

## KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO NGÀNH CÔNG NGHỆ CHẾ TẠO MÁY (Áp dụng từ khóa 2012)

**Mục tiêu đào tạo:**

Chương trình đào tạo ngành công nghệ chế tạo máy trình độ đại học nhằm trang bị cho người học những kiến thức cơ bản để phát triển toàn diện; có khả năng áp dụng những nguyên lý kỹ thuật cơ bản và các kỹ năng kỹ thuật để đảm đương công việc của người kỹ sư Cơ khí chế tạo máy

Kỹ sư ngành công nghệ chế tạo máy có thể đảm nhiệm các công việc tại các cơ sở chế tạo, sửa chữa, kinh doanh, đào tạo và nghiên cứu liên quan đến lĩnh vực cơ khí.

STT	MÃ MH	TÊN MÔN HỌC	SỐ TC	HỌC KỲ									Ghi chú
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	
				Số tuần học			15	15	15	15	15	15	
Tổng số ĐVHT			192	23	26	23	20	22	24	22	21	11	
1	1001011	Toán cao cấp A1	3	3									
2	1001012	Toán cao cấp A2	3	3									
3	1003041	Hóa đại cương A1	3	3									
4	1081020	Nhập môn tin học	5	5									
5	1005030	Kinh tế học đại cương	2	2									
6	1002011	Vật lý đại cương A1	3	3									
7	1990090	Nhập môn Logic học	2	2									
8	1991011	Tâm lý học đại cương	2	2									
9	1001013	Toán cao cấp A3	3		3								
10	1001020	Xác suất thống kê	3		3								
11	1132040	Kỹ thuật nhiệt	2		2								
12	1002012	Vật lý đại cương A2	2		2								
13	1120010	Hình họa - Vẽ kỹ thuật	4		4								
14	1144010	Kỹ thuật điện	3		3								
15	1121011	Cơ lý thuyết	4		4								
16	1005130	Những nguyên lý CB của CN Mác-Lênin	5		5								
17	1004010	Anh văn 1	4			4							
18	1001014	Toán cao cấp A4	2			2							
19	1002022	Thí nghiệm Vật lý	1			1							
20	1002013	Vật lý đại cương A3	3			3							
21	1162010	Kỹ thuật điện tử	3			3							
22	1125010	Dung sai kỹ thuật đo	2			2							
23	1132060	Cơ học lưu chất ứng dụng B	2			2							
24	1121080	Sức bền vật liệu	4			4							
25	1126010	Vật liệu học 1	2			2							
26	1004020	Anh văn 2	4				4						
27	1001030	Phương pháp tính	2				2						

28	1123010	Nguyên lý - Chi tiết máy	4				4												
29	1123050	Đồ án Nguyên lý - Chi tiết máy	1				1												
30	1126020	Công nghệ kim loại	3				3												
31	1126070	Vật liệu học 2	2				2												
32	1120060	Auto CAD căn bản	2				2												
33	1005280	Nhập môn xã hội học	2				2												
34	1004030	Anh văn 3	4				4												
35	1005140	Đường lối CM của Đảng Cộng sản Việt Nam	3				3												
36	1827010	TT Nguội	2				2												
37	1125011	TN đo lường cơ khí	1				1												
38	1121060	Thí nghiệm Cơ học	1				1												
39	1126011	Thí nghiệm Vật liệu học	1				1												
40	1826080	TT Hàn hơi	1				1												
41	1826090	TT Hàn điện	1				1												
42	1844010	TT Điện cơ bản	2				2												
43	1827020	TT Tiện qua ban	3				3												
44	1827030	TT Phay qua ban	2				2												
45	1120061	TT Auto CAD căn bản	1				1												
46	1005150	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2														2		
47	1125040	Máy cắt kim loại	3														3		
48	1125180	Cơ sở công nghệ chế tạo máy	4														4		
49	1129010	Điều khiển tự động	3														3		
50	1121140	Dao động trong kỹ thuật	3														3		
51	1125160	Tối ưu hóa	2														2		
52	1225130	Máy điều khiển chương trình số	2														2		
53	1225032	Thiết kế máy cắt kim loại	2														2		
54	1225140	Trang bị điện trong máy công nghiệp	3														3		
55	1229340	Truyền động thủy lực và khí nén trong máy công nghiệp	2															2	
56	1125090	An toàn lao động và Môi trường công nghiệp	2															2	
57	1225181	Công nghệ chế tạo máy	4															4	
58	1225182	Đồ án công nghệ chế tạo máy	1															1	
59	1225050	Tự động hóa quá trình sản xuất	2															2	
60	1125060	Kinh tế công nghiệp và quản trị chất lượng	2															2	
61	1225110	Bảo trì và bảo dưỡng công nghiệp	3															3	
62	1225101	Công nghệ CAD/CAM/CNC cơ bản	2															2	
63	1229130	Robot công nghiệp	2															2	
64	1225190	Thiết kế khuôn mẫu cơ khí	2															2	
65	1104113	Anh văn chuyên ngành (Cơ khí)	3																3
66	1225220	Các phương pháp gia công đặc biệt	2																2
67	1229360	Kỹ thuật PLC cơ bản	2																2

68	1827120	TT Phay CKM	2									2		
69	1827130	TT Bào CKM	3									3		
70	1827110	TT Tiện CKM	7									7		
71	1225021	TN thiết kế khuôn mẫu cơ khí	1									1		
72	1225102	TN Công nghệ CAD/CAM/CNC cơ bản	1									1		
73	1325161	TT Xí nghiệp (CKM)	2										2	
74	1325162	TT Tốt nghiệp (CKM)	2										2	
75	1225210	<b>Khoá luận tốt nghiệp CKM</b>	7										7	
		<b>Các môn học tốt nghiệp:</b>												
76	1225350	Chuyên đề 1 CKM	3											
77	1225360	Chuyên đề 2 CKM	2											
78	1225370	Chuyên đề 3 CKM	2											