

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CAO ĐẲNG NGHỀ

(Ban hành theo quyết định số:/QĐ – CTVN ngày tháng Năm 2015 của hiệu trưởng trường Cao đẳng nghề Công thương Việt Nam)

Tên nghề:	Kỹ thuật Dược
Mã nghề:	50720401
Trình độ đào tạo:	Cao đẳng nghề
Đối tượng tuyển sinh:	Tốt nghiệp THPT hoặc tương đương
Số lượng môn học đào tạo:	44
Bằng cấp sau khi tốt nghiệp:	Bằng tốt nghiệp Cao đẳng nghề

I. MỤC TIÊU ĐÀO TẠO

I.1 Mục tiêu chung

Đào tạo trình độ cao đẳng nghề Kỹ thuật Dược nhằm trang bị cho người học nghề kiến thức chuyên môn và năng lực thực hành các công việc của một nghề; có khả năng làm việc độc lập và tổ chức làm việc theo nhóm; có khả năng sáng tạo, vận dụng những điều đã học và các thành tựu tin học vào công việc; giải quyết được các tình huống phức tạp trong thực tế; có đạo đức, lương tâm nghề nghiệp, có ý thức kỷ luật, có tác phong công nghiệp, có sức khỏe, tạo điều kiện cho người học nghề sau khi tốt nghiệp có khả năng tìm việc làm, tự vấn việc làm, tự tạo việc làm.

I.2 Mục tiêu cụ thể

- + Vận dụng được kiến thức về pha chế, bào chế, sản xuất, bảo quản tồn trữ và phân phối thuốc đúng pháp luật để hoàn thành nhiệm vụ được giao ;
- + Vận dụng được kiến thức tin học, ngoại ngữ trong công kiểm định, kiểm tra, pha chế, bào chế thuốc, sản xuất thuốc, bán thuốc;
- + Có khả năng giao tiếp và khả năng thuyết phục tốt;
- + Có khả năng tổ chức sản xuất thuốc, quản lý bảo quản nhà thuốc ;
- + Có khả năng tham mưu cho lãnh đạo doanh nghiệp những ý kiến cải tiến sản xuất, sản xuất mới các loại thuốc đơn giản theo đúng pháp luật;
- + Có khả năng tự tìm việc làm và khả năng tự tổ chức việc làm.

II. Thời gian của khóa học và thời gian thực học tối thiểu

II.1. Thời gian của khoá học và thời gian thực học tối thiểu:

Thời gian đào tạo: 3 năm (132 tuần trong đó có 12 tuần ôn, thi và kiểm tra)

Thời gian thực học tối thiểu: 3750h

Thời gian ôn, thi và kiểm tra: 672h (trong đó ôn và thi tốt nghiệp 168h)

II.2. Phân bổ thời gian thực học tối thiểu:

Thời gian học lý thuyết: 1140h;

Thời gian học thực hành: 2610h.

III. Kế hoạch học tập toàn khóa, phân bổ thời gian theo học kỳ, quy định về xây dựng chương trình chi tiết

III.1. Kế hoạch học tập toàn khóa

Học Kỳ	TT Môn	Mã	Tên môn học, mô đun	Thời gian đào tạo (giờ)		
				Tổng số	Trong đó	
					Lý thuyết	Thực hành
I	1	MH01	Chính trị	90	60	30
	2	MH02	Pháp luật	30	20	10
	3	MH03	Giáo dục thể chất	60	10	50
	4	MH04	Giáo dục quốc phòng an ninh	75	15	60
	5	MH05	Tin học	75	15	60
	6	MH06	Anh văn	120	60	60
	7	MH07	Vật lý đại cương	60	30	30
	8	MH08	Hóa học 1	60	30	30
	9	MH09	Xác suất thống kê	60	30	30
			Cộng 1	630	0	0
II	10	MH10	Hóa học 2	90	30	60
	11	MH11	Thực vật dược	75	30	45
	12	MH12	Dược liệu	105	30	75
	13	MH13	Hóa dược 1	105	30	75
	14	MH14	Quản lý tồn trữ	60	30	30
	15	MH15	Vi sinh ký sinh	60	30	30
	16	MĐ16	Bào chế đại cương	105	30	75
	17	MĐ17	Hóa dược 2	60	30	30
			Cộng 2	1920	0	0
III	18	MH18	Dược lý	45	20	25
	19	MH19	Pháp chế dược	30	20	10
	20	MH20	Kiểm nghiệm	90	30	60
	21	MH21	An toàn lao động	45	30	15
	22	MH22	Đảm bảo chất lượng thuốc	60	20	40
	23	MĐ23	KT bào chế thuốc hỗn dịch, nhũ dịch	75	30	45
	24	MĐ24	KT bào chế d ² thuốc: tiêm, truyền, nhỏ mắt	105	30	75
	25	MĐ25	KT bào chế thuốc mỡ, thuốc đặt	105	30	75
	26	MĐ26	KT bào chế thuốc: bột, cốm pellet, viên tròn	75	30	45
			Cộng 3	4470	0	0

