

TP. Hồ Chí Minh, ngày tháng năm 2019

## CHƯƠNG TRÌNH CAO ĐẲNG LẬP TRÌNH MÁY TÍNH

**Tên ngành:** Lập trình máy tính

**Mã ngành:** 6480207

**Trình độ đào tạo:** Cao đẳng

**Hình thức đào tạo:** Chính quy tập trung

**Đối tượng tuyển sinh:** Tốt nghiệp Trung học phổ thông hoặc tương đương

**Thời gian đào tạo:** 2 năm

**Bằng cấp sau khi tốt nghiệp:** Bằng tốt nghiệp Cao đẳng, danh hiệu: Kỹ sư Thực hành

### 1. KHỐI LƯỢNG KIẾN THỨC VÀ THỜI GIAN KHOÁ HỌC

- Số lượng môn học: 27
- Khối lượng kiến thức, kỹ năng toàn khoá học: 92 tín chỉ
- Khối lượng các môn học chung/đại cương: 20 tín chỉ
- Khối lượng các môn học chuyên môn/lý thuyết/thực hành: 72 tín chỉ
- Khối lượng lý thuyết: 714 giờ; Thực hành, bài tập: 1330 giờ, Kiểm tra: 101 giờ
- Thời gian khoá học: 2 năm

### 2. NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH

STT	Mã môn học	Tên môn học	Tín chỉ	Tổng giờ	Lý thuyết	Thực hành/ bài tập	Kiểm tra
<b>Môn học chung</b>							
1	POLI1311	Chính trị	4	75	41	29	5
2	PCLW1201	Pháp luật	2	30	18	10	2
3	NDED1211	Giáo dục quốc phòng và an ninh	3	75	36	35	4
4	PHED1021	Giáo dục thể chất	2	60	5	51	4
5	CAPP1121	Tin học văn phòng	3	75	15	58	2
6	ENFD1211	Anh văn 1	3	60	30	28	2
7	ENFD1212	Anh văn 2	3	60	30	28	2
<b>Tổng Môn học chung</b>			<b>20</b>	<b>435</b>	<b>175</b>	<b>239</b>	<b>21</b>
<b>Môn cơ sở</b>							
1	COMU1111	Kỹ năng giao tiếp	2	45	15	28	2
2	PUSP1111	Kỹ năng trình bày trước công chúng	2	45	15	28	2
3	DATA1211	Cơ sở dữ liệu	3	60	28	28	4
4	PRGR1221	Lập trình căn bản	4	90	30	56	4
5	PRGR1222	Lập trình hướng đối tượng	4	90	30	56	4
6	CISC1211	Mạng căn bản	3	60	26	30	4
7	WEBD1222	Thiết kế web	4	90	30	54	6
8	MATH1213	Toán rời rạc	3	60	29	27	4
9	ELEC1211	Điện tử căn bản	3	60	29	27	4
<b>Tổng Môn cơ sở</b>			<b>28</b>	<b>600</b>	<b>232</b>	<b>334</b>	<b>34</b>

<b>Môn chuyên ngành</b>							
1	DATA2212	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	3	60	30	26	4
2	PRGR2225	Kỹ thuật lập trình	4	90	28	58	4
3	PRGR2224	Lập trình nâng cao	4	90	30	56	4
4	MOBI2221	Lập trình TB di động cơ bản (iOS /Android)	4	90	30	54	6
5	IFST2211	Công nghệ phần mềm	3	60	26	30	4
6	IFST2223	Kiểm thử phần mềm	4	90	30	54	6
7	WEBD2223	Lập trình Web 1 (Java / ASP)	4	90	30	54	6
8	WEBD2224	Lập trình Web 2 (Java / ASP)	4	90	30	54	6
9	IFST2212	Phân tích thiết kế hệ thống thông tin	3	60	28	28	4
10	CPCO3171	Thực tập tốt nghiệp	8	330	15	315	0
11	ENFD1213	Anh văn 3	3	60	30	28	2
<b>Tổng Môn chuyên ngành</b>			<b>44</b>	<b>1110</b>	<b>307</b>	<b>757</b>	<b>46</b>
<b>Tổng Chương trình</b>			<b>92</b>	<b>2145</b>	<b>714</b>	<b>1330</b>	<b>101</b>