

## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO HK1 NĂM HỌC 2017-2018

HK	MÃ MH	TÊN MÔN HỌC	TÍN CHỈ	SỐ TIẾT	GIẢNG VIÊN
<b>KHÓA TUYỂN 2017 (Linh Trung)</b>					
I	ETC00001	Điện tử căn bản	3	45	GVC. ThS. Trần Xuân Tân
	ETC00003	Nhập môn kỹ thuật	2+1	30+30	GV. TS. Lê Đức Hùng
		<b>TỔNG CỘNG</b>	<b>6</b>	<b>105</b>	
<b>KHÓA TUYỂN 2016 (Linh Trung)</b>					
III	ETC00004	Điện tử tương tự	3	45	GV. ThS. Nguyễn Thị Hồng Hà
	ETC00082	Thực hành Điện tử tương tự và số	1	30	GVC. ThS. Trần Xuân Tân
		<b>TỔNG CỘNG</b>	<b>4</b>	<b>75</b>	
<b>KHÓA 2015B</b>					
IV	DTV101	Vật lý linh kiện điện tử (học ở NVC)	2	30	GS. TS. Đinh Sỹ Hiền
	DTV102	Tín hiệu, hệ thống và phân giải mạch	3	45	KHÔNG MỞ
	DTV103	Đo và thiết bị đo (học ở NVC)	2	30	GS. TS. Đinh Sỹ Hiền
	DTV104	Thực hành đo (học ở LT)	1	30	ThS. Lê Trung Khanh
	DTV105	Cấu trúc máy tính	3	45	KHÔNG MỞ
	DTV106	Mạng máy tính cơ bản (học ở NVC)	2	30	GVC. ThS. Trương Văn Thắng
	DTV107	Thực hành máy tính và Mạng (học ở NVC)	1	30	GV.ThS. Ngô Đắc Thuận, ThS. Đỗ Quốc Minh Đăng
		<b>TỔNG CỘNG</b>	<b>14</b>	<b>240</b>	
<b>KHÓA 2014B</b>					
<b>Hướng chuyên ngành điện tử</b>					
	DTV219	Vi điều khiển và ứng dụng	2+1	30+30	ThS. Lê Trung Khanh
	DTV228	Kỹ thuật mạch điện tử	2+1	30+30	KHÔNG MỞ
	DTV229	Mạch tích hợp và công nghệ	2+1	30+30	KHÔNG MỞ
	DTV231	Kỹ thuật lập trình nâng cao	2+1	30+30	KHÔNG MỞ
	DTV222	Cơ sở điện tử y sinh	2	30	KHÔNG MỞ
	DTV220	Cơ sở điều khiển tự động	2	30	KHÔNG MỞ
		<b>TỔNG CỘNG</b>	<b>16</b>	<b>300</b>	
<b>Hướng chuyên ngành máy tính và hệ thống nhúng</b>					
	DTV301	Vi điều khiển	3	45	KHÔNG MỞ
	DTV302	Thực hành vi điều khiển	1	30	KHÔNG MỞ
	DTV303	Mạng máy tính nâng cao	2	30	KHÔNG MỞ
	DTV304	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3	45	KHÔNG MỞ
	DTV305	Thực hành cấu trúc dữ liệu và giải thuật	1	30	KHÔNG MỞ
	DTV306	Thiết kế VLSI	3	45	KHÔNG MỞ
	DTV307	Thực hành thiết kế VLSI	1	30	KHÔNG MỞ

VI	<b>Tự chọn 1 (chọn 1 trong 5 môn)</b>				
	DTV308	Hội thảo chuyên ngành Máy tính- Hệ thống nhúng	2	30	KHÔNG MỞ
	DTV309	Kiến trúc Bus	2	30	KHÔNG MỞ
	DTV310	Cơ sở dữ liệu	2	30	KHÔNG MỞ
	DTV411	Công nghệ mạng	2	30	KHÔNG MỞ
	DTV311	Công nghệ đóng gói	2	30	KHÔNG MỞ
