

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

**KỸ SƯ KHOA HỌC MÁY TÍNH**  
**CHƯƠNG TRÌNH CHẤT LƯỢNG CAO**

STT	MSMH	Tên môn học	Số tín chỉ			Ghi chú
			Tổng	LT	TH	
<b>Học kỳ 1</b>						
1	004009	Giáo dục quốc phòng (LT)	0	0	0	CC
2	004009	Giáo dục quốc phòng (TH)	0	0	0	CC
3	005005	Giáo dục thể chất 1	0	0	0	CC
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	
<b>Học kỳ 2</b>						
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	
<b>Học kỳ 3</b>						
1	006023	Phương pháp tính	3(2.2.5)	2	1	
2		Môn Đại cương tự chọn	3(x.x.x)			
3	504002	Kiến trúc máy tính	4(3.2.7)	3	1	
4	502001	Lập trình hướng đối tượng	4(3.2.8)	3	1	
5	503001	Cấu trúc dữ liệu & giải thuật	4(3.2.8)	3	1	
<b>Học kỳ 4</b>						
1	006018	Xác suất thống kê	3(2.2.5)	2	1	
2	505002	Mô hình hoá toán học	3(3.0.6)	3	0	
3	503002	Hệ cơ sở dữ liệu	4(3.2.8)	3	1	
4	506001	Hệ điều hành	4(3.2.8)	3	1	
5	500300	Kỹ năng giao tiếp – NN	3(3.0.6)	3	0	
6	005011	Giáo dục thể chất 3	0(0.2.0)	0	1	
<b>Học kỳ 5</b>						
1	008001	Pháp luật VN	3(3.0.6)	3	0	
2	502002	Công nghệ phần mềm	3(3.2.8)	3	1	
3	506002	Mạng máy tính	4(3.2.8)	3	1	
4	505003	Nguyên lý NN lập trình	4(3.2.8)	3	1	
5		Môn Khoa học tự chọn	3(x.x.x)			
<b>Học kỳ 6</b>						
1	001001	Nguyên lý cơ bản CN M-L	5(5.0.4)	5	0	
2	505021	Thực tập Công nghiệp	2(4 tuần)	0	2	

3	503003	PT & thiết kế giải thuật	3(3.0.6)	3	0	
4	502013	Thực tập Công nghệ Phần mềm	2(0.0.6)	0	2	
5		Chuyên ngành KHMT 1	3(3.0.6)	3	0	
<b>Học kỳ 7</b>						
1	001025	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2(2.0.0)	2	0	
2		Chuyên ngành KHMT 2	3(3.0.6)	3	0	
3		Chuyên ngành KHMT 3	3(3.0.6)	3	0	
4		Chuyên ngành KHMT 4	3(3.0.6)	3	0	
5	501303	Luận văn tốt nghiệp (2 HK) <sup>[1]</sup>	3(0.0.9)	0	3	
<b>Học kỳ 8</b>						
1		Chuyên ngành KHMT 5	3(3.0.6)	3	0	
2		Chuyên ngành KHMT 6	3(3.0.6)	3	0	
3	001004	Đường lối CM Đảng CSVN	3(3.0.6)	3	0	
4	501303	Luận văn tốt nghiệp (2HK) <sup>2</sup>	6(0.0.18)	0	6	