

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC  
(DÙNG CHO ĐỐI TƯỢNG NGƯỜI HỌC NGOÀI NGÀNH CÔNG AN)**

Trình độ đào tạo: **Đại học**

Ngành đào tạo: Phòng cháy chữa cháy

Chuyên ngành: Kỹ thuật phòng cháy và chữa cháy

Loại hình đào tạo: Tập trung dài hạn

*(Ban hành theo Quyết định số: 274/QĐ-T34-P1, ngày 3/4/2008 của Hiệu trưởng Trường Đại học Phòng cháy chữa cháy)*

**I. THỜI GIAN ĐÀO TẠO**

**1. Khối lượng thời gian toàn khóa**

- Thời gian đào tạo: 4,5 năm = 232 tuần
- Khối lượng kiến thức tích lũy: 249 đơn vị học trình (ĐVHT)

**2. Những hoạt động chung của toàn khóa**

1. Thời gian thực học : 145 tuần
2. Ôn và thi học phần : 26 tuần
3. Ôn và thi tốt nghiệp/đề án tốt nghiệp : 06 tuần
4. Nghỉ hè, Lễ, Tết : 35 tuần
5. Sinh hoạt đầu khóa, khai giảng, bế giảng, sơ kết, tổng kết. : 05 tuần
6. Thực tập tốt nghiệp : 13 tuần
7. Dự trữ : 02 tuần

**II. NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH**

***1. Kiến thức giáo dục đại cương: 57 ĐVHT (855 tiết)***

<b>TT</b>	<b>Tên học phần</b>	<b>ĐVHT</b>	<b>Số tiết</b>
1	Triết học Mác – Lênin	6	90
2	Kinh tế chính trị Mác – Lênin	5	75
3	Chủ nghĩa xã hội khoa học	4	60
4	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	4	60
5	Tư tưởng Hồ Chí Minh	3	45
6	Toán cao cấp I	5	75
7	Toán cao cấp II	5	75
8	Xác suất thống kê	3	45
9	Vật lý đại cương I	5	75

10	Vật lý đại cương II	4	60
11	Hóa đại cương	7	105
12	Hóa học môi trường	3	45
13	Tiếng Anh I	6	90
14	Tiếng Anh II	5	75
15	Tin học cơ sở	5	75
16	Giáo dục thể chất I	6	90
17	Giáo dục thể chất II	4	60
18	Đường lối quân sự của Đảng	3	45
19	Công tác quốc phòng, an ninh	3	45
20	Quân sự chung	3	45
21	Chiến thuật và kỹ thuật bắn súng AK	2	30
	<b>Tổng</b>	<b>91</b>	<b>1365</b>

**2. Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp: 156 ĐVHT (2370 tiết)**

**3. Kiến thức cơ sở ngành Phòng cháy chữa cháy: 85 ĐVHT (1275 tiết)**

TT	Tên học phần	ĐVHT	Số tiết
1	Tâm lý học	3	45
2	Lý luận chung Nhà nước và Pháp luật, Luật Nhà nước	3	45
3	Luật Phòng cháy và Chữa cháy	3	45
4	Đại cương một số ngành Luật liên quan đến công tác phòng cháy và chữa cháy	4	60
5	Lịch sử và xây dựng lực lượng phòng cháy, chữa cháy	2	30
6	Quản lý nhà nước về phòng cháy và chữa cháy	2	30
7	Kỹ thuật soạn thảo văn bản	3	45
8	Cơ kỹ thuật	6	90
9	Vẽ kỹ thuật	6	90
10	Kỹ thuật điện	5	75
11	Nhiệt động kỹ thuật trong phòng cháy và chữa cháy	3	45
12	Truyền nhiệt trong phòng cháy và chữa cháy	4	60
13	Cấu tạo ô tô và máy bơm chữa cháy	5	75
14	Lý thuyết quá trình cháy	3	45
15	Cơ sở lý hóa quá trình phát triển và dập tắt đám cháy	5	75

16	Vật liệu xây dựng trong điều kiện cháy	2	30
17	Thủy lực đại cương	4	60
18	Thông tin liên lạc trong Phòng cháy và Chữa cháy	2	30
19	Tin học ứng dụng – Autocad	2	30
20	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	30
21	Tiếng Anh chuyên ngành	4	60
22	Cứu hộ, cứu nạn trong đám cháy	4	60
23	Kỹ thuật cá nhân đội hình chữa cháy cơ bản	7	105
	<b>Tổng số:</b>	<b>85</b>	<b>1275</b>

#### **4. Kiến thức ngành: 63 ĐVHT (945 tiết)**

<b>TT</b>	<b>Tên học phần</b>	<b>ĐVHT</b>	<b>Số tiết</b>
1	Cung cấp nước chữa cháy	5	75
2	Tổ chức công tác ở đơn vị phòng cháy và chữa cháy	4	60
3	Phòng cháy thiết bị điện	6	90
4	Phòng cháy trong xây dựng	6	90
5	Những vấn đề cơ bản phòng cháy trong các quá trình công nghệ sản xuất	5	75
6	Phòng cháy một số quá trình công nghệ sản xuất	6	90
7	Những vấn đề cơ bản chiến thuật chữa cháy	5	75
8	Chiến thuật chữa cháy một số cơ sở kinh tế, văn hóa - xã hội.	6	90
9	Báo cháy và chữa cháy tự động	6	90
10	Tuyên truyền và xây dựng phong trào quần chúng	4	60
11	Kiểm tra an toàn về phòng cháy và chữa cháy	3	45
12	Kinh tế trong phòng cháy và chữa cháy	2	30
13	Thống kê trong phòng cháy và chữa cháy	2	30
14	Sử dụng và bảo dưỡng ô tô, máy bơm chữa cháy	3	45
	<b>Tổng số</b>	<b>63</b>	<b>945</b>
<b>Kiến thức bổ trợ</b>			
1	Nghiệp vụ bảo vệ	<b>8</b>	<b>120</b>
2	Bảo vệ môi trường	<b>2</b>	<b>30</b>
	<b>Tổng số</b>	<b>10</b>	<b>150</b>

### **III. NỘI DUNG THI TỐT NGHIỆP**

- Sinh viên làm đề án tốt nghiệp phải thi tốt nghiệp môn chính trị tổng hợp
- Sinh viên không làm đề án tốt nghiệp phải thi 3 môn

<b>TT</b>	<b>Môn thi</b>
<b>1</b>	Chính trị tổng hợp
<b>2</b>	Nghiệp vụ cơ sở ngành
<b>3</b>	Nghiệp vụ ngành

**HIỆU TRƯỞNG**

(Đã ký)

**Đại tá, TS Đỗ Ngọc Cần**