		<b>TỔNG CỘNG</b>	<b>16</b>	<b>285</b>	
	<b>Hướng chuyên ngành viễn thông và mạng</b>				
	DTV401	Truyền thông số	2	30	KHÔNG MỞ
	DTV402	Mạng viễn thông	2	30	KHÔNG MỞ
	DTV403	Thực hành truyền thông số và mạng viễn thông	1	30	KHÔNG MỞ
	DTV404	Điện tử cao tần	2	30	GV. ThS. Nguyễn Thị Hồng Hà
	DTV405	Anten, truyền sóng	3	45	KHÔNG MỞ
	DTV406	Thực hành Anten, truyền sóng	1	30	KHÔNG MỞ
	<b>Tự chọn: Hướng A hay Hướng B</b>				
	DTV407	Các giao thức định tuyến (hướng A)	3	30	KHÔNG MỞ
	DTV408	Mạng LAN và mạng không dây (hướng A)	2	45	KHÔNG MỞ
DTV409	Thực hành mạng Cisco (hướng A)	1	30	KHÔNG MỞ	
DTV445	Kỹ thuật Vi xử lý (hướng B)	3	45	KHÔNG MỞ	
DTV446	Thực hành Kỹ thuật Vi xử lý (hướng B)	1	30	KHÔNG MỞ	
DTV431	Cơ sở Lập Trình trong Viễn Thông (hướng B)	2	30	KHÔNG MỞ	
	<b>TỔNG CỘNG</b>	<b>17</b>	<b>300</b>		
<b>KHOÁ 2013B</b>					
VIII	<b>Hướng chuyên ngành điện tử</b>				
	<b>Tự chọn 1: Chọn tối thiểu 5 TC</b>				
	DTV239	Thiết bị điện tử y sinh	3	45	KHÔNG MỞ
	DTV224	Thiết kế hệ thống trên chip và kiểm định thiết kế	2+1	30+30	KHÔNG MỞ
	DTV226	Hệ thống điều khiển tự động	2	30	KHÔNG MỞ
	DTV240	Thị giác máy tính	2	30	KHÔNG MỞ
	DTV241	Mạch điện tử cao tần	2	30	KHÔNG MỞ
	<b>Tự chọn 2 : Khóa luận TN (10 TC) hoặc học 2 môn + làm Seminar tốt nghiệp (10 TC)</b>				
	DTV500	Khóa luận tốt nghiệp (hướng A)	10	300	GV. TS. Bùi Trọng Tú
	DTV242	Kiến trúc và lập trình thiết bị di động	2+1	30+30	KHÔNG MỞ
	DTV227	Thiết kế mạch in	2+1	30+30	KHÔNG MỞ
	DTV243	Seminar tốt nghiệp (hướng B)	4	120	GV. TS. Bùi Trọng Tú
		<b>TỔNG CỘNG</b>	<b>13</b>	<b>360</b>	
	<b>Hướng chuyên ngành máy tính và hệ thống nhúng</b>				
	DTV323	Lập trình ứng dụng trên thiết bị di động	2	30	KHÔNG MỞ
	DTV324	Hệ thống nhúng	2	30	KHÔNG MỞ
	DTV325	Thực hành Hệ thống nhúng	1	30	KHÔNG MỞ
<b>Tự chọn (hướng A hay B)</b>					
DTV500	Khóa luận tốt nghiệp (Hướng A)	10	300	GV. TS. Huỳnh Hữu Thuận	

	DTV340	Bộ nhớ máy tính (Hướng B)	3	45	KHÔNG MỞ
	DTV341	Lập trình mạng (Hướng B)	2	30	KHÔNG MỞ
	DTV342	Thực hành Lập trình mạng (Hướng B)	1	30	KHÔNG MỞ
	DTV343	Seminar tốt nghiệp (Hướng B)	4	120	KHÔNG MỞ
		<b>TỔNG CỘNG</b>	<b>15</b>	<b>390</b>	
