	Chiếc	250	
17.	Đầu cắm cho mạch in RTANG 2POS .100 TIN	Chiếc	250	
18.	Tụ gốm nhiều lớp 7PF 50V NPO 0805	Chiếc	600	
19.	Tụ gốm nhiều lớp 1PF 50V NP0 0805	Chiếc	550	
20.	Tụ gốm nhiều lớp 3PF 50V NP0 0805	Chiếc	600	
21.	Tụ gốm nhiều lớp 5PF 50V NP0 0805	Chiếc	600	
22.	Tụ gốm nhiều lớp 10PF 50V NP0 0805	Chiếc	600	

STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
23.	Tụ gốm nhiều lớp 15PF 50V NP0 0805	Chiếc	700	
24.	Điện trở 39K 1/4W 2%	Chiếc	500	
25.	Đầu cắm nguồn DC -022	Chiếc	150	
26.	Đầu cắm cho mạch in 3P 2.54mm xanh 25V	Chiếc	500	
27.	Cuộn cảm cố định 100NH 300MA 900 MOHM	Chiếc	166	

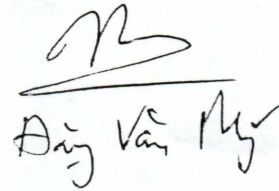
Trân trọng cảm ơn!

Xác nhận của Ban lãnh đạo



VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN
TS. Nguyễn Huy Phương

Người đề nghị



Hà Nội, ngày 12 tháng 9 năm 2017

TỜ TRÌNH

Về việc: Đề nghị mua linh kiện, vật tư phục vụ thí nghiệm

Kính gửi: VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN

Tôi là Nguyễn Đức Huy, giữ chức vụ: Phó Trưởng bộ môn Hệ thống điện. Căn cứ vào nhu cầu thực tế về thiết bị, vật tư để trang bị cho phòng thí nghiệm nhằm phục vụ giảng dạy thí nghiệm cho sinh viên được đầy đủ và tốt hơn, Bộ môn kính đề nghị Ban lãnh đạo Viện Điện xem xét mua bổ sung các danh mục vật tư, thiết bị như sau:


STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1.	Jack hàn mạch in SIM300	cái	200	
2.	Tụ nhôm 100uF/50V 8*10 SMD	cái	100	
3.	Tụ 100uF/16V SMD 6*5	cái	100	
4.	Tụ gốm 1pF 50V 0.25pF 0402	cái	500	
5.	Tụ gốm 27PF 50V 0805	cái	200	
6.	Tụ gốm 680pF 50V 10% X7R 0805	cái	200	
7.	Transitor A564	cái	99	
8.	B548 (Transitor)	cái	100	
9.	C535	cái	100	
10.	D468	cái	211	
11.	Điện trở 10k 1/8W 1% 0805	cái	500	

Xin trân trọng cảm ơn!

Xác nhận của Ban lãnh đạo


VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN
TS. Nguyễn Huy Phương

Người đề nghị


Nguyễn Đức Huy

Hà Nội, ngày 13 tháng 9 năm 2017

TỜ TRÌNH

Về việc: Đề nghị mua linh kiện, vật tư phục vụ thí nghiệm

Kính gửi: VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN

Tôi là Đặng Văn Mỹ, chức vụ: Cán bộ quản lý phòng thí nghiệm Bộ môn Điều khiển tự động. Căn cứ vào nhu cầu thực tế về thiết bị, vật tư để trang bị cho phòng thí nghiệm nhằm phục vụ giảng dạy thí nghiệm cho sinh viên được đầy đủ và tốt hơn, Bộ môn kính đề nghị Ban lãnh đạo Viện Điện xem xét mua bổ sung các danh mục vật tư, thiết bị như sau:

STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1.	Tụ gốm 1pF 50V 0.25pF 0402	cái	500	
2.	Tụ gốm 4.7nF/50V 0805	cái	200	
3.	4078 SMD	cái	100	
4.	IC A89S8253-24PU	cái	62	
5.	AT93C56	cái	50	
6.	BTA12 (triac)	cái	100	
7.	Tụ gốm CC0402 2.2uF/16V X5R	cái	20	
8.	DAC0808LCN	cái	60	
9.	Điện trở 10k 1/8W 1% 0805	cái	500	

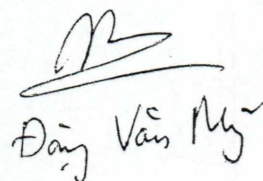
Trân trọng cảm ơn!

