

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

1. Nghề đào tạo: **Kỹ thuật xây dựng** Mã nghề: 6580201. Lớp: **CD. KTXD – K20**

2. Trình độ đào tạo: Cao đẳng

3. Loại hình đào tạo: Chính quy

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

5. Mục tiêu đào tạo:

5.1. Mục tiêu chung:

- Chương trình đào tạo nghề Kỹ thuật Xây dựng trang bị cho người học kiến thức thực tế và lý thuyết tương đối rộng trong phạm vi của nghề; Kiến thức cơ bản về chính trị, văn hóa, xã hội và pháp luật đáp ứng yêu cầu công việc; Kiến thức về công nghệ thông tin đáp ứng yêu cầu công việc; Kiến thức thực tế về quản lý, nguyên tắc và phương pháp lập kế hoạch, tổ chức thực hiện và giám sát, đánh giá các quá trình thực hiện trong phạm vi của nghề;

- Trang bị cho người học Kỹ năng nhận thức, sáng tạo để xác định, phân tích, đánh giá trong phạm vi rộng; Kỹ năng thực hành nghề nghiệp để giải quyết phần lớn các công việc phức tạp trong phạm vi của nghề Kỹ thuật Xây dựng; Kỹ năng truyền đạt hiệu quả các thông tin, ý tưởng, giải pháp tới người khác tại nơi làm việc;

- Người học sau khi tốt nghiệp đạt năng lực ngoại ngữ bậc 2/6 theo khung năng lực ngoại ngữ Việt Nam.

5.2. Mục tiêu cụ thể:

- Kiến thức:

+ Trình bày được các quy định của bản vẽ thiết kế công trình xây dựng; trình bày được phương pháp đọc một bản vẽ thiết kế;

+ Trình bày được các kiến thức và chuyên môn sâu các công việc của nghề Kỹ thuật xây dựng (đào móng, xây gạch, trát, lát, láng, ốp, gia công, lắp dựng và tháo dỡ cốp pha, giàn giáo, gia công lắp đặt cốt thép, trộn đổ đầm bê tông, lắp đặt các cấu kiện loại nhỏ, lắp đặt thiết bị vệ sinh, bả ma tít, sơn vôi) nhằm phát huy sáng kiến, cải tiến kỹ thuật, nâng cao năng suất lao động, tiết kiệm và hạ giá thành sản phẩm;

+ Trình bày được quy trình thi công các công việc được giao thực hiện;

+ Trình bày được ứng dụng một số thành tựu kỹ thuật - công nghệ, vật liệu mới ở một phạm vi nhất định vào thực tế nơi làm việc;

+ Trình bày được trình tự, phương pháp lập dự toán các công việc của nghề.

- Kỹ năng:

- + Đọc bản vẽ kỹ thuật và phát hiện được các lỗi của bản vẽ kỹ thuật;
- + Tính khối lượng, vật liệu, nhân công.
- + Sử dụng các loại máy, dụng cụ và một số thiết bị chuyên dùng trong nghề xây dựng;
- + Thực hiện các công việc của nghề Kỹ thuật xây dựng như: đào móng, xây gạch, trát, lát, láng, ốp, gia công, lắp dựng và tháo dỡ cốp pha, giàn giáo, gia công lắp đặt cốt thép, trộn đổ đầm bê tông, lắp đặt các cấu kiện loại nhỏ, lắp đặt thiết bị vệ sinh, bả mát tít, sơn vôi và một số công việc khác: Xây đá, lắp đặt đường ống cấp và thoát nước.....

- Năng lực tự chủ và trách nhiệm:

- + Làm việc độc lập, tổ chức làm việc theo nhóm;
- + Tổ chức thi công các công việc của nghề;
- + Sáng tạo, ứng dụng kỹ thuật, công nghệ vào công việc thực tế của nghề và xử lý được những vấn đề phức tạp của nghề nảy sinh trong quá trình làm việc.

5.3. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp:

- + Thực hiện các công việc thuộc lĩnh vực xây dựng, các công trình xây dựng dân dụng và công nghiệp thuộc các doanh nghiệp xây dựng;
- + Tự tổ chức tổ/nhóm thợ thực hiện các công việc của nghề xây dựng;
- + Giáo viên trong các cơ sở đào tạo nghề.

6. Khối lượng kiến thức tối thiểu và thời gian khóa học:

- Số lượng môn học/mô đun: 35
- Thời lượng kiến thức, kỹ năng toàn khóa học: 125 tín chỉ
- Thời lượng các môn học chung/đại cương: 516 giờ
- Thời lượng các môn học, mô đun chuyên môn: 2490 giờ
- Thời lượng lý thuyết: 842 giờ; Thực hành/ thực tập/ thí nghiệm/ bài tập/ thảo luận: 2164 giờ

7. Khóa học:

Ban hành kèm theo Quyết định số: 198a/QĐ-CDN ngày 18 tháng 9 năm 2020 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Nghề Ninh Thuận.

