

KHOA: ĐIỆN TỬ Ngày 10/11/2020 KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY CHƯƠNG TRÌNH CỬ NHÂN KHÓA 2020

Ngành: Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông (Electronics - Telecommunications Engineering)

Tổng số tín chỉ: 132.0

Mode		so tin cr		Tín					
Các môn bất buộc 2 English 1 1 LA1003 Anh vàn 1 2 English 1 2 M1003 Giáo dục quốc phòng 0 Millitary Training 3 M171007 Đại Sối ược thí 1 4 Calculus 1 5 P11003 Vật Vị 1 4 General Physics 1 6 P11007 Thí nghiên wàt Vị 1 General Physics 1 7 EE1001 Nhập môn về kỳ thuật 3 Introduction to Electrical and Electronics Engineering Ng kọ kỳ 2 16 Các môn bất buộc 1 16 Các môn bất buộc 1 LA1005 Anh vàn 2 2 English 2 2 MT1009 Giải tích 2 4 Calculus 2 3 EE1007 Và tỷ bà dẫn 4 Semiconductor Physics 4 MT1009 Phương pháp tính 3 Numerical Methods 5 Ch1003 Hòa Gại cương 3 General Chemistry 6 Pse1007 Giáo dục thể chất 2 0	STT	MSMH	Tên môn học	chỉ	Tên môn học tiếng Anh				
1 LA1003 Anh vân 1 2 English 1 3 Milltary Training 0 Milltary Training 1 Milltary Training 1 Milltary Training 3 Milltary Training 4 Milltar	Học kỳ 1 17								
Mill1007	Các m	ôn bắt bu	ộc						
MT1007	1	LA1003	Anh văn 1	2	English 1				
MT1003	2			0	Military Training				
5	3	MT1007	Đại số tuyến tính	3	Linear Algebra				
6 PH1007 Thínghien vàt lý 7 EE1001 Nhập môn về kỳ thuật 3 Introduction to Electrical and Electronics Engineering 8 PE1003 Giáo dục thể chất 1 0 Physical Education 1 Học kỳ 2 16 Cốc môn bắt buộc 1 LA1005 Anh văn 2 2 English 2 Calculus 3 Calculus 2 Calculus 2 Calculus 3 Calculus 2 Calculus 2 Calculus 3 Calculus 4 Calculus 5 Calculus 4 Calculus 4 Calculus 4 Calculus 4 Calculus 5 Calculus 6 Calculus 6 Calculus 6 Calculus 6 Calculus 7 Calculus 6 Calculus 6 Calculus 7	4			4	Calculus 1				
RE1001	5			4	General Physics 1				
8 PE1003 Giáo duc thể chất 1				1	General Physics Labs				
Hoc kỳ 2				3	Introduction to Electrical and Electronics Engineering				
Các môn bất buộc 2 English 2 1 LA1005 Giải tích 2 4 Calculus 2 3 E E1007 Vật lý bán dẫn 4 Semiconductor Physics 4 MT1009 Phương pháp tính 3 Numerical Methods 5 CH1003 Hỏa đại cương 3 General Chemistry 6 PE1005 Giáo dục thể chất 2 0 Physical Education 2 Mg thủ bưộc 1 L LA1007 Anh vàn 3 2 English 3 7 Te2033 Giải tích mạch 3 Electric Circuit Analysis 3 E E2033 Giải tích mạch 3 Electric Circuit Analysis 4 E E1009 Hệ thống máy tính và ngôn ngữ lập trình 3 Computer Systems and Programming Languages 5 E E2003 Hệ thống máy tính và ngôn ngữ lập trình 3 Computer Systems and Programming Languages 6 SP1007 Pháp luật việt Nam đại cương 2 Introduction to Vietnamese Law 7 P E1007 Giáo duọt thể chất 3 0			Giáo dục thể chất 1	0	Physical Education 1				
1		-		16					
2									
3									
4					Calculus 2				
5			· ,						
6 PE1005 Giáo dục thể chất 2 17 Các môn bắt bước									
Học kỳ 3					·				
Cắc môn bắt buộc 1 LA1007 Anh văn 3 2 English 3 2 MT2013 Xác suất và thống kê 4 Probability and Statistics 3 EE2003 Giải tích mạch 3 Electric Circuit Analysis 4 EE1009 Kỹ thuật số 3 Digital Designs 5 EE2009 Hệ thống máy tính và ngôn ngữ lập trình 3 Computer Systems and Programming Languages 6 SP1007 Pháp luật Việt Nam đại cương 2 Introduction to Vietnamese Law 7 PE1007 Giáo dục thể chất 3 0 Physical Education 3 Học kỷ 4 17 T Các môn bắt buộc 1 LA1009 Anh văn 4 2 English 4 2 EE2003 Trường điện từ 3 Electromagnetic Field 3 EE2003 Trường điện từ 3 Electromagnetic Field 4 EE2003 Trường diện tử 3 Signals and Systems 5 EE2003 Mạch diện tử 3 Electronic Circuits 6			Giáo dục thể chất 2		Physical Education 2				