Xác nhận của Ban lãnh đạo



VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN
TS. Nguyễn Huy Phương

Người đề nghị



Đặng Văn Mỹ

Hà Nội, ngày 14 tháng 9 năm 2017

TỜ TRÌNH

Về việc: Đề nghị mua linh kiện, vật tư phục vụ thí nghiệm

Kính gửi: VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN

Tôi là Đỗ Mạnh Cường, giữ chức vụ: Phó Trưởng bộ môn Tự động hóa công nghiệp. Căn cứ vào nhu cầu thực tế về thiết bị, vật tư để trang bị cho phòng thí nghiệm nhằm phục vụ giảng dạy thí nghiệm cho sinh viên được đầy đủ và tốt hơn, Bộ môn kính đề nghị Ban lãnh đạo Viện Điện xem xét mua bổ sung các danh mục vật tư, thiết bị như sau:

STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1.	2SC1815GR	cái	150	
2.	L78L05ACZ	cái	100	
3.	B548 (Transitor)	cái	100	
4.	B688 bóng	cái	15	
5.	Biến trở nhiều vòng	cái	200	
6.	Board hàn thử 10x15	cái	6	
7.	BT137	cái	200	
8.	BT139-600E	cái	200	
9.	Tụ gốm CC0201 1800pF 10V X7R	cái	10	
10.	Tụ gốm CC0201 820pF/25V X7R	cái	10	
11.	IC CD4067BE	cái	80	
12.	Điện trở 10k 1/8W 1% 0805	cái	500	

Xin trân trọng cảm ơn!

Xác nhận của Ban lãnh đạo



VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN
TS. Nguyễn Huy Phương

Người đề nghị



Đỗ Mạnh Cường

Hà Nội, ngày 14 tháng 9 năm 2017

TỜ TRÌNHVề việc: Đề nghị mua linh kiện, vật tư phục vụ thí nghiệm

Kính gửi: VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN

Tôi là Đỗ Trọng Hiếu, giữ chức vụ: Cán bộ phụ trách quản lý thiết bị phòng thí nghiệm Rockwell. Căn cứ vào nhu cầu thực tế về thiết bị, vật tư để trang bị cho phòng thí nghiệm nhằm phục vụ giảng dạy thí nghiệm cho sinh viên được đầy đủ và tốt hơn, kính đề nghị Ban lãnh đạo Viện Điện xem xét mua bổ sung các danh mục vật tư, thiết bị như sau:

STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1.	Tụ gốm 0.1uF 16V 10% 0402	cái	300	
2.	Tụ gốm 1.5pF 0402	cái	300	
3.	2SC1815GR	cái	150	
4.	IC CD4017BE	cái	50	
5.	Điện trở 10k 1/8W 1% 0805	cái	1,000	
6.	Trở băng 1K	cái	200	
7.	Trở băng 10K	cái	200	
8.	Trở băng 4.7K	cái	200	
9.	Dây 2 cả bộ	cái	50	
10.	Dây 3 trắng 2 đầu	cái	70	
11.	Jack 6 dây 2 đầu	cái	100	
12.	Tụ gốm 2.2UF/25V 0805	cái	200	
13.	Tụ gốm 2.2uF16V 0805	cái	200	
14.	GPS Antenna AT-65	cái	2	
15.	Cảm biến đo lưu lượng chất lỏng chảy qua 50-0016	cái	1	
16.	ZIP18pin (để IC 18 chân)	cái	163	
17.	4N35-X009T SMD (IC)	cái	100	
18.	LM339N	cái	200	
19.	IC loại LM224DR SMD	cái	100	
20.	SN74LS244N	cái	100	
21.	Nguồn ES400A2	cái	2	
22.	Nguồn ES600A2	cái	3	

Xin trân trọng cảm ơn!

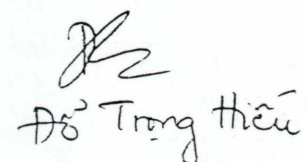
Xác nhận của Ban lãnh đạo



VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN

TS. Nguyễn Huy Phương

Người đề nghị


Đỗ Trọng Hiếu

Hà Nội, ngày 14 tháng 9 năm 2017

TỜ TRÌNH

Về việc: Đề nghị mua linh kiện, vật tư phục vụ thí nghiệm

Kính gửi: VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN

Tôi là Phạm Hồng Thái, giữ chức vụ: Phó Giám đốc Trung tâm thực hành Kỹ thuật điện. Căn cứ vào nhu cầu thực tế về thiết bị, vật tư để trang bị cho phòng thí nghiệm nhằm phục vụ giảng dạy thí nghiệm cho sinh viên được đầy đủ và tốt hơn, Trung tâm kính đề nghị Ban lãnh đạo Viện Điện xem xét mua bổ sung các danh mục vật tư, thiết bị như sau:

STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1.	Tranzito 2A 50V	Chiếc	233	
2.	Tranzitor bán dẫn NPN 50V 0.5A S-MINI	Chiếc	257	
3.	Điện trở cố định SMD 10K OHM 1% 1/16W 0603	Chiếc	395	
4.	Đầu cắm cho mạch in RTANG 2POS .100 TIN	Chiếc	175	
5.	Đầu cắm cho mạch in C-GRID TERM 22-24G F Cut Strip of 100	Chiếc	182	
6.	Đầu cắm cho mạch in	Chiếc	108	
7.	Tụ gốm nhiều lớp 7PF 50V NPO 0805	Chiếc	933	
8.	Tụ gốm nhiều lớp 1PF 50V NP0 0805	Chiếc	883	
9.	Tụ gốm nhiều lớp 3PF 50V NP0 0805	Chiếc	530	
10.	Tụ gốm nhiều lớp 5PF 50V NP0 0805	Chiếc	783	
11.	Tụ gốm nhiều lớp 10PF 50V NP0 0805	Chiếc	733	
12.	Tụ gốm nhiều lớp 15PF 50V NP0 0805	Chiếc	833	
13.	Điện trở 39K 1/4W 2%	Chiếc	650	
14.	Điện trở màng film mỏng SMD 1/3watt 470ohms 1% 100ppm	Chiếc	83	
15.	Điện trở chân dán 1K OHM 1% 1/10W 0402	Chiếc	242	
16.	Điện trở chân dán 4.7K OHM 1% 1/10W 0402	Chiếc	208	
17.	Điện trở cố định SMD 475 OHM 1% 1/8W 0805	Chiếc	208	
18.	Điện trở cố định SMD SMD 1206 200Kohms 5% AEC-Q200	Chiếc	83	
19.	Biến trở chiết áp 50V 0805	Chiếc	102	
20.	Tụ điện tanta 10UF 16V 10% 1206	Chiếc	112	
21.	Tụ gốm nhiều lớp 6800PF 25V X7R 0402	Chiếc	208	
22.	Tụ gốm nhiều lớp 10UF 25V X5R 0603	Chiếc	508	
23.	Tụ gốm nhiều lớp 0.1UF 25V 10% X7R, kích thước: 0603	Chiếc	292	

STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
24.	Tụ gốm nhiều lớp 0.1UF 50V 10% X7R, kích thước: 0603	Chiếc	305	
25.	Lõi ferrit dùng cho cuộn cảm 100 OHM 1206 1LN	Chiếc	83	
26.	Đầu cắm cho mạch in 3P 2.54mm xanh 25V	Chiếc	300	
27.	Cuộn cảm cố định 8.2NH 400MA 250 MOHM	Chiếc	166	
28.	Điốt phát sáng SMD Orange Clear 605nm	Chiếc	150	

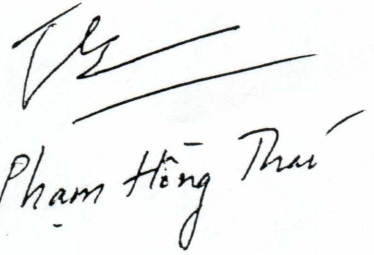
Trân trọng cảm ơn!

Xác nhận của Ban lãnh đạo



VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN
TS. Nguyễn Huy Phương

Người đề nghị



Hà Nội, ngày 18 tháng 3 năm 2017

TỜ TRÌNH

Về việc: Đề nghị mua linh kiện, vật tư phục vụ thí nghiệm

Kính gửi: VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN

Tôi là Trần Văn Tuấn, giữ chức vụ: Phó Trưởng bộ môn Đo lường Tin học. Căn cứ vào nhu cầu thực tế về thiết bị, vật tư để trang bị cho phòng thí nghiệm nhằm phục vụ giảng dạy thí nghiệm cho sinh viên được đầy đủ và tốt hơn, Bộ môn kính đề nghị Ban lãnh đạo Viện Điện xem xét mua bổ sung các danh mục vật tư, thiết bị như sau:

STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1.	2SC1815GR	cái	200	
2.	Tụ gốm 56pF 50V 5% NP0 0805	cái	250	
3.	AD8541 (BA cách ly)	cái	87	
4.	Đầu đo nồng độ cồn ALCOHOLSENSOR-MQ-3	cái	2	
5.	IC AMS1117-3.3 SMD	cái	100	
6.	IC AP1115AY30LDICT-ND	cái	35	
7.	Điện trở dán ASMD1206-050-30	cái	100	
8.	AT24C04BN-SH-T SMD	cái	100	
9.	IC AT89S52-24AU SMD (GSHT)	cái	37	
10.	AT93C46	cái	40	
11.	AT93C56	cái	46	
12.	Nguồn SKS-350-48	cái	9	
13.	Nguồn SKS-100-48	cái	10	
14.	Nguồn SKS-250-12	cái	8	
15.	Nguồn HPS-25-15	cái	10	
16.	Tụ dán CC1206 33nF/50V	cái	500	
17.	IC CD4011BE	cái	50	
18.	IC CD4016BCN	cái	80	
19.	Tụ gốm 1 lớp loại 10UF 16V X5R 0805	cái	200	

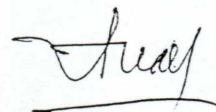
Xin trân trọng cảm ơn!

Xác nhận của Ban lãnh đạo



VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN
TS. Nguyễn Huy Phương

Người đề nghị



Trần Văn Tuấn

Hà Nội, ngày 19 tháng 9 năm 2017

TỜ TRÌNH

Về việc: Đề nghị mua linh kiện, vật tư phục vụ thí nghiệm

Kính gửi: VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN

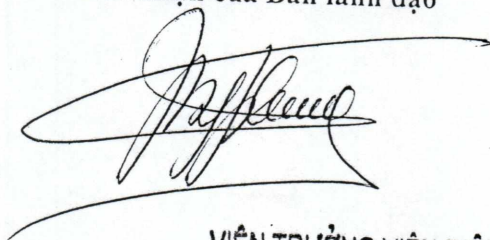
Tôi là Trần Văn Tuấn, giữ chức vụ: Phó Trưởng bộ môn Đo lường Tin học. Căn cứ vào nhu cầu thực tế về thiết bị, vật tư để trang bị cho phòng thí nghiệm nhằm phục vụ giảng dạy thí nghiệm cho sinh viên được đầy đủ và tốt hơn, Bộ môn kính đề nghị Ban lãnh đạo Viện Điện xem xét mua bổ sung các danh mục vật tư, thiết bị như sau:

STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1.	Đầu cắm cho mạch in FFC FPC TOP 10POS 1MM R/A	Chiếc	300	
2.	Tranzito 2A 50V	Chiếc	200	
3.	Điện trở cố định SMD 10K OHM 1% 1/16W 0603	Chiếc	250	
4.	Điện trở cố định SMD 1K OHM 1% 1/16W 0603	Chiếc	200	
5.	Đầu cắm cho mạch in RTANG 2POS .100 TIN	Chiếc	250	
6.	Đầu cắm cho mạch in VERT 9POS .100 TIN	Chiếc	217	
7.	Điện trở cố định SMD 20K OHM 1% 1/16W 0603	Chiếc	203	
8.	Đầu cắm cho mạch in C-GRID TERM 22-24G F Cut Strip of 100	Chiếc	235	
9.	Ống đệm cách điện cho mạch điện tử #4, 1/16", chất liệu plastic nylon cách điện	Chiếc	83	
10.	IC khuếch đại thuật toán GP 1MHZ RRO 8SOIC	Chiếc	102	
11.	Đầu cắm cho mạch in	Chiếc	100	
12.	Tụ gốm nhiều lớp 82PF 50V NP0 0603	Chiếc	102	
13.	Tụ gốm nhiều lớp 1000PF 50V 10% X7R, kích thước 0805	Chiếc	83	
14.	Tụ gốm nhiều lớp 18PF 50V NP0 0805	Chiếc	83	
15.	Tụ gốm nhiều lớp 27PF 50V NP0 0805	Chiếc	83	
16.	Tụ gốm nhiều lớp 5.6PF 50V NP0 0805	Chiếc	83	
17.	Tụ gốm nhiều lớp 8.2PF 50V NP0 0805	Chiếc	83	
18.	Tụ gốm nhiều lớp 7PF 50V NPO 0805	Chiếc	600	
19.	Điốt bán dẫn GEN PURP 75V 150MA 0402	Chiếc	83	
20.	Tụ gốm nhiều lớp 1PF 50V NP0 0805	Chiếc	650	
21.	Tụ gốm nhiều lớp 3PF 50V NP0 0805	Chiếc	700	

STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
22.	Tụ gốm nhiều lớp 5PF 50V NP0 0805	Chiếc	750	
23.	Tụ gốm nhiều lớp 10PF 50V NP0 0805	Chiếc	750	
24.	Tụ gốm nhiều lớp 15PF 50V NP0 0805	Chiếc	600	
25.	Điện trở 39K 1/4W 2%	Chiếc	350	
26.	Thạch Anh & Dao động CSTCE16M0V53-R0	Chiếc	235	
27.	Đầu cắm nguồn DC -022	Chiếc	250	
28.	Đầu cắm cho mạch in 3P 2.54mm xanh 25V	Chiếc	500	
29.	Cuộn cảm cố định 22NH 300MA 500 MOHM	Chiếc	167	
30.	Điốt phát sáng SMD Orange Clear 605nm	Chiếc	200	

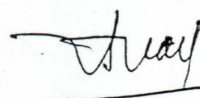
Xin trân trọng cảm ơn!

Xác nhận của Ban lãnh đạo



VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN
TS. Nguyễn Huy Phương

Người đề nghị



Trần Văn Tuấn

Hà Nội, ngày 21 tháng 9 năm 2017

TỜ TRÌNH

Về việc: Đề nghị mua linh kiện, vật tư phục vụ thí nghiệm

Kính gửi: VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN

Tôi là Đỗ Mạnh Cường, giữ chức vụ: Phó Trưởng bộ môn Tự động hóa CN. Căn cứ vào nhu cầu thực tế về thiết bị, vật tư để trang bị cho phòng thí nghiệm nhằm phục vụ giảng dạy thí nghiệm cho sinh viên được đầy đủ và tốt hơn, Bộ môn kính đề nghị Ban lãnh đạo Viện Điện xem xét mua bổ sung các danh mục vật tư, thiết bị như sau:

STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1.	IC kiểm soát gia tốc QUADRATURE MOD 50MHZ 24LFCSP	Chiếc	5	
2.	IC chuyển đổi nguồn 16BIT LP LN 16TSSOP	Chiếc	7	
3.	IC nguồn 24V-10A kiểu chân DIP8	Chiếc	16	
4.	IC kiểm soát dữ liệu công ra	Chiếc	25	
5.	IC kiểm soát dữ liệu công vào RS-232	Chiếc	25	
6.	IC chuyển đổi tín hiệu nguồn REG MULT CONFIG INV ADJ 8SOIC	Chiếc	7	
7.	IC khuếch đại thuật toán 1.4MHZ, kiểu chân TO220-5	Chiếc	5	
8.	IC điều khiển MCU ARM 64KB FLASH MEM 48-LQFP	Chiếc	26	
9.	IC nguồn 0.5A 1.26V 102I/O, kiểu chân: 144TQFP	Chiếc	2	
10.	Tụ gốm nhiều lớp 0.012UF 16V X7R 0402	Chiếc	208	
11.	Tụ gốm nhiều lớp 100PF 16V X7R 0603	Chiếc	102	
12.	Đầu cắm cho mạch in FFC FPC TOP 10POS 1MM R/A	Chiếc	300	
13.	Tranzito 2A 50V	Chiếc	200	
14.	Đầu cắm cho mạch in RTANG 2POS .100 TIN	Chiếc	200	
15.	Tụ gốm nhiều lớp 7PF 50V NP0 0805	Chiếc	600	
16.	Tụ gốm nhiều lớp 1PF 50V NP0 0805	Chiếc	600	
17.	Tụ gốm nhiều lớp 3PF 50V NP0 0805	Chiếc	500	
18.	Tụ gốm nhiều lớp 5PF 50V NP0 0805	Chiếc	500	
19.	Tụ gốm nhiều lớp 10PF 50V NP0 0805	Chiếc	500	
20.	Tụ gốm nhiều lớp 15PF 50V NP0 0805	Chiếc	500	
21.	Điện trở 39K 1/4W 2%	Chiếc	450	
22.	Đầu cắm nguồn DC -022	Chiếc	200	
23.	Cuộn cảm cố định 22NH 300MA 420	Chiếc	83	

STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
	MOHM			
24.	Cuộn cảm cố định 27NH 300MA 460 MOHM	Chiếc	83	

Trân trọng cảm ơn!

Xác nhận của Ban lãnh đạo



VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN
TS. Nguyễn Huy Phương

Người đề nghị



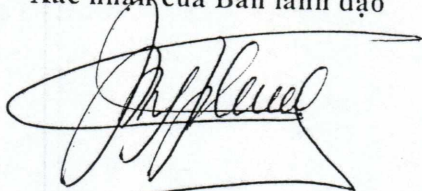
Hà Nội, ngày 22 tháng 9 năm 2017

TỜ TRÌNH**Về việc: Đề nghị mua linh kiện, vật tư phục vụ thí nghiệm****Kính gửi: VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN**

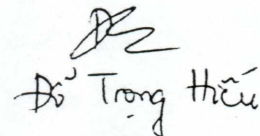
Tôi là Đỗ Trọng Hiếu, giữ chức vụ: Cán bộ quản lý thiết bị phòng thí nghiệm Rockwell. Căn cứ vào nhu cầu thực tế về thiết bị, vật tư để trang bị cho phòng thí nghiệm nhằm phục vụ giảng dạy thí nghiệm cho sinh viên được đầy đủ và tốt hơn, Bộ môn kính đề nghị Ban lãnh đạo Viện Điện xem xét mua bổ sung các danh mục vật tư, thiết bị như sau:

STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1.	Đầu cắm cho mạch in FFC FPC TOP 10POS 1MM R/A	Chiếc	300	
2.	Điện trở cố định SMD 1K OHM 1% 1/16W 0603	Chiếc	262	
3.	Đầu cắm cho mạch in VERT 9POS .100 TIN	Chiếc	200	
4.	Tụ gốm nhiều lớp 7PF 50V NPO 0805	Chiếc	600	
5.	Tụ gốm nhiều lớp 1PF 50V NPO 0805	Chiếc	650	
6.	Tụ gốm nhiều lớp 3PF 50V NPO 0805	Chiếc	500	
7.	Tụ gốm nhiều lớp 5PF 50V NPO 0805	Chiếc	700	
8.	Tụ gốm nhiều lớp 10PF 50V NPO 0805	Chiếc	750	
9.	Tụ gốm nhiều lớp 15PF 50V NPO 0805	Chiếc	700	
10.	Điện trở 39K 1/4W 2%	Chiếc	550	
11.	Điện trở 5.6K Ohm 1/4W 2%	Chiếc	102	
12.	Thạch Anh & Dao động CSTCE16M0V53-R0	Chiếc	200	
13.	Đầu cắm nguồn DC -022	Chiếc	250	
14.	Đầu cắm cho mạch in 3P 2.54mm xanh 25V	Chiếc	383	
15.	Cuộn cảm cố định, dạng chíp 3.3NH 300MA 170 MOHM	Chiếc	125	
16.	Điốt phát sáng SMD Orange Clear 605nm	Chiếc	150	

Trân trọng cảm ơn!

