

## LỜI NÓI ĐẦU

*Giáo trình môn học “Vận hành máy xúc lật” là giáo trình của nghề Vận hành máy thi công nền, được xây dựng và biên soạn theo chương trình đào tạo nghề Vận hành máy thi công nền của Trường Cao đẳng nghề Yên Bái đã được ban hành theo Quyết định số 418/QĐ-TCĐN, ngày 24 tháng 3 năm 2017.*

*Giáo trình phục vụ học sinh sinh viên trong các khoá đào tạo trình độ trung cấp vận hành máy thi công nền trong nhà trường. Ngoài ra là tài liệu tham khảo của các nhà quản lý và đào tạo trong các cơ sở giáo dục nghề nghiệp.*

*Giáo trình được biên soạn gồm 4 chương theo chương trình đào tạo.*

*Chương 1 : Những vấn đề chung*

*Chương 2: Máy xúc lật*

*Chương 3: Hệ thống bảo dưỡng và sửa chữa máy xây dựng*

*Chương 4: Bảo quản, vận chuyển máy xây dựng*

*Giáo trình môn học “Vận hành máy xúc lật” được biên soạn với nội dung phong phú bao gồm cách tính toán định mức của nhiều loại máy khác nhau. Cách vận hành, cấu tạo máy xúc lật...*

*Trong quá trình thực hiện tác giả biên soạn đã tham khảo nhiều tài liệu liên quan, tài liệu kỹ thuật của các chuyên gia... Ngoài ra còn có sự tham gia đóng góp ý kiến tích cực của các cán bộ chuyên ngành trong và ngoài trường để giáo trình được hoàn thiện.*

*Giáo trình môn học “Vận hành máy xúc lật” đã được Hội đồng thẩm định Trường Cao đẳng nghề Yên Bái nghiệm thu và nhất trí đưa vào sử dụng làm tài liệu chính thống trong nhà trường phục vụ giảng dạy và học tập của học sinh sinh viên.*

*Giáo trình này được biên soạn lần đầu, mặc dù nhóm biên soạn đã hết sức cố gắng song khó tránh khỏi những thiếu sót, chúng tôi mong nhận được các ý kiến đóng góp của người sử dụng và các đồng nghiệp để giáo trình ngày càng được hoàn thiện hơn.*

*Xin trân trọng giới thiệu!*

**HIỆU TRƯỞNG**  
*Th.s: Lê Anh Tuấn*

## MỤC LỤC

Lời nói đầu .....	1
Mục lục .....	2
Chương 1: Những vấn đề chung .....	5
I. Ý nghĩa và phân loại máy xây dựng .....	5
II. Các hệ thống cơ bản của máy xây dựng – xếp dỡ .....	6
III. Các chỉ tiêu kinh tế .....	21
Chương 2: Máy xúc lật .....	27
I. Khái niệm máy xúc lật .....	27
II. Phân loại .....	27
III. Thông số kỹ thuật của máy xúc lật .....	30
IV. Cấu tạo máy xúc lật .....	34
V. Biện pháp an toàn trước khi đưa máy vào sử dụng .....	37
VI. Kỹ thuật vận hành máy xúc lật .....	38
VII. Một số hư hỏng thường xảy ra nguyên nhân và cách sửa chữa .....	43
Chương 3: Hệ thống bảo dưỡng và sửa chữa máy xây dựng .....	47
I. Ý nghĩa của hệ thống bảo dưỡng máy xây dựng .....	47
II. Các hình thức bảo dưỡng máy xây dựng .....	47
III. Các hình thức sửa chữa máy xây dựng .....	48
Chương 4: Bảo quản, vận chuyển máy xây dựng .....	52
I. Bảo quản máy xây dựng .....	52
II. Vận chuyển máy xây dựng .....	54
Tài liệu tham khảo .....	55