1				17					
MT2013 Xác suất và thống kê									
3 EE2033 Giải tích mạch 3 Electric Circuit Analysis 4 EE1009 Kỳ thuật số 3 Digital Designs 5 EE2009 Hệ thống máy tính và ngôn ngữ lập trình 3 Computer Systems and Programming Languages 6 SP1007 Pháp luật Việt Nam đại cương 2 Introduction to Vietnamese Law 7 PE1007 Giáo dục thể chất 3 0 Physical Education 3 1 Kac kỳ 4 17 Các môn bắt buộc 1 La1009 Anh văn 4 2 English 4 2 EE2003 Trường điện từ 3 Electromagnetic Field 3 EE2005 Trường điện từ 3 Electromagnetic Field 3 EE2005 Trường điện từ 3 Electronic Circuits 4 EE2039 Vi xử lý 3 Microprocessor 5 EE2035 Mạch điện từ 3 Electronic Circuits 6 SP1031 Triết học Mác - Lênin 3 Marxist - Leninist Philosophy 1 Lectors Thực tập điện tử 1 Electrical Workshop 1 2 EE2025 Thực tập điện tử 1 1 Electrical Workshop 1 3 EE2015 Thực tập điện tử 1 1 Electrical Workshop 1 3 EE2015 Xử lý số tín hiệu 3 Digital Signal Processing 4 EE3015 Xử lý số tín hiệu 3 Digital Signal Processing 5 EE3005 Thiết kế hệ thống nhúng 3 Embedded System Design 6 SP1033 Kinh tế chính trị Mác - Lênin 2 Marxist - Leninist Political Economy Các môn tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ) 7 Trư chọn tự do (chọn 3 tín chỉ) Trư chọn tự do (chọn 3 tín chỉ) Trư chọn tự dọ (chọn 3 tín chỉ) EE30011 Mạch điện tử thông tin									
4 EE1009 Kỹ thuật số 3 Digital Designs 5 EE2009 Hệ thống máy tính và ngôn ngữ lập trình 3 Computer Systems and Programming Languages 6 SP1007 Pháp luật Việt Nam đại cương 2 Introduction to Vietnamese Law 7 PE1007 Giáo dục thể chất 3 0 Physical Education 3 Học kỳ 4 17 Các môn bắt buộc 1 LA1009 Anh văn 4 2 English 4 2 EE2003 Trường điện từ 3 Electromagnetic Field 3 EE2005 Tín hiệu và hệ thống 3 Signals and Systems 4 EE2039 Vì xử lý 3 Microprocessor 5 EE2035 Mạch điện tử 3 Electronic Circuits 6 SP1031 Triết học Mác - Lehin 3 Marxist - Leninist Philosophy Học kỳ 5 Các môn bắt buộc 1 EE2025 Thực tập điện 1 1 Electrical Workshop 1 3 EE205 Xử lý số tín hiệu 1 1 Electronic Workshop 1 3 EE205 Xử lý số tín hiệu 3 Digital Signal Processing 4 EE30015 Kỹ thuật hệ thống viễn thông 3 Communication Systems Engineering 5 EE3003 Thiết kế hệ thống nhúng 3 Embedded System Design 6 SP1033 Kinh tế chính trị Mác - Lehin 2 Marxist - Leninist Political Economy Các môn bắt buộc 1 EE30015 Kỹ thuật hệ thống nhúng 3 Embedded System Design 6 SP1033 Kinh tế chính trị Mác - Lehin 2 Marxist - Leninist Political Economy Các môn bắt buộc 1 EE3015 Thiệt kế hệ thống nhúng 3 Embedded System Design 6 SP1031 Kinh tế chính trị Mác - Lehin 2 Marxist - Leninist Political Economy Các môn bắt buộc 1 EE3015 Thiệt kế vì mạch 3 Data Communications and Networking 2 EE3011 Mạch điện tử thông tin 3 Electronic Circuits for Communications 3 EE3165 Thiết kế vì mạch 3 IC Design 4 EE3021 Thực tập điện tử 2 1 Electronic Workshop 2 5 SP1035 Chủ nghĩa xã hội khoa học 2 Scientific Socialism									
EE2009									
6 SP1007 Pháp luật Việt Nam đại cương 7 PE1007 Giáo dục thể chất 3 0 Physical Education 3 17 Các môn bất buộc 1 LA1009 Anh văn 4 2 EE2003 Trường điện từ 3 Electromagnetic Field 3 EE2005 Tín hiệu và hệ thống 3 Signals and Systems 4 EE2039 Vi xử lý 3 Microprocessor 5 EE2035 Mạch điện tử 3 Microprocessor 6 SP1031 Triết học Mác - Lênin 3 Marxist - Leninist Philosophy 10 EE2025 Thực tập điện từ 1 Electronic Workshop 1 2 EE2025 Thực tập điện từ 1 Electronic Workshop 1 3 EE2015 Xử lý số tín hiệu 3 Digital Signal Processing 4 EE3015 Kỹ thuật hệ thống viễn thông 3 Communication Systems Engineering 5 EE3003 Thiết kế hệ thống nhúng 3 Embedded System Design 6 SP1033 Kinh tế chính trị Mác - Lênin 2 Marxist - Leninist Political Economy Các môn tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ) 7 Tự chọn tự do 1 EE3019 Truyền số liệu và mạng 3 Data Communications and Networking 1 EE3001 Thiết kể vì mạch 1 Electronic Circuits Ologo Truyền số liệu và mạng 3 Electronic Circuits Ologo Truyền số liệu và mạng 3 Electronic Circuits Ologo Truyền số liệu và mạng 3 Electronic Circuits for Communications 1 EE3011 Mạch điện tử thông tin 3 Electronic Circuits for Communications 1 EE3011 Thực tập điện tử 2 1 Electronic Workshop 2 5 SP1035 Chủ nghĩa xã hội khoa học 2 Scientific Socialism					<u> </u>				
PE1007 Giáo dục thể chất 3 0 Physical Education 3 Học kỳ 4 17 Các môn bắt buộc 1 LA1009 Anh văn 4 2 English 4 2 EE2003 Trường điện từ 3 Electromagnetic Field 3 EE2005 Tín hiệu và hệ thống 3 Signals and Systems 4 EE2039 Vi xử lý 3 Microprocessor 5 EE2035 Mạch điện tử 3 Electronic Circuits 6 SP1031 Triết học Mác - Lênin 3 Marxist - Leninist Philosophy Học kỳ 5 16 Các môn bắt buộc 1 Electronic Workshop 1 2 EE2023 Thực tập điện 1 1 Electronic Workshop 1 3 EE2025 Thực tập điện tử 1 1 Electronic Workshop 1 3 EE2015 Xử lý số tín hiệu 3 Digital Signal Processing 4 EE3015 Kỹ thuật hệ thống viễn thông 3 Communication Systems Engineering 5 EE3003 Thiết kế hệ thống nhúng 3 Embedded System Design 6 SP1033 Kinh tế chính trị Mác - Lênin 2 Marxist - Leninist Political Economy 7 Tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ) 7 Tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ) 7 Tự chọn tự do (3 Free Elective Học kỳ 6 18 Các môn bắt buộc 1 EE3015 Thiết kế vì mạch 3 Electronics Circuits for Communications 4 EE3021 Thực tập điện tử 2 1 Electronic Workshop 2 5 SP1035 Chủ nghĩa xã hội khoa học 2 Scientific Socialism									
Học kỳ 4									
Các môn bắt buộc 1 LA1009 Anh văn 4 2 English 4 2 EE2003 Trường điện từ 3 Electromagnetic Field 3 EE2005 Tín hiệu và hệ thống 3 Signals and Systems 4 EE2039 Vì xử lý 3 Microprocessor 5 EE2035 Mạch điện tử 3 Electronic Circuits 6 SP1031 Triết học Mác - Lênin 3 Marxist - Leninist Philosophy Học kỳ 5 16 Các môn bắt buộc 1 EE2025 Thực tập điện 1 1 Electronic Workshop 1 2 EE2023 Thực tập điện tử 1 1 Electronic Workshop 1 3 EE2015 Xử lý số tín hiệu 3 Digital Signal Processing 4 EE3005 Kỹ thuật hệ thống viễn thông 3 Communication Systems Engineering 5 EE3003 Thiết kế hệ thống nhúng 3 Embedded System Design 6 SP1033 Kinh tế chính trị Mác - Lênin 2 Marxist - Leninist Political Economy Các môn tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ)			Giáo dục thể chất 3		Physical Education 3				
1 LA1009 Anh văn 4 2 English 4 2 EE2003 Trường điện từ 3 Electromagnetic Field 3 EE2005 Tín hiệu và hệ thống 3 Signals and Systems 4 EE2039 Vi xử lý 3 Microprocessor 5 EE2035 Mạch điện tử 3 Electronic Circuits 6 SP1031 Triết học Mác - Lênin 3 Marxist - Leninist Philosophy Học kỳ 5 Các môn bắt buộc 1 EE2025 Thực tập điện 1 1 Electrical Workshop 1 2 EE2023 Thực tập điện tử 1 1 Electronic Workshop 1 3 EE2015 Xử lý số tín hiệu 3 Digital Signal Processing 4 EE3015 Xử lý số tín hiệu 3 Digital Signal Processing 5 EE3003 Thiết kế hệ thống viễn thông 3 Communication Systems Engineering 5 EE3003 Kinh tế chính trị Mác - Lênin 2 Marxist - Leninist Political Economy Các môn tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ) 7 Tự chọn tự do 3 Free Elective Học kỳ 6 1 EE3019 Truyền số liệu và mạng 3 Data Communications and Networking 1 EE3019 Truyền số liệu và mạng 3 Electronics Circuits for Communications 3 EE3165 Thiết kế vi mạch 3 IC Design 4 EE3021 Thực tập điện tử 2 1 Electronic Workshop 2 5 SP1035 Chủ nghĩa xã hội khoa học 2 Scientific Socialism		•	•	17					
2 EE2003 Trường điện từ 3 Electromagnetic Field 3 EE2005 Tín hiệu và hệ thống 3 Signals and Systems 4 EE2039 Vi xử lý 3 Microprocessor 5 EE2035 Mạch điện tử 3 Electronic Circuits 6 SP1031 Triết học Mác - Lênin 3 Marxist - Leninist Philosophy Học kỳ 5 16 Các môn bắt buộc 1 EE2025 Thực tập điện 1 1 Electronic Workshop 1 2 EE2023 Thực tập điện tử 1 1 Electronic Workshop 1 3 EE2015 Xử lý số tín hiệu 3 Digital Signal Processing 4 EE3015 Kỹ thuật hệ thống viễn thông 3 Communication Systems Engineering 5 EE3003 Thiết kế hệ thống nhúng 3 Embedded System Design 6 SP1033 Kinh tế chính trị Mác - Lênin 2 Marxist - Leninist Political Economy Các môn tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ) 7 Trư chọn tự do 3 Free Elective Học kỳ 6 Các môn bắt buộc 1 EE3019 Truyền số liệu và mạng 3 Data Communications and Networking 2 EE3011 Nạch điện tử thông tin 3 Electronics Circuits for Communications 3 EE3165 Thiết kế vi mạch 3 IC Design 4 EE3021 Thực tập điện tử 2 1 Electronic Workshop 2 5 SP1035 Chủ nghĩa xã hội khoa học 2 Scientific Socialism									
3 EE2005 Tín hiệu và hệ thống 3 Signals and Systems 4 EE2039 Vi xử lý 3 Microprocessor 5 EE2035 Mạch điện tử 3 Electronic Circuits 6 SP1031 Triết học Mác - Lênin 3 Marxist - Leninist Philosophy Học kỳ 5 16 Các môn bắt buộc 1 EE2025 Thực tập điện tử 1 1 Electrical Workshop 1 2 EE2023 Thực tập điện tử 1 1 Electronic Workshop 1 3 EE2015 Xử lý số tín hiệu 3 Digital Signal Processing 4 EE3015 Kỹ thuật hệ thống viễn thông 3 Communication Systems Engineering 5 EE3003 Thiết kế hệ thống nhúng 3 Embedded System Design 6 SP1033 Kinh tế chính trị Mác - Lênin 2 Marxist - Leninist Political Economy Các môn tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ) 7 Trự chọn tự do 3 Free Elective Học kỳ 6 18 Các môn bắt buộc 1 EE3019 Truyền số liệu và mạng 3 Data Communications and Networking 2 EE3011 Mạch điện tử thông tin 3 Electronics Circuits for Communications 3 EE3165 Thiết kể vi mạch 3 IC Design 4 EE3021 Thực tập điện tử 2 1 Electronic Workshop 2 5 SP1035 Chủ nghĩa xã hội khoa học 2 Scientific Socialism									