Xác nhận của Ban lãnh đạo

TS. Nguyễn Huy Phương

Người đề nghị
Đỗ Trọng Hiếu

Hà Nội, ngày 2 tháng 2 năm 2018

TỜ TRÌNH

Về việc: Đề nghị mua linh kiện, vật tư phục vụ thí nghiệm

Kính gửi: VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN

Tôi là Trần Văn Tuấn, giữ chức vụ: Phó Trưởng bộ môn Đo lường Tin học. Căn cứ vào nhu cầu thực tế về thiết bị, vật tư để trang bị cho phòng thí nghiệm nhằm phục vụ giảng dạy thí nghiệm cho sinh viên được đầy đủ và tốt hơn, Bộ môn kính đề nghị Ban lãnh đạo Viện Điện xem xét mua bổ sung các danh mục vật tư, thiết bị như sau:

STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1.	Máy phát xung 1 kênh, P4055 Dải tần số: 10 μ Hz - 3 MHz	cái	1	
2.	Đồng hồ từ điện đa năng Mikro DPM380	cái	5	
3.	Bộ gá và phụ kiện	Bộ	5	
4.	Bộ kit thử nghiệm truyền thông RS232	bộ	5	

Trân trọng cảm ơn!

Xác nhận của BLĐ Viện



VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN
TS. Nguyễn Huy Phương

Người đề nghị



Trần Văn Tuấn!

Hà Nội, ngày 2 tháng 2 năm 2018

TỜ TRÌNH

Về việc: Đề nghị mua linh kiện, vật tư phục vụ thí nghiệm

Kính gửi: **VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN**

Tôi là Trần Văn Tuấn, giữ chức vụ: Phó Trưởng bộ môn Kỹ thuật Đo và Tin học Công nghiệp. Căn cứ vào nhu cầu thực tế về thiết bị, vật tư để trang bị cho phòng thí nghiệm nhằm phục vụ giảng dạy thí nghiệm cho sinh viên được đầy đủ và tốt hơn, Bộ môn kính đề nghị Ban lãnh đạo Viện Điện xem xét mua bổ sung các danh mục vật tư, thiết bị như sau:

STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1.	Chân đế cắm tiêu chuẩn 0.4 – 0.8	Cái	500	
2.	Điện trở công suất 50 Ω , 100 Ω , 150 Ω / 10 W	Cái	250	
3.	Nguồn cung cấp +5V	Cái	22	
4.	Vi điều khiển MCS51	Cái	22	
5.	Màn hiển thị LCD	Cái	22	
6.	Mạch truyền tin USB	Cái	22	
7.	Mạch đầu vào số	Cái	22	
8.	Mạch đầu vào analog	Cái	22	

Trân trọng cảm ơn!

Xác nhận của BLĐ Viện



VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN

TS. Nguyễn Huy Phương

Người đề nghị



Trần Văn Tuấn

12/3/2018

Số: 05 /TTr-ĐHBK-Bm KTĐ&THCN

Hà Nội, ngày 12 tháng 3 năm 2018

TỜ TRÌNH

Về việc : Xin mua gấp vật tư linh kiện để sửa chữa và làm mới một số board mạch và Panel phục vụ thí nghiệm

Kính gửi: Ban lãnh đạo Viện Điện

Hiện nay tình trạng thiết bị phục vụ thí nghiệm tại các Phòng thí nghiệm thuộc bộ môn Kỹ thuật đo và Tin học công nghiệp rất xuống cấp. Để phục vụ tốt cho công tác thí nghiệm của sinh viên Ban chủ nhiệm Bộ môn kính đề nghị Ban lãnh đạo Viện điện xét duyệt cho mua một số vật tư linh kiện sau :

1. Phòng thí nghiệm Lý thuyết Mạch : 304 – nhà A (Phục vụ thí nghiệm các môn học : Lý thuyết mạch 1, Lý thuyết mạch 2, Lý thuyết trường)

STT	Tên vật tư linh kiện	ĐV tính	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
1.1	Chân đế cắm tiêu chuẩn 0.4 – 0.8	Cái	500	8,000	4,000,000
1.2	Điện trở công suất 50 Ω , 100 Ω , 150 Ω / 10 W	Cái	250	6,000	1,500,000
	Cộng 1				5.500.000
	Thuế GTGT 10%				550.000
	Tổng cộng 1				6.050.000

2. Phòng thí nghiệm Vi xử lý : C1 – 413 (phục vụ thí nghiệm môn học : Kỹ thuật Vi xử lý)

Hiện tại 6 board mạch thí nghiệm Vi điều khiển 8051 đã bị hỏng nên không có board mạch để thí nghiệm vật lý mà phải cho sinh viên làm mô phỏng trên máy tính. Đề nghị Ban lãnh đạo Viện điện cho mua các vật tư sau để Bộ môn xây dựng 6 board mạch mới cho thí nghiệm môn Kỹ thuật Vi xử lý .

