

## KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO NGÀNH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT CƠ KHÍ (Áp dụng từ khóa 2012)

**Mục tiêu đào tạo:**

Chương trình đào tạo ngành công nghệ kỹ thuật cơ khí trang bị cho người học những nguyên lý kỹ thuật và các kỹ năng cơ bản về lĩnh vực kỹ thuật công nghiệp để đảm đương nhiệm vụ của người kỹ sư công nghệ, đáp ứng nhu cầu đa dạng của sản xuất và giáo dục kỹ thuật, cụ thể:

- Có phẩm chất đạo đức và đủ sức khỏe để tham gia xây dựng và bảo vệ Tổ quốc.
  - Có kiến thức giáo dục đại cương, kiến thức cơ bản của các ngành Cơ khí, Điện và Gỗ, có kỹ năng thực hành cơ bản để vận hành, bảo trì thiết bị công nghiệp, tham gia thiết kế quy trình công nghệ và các dự án về phát triển sản xuất, có khả năng tổ chức, quản lý, điều hành quá trình sản xuất.
  - Có năng lực làm việc độc lập, tự nghiên cứu và phát triển nghề nghiệp.
- Kỹ sư ngành công nghệ kỹ thuật cơ khí có thể làm việc tại các cơ sở sản xuất, kinh doanh, đào tạo, nghiên cứu.

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			191	23	25	22	19	24	22	22	22	12	
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	1990090	Nhập môn Logic học	2	2									
6	1005030	Kinh tế học đại cương	2	2									
7	1002011	Vật lý đại cương A1	3	3									
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	1002012	Vật lý đại cương A2	2		2								
12	1002022	<i>Thí nghiệm Vật lý</i>	1		1								
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	1002013	Vật lý đại cương A3	3			3							
20	1162010	Kỹ thuật điện tử	3			3							
21	1125010	Dung sai kỹ thuật đo	2			2							
22	1121080	Sức bền vật liệu	4			4							
23	1126010	Vật liệu học 1	2			2							
24	1005280	Nhập môn xã hội học	2			2							
25	1004020	Anh văn 2	4				4						

26	1001040	Quy hoạch toán học	3				3												
27	1123010	Nguyên lý - Chi tiết máