

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO NGÀNH CÔNG NGHỆ CHẾ TẠO MÁY

STT	Mã học phần	Tên học phần	TCHT	Ghi chú
1	221171	Ứng dụng công nghệ thông tin cơ bản (1+1*)	2	
2	111125	Đại số tuyến tính	2	
3	921113	Giáo dục thể chất 1	1	
4	921204	Giáo dục quốc phòng và an ninh	5	
5	411290	TT nhận thức công nghệ ở XN	1	
6	911102	Triết học Mác - Lênin	3	
7	141404	Hình họa - Vẽ kỹ thuật	4	
8	921200	Thực hành giáo dục quốc phòng	3	
9	121250	Vật lý kỹ thuật (3+1*)	4	
10	911602	Pháp luật đại cương	2	
11	441134	Thực hành công nghệ CAD 2D	1	
12	111126	Giải tích	3	
13	131785	Hóa lý và bảo vệ kim loại	2	
14	921114	Giáo dục thể chất 2	1	
15	421076	Vật liệu học cơ khí	2	
16	911203	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	
17	451015	Thực tập nguội	1	
18	411657	Dung sai và kỹ thuật đo (2+1*)	3	
19	151100	Tiếng Anh tăng cường	4	
20	711170	Kỹ năng mềm	2	
21	911302	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	
22	111010	Xác suất thống kê	2	
23	111208	Phương pháp tính	2	
24	141104	Cơ học kỹ thuật	3	
25	141105	Thí nghiệm Cơ học	1	
26	141106	Sức bền vật liệu	3	
27	411138	Nguyên lý và dụng cụ cắt	3	
28	921115	Giáo dục thể chất 3	1	
29	421988	Kỹ thuật nhiệt	2	
30	421520	Thực tập hàn	1	
31	151139	Tiếng Anh 1	2	
32	181444	An toàn lao động và bảo vệ môi trường	2	

33	431023	KT Đ/khiển thủy lực - khí nén	2	
34	141912	Cơ sở thiết kế máy	4	
35	411186	Đồ họa kỹ thuật (1+1*)	2	
36	451121	TT cắt gọt kim loại cơ bản	6	
37	151140	Tiếng Anh 2	3	
38	911409	Lịch sử Đảng Cộng Sản Việt Nam	2	
39	141565	Đồ án cơ sở thiết kế máy	1	
40	431140	Kỹ thuật điện - điện tử	3	
41	451120	Thực tập cắt gọt kim loại nâng cao	4	
42	411100	Công nghệ chế tạo máy	4	
43	411139	Đồ gá	2	
44	421345	Công nghệ kim loại	2	
45	431141	Thực tập điện, điện tử	1	
46	151141	Tiếng Anh 3	2	
47	411706	Đồ án công nghệ chế tạo máy	1	
48	711136	Tâm lý học kỹ sư	2	
49	411114	Các phương pháp gia công đặc biệt	2	
50	411144	Máy công cụ	3	
51	411803	Công nghệ CNC	2	
52	411187	Đồ án thiết kế đồ gá	1	
53	441802	Công nghệ CAD/CAM	3	
54	451114	Thực tập công nghệ CNC	4	
55	411188	Tiếng Anh kỹ thuật	2	
56	911504	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	
57	411322	Đồ án máy công cụ	1	
58	411142	Hệ thống sản xuất linh hoạt và Rô bốt công nghiệp(2+1*)	3	
59	411143	Thiết kế nhà máy cơ khí	3	
60	461014	Thiết kế phát triển sản phẩm (2+1*)	2	
61	431350	Điều khiển lập trình PLC (1+1*)	2	
62	411134	Thực tập các phương pháp gia công đặc biệt	1	
63	411291	Thực tập kỹ năng công nghệ ở xí nghiệp	4	
64	411292	Thực tập tốt nghiệp ở XN	6	
65	411135	Đồ án/Khóa luận tốt nghiệp	12	