STT	Tên vật tư	ĐV tính	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
2.1	Nguồn cung cấp +5V	Cái	22	150,000	3,300,000
2.2	Vi điều khiển MCS51	Cái	22	250,000	5,500,000
2.3	Màn hiển thị LCD	Cái	22	200,000	4,400,000
2.4	Mạch truyền tin USB	Cái	22	120,000	2,640,000
2.5	Mạch đầu vào số	Cái	22	180,000	3,960,000
2.6	Mạch đầu vào analog	Cái	22	200,000	4,400,000
	Cộng 2				24.200.000
	Thuế GTGT 10%				2.420.000
	Tổng cộng 2				26.620.000

3. Phòng Thí nghiệm đo lường tầng 1 - C2 :

TT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
3.1	Máy phát xung 1 kênh, P4055 Hãng sản xuất: Peaktech-Đức Bảo hành: 12 Tháng Dải tần số: 10 μ Hz - 3 MHz	cái	01	10.000.000	10.000.000	Thí nghiệm cho HP Kỹ thuật đo lường (EE3110) 4 bài thí nghiệm
3.2	Đồng hồ từ điện đa năng : Mikro DPM380	cái	5	3.300.000	16.500.000	Thí nghiệm cho HP Đo và điều khiển công nghiệp (EE3600) 4 bài thí nghiệm
3.3	Bộ gá và phụ kiện	Bộ	5	3.600.000	18.000.000	
3.4	Bộ kit thử nghiệm truyền thông RS232,	bộ	5	1.000.000	5.000.000	
	Cộng 3				49.500.000	✓
	Thuế GTGT 10%				4.950.000	✓
	Tổng cộng 3				54.450.000	✓

Tổng cộng (1 + 2 + 3) = 6.050.000 + 26.620.000 + 54.450.000 = 87.120.000 đ ✓

Ghi chú : Mục 1 và mục 2 sẽ do Công ty TNHH điện tử SUNVI cung cấp

Mục 3 sẽ do Công ty TNHH AYD cung cấp

Kính đề nghị Ban lãnh đạo Viện Điện duyệt chi cho Bộ môn với tổng số tiền là : **87.120.000 đ (Bằng chữ : Tám mươi bảy triệu, một trăm hai mươi nghìn đồng)** để mua các thiết bị, vật tư nói trên kịp thời phục vụ công tác thí nghiệm cho sinh viên.

Xin trân trọng cảm ơn.

Ý KIẾN CỦA LÃNH ĐẠO
VIỆN ĐIỆN

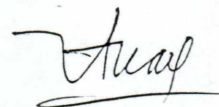


Nơi nhận:

- Như trên.

-Lưu đơn vị soạn thảo.

P. TRƯỞNG BM KTĐ&THCN



PHÓ TRƯỞNG BỘ MÔN

Ths. Trần Văn Tuấn

Hà Nội, ngày 28 tháng 5 năm 2018

TỜ TRÌNH

Về việc: Đề nghị mua linh kiện, vật tư phục vụ thí nghiệm

Kính gửi: VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN

Tôi là Đỗ Mạnh Cường, giữ chức vụ: Phó Trưởng bộ môn Tự động hóa CN. Căn cứ vào nhu cầu thực tế về thiết bị, vật tư để trang bị cho phòng thí nghiệm nhằm phục vụ giảng dạy thí nghiệm cho sinh viên được đầy đủ và tốt hơn, Bộ môn kính đề nghị Ban lãnh đạo Viện Điện xem xét mua bổ sung các danh mục vật tư, thiết bị như sau:


STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1.	MBA chuyển nguồn điều khiển 1000VA	Chiếc	10	
2.	Mạch hiển thị dùng LCD	Chiếc	10	
3.	Van bán dẫn	Chiếc	50	
4.	DSPIC30F4011	Chiếc	20	
5.	UC3845N	Chiếc	15	
6.	Nhôm tản nhiệt	Kg	15	

Trân trọng cảm ơn!

Xác nhận của Ban lãnh đạo


VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN
TS. Nguyễn Huy Phương

Người đề nghị


Đỗ Mạnh Cường

Hà Nội, ngày 1 tháng 6 năm 2018

TỜ TRÌNH

Về việc: Đề nghị mua linh kiện, vật tư phục vụ thí nghiệm

Kính gửi: VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN

Tôi là Đỗ Mạnh Cường, giữ chức vụ: Phó Trưởng bộ môn Tự động hóa CN. Căn cứ vào nhu cầu thực tế về thiết bị, vật tư để trang bị cho phòng thí nghiệm nhằm phục vụ giảng dạy thí nghiệm cho sinh viên được đầy đủ và tốt hơn, Bộ môn kính đề nghị Ban lãnh đạo Viện Điện xem xét mua bổ sung các danh mục vật tư, thiết bị như sau:

STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1.	Jack 6 chân	cái	10	
2.	Chuyển mạch 6 chân	cái	50	
3.	Chuyển mạch 2 chân	cái	50	
4.	RJ45 connector	cái	10	
5.	LED dán	cái	400	
6.	ENC28J60	cái	10	
7.	74HC245	cái	10	
8.	Si3000 voiceband	cái	10	
9.	Tụ 4.7uF 50V dán	cái	100	
10.	Nút ấn	cái	200	
11.	Thạch anh 32.678MHz	cái	10	
12.	Khay cắm MMC/SD	cái	10	
13.	Jump 3 chân	cái	100	
14.	Jack nguồn vào 9V	cái	10	
15.	LM7805 dán	cái	10	
16.	LM1117 dán	cái	10	
17.	Tụ 100uF 50V dán	cái	100	
18.	IC PCF8583	cái	10	
19.	Pin đồng hồ thời gian thực	cái	10	
20.	Max 232	cái	20	
21.	Tụ 10uF 50V	cái	100	
22.	Com9 chân cong	cái	30	
23.	IC MCP 2551	cái	10	
24.	Chiến áp 10K	cái	50	
25.	DS1820	cái	10	
26.	Cổng nạp ICD 2	cái	10	
27.	Bộ nạp PICKIT 2	bộ	10	
28.	Cáp nối RS232	cái	10	
29.	Cổng PS2	cái	10	
30.	Bộ chuyển USB to COM	bộ	10	
31.	Dây nối cáp 40 sợi	cái	20	

STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
34.	Jump 10 chân	cái	100	
35.	Dspic33fj128gp708	cái	10	
36.	Thạch anh 10 Mhz	cái	10	
37.	IC Max 489E	cái	10	
38.	Nguồn Adapter 220V/9V	cái	10	

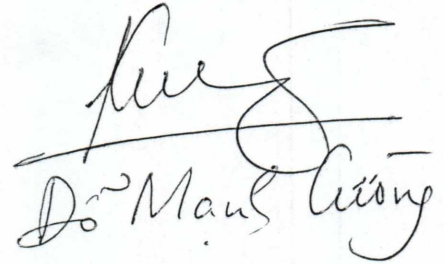
Trân trọng cảm ơn!

Xác nhận của Ban lãnh đạo



TS. Nguyễn Huy Phương

Người đề nghị



TỜ TRÌNH

Về việc: Đề nghị mua sắm vật tư, thiết bị Năm học 2017-2018

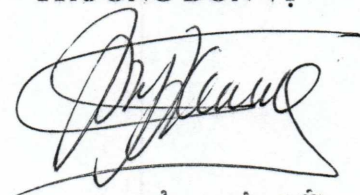
Kính gửi: - Ban Giám hiệu

- Phòng Kế hoạch tài vụ

Viện Điện có 06 bộ môn chuyên ngành Hệ thống điện, Thiết bị điện – Điện tử, Tự động hóa công nghiệp, Kỹ thuật đo và tin học công nghiệp, Điều khiển tự động, Trung tâm thực hành Kỹ thuật điện, và đào tạo hàng nghìn sinh viên thuộc hệ đào tạo Cử nhân và Kỹ sư. Căn cứ vào nhu cầu thực tế phục vụ đào tạo sinh viên thí nghiệm năm học 2017-2018. Viện Điện kính đề nghị Phòng Kế hoạch – Tài vụ, Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội liên hệ và mua vật tư cho các Bộ môn của Viện (Theo phụ lục đính kèm).

Trân trọng!

DUYỆT CỦA BAN GIÁM HIỆU PHÒNG KẾ HOẠCH – TÀI VỤ TRƯỞNG ĐƠN VỊ



VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN
TS. Nguyễn Huy Phương

Hà Nội, ngày 28 tháng 11 năm 2018

TỜ TRÌNH

Về việc: Đề nghị mua vật tư, thiết bị


Kính gửi: **VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN**

Tôi là Đặng Chí Dũng, chức vụ: Phó trưởng Bộ môn Thiết bị điện – Điện tử. Căn cứ vào nhu cầu thực tế về thiết bị, vật tư nhằm sửa chữa, nâng cấp trang bị cho Bộ môn được tốt hơn, kính đề nghị Viện trưởng Viện Điện xem xét mua bổ sung vật tư, thiết bị như sau:

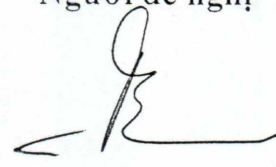
STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1.	Chậu rửa I2396 BW	cái	1	I2396 BW
2.	Bộ vòi LFV20S	cái	1	LFV20S
3.	Ổng thải A675PV	cái	1	Ổng thải
4.	Dây cáp A7035	cái	2	
5.	Mặt đá	m	1	
6.	Vách nhôm kính	m	1,3	
7.	Khung Inox	m2	2	
8.	Công lắp đặt	công	1	

Trân trọng cảm ơn!

Xác nhận của Lãnh đạo Viện


VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN
TS. Nguyễn Huy Phương

Người đề nghị


Đặng Chí Dũng

TỜ TRÌNH

Về việc: Đề nghị mua sắm vật tư, thiết bị Năm học 2017-2018

Kính gửi: - Ban Giám hiệu

- Phòng Tài chính – Kế toán

Viện Điện có 06 bộ môn chuyên ngành Hệ thống điện, Thiết bị điện – Điện tử, Tự động hóa công nghiệp, Kỹ thuật đo và tin học công nghiệp, Điều khiển tự động, Trung tâm thực hành Kỹ thuật điện, và đào tạo hàng nghìn sinh viên thuộc hệ đào tạo Cử nhân và Kỹ sư. Căn cứ vào nhu cầu thực tế phục vụ đào tạo sinh viên thí nghiệm năm học 2017-2018. Viện Điện kính đề nghị Phòng Tài chính – Kế toán, Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội liên hệ và mua vật tư cho các Bộ môn của Viện (Theo phụ lục đính kèm).

Trân trọng!

DUYỆT CỦA BAN GIÁM HIỆU PHÒNG TÀI CHÍNH-KẾ TOÁN TRƯỞNG ĐƠN VỊ