IV	27	MĐ27	KT bào chế các dạng viên nén	90	30	60
	28	MĐ28	KT bào chế các dạng viên nang	105	30	75
	29	MĐ29	Máy tạo hạt	30	15	15
	30	MH30	Quản trị kinh doanh Dược	75	30	45
	31	MĐ31	Máy dập viên	105	30	75
	32	MĐ32	Máy ép vỉ	75	15	60
	33	MĐ33	Tủ sấy tầng sôi	45	15	30
	34	MH34	Cơ sở khuấy trộn	60	20	40
	35	MĐ35	Sắc ký khí	45	15	30
		Cộng 4	9570	0	0	
V	36	MĐ36	Tủ sấy tầng sôi GFG120	75	15	60
	37	MĐ37	Một số dạng bào chế hiện đại	105	30	75
	38	MĐ38	Thiết bị làm mềm nước BD/60 – 110	75	30	45
	39	MĐ39	Máy nén khí	75	15	60
	40	MĐ40	Máy trộn siêu tốc	45	15	30
	41	MĐ41	KT bào chế: Cao thuốc, cồn thuốc, rượu thuốc	105	30	75
	42	MĐ42	KT bào chế theo Y học cổ truyền	105	30	75
		Cộng 5	19725	0	0	
VI	43	MĐ43	Máy trộn siêu tốc M300	75	15	60
	44	MĐ44	Thực tập tốt nghiệp	540	1130	530
			Thi tốt nghiệp chính trị	0	3 tuần	2610
			Thi tốt nghiệp lý thuyết nghề	0		
			Thi tốt nghiệp thực hành nghề	0		
			Cộng 6	40065		
		Tổng cộng	3750			

III. 2. Quy định về xây dựng chương trình chi tiết

Chương trình chi tiết môn học phải xây dựng cụ thể, chi tiết theo chương trình khung đến từng chương, mục, làm căn cứ để giảng viên bộ môn thực hiện.

III.3. Hướng dẫn kiểm tra kết thúc môn học đào tạo nghề và hướng dẫn thi tốt nghiệp

- Kiểm tra kết thúc môn học
- Hình thức kiểm tra hết môn: Viết, vấn đáp, trắc nghiệm, bài tập thực hành
- Thời gian kiểm tra:
 - + Lý thuyết: Không quá 120 phút
 - + Thực hành: Không quá 8 giờ
- Thời gian ôn thi lý thuyết:
 - +1/2 ngày (4 giờ) cho 15 tiết lý thuyết
- Các môn học Môđun:

+ Thời gian ôn, thi được tính trong giờ học của Môđun

- Thi tốt nghiệp

Học sinh phải có kết quả đạt yêu cầu trở lên của tất cả các môn học trong chương trình sẽ được dự thi tốt nghiệp để được cấp bằng Cao Đẳng nghề

Các môn thi tốt nghiệp:

+ Chính trị: Theo qui định hiện hành

+ Lý thuyết nghề: Các kiến thức trọng tâm về: Nghề dược;

+ Thực hành nghề: Các kỹ năng về: Bào chế, pha chế thuốc, đọc viết tên thuốc....

Thời gian làm bài thi, cách thức tiến hành, điều kiện công nhận tốt nghiệp theo qui định hiện hành

TT	Môn thi	Hình thức thi	Thời gian thi
1	Chính trị	Viết, vấn đáp, trắc nghiệm	Không quá 120 phút
2	Kiến thức, KN nghề		
	- Lý thuyết nghề	Viết, vấn đáp, trắc nghiệm	Không quá 180 phút
	- Thực hành nghề	Bài thi thực hành	Không quá 8 giờ

III.4. Hướng dẫn xác định thời gian và nội dung cho các hoạt động giáo dục ngoại khoá

Nhằm mục đích giáo dục toàn diện để sinh viên có nhận thức đầy đủ về nghề nghiệp đang theo học, Trường/Cơ sở dạy nghề có thể bố trí tham quan, học tập dã ngoại tại một số doanh nghiệp hoặc cơ sở sản xuất kinh doanh phù hợp với nghề đào tạo thích hợp.

Thời gian cho hoạt động ngoại khoá được bố trí ngoài thời gian đào tạo chính khoá vào thời điểm thích hợp

II.3.5. Hướng dẫn xác định thời gian và nội dung cho các hoạt động thực hành, thực tập

Thực tập nghề nghiệp:

+ Thời gian và nội dung theo khung chương trình

+ Các Trường/Cơ sở dạy nghề căn cứ vào khung chương trình, xây dựng đề cương báo cáo thực tập.

- Thực tập tốt nghiệp:

+ Thời gian và nội dung theo khung chương trình;

+ Các Trường/Cơ sở dạy nghề căn cứ vào khung chương trình, xây dựng đề cương báo cáo thực tập tốt nghiệp.