4 EE2039 Vi xử lý 3 Microprocessor 5 EE2035 Mạch điện tử 3 Electronic Circuits 6 SP1031 Triết học Mác - Lênin 3 Marxist - Leninist Philosophy Học kỳ 5 16 Các môn bắt buộc 1 EE2025 Thực tập điện 1 1 Electronic Workshop 1 2 EE2023 Thực tập điện tử 1 1 Electronic Workshop 1 3 EE2015 Xử lý số tín hiệu 3 Digital Signal Processing 4 EE3015 Kỹ thuật hệ thống viễn thông 3 Communication Systems Engineering 5 EE3003 Thiết kế hệ thống nhúng 3 Embedded System Design 6 SP1033 Kinh tế chính trị Mác - Lênin 2 Marxist - Leninist Political Economy Các môn tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ) 7 Tự chọn tự do 3 Free Elective Học kỳ 6 Các môn bắt buộc 1 EE3019 Truyền số liệu và mạng 3 Data Communications and Networking 2 EE3011 Mạch điện tử thông tin 3 Electronics Circuits for Communications 3 EE3165 Thiết kế vi mạch 3 IC Design 4 EE3021 Thực tập điện tử 2 1 Electronic Workshop 2 5 SP1035 Chủ nghĩa xã hội khoa học 2 Scientific Socialism									
5 EE2035 Mạch điện tử 3 Electronic Circuits 6 SP1031 Triết học Mác - Lênin 3 Marxist - Leninist Philosophy Học kỳ 5 16 Các môn bắt buộc 1 EE2025 Thực tập điện 1 1 Electrical Workshop 1 2 EE2023 Thực tập điện tử 1 1 Electronic Workshop 1 3 EE2015 Xử lý số tín hiệu 3 Digital Signal Processing 4 EE3015 Kỹ thuật hệ thống viễn thông 3 Communication Systems Engineering 5 EE3003 Thiết kế hệ thống nhúng 3 Embedded System Design 6 SP1033 Kinh tế chính trị Mác - Lênin 2 Marxist - Leninist Political Economy Các môn tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ) 7 Tự chọn tự do 3 Free Elective Học kỳ 6 1 EE3019 Truyền số liệu và mạng 3 Data Communications and Networking 2 EE3011 Mạch điện tử thông tin 3 Electronics Circuits for Communications 3 EE3021 Thực tập điện tử 2 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>									
6SP1031Triết học Mác - Lênin3Marxist - Leninist PhilosophyHọc kỳ 516Các môn bắt buộc1Electrical Workshop 11EE2025Thực tập điện tử 11Electronic Workshop 13EE2015Xử lý số tín hiệu3Digital Signal Processing4EE3015Kỹ thuật hệ thống viễn thông3Communication Systems Engineering5EE3003Thiết kế hệ thống nhúng3Embedded System Design6SP1033Kinh tế chính trị Mác - Lênin2Marxist - Leninist Political EconomyCác môn tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ)7Tự chọn tự do3Free ElectiveHọc kỳ 618Các môn bắt buộc1EE3019Truyền số liệu và mạng3Data Communications and Networking2EE3011Mạch điện tử thông tin3Electronics Circuits for Communications3EE3165Thiết kế vi mạch3IC Design4EE3021Thực tập điện tử 21Electronic Workshop 25SP1035Chủ nghĩa xã hội khoa học2Scientific Socialism									
Học kỳ 5 Các môn bắt buộc 1 EE2025 Thực tập điện 1 2 EE2023 Thực tập điện tử 1 3 EE2015 Xử lý số tín hiệu 4 EE3015 Kỹ thuật hệ thống viễn thông 5 EE3003 Thiết kế hệ thống nhúng 6 SP1033 Kinh tế chính trị Mác - Lênin 7 Tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ) 7 Tự chọn tự do Học kỳ 6 18 Các môn bắt buộc 1 EE3019 Truyền số liệu và mạng 2 EE3011 Mạch điện tử thông tin 3 Electronic Workshop 1 3 Digital Signal Processing 3 Communication Systems Engineering 3 Embedded System Design 2 Marxist - Leninist Political Economy Các môn tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ) 7 Tự chọn tự do 1 EE3019 Truyền số liệu và mạng 2 EE3011 Mạch điện tử thông tin 3 Electronics Circuits for Communications 3 EE3165 Thiết kế vi mạch 4 EE3021 Thực tập điện tử 2 5 SP1035 Chủ nghĩa xã hội khoa học 2 Scientific Socialism									
Các môn bắt buộc1EE2025Thực tập điện 11Electrical Workshop 12EE2023Thực tập điện tử 11Electronic Workshop 13EE2015Xử lý số tín hiệu3Digital Signal Processing4EE3015Kỹ thuật hệ thống viễn thông3Communication Systems Engineering5EE3003Thiết kế hệ thống nhúng3Embedded System Design6SP1033Kinh tế chính trị Mác - Lênin2Marxist - Leninist Political EconomyCác môn tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ)7Tự chọn tự do3Free ElectiveHọc kỳ 618Các môn bắt buộc1EE3019Truyền số liệu và mạng3Data Communications and Networking2EE3011Mạch điện tử thông tin3Electronics Circuits for Communications3EE3165Thiết kế vi mạch3IC Design4EE3021Thực tập điện tử 21Electronic Workshop 25SP1035Chủ nghĩa xã hội khoa học2Scientific Socialism			Triet nọc Mac - Lenin		Marxist - Leninist Philosophy				
1 EE2025 Thực tập điện 1 1 Electrical Workshop 1 2 EE2023 Thực tập điện tử 1 1 Electronic Workshop 1 3 EE2015 Xử lý số tín hiệu 3 Digital Signal Processing 4 EE3015 Kỹ thuật hệ thống viễn thông 3 Communication Systems Engineering 5 EE3003 Thiết kế hệ thống nhúng 3 Embedded System Design 6 SP1033 Kinh tế chính trị Mác - Lênin 2 Marxist - Leninist Political Economy Các môn tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ) 7 Tự chọn tự do 3 Free Elective Học kỳ 6 18 Các môn bắt buộc 1 EE3019 Truyền số liệu và mạng 3 Data Communications and Networking 2 EE3011 Mạch điện tử thông tin 3 Electronics Circuits for Communications 3 EE3165 Thiết kế vi mạch 3 IC Design 4 EE3021 Thực tập điện tử 2 1 Electronic Workshop 2 5 SP1035 Chủ nghĩa xã hội khoa học 2 Scientific Socialism	<u> </u>	•	^	16					
2 EE2023 Thực tập điện tử 1 1 Electronic Workshop 1 3 EE2015 Xử lý số tín hiệu 3 Digital Signal Processing 4 EE3015 Kỹ thuật hệ thống viễn thông 3 Communication Systems Engineering 5 EE3003 Thiết kế hệ thống nhúng 3 Embedded System Design 6 SP1033 Kinh tế chính trị Mác - Lênin 2 Marxist - Leninist Political Economy Các môn tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ) 7 Tự chọn tự do 3 Free Elective Học kỳ 6 18 Các môn bắt buộc 1 EE3019 Truyền số liệu và mạng 3 Data Communications and Networking 2 EE3011 Mạch điện tử thông tin 3 Electronics Circuits for Communications 3 EE3165 Thiết kế vi mạch 3 IC Design 4 EE3021 Thực tập điện tử 2 1 Electronic Workshop 2 5 SP1035 Chủ nghĩa xã hội khoa học 2 Scientific Socialism				4	Electrical Workshop 1				
3 EE2015 Xử lý số tín hiệu 3 Digital Signal Processing 4 EE3015 Kỹ thuật hệ thống viễn thông 3 Communication Systems Engineering 5 EE3003 Thiết kế hệ thống nhúng 3 Embedded System Design 6 SP1033 Kinh tế chính trị Mác - Lênin 2 Marxist - Leninist Political Economy Các môn tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ) 7 Tự chọn tự do 3 Free Elective Học kỳ 6 18 Các môn bắt buộc 1 EE3019 Truyền số liệu và mạng 3 Data Communications and Networking 2 EE3011 Mạch điện tử thông tin 3 Electronics Circuits for Communications 3 EE3165 Thiết kế vi mạch 3 IC Design 4 EE3021 Thực tập điện tử 2 1 Electronic Workshop 2 5 SP1035 Chủ nghĩa xã hội khoa học 2 Scientific Socialism					,				
4 EE3015 Kỹ thuật hệ thống viễn thông 3 Communication Systems Engineering 5 EE3003 Thiết kế hệ thống nhúng 3 Embedded System Design 6 SP1033 Kinh tế chính trị Mác - Lênin 2 Marxist - Leninist Political Economy Các môn tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ) 7 Tự chọn tự do 3 Free Elective Học kỳ 6 18 Các môn bắt buộc 1 EE3019 Truyền số liệu và mạng 3 Data Communications and Networking 2 EE3011 Mạch điện tử thông tin 3 Electronics Circuits for Communications 3 EE3165 Thiết kế vi mạch 3 IC Design 4 EE3021 Thực tập điện tử 2 1 Electronic Workshop 2 5 SP1035 Chủ nghĩa xã hội khoa học 2 Scientific Socialism			, .						
