Triết học Mác – Lênin

Kinh tế chính trị Mác - Lênin

Toán 1

Toán 2

Toán 3

Xác suất thống kê ứng dụng

Vật lý 1

Vật lý 2

Thí nghiệm vật lý 1

Hoá học đại cương

Cơ sở nhiệt kỹ thuật

Toán ứng dụng cho kỹ sư cơ khí

Giáo dục thể chất 3

Giáo dục quốc phòng (LT CĐ-ĐH)

Vẽ kỹ thuật cơ khí nâng cao

Vật liệu học

Mô hình hóa và phân tích hệ thống cơ khí

Các phương pháp gia công đặc biệt

An toàn lao động và môi trường công nghiệp

Tối ưu hóa trong kỹ thuật

Hệ thống sản xuất tích hợp CIM

Máy và hệ thống điều khiển số

Công nghệ kim loại

Cơ sở Công nghệ chế tạo máy

Công nghệ chế tạo máy

Đồ án Công nghệ chế tạo máy

CAD/CAM-CNC nâng cao

Trang bị điện - Điện tử trong máy công nghiệp

Kỹ thuật thủy lực - khí nén

Tự động hoá quá trình sản xuất (CKM)

Bảo trì và bảo dưỡng công nghiệp

Ứng dụng CAE trong kỹ thuật cơ khí

Công nghệ tạo mẫu nhanh và thiết kế ngược

Cơ lưu chất ứng dụng

Thực tập CAD/CAM-CNC nâng cao

Thực tập Trang bị điện - Điện tử trong máy công nghiệp

Thực tập Các phương pháp gia công đặc biệt

Thực tập Bảo trì và bảo dưỡng công nghiệp

Khóa luận tốt nghiệp hoặc các môn tốt nghiệp