8. Thời gian khóa học: **2,5 năm (từ 21/9/2020 đến 21/03/2023)**

9. Thời gian khai, bẻ giảng, nghỉ lễ, nghỉ hè và dự phòng: 20 tuần

10. Quyết định phê duyệt chương trình:

Ban hành kèm theo Quyết định số: 194/QĐ-CDN ngày 02 tháng 10 năm 2019 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Nghề Ninh Thuận.

I. LỊCH HỌC TOÀN KHOÁ

Tuần	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
Năm học																																																												
I		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	L	L	L	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	H	H	H	H	H		
II	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	L	L	L	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	H	H	H	H	H		
III	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	L	L	L	M	M	M	M	M	S	S	S	S	S	S	S	S	S		O	T																		

M Môn học/mô-đun

D Dự phòng

T Thi tốt nghiệp

L Tết

S Thực tập tại doanh nghiệp

O Ôn tập

T Thi kết thúc MĐ/MH

H Nghỉ hè

II. PHÂN BỐ THỜI GIAN HỌC TẬP

TT	Các môn học	Số tín chỉ	Tổng số (giờ)	Lý thuyết (giờ)	Thực hành (giờ)	Kiểm tra	Kế hoạch giảng dạy				
							Năm 1		Năm 2		Năm 3
							Học kỳ 1	Học kỳ 2	Học kỳ 3	Học kỳ 4	Học kỳ 5
1	Giáo dục chính trị	4	75	41	29	5	75				
2	Pháp luật	2	30	18	10	2	30				
3	Giáo dục thể chất	3	60	5	51	4	60				
4	Giáo dục quốc phòng và an ninh	3	75	36	35	4	75				

5	Tin học	3	75	15	58	2	75				
6	Tiếng anh	5	120	42	72	6	120				
7	Kỹ năng mềm	2	45	15	28	2	45				
8	Bảo vệ môi trường, sử dụng năng lượng và tài nguyên hiệu quả	2	36	12	23	1	36				
9	Vẽ kỹ thuật	4	90	30	56	4	90				
10	Dự toán	4	90	30	56	4		90			
11	An toàn lao động	2	45	15	28	2		45			
12	Tổ chức thi công	2	45	15	28	2		45			
13	Vật liệu xây dựng	2	30	28	0	2		30			
14	AutoCad	4	90	30	56	4		90			
15	Hàn cốt thép xây dựng	2	45	15	28	2		45			
16	Tiếng anh chuyên ngành	2	45	15	28	2		45			
17	Trắc địa công trình	3	60	18	38	4			60		
18	Thi công móng công trình	3	60	18	38	4		60			
19	Xây gạch cơ bản	7	165	49	100	16		165			
20	Xây gạch nâng cao	7	165	49	100	16			165		
21	Lắp đặt cấu kiện lắp ghép	2	60	18	38	4			60		
22	Trát, láng cơ bản	7	165	49	100	16			165		

23	Trát, láng nâng cao	7	165	49	100	16			165		
24	Thực tập sản xuất	4	120	0	116	4				120	
25	Lát, ốp gạch đá	5	135	41	86	8				135	
26	Hoàn thiện bề mặt công trình	2	60	18	38	4				60	
27	Lắp đặt thiết bị vệ sinh	2	60	18	38	4				60	
28	Tính toán cấu kiện BTCT Cơ bản	4	90	30	52	8				90	
29	Thi công ván khuôn, giàn giáo	4	105	32	69	4					105
30	Thi công cốt thép xây dựng	4	105	32	69	4					105
31	Thi công bê tông	3	60	18	38	4					60
32	Thi công mái công trình	3	60	18	38	4					60
33	Thi công đường ống cấp và thoát nước	3	60	18	38	4				60	
34	Xây đá	3	75	23	48	4				75	
35	Thực tập tốt nghiệp	9	300	0	292	8					300
	Tổng cộng	128	3066	860	2022	184	606	615	615	600	630

III. THI TỐT NGHIỆP

STT	Môn thi tốt nghiệp	Hình thức thi	Thời gian thi
1	Chính trị	-Thi viết	-Không quá 120 phút
2	Kiến thức, kỹ năng: - Lý thuyết tổng hợp - Thực hành nghiệp vụ tổng hợp	-Thi viết, vấn đáp, trắc nghiệm - Bài thi thực hành	- Không quá 120 phút - Không quá 8 giờ

Ninh Thuận, ngày tháng năm 2020

**TL.HIỆU TRƯỞNG
TP. ĐÀO TẠO VÀ CTSV**

Đã ký

Huỳnh Ngọc Tường Vi