5 EE3003 Thiết kế hệ thống nhúng 3 Embedded System Design 6 SP1033 Kinh tế chính trị Mác - Lênin 2 Marxist - Leninist Political Economy Các môn tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ) 7 Tự chọn tự do 3 Free Elective Học kỳ 6 18 Các môn bắt buộc 1 EE3019 Truyền số liệu và mạng 3 Data Communications and Networking 2 EE3011 Mạch điện tử thông tin 3 Electronics Circuits for Communications 3 EE3165 Thiết kế vi mạch 3 IC Design 4 EE3021 Thực tập điện tử 2 1 Electronic Workshop 2 5 SP1035 Chủ nghĩa xã hội khoa học 2 Scientific Socialism									
6 SP1033 Kinh tế chính trị Mác - Lênin 2 Marxist - Leninist Political Economy Các môn tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ) 7 Tự chọn tự do 3 Free Elective Học kỳ 6 18 Các môn bắt buộc 1 EE3019 Truyền số liệu và mạng 3 Data Communications and Networking 2 EE3011 Mạch điện tử thông tin 3 Electronics Circuits for Communications 3 EE3165 Thiết kế vi mạch 3 IC Design 4 EE3021 Thực tập điện tử 2 1 Electronic Workshop 2 5 SP1035 Chủ nghĩa xã hội khoa học 2 Scientific Socialism			, , , ,						
Các môn tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ) 7 Tự chọn tự do 3 Free Elective Học kỳ 6 18 Các môn bắt buộc 1 EE3019 Truyền số liệu và mạng 3 Data Communications and Networking 2 EE3011 Mạch điện tử thông tin 3 Electronics Circuits for Communications 3 EE3165 Thiết kế vi mạch 3 IC Design 4 EE3021 Thực tập điện tử 2 1 Electronic Workshop 2 5 SP1035 Chủ nghĩa xã hội khoa học 2 Scientific Socialism									
7 Tự chọn tự do 3 Free Elective Học kỳ 6 18 Các môn bắt buộc 1 EE3019 Truyền số liệu và mạng 3 Data Communications and Networking 2 EE3011 Mạch điện tử thông tin 3 Electronics Circuits for Communications 3 EE3165 Thiết kế vi mạch 3 IC Design 4 EE3021 Thực tập điện tử 2 1 Electronic Workshop 2 5 SP1035 Chủ nghĩa xã hội khoa học 2 Scientific Socialism					INITIAL LETITION FOREIGN LECONOTTY				
Học kỳ 6 Các môn bắt buộc 1 EE3019 Truyền số liệu và mạng 3 Data Communications and Networking 2 EE3011 Mạch điện tử thông tin 3 Electronics Circuits for Communications 3 EE3165 Thiết kế vi mạch 3 IC Design 4 EE3021 Thực tập điện tử 2 1 Electronic Workshop 2 5 SP1035 Chủ nghĩa xã hội khoa học 2 Scientific Socialism				2	Free Flective				
Các môn bắt buộc 1 EE3019 Truyền số liệu và mạng 3 Data Communications and Networking 2 EE3011 Mạch điện tử thông tin 3 Electronics Circuits for Communications 3 EE3165 Thiết kế vi mạch 3 IC Design 4 EE3021 Thực tập điện tử 2 1 Electronic Workshop 2 5 SP1035 Chủ nghĩa xã hội khoa học 2 Scientific Socialism			ry onym ty do		THE ELECTIVE				
1 EE3019 Truyền số liệu và mạng 3 Data Communications and Networking 2 EE3011 Mạch điện tử thông tin 3 Electronics Circuits for Communications 3 EE3165 Thiết kế vi mạch 3 IC Design 4 EE3021 Thực tập điện tử 2 1 Electronic Workshop 2 5 SP1035 Chủ nghĩa xã hội khoa học 2 Scientific Socialism	1. 1.								
