

Chương trình đào tạo cử nhân Kỹ thuật điện – điện tử
2.5 năm học tại ĐH Tôn Đức Thắng, 1.5 năm học tại ĐH Saxion

Website: <http://www.saxion.edu>



Trường đại học khoa học ứng dụng Saxion, Hà Lan

5. Khung chương trình đào tạo:

5.1. Khung chương trình đào tạo giai đoạn 1 (học tại Đại học Tôn Đức Thắng)

5.1.1. Kiến thức tiếng Anh

STT	Tên học phần	Trình độ	Điểm thi xếp lớp (CEPT)	Số tiết học	
				Không gian mở	Kỹ năng làm bài
1	Natural English 1	A1	< 20	72	15
2	Natural English 2	A2	20 - 39	72	15
3	Global Citizen 3	B1	40 - 59	108	15
4	Global Citizen 4	B1+	60 - 69	108	15
5	Global Citizen 5	B2	≥ 70	144	15

Lưu ý: Nếu sinh viên có chứng chỉ tiếng Anh quốc tế IELTS 5.5 hoặc tương đương còn thời hạn, thì sẽ được miễn học các các học phần tiếng Anh.

5.1.2. Kiến thức giáo dục đại cương

STT	Tên môn học		Số tín chỉ
1	University learning methods	Phương pháp học đại học	1
2	Teamwork skill	Kỹ năng làm việc nhóm	1
3	Writing and Presenting skills	Kỹ năng viết và trình bày	1
4	Sustainable developing skill	Kỹ năng phát triển bền vững	1
5	Fundamentals of Informatics 1	Cơ sở tin học 1	2
6	Fundamentals of Informatics 2	Cơ sở tin học 2	2
7	Fundamentals of Informatics 3	Cơ sở tin học 3	1
8	Introduction to Legislation	Pháp luật đại cương	2
9	Swimming	Bơi lội	0
10	Physical Education 1	Giáo dục thể chất 1	0
11	Physical Education 2	Giáo dục thể chất 2	0
12	National defense education 1	Giáo dục quốc phòng 1	0
13	National defense education 2	Giáo dục quốc phòng 2	0
14	National defense education 3	Giáo dục quốc phòng 3	0
15	The basic principles of Marxism – Leninism	Nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác Lênin	5
16	Ho Chi Minh Ideology	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2
17	Revolutionary ways of Communist Party of Vietnam	Đường lối Cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3
18	Mathematics 1E1 (Differentiation and Integration)	Toán 1E1	3
19	Mathematics 1E2 (Vector and matrix calculation)	Toán 1E2	3
20	Mathematics 2E1 (Differentiation and Integration)	Toán 2E1	3
21	C Programming	Lập trình C	3
22	Engineering Analysis (State-space model & Probability)	Giải tích cho kỹ thuật	2
Tổng số tín chỉ tích lũy			35

5.1.3. Kiến thức cơ sở ngành và kiến thức ngành

STT	Tên môn học		Số tín chỉ
1	CAD in Electrical and Electronics Engineering	CAD trong điện-điện tử	2
2	Electromagnetic Field	Trường điện từ	3
3	Electronic Materials	Vật liệu và linh kiện điện tử	2
4	Circuit Analysis 1	Giải tích mạch điện 1	3
5	Electric Safety	An toàn điện	2
6	Electronic Circuit Design 1	Thiết kế mạch điện tử 1	3
7	Circuit Analysis 2	Giải tích mạch điện 2	2
8	Electric Circuits Lab	Thí nghiệm mạch điện	1
9	Measurements and Analytical Softwares	Kỹ thuật đo và phần mềm phân tích	2
10	Electric Practice	Thực tập điện	2
11	Measurement Lab	Thí nghiệm kỹ thuật đo	1
12	Simulation Lab	Thực hành mô phỏng	1
13	Electronic Circuits Lab	Thí nghiệm điện tử	1
14	Electric Machines	Máy điện	3
15	Electric Machines Lab	Thí nghiệm máy điện	1
16	Digital System Design 1	Kỹ thuật số	3
17	Digital System Design Lab	Thí nghiệm kỹ thuật số	1
18	Control Systems 1	Lý thuyết điều khiển tự động 1	3
19	Microcontroller Engineering 1	Kỹ thuật vi điều khiển 1	3
20	Power Electronics	Điện tử công suất	3
21	Power Electronics Lab	Thí nghiệm điện tử công suất	1
22	Microcontroller Lab	Thí nghiệm vi điều khiển	1
23	Industrial accident avoidance	Kỹ năng phòng chống tai nạn	1
24	Electronic project	Thực tập điện tử	1
Tổng số tín chỉ			46
Chuyên ngành kỹ thuật điều khiển Tự động			
1	Signals and Systems	Tín hiệu và hệ thống	2
2	Control System 2	Lý thuyết điều khiển tự động 2	2

Chuyên ngành kỹ thuật điện			
1	Electromagnetic transient process	Quá trình quá độ điện từ	2
2	Electrical supply	Cung cấp điện	3
3	Generation and transport of electrical energy	Lưới điện truyền tải và phân phối	3
Chuyên ngành kỹ thuật điện tử viễn thông			
1	Signals and Systems	Tín hiệu và hệ thống	2
2	Digital system design 2	Thiết kế hệ thống số 2	2
3	FPGA lab	Thí nghiệm FPGA	1
4	Electronic Circuit Design 1	Thiết kế mạch điện tử 2	2
Tổng số tín chỉ tích lũy			
Chuyên ngành Kỹ thuật điều khiển Tự động			50
Chuyên ngành Kỹ thuật điện			54
Chuyên ngành Kỹ thuật điện tử viễn thông			53

Thông tin chi tiết về chương trình vui lòng liên hệ:

Viện Hợp tác, nghiên cứu và đào tạo quốc tế (Phòng A0001) Trường đại học Tôn Đức Thắng.

Số 19 Nguyễn Hữu Thọ, phường Tân Phong, Quận 7, TP. Hồ Chí Minh.

Điện thoại: 028 37 755053, Hotline: 0935 035 270;

Email: increti@tdt.edu.vn, Website: <http://tuyensinh.tdtu.edu.vn>.