<b>Hướng chuyên ngành viễn thông và mạng</b>					
Hướng A: khóa luận tốt nghiệp + học 6 TC hoặc hướng B Seminar tốt nghiệp + học 12 TC, tổng cộng 16 TC					
	DTV500	Khóa luận tốt nghiệp (hướng A)	10	300	GV. ThS. Đặng Lê Khoa
	DTV443	Seminar tốt nghiệp (hướng B)	4	120	KHÔNG MỞ
	DTV419	An ninh mạng	2	30	KHÔNG MỞ
	DTV326	Thực hành An ninh mạng	1	30	KHÔNG MỞ
	DTV420	Truyền hình số	3	45	KHÔNG MỞ
	DTV421	Truyền thông vệ tinh	3	45	KHÔNG MỞ
	DTV440	Thiết kế hệ thống mạng viễn thông	3	45	KHÔNG MỞ
	DTV441	Mạng quang	3	45	KHÔNG MỞ
	DTV442	Nhập môn quản trị kinh doanh	3	45	KHÔNG MỞ
	DTV432	Lập trình di động	3	45	KHÔNG MỞ
		<b>TỔNG CỘNG</b>	<b>16</b>		
<b>KHÓA TUYỂN 2015A</b>					
V	DTV108	Phương pháp tính và Matlab	3	45	GV. TS. Bùi Trọng Tú
	DTV109	Xử lý tín hiệu số	3	45	PGS.TS. Nguyễn Hữu Phương, GV.ThS. TTH Vân
	DTV110	Thực hành Matlab và DSP	1	30	ThS. LB Sơn, ThS. HQ Thịnh
	DTV111	Các hệ thống truyền thông	3	45	GV. ThS. Đặng Lê Khoa
	DTV112	Thực hành các hệ thống truyền thông	1	30	GV.ThS. Nguyễn Minh Trí
	DTV113	Thiết kế logic khả trình	3	45	GV. TS. Lê Đức Hùng, GV. ThS. C T B Thương
	DTV114	Thực hành thiết kế logic khả trình	1	30	GV. ThS. Cao Trần Bảo Thương
	DTV115	Giới thiệu ngành Điện Tử-Viễn Thông	1	15	GV. ThS. Đặng Lê Khoa
		<b>TỔNG CỘNG</b>	<b>16</b>	<b>285</b>	
<b>KHÓA TUYỂN 2014A</b>					
<b>Hướng chuyên ngành điện tử</b>					
	DTV225	Cảm biến và thiết bị đo nâng cao	2	30	ThS. Lê Trung Khanh
	DTV232	Thiết kế vi mạch số và lõi IP	2	30	GV. ThS. Bùi An Đông
	DTV233	Thực hành Thiết kế vi mạch số và lõi IP	1	30	GV. ThS. Bùi An Đông
	DTV223	MEMS, NEMS và Điện tử nano	2	30	GS. TS. Đinh Sỹ Hiền
<b>Tự chọn 1 (chọn tối thiểu 6 TC)</b>					
	DTV234	Xử lý tín hiệu y sinh	2+1	30+30	KHÔNG MỞ
	DTV235	Mạch điện tử y sinh	2+1	30+30	KHÔNG MỞ
	DTV236	Thiết kế vi mạch tương tự	2	30	GV. TS. Bùi Trọng Tú
	DTV205	Thực hành thiết kế vi mạch tương tự	1	30	ThS. Lê Bình Sơn
	DTV221	Các ngôn ngữ cho thiết kế VLSI	2+1	30+30	GV. ThS. Nguyễn Duy Mạnh Thi
	DTV237	Điện tử công suất	2+1	30+30	KHÔNG MỞ
<b>Tự chọn 2 (hướng A hoặc hướng B)</b>					
	DTV238	Tập sự 2-3 tháng (Hướng A)	3	45	GV. TS. Bùi Trọng Tú