2 EE3011 Mạch điện tử thông tin 3 Electronics Circuits for Communications 3 EE3165 Thiết kế vi mạch 3 IC Design 4 EE3021 Thực tập điện tử 2 1 Electronic Workshop 2 5 SP1035 Chủ nghĩa xã hội khoa học 2 Scientific Socialism				3	Data Communications and Networking				
3 EE3165 Thiết kế vi mạch 3 IC Design 4 EE3021 Thực tập điện tử 2 1 Electronic Workshop 2 5 SP1035 Chủ nghĩa xã hội khoa học 2 Scientific Socialism									
4 EE3021 Thực tập điện tử 2 1 Electronic Workshop 2 5 SP1035 Chủ nghĩa xã hội khoa học 2 Scientific Socialism									
5 SP1035 Chủ nghĩa xã hội khoa học 2 Scientific Socialism									
'									
7 EE3183 Đồ án 1 (Kỹ thuật điện tử - viễn thông) 1 Project 1									

Các môn tự chọn nhóm A (chọn 3 tín chỉ trong các môn học sau)								
8		Mạng máy tính	3	Computer Network				
9		Mạng viễn thông	3	Communication Networks				
10		Anten - truyền sóng vô tuyến	3	Antennas and Radio Wave Propagation				
11		Thông tin di động	3	Mobile Communications				
12		Xử lý ảnh	3	Digital Image Processing				
13		Máy học cơ bản và ứng dụng		An Introduction to Machine Learning and Applications				
14		Thiết kế và phát triển ứng dụng IoT	3	Design and Development of IoT Applications				
15		Xử lý tín hiệu số với FPGA	3	Digital Signal Processing on FPGA				
16		Thiết kế vi mạch số	3	Digital IC Design				
17		Thiết kế vi mạch tương tự và hỗn hợp	3	Analog and Mixed Signal IC Design				
18		Cấu trúc máy tính	3	Computer Architecture				
19		Điện tử y sinh	3	Biomedical Electronics				
20		Lập trình hệ thống nhúng	3	Embedded System Programming				
21		Điện tử ứng dụng	3	Applied Electronics				
22		Chuyên đề điện tử - viễn thông	3	Special Topics in Electronics and Telecomunications				
Học k		endyen de diçir tu vien triong	16	Special Topics in Electronics and Telecontained tons				
-	n bắt bươ	ộ c						
1		Kỹ thuật siêu cao tần	3	Microwave Engineering				
2		Đồ án 2 (Kỹ thuật điện tử - viễn thông)	2	Project 2				
3		Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	History of Vietnamese Communist Party				
Các m		tự do (chọn 3 tín chỉ)						
4 Tự chọn tự do 3 Free Elective								
Các m	ôn tự chọi	n nhóm A (chọn 6 tín chỉ trong các môn học sau)						
5	EE3085	Mạng viễn thông	3	Communication Networks				
6		Thông tin di động	3	Mobile Communications				
7	EE3111	Mạng máy tính	3	Computer Network				
8	EE3127	Anten - truyền sóng vô tuyến	3	Antennas and Radio Wave Propagation				
9	EE3035	Xử lý ảnh	3	Digital Image Processing				
10	EE3169	Máy học cơ bản và ứng dụng	3	An Introduction to Machine Learning and Applications				
11	EE3167	Thiết kế và phát triển ứng dụng IoT	3	Design and Development of IoT Applications				
12	EE3041	Xử lý tín hiệu số với FPGA	3	Digital Signal Processing on FPGA				
13	EE3117	Thiết kế vi mạch số	3	Digital IC Design				
14	EE3121	Thiết kế vi mạch tương tự và hỗn hợp	3	Analog and Mixed Signal IC Design				
15	EE3043	Cấu trúc máy tính	3	Computer Architecture				
16	EE3037	Điện tử y sinh	3	Biomedical Electronics				
17	EE3031	Lập trình hệ thống nhúng	3	Embedded System Programming				
18	EE3129	Điện tử ứng dụng	3	Applied Electronics				
19	EE3177	Chuyên đề điện tử - viễn thông	3	Special Topics in Electronics and Telecomunications				
Học k	•		15					
Các môn bắt buộc								
1		Con người và môi trường	3	Humans and the Environment				
2		Tư tưởng Hồ Chí Minh		Ho Chi Minh Ideology				
3		Đồ án tốt nghiệp	4	Capstone Project				
Các môn tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ)								
4		Tự chọn tự do	3	Free Elective				
		n nhóm B (chọn 3 tín chỉ trong các môn học sau)		1				
5		Kinh tế học đại cương	3	Economics				
6		Quản trị kinh doanh cho kỹ sư	3	Business Administration for Engineers				
7		Kinh tế kỹ thuật	3	Engineering Economics				
8		Quản lý sản xuất cho kỹ sư	3	Production and Operations Management for Engineers				
9	IM1025	Quản lý dự án cho kỹ sư	3	Project Management for Engineers				