

**CHƯƠNG TRÌNH KHUNG NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
HỆ CAO ĐẲNG TRƯỜNG CAO ĐẲNG BÌNH MINH SÀI GÒN 2020**

Mã MH/ MĐ	Tên môn học/mô đun	Số tín chỉ	Thời gian học tập (giờ)			
			Tổng số	Trong đó		
				Lý thuyết	Thực hành/ thực tập/ bài tập/ thảo luận	Thi/ Kiểm tra
I	CÁC MÔN HỌC CHUNG	22	435	157	255	23
MH01	Chính trị	5	75	41	29	5
MH02	Pháp luật	2	30	18	10	2
MH03	Giáo dục thể chất	2	60	5	51	4
MH04	Giáo dục Quốc phòng và An ninh	4	75	36	35	4
MH05	Tin học	3	75	15	58	2
MH06	Tiếng Anh	6	120	42	72	6
II	CÁC MÔN HỌC CHUYÊN MÔN	61	1560	440	1055	65
II.1	Các môn học cơ sở	17	330	177	134	19
MĐ 07	Kiến trúc máy tính	2	45	15	27	3
MĐ 08	Cơ sở dữ liệu	3	45	42		3
MĐ 09	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3	60	30	27	3
MĐ 10	Mạng máy tính	3	60	30	27	3
MĐ 11	Thiết kế giao diện người dùng	3	60	30	27	3
MĐ 12	Nhập môn lập trình	3	60	30	26	4
II.2	Các môn học chuyên môn	42	1170	255	871	44
MH13	Anh văn chuyên ngành CNTT	3	60	30	26	4
MĐ 14	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu - SQL Server	3	60	30	28	2
MĐ 15	Cơ sở hạ tầng CNTT	3	60	30	27	3
MĐ 16	Internet và công nghệ Web	3	75	15	56	4
MĐ 17	Lập trình Windows	3	75	15	57	3
MĐ 18	Thiết kế và quản trị Website	3	90	30	57	3
MĐ 19	Lập trình hướng đối tượng	3	75	15	57	3
MĐ 20	Công nghệ Java	3	75	15	57	3
MĐ 21	Hệ điều hành	3	75	15	57	3
MĐ 22	Công nghệ lập trình đa nền tảng cho ứng dụng di động	4	90	30	55	5
MĐ 23	Kỹ thuật lập trình Python	3	75	15	54	6
MĐ 24	Thực tập tốt nghiệp	8	360	15	340	5
II.3	Môn học, mô đun tự chọn (chọn 1 trong 2 môn học)	2	60	8	50	2
MĐ 25	Phát triển ứng dụng Web	2	60	8	50	2
MĐ 26	Kỹ thuật phát triển hệ thống Web	2	60	8	50	2
III	HỌC PHẦN KHÔNG TÍCH LŨY					
	Tin học chuẩn đầu ra					
	Ngoại ngữ chuẩn đầu ra					
	TỔNG	83	1995	597	1310	88