VII	DTV215	Kỹ thuật Audio-Video (Hướng B)	2	30	GV.ThS. Bùi An Đông	
	DTV230	Thực hành Kỹ thuật Audio-Video (Hướng B)	1	30	ThS. Huỳnh Quốc Thịnh	
		<b>TỔNG CỘNG</b>	<b>16</b>	<b>300</b>		
	<b>Hướng chuyên ngành viễn thông và mạng</b>					
	DTV411	Công nghệ mạng	2	30	GV. TS. Nguyễn Việt Hà	
	DTV412	Thực hành Công nghệ mạng	1	30	GV. TS. Nguyễn Việt Hà	
	DTV413	Truyền thông không dây	2	30	GV. ThS. Đặng Lê Khoa	
	DTV414	Truyền thông di động	2	30	ThS. Trương Tấn Quang	
	DTV415	Thực hành truyền thông không dây và di động	1	30	GV. ThS. Đặng Lê Khoa	
	DTV447	Truyền thông quang	2	30	GV. ThS. Nguyễn Anh Vinh	
	DTV448	Thực hành truyền thông quang	1	30	GV. ThS. Nguyễn Anh Vinh	
	<b>Tự chọn (hướng A hay B)</b>					
	DTV417	Tập sự 2-3 tháng ( hướng A)	3	45	KHÔNG MỞ	
	DTV418	Tham quan, thực tập thực tế (2 tuần) (hướng B)	1	45	KHÔNG MỞ	
	DTV430	Hệ điều hành di động (hướng B)	2	30	GV. ThS. Nguyễn Minh Trí	
		<b>TỔNG CỘNG</b>	<b>14</b>	<b>255</b>		
	<b>Hướng chuyên ngành máy tính và hệ thống nhúng</b>					
	DTV312	Thiết kế SoC	2	30	GV. TS. Huỳnh Hữu Thuận	
	DTV313	Thực hành thiết kế SoC	1	30	ThS. Đỗ Quốc Minh Đăng	
	DTV314	Giao tiếp máy tính và thu nhận dữ liệu	2	30	GV. ThS. Nguyễn Quốc Khoa	
	DTV315	Thực hành giao tiếp máy tính và DAQ	1	30	CN. Trần Hoàng Đạt	
	DTV329	Thực hành mạng máy tính nâng cao	1	30	GV. ThS. Nguyễn Quang Anh	
	<b>Tự chọn 1 (hướng A hay B)</b>					
	DTV316	Tập sự 2-3 tháng ( hướng A)	3	45	GV. TS. Huỳnh Hữu Thuận	
	DTV317	Tham quan, thực tập thực tế (2 tuần) (hướng B)	1	45	KHÔNG MỞ	
	DTV318	Hệ điều hành (Hướng B)	2	30	KHÔNG MỞ	
	<b>Tự chọn 2 (chọn 2 trong 4 nhóm môn)</b>					
	DTV319	Lập trình hướng đối tượng (nhóm 1)	2	30	GV. ThS. Lê Đức Trị	
	DTV320	Thực hành Lập trình hướng đối tượng (nhóm 1)	1	30	KHÔNG MỞ	
	DTV321	Lập trình Java (nhóm 2)	2	30	GV. ThS. Nguyễn Quốc Khoa	
DTV322	Thực hành Lập trình Java (nhóm 2)	1	30	CN. Trần Hoàng Đạt		
DTV419	An ninh mạng (nhóm 3)	2	30	GV. ThS. Nguyễn Quang Anh		
DTV326	Thực hành An ninh mạng (nhóm 3)	1	30	GV. ThS. Nguyễn Quang Anh		
DTV327	Thiết kế VLSI nâng cao (nhóm 4)	2	30	KHÔNG MỞ		
DTV328	Thực hành thiết kế VLSI nâng cao (nhóm 4)	1	30	KHÔNG MỞ		
	<b>TỔNG CỘNG</b>	<b>16</b>	<b>315</b>			