

**Tên ngành, nghề: Vận hành máy thi công nền**

**Mã ngành, nghề: 5520183**

**Trình độ đào tạo: Trung cấp**

**Hình thức đào tạo: Chính quy**

**Đối tượng tuyển sinh: Tốt nghiệp Trung học cơ sở trở lên**

**Thời gian đào tạo: 2 năm**

### **1. MỤC TIÊU ĐÀO TẠO**

Ngành Vận hành máy thi công nền trình độ trung cấp là ngành, nghề mà người hành nghề thực hiện các nhiệm vụ: vận hành và bảo dưỡng các loại máy ủi, máy xúc, máy lu, máy san và một số loại máy liên quan khác để thi công nền các công trình xây dựng dân dụng, công nghiệp, giao thông, thủy lợi, thủy điện... đúng tiêu chuẩn kỹ thuật chuyên ngành, đảm bảo năng suất lao động, an toàn kỹ thuật, đảm bảo vệ sinh môi trường, đáp ứng được yêu cầu bậc 4 trong Khung trình độ quốc gia Việt Nam.

### **2. KHỐI LƯỢNG KIẾN THỨC VÀ THỜI GIAN KHÓA HỌC**

- Số lượng môn học, mô đun: 22
- Khối lượng kiến thức toàn khóa học: 64 Tín chỉ
- Khối lượng các môn học chung/đại cương: 255 giờ
- Khối lượng các môn học, mô đun chuyên môn: 1475 giờ
- Khối lượng lý thuyết: 434 giờ; Thực hành, thực tập, thí nghiệm: 1214 giờ, Kiểm tra: 82 giờ

### **3. NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH**

<b>Mã MH/MĐ</b>	<b>Tên môn học/mô đun</b>	<b>Số tín chỉ</b>	<b>Thời gian học tập (giờ)</b>			
			<b>Tổng số</b>	<b>Trong đó</b>		
				<b>Lý thuyết</b>	<b>Thực hành</b>	<b>Kiểm tra</b>
<b>I</b>	<b>Các môn học chung</b>	<b>12</b>	<b>255</b>	<b>94</b>	<b>148</b>	<b>13</b>
MH 01	Giáo dục chính trị	2	30	15	13	2
MH 02	Pháp luật	1	15	9	5	1
MH 03	Giáo dục thể chất	1	30	4	24	2
MH 04	Giáo dục quốc phòng - An ninh	2	45	21	21	3
MH 05	Tin học	2	45	15	29	1
MH 06	Tiếng Anh	4	90	30	56	4
<b>II</b>	<b>Các môn học, mô đun chuyên môn</b>	<b>52</b>	<b>1475</b>	<b>340</b>	<b>1066</b>	<b>69</b>
<b>II.1</b>	<b>Môn học, mô đun cơ sở</b>	<b>12</b>	<b>200</b>	<b>152</b>	<b>39</b>	<b>9</b>
MH 07	Điện kỹ thuật	2	30	24	5	1

Mã MH/MĐ	Tên môn học/mô đun	Số tín chỉ	Thời gian học tập (giờ)			
			Tổng số	Trong đó		
				Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
MH 08	Vẽ kỹ thuật	2	40	28	10	2
MH 09	Dung sai lắp ghép và đo lường kỹ thuật	2	30	19	10	1
MH 10	Vật liệu học	2	30	28	0	2
MH 11	An toàn lao động và vệ sinh môi trường	2	30	24	5	1
MH 12	Máy xây dựng	2	40	29	9	2
<b>II.2</b>	<b>Môn học, mô đun chuyên môn</b>	<b>40</b>	<b>1275</b>	<b>188</b>	<b>1027</b>	<b>60</b>
MĐ 13	Bảo dưỡng động cơ đốt trong	2	60	15	41	4
MĐ 14	Bảo dưỡng hệ thống điện	2	65	16	45	4
MĐ 15	Bảo dưỡng hệ thống thủy lực	2	70	16	50	4
MĐ 16	Bảo dưỡng gầm và thiết bị công tác máy thi công nền	3	80	20	54	6
MH 17	Kỹ thuật thi công	2	40	30	8	2
MĐ 18	Vận hành máy xúc	8	240	28	202	10
MĐ 19	Vận hành máy ủi	6	180	21	149	10
MĐ 20	Vận hành máy lu	4	120	14	96	10
MĐ 21	Vận hành máy san	4	120	16	94	10
MĐ 22	Thực tập sản xuất	8	300	12	288	0
<b>Tổng cộng</b>		<b>64</b>	<b>1730</b>	<b>434</b>	<b>1214</b>	<b>82</b>