

**CHƯƠNG TRÌNH KHUNG ĐÀO TẠO THẠC SĨ THEO HỆ TÍN CHỈ**

**Ngành: Kỹ thuật điện tử**

(Định hướng ứng dụng 2 năm)

STT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC
<b>A. KIẾN THỨC CHUNG</b>			<b>6</b>
1	LL.TN.501	Triết học	3
2	NN.TA.502	Tiếng Anh	3
<b>B. KIẾN THỨC CƠ SỞ</b>			<b>22</b>
<b>Học phần bắt buộc</b>			<b>16</b>
3	VL.DT.503	Xử lý tín hiệu số nâng cao	3
4	VL.DT.504	Lập trình cho PLC	3
5	VL.DT.505	Lập trình cho thiết bị di động	3
6	VL.DT.506	Mô hình hóa và mô phỏng	3
7	VL.DT.507	Thực hành cơ sở điện tử - viễn thông	4
<b>Học phần tự chọn (chọn 6/12 tín chỉ)</b>			<b>6</b>
8	VL.DT.508	Kiến trúc vi xử lý nâng cao	3
9	VL.DT.509	Công nghệ viễn thông thế hệ mới	3
10	VL.DT.510	Thông tin quang nâng cao	3
11	VL.DT.511	Truyền thông số nâng cao	3
<b>C. PHẦN KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH</b>			<b>22</b>
<b>Học phần bắt buộc</b>			<b>16</b>
12	VL.DT.521	Công nghệ vi cơ điện tử	3
13	VL.DT.522	Thiết kế mạch tích hợp số	3
14	VL.DT.523	Thiết kế hệ thống nhúng cho hệ thống IoT	3
15	VL.DT.524	Thiết kế cho kiểm thử vi mạch	3
16	VL.DT.525	Thực hành chuyên ngành kỹ thuật điện tử	4
<b>Học phần tự chọn (chọn 6/12 tín chỉ)</b>			<b>6</b>

17	VL.DT.526	Lập trình hệ thống nhúng nâng cao	3
18	VL.DT.520	Hệ thống trên chip và mạng trên chip	3
19	VL.DT.527	Đo lường và điều khiển nâng cao	3
20	VL.DT.528	Kiến trúc máy tính nâng cao	3
<b>D. LUẬN VĂN TỐT NGHIỆP</b>			<b>10</b>
<b>TỔNG SỐ TÍN CHỈ</b>			<b>60</b>