

BỘ XÂY DỰNG
TRƯỜNG CAO ĐẲNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH ĐÔ THỊ
KHOA CƠ KHÍ - HÀN



GIÁO TRÌNH
CƠ KHÍ CƠ BẢN
(Lưu hành nội bộ)

Hà Nội, 2020

MỤC LỤC

	Trang
Lời nói đầu	2
Những điều cần nhớ về tổ chức nơi làm việc đối với học sinh nghề nguội	3
Bài 1: Sử dụng dụng cụ vạch dấu	5
Bài 2: Sử dụng dụng cụ đo	11
Bài 3: Vạch dấu mặt phẳng (vạch dấu bằng đường thẳng)	15
Bài 4: Vạch dấu mặt phẳng (vạch dấu bằng đường cong)	20
Bài 5: Đục kim loại	25
Bài 6: Đục mặt phẳng, rãnh cong	28
Bài 7: Nắn kim loại	34
Bài 8: Uốn kim loại	39
Bài 9: Cắt kim loại bằng cưa và dụng cụ cắt ống	43
Bài 10: Cắt kim loại bằng kéo	48
Bài 11: Giũa kim loại	51
Bài 12: Giũa mặt phẳng	55
Bài 13: Giũa các mặt phẳng lắp ghép	58
Bài 14: Điều khiển và điều chỉnh máy khoan	61
Bài 15: Khoan trên máy khoan và khoan máy khoan tay	65
Bài 16: Loe, xoáy và doa lỗ	70
Bài 17: Cắt ren ngoài	74
Bài 18: Cắt ren trong	78
Bài 19: Tán đinh	81
Bài 20: Giũa mặt cong	85
Bài 21: Vạch dấu không gian	88
Bài 22: Giũa rộng lỗ	92
Bài 23: Làm mộng	95
Bài 24: Cạo rà mặt phẳng	98
Bài 25: Cạo rà các mặt phẳng lắp ghép	103
Bài 26: Cạo rà mặt cong	105
Bài 27: Rà	108
Tài liệu tham khảo:	111