

TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA TP.HCM
VĂN PHÒNG ĐÀO TẠO QUỐC TẾ

KỸ SƯ KỸ THUẬT MÁY TÍNH
CHƯƠNG TRÌNH CHẤT LƯỢNG CAO

Chương trình đào tạo chi tiết						
STT	MSMH	Tên môn học	Số tín chỉ			Ghi chú
			Tổng	LT	TH	
Học kì 1						
1	004009	Giáo dục quốc phòng (LT)	0	0	0	
2	004009	Giáo dục quốc phòng (TH)	0	0	0	
3	005005	Giáo dục thể chất 1	0	0	0	
4	604001	Hóa đại cương	3(2,2,5)	2	1	
5	006001	Giải tích 1	4(3,2,7)	3	1	
6	007001	Vật lý 1	4(3,2,7)	3	1	
7	501120	Nhập môn điện toán	3(2,2,5)	2	1	
8	505001	Cấu trúc rời rạc	4(3.2.7)	3	1	
Học kì 2						
1	505006	Giáo dục thể chất 2	0	0	0	CC
2	006002	Giải tích 2	4(3,2,7)	3	1	
3	007005	Thí nghiệm Vật lý	1(0,2,1)	0	1	
4	006004	Đại số	3(2,2,5)	2	1	
5	501128	Hệ thống số	4(3.2.7)	3	1	
6	501127	Kỹ thuật lập trình	4(3.2.7)	3	1	
Học kì 3						
1	006023	Phương pháp tính	3(2.2.5)	2	1	
2	404036	Giải tích mạch	3(2.2.5)	2	1	
3	501128	Thiết kế luận lý với Verilog	4(3.2.7)	3	1	
4		Môn học kỹ thuật tự chọn*	3(3.0.6)	3	0	
5	500300	Kỹ năng giao tiếp ngành nghề	3(3.0.6)	3	0	

Học kì 4						
1	005011	Giáo dục thể chất 3	0	0	0	CC
2	006018	Xác suất thống kê	3(3.0.6)	3	0	
3	405023	Linh kiện và Mạch điện tử	3(2.2.5)	2	1	
4	504002	Kiến trúc máy tính	4(3.2.7)	3	1	
5	504014	Thực tập phần cứng Máy tính	2(0.4.4)	0	2	
6	503001	Cấu trúc dữ liệu và Giải thuật	4(3.2.7)	3	1	
7	504006	Đồ án Thiết kế luận lý	1(0.1.2)	0	1	
Học kì 5						
1	504005	Xử lý tín hiệu số	4(3.2.7)	3	1	
2	504003	Kỹ thuật truyền số liệu	3(2.2.5)	2	1	
3	506001	Hệ điều hành	3(2.2.5)	2	1	
4	506004	Đánh giá hiệu năng hệ thống	3(2.2.5)	2	1	
5		Môn học xã hội tự chọn*	3(3.0.6)	3	0	
6	504007	Vi xử lý – Vi điều khiển	3(2.2.5)	2	1	
Học kì hè						
1	505021	Thực tập doanh nghiệp	2(0.4.2)	0	2	
Học kì 7						
1	504303	Luận văn tốt nghiệp (giai đoạn 1)	3(0.6.6)	0	3	Chỉ tính Đạt/Không Đạt
2	001025	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2(2.0.4)	2	0	
3		Môn học chuyên ngành tự chọn 1	3(2.2.5)	2	1	
4		Môn học chuyên ngành tự chọn 2	3(2.2.5)	2	1	
5		Môn học chuyên ngành tự chọn 3	3(2.2.5)	2	1	
Học kì 8						
1	504303	Luận văn tốt nghiệp (giai đoạn 2)	6 (0.0.18)	0	6	
2	001004	Đường lối CM Đảng CSVN	3(2.2.5)			
3		Môn học chuyên ngành tự chọn 3	3(2.2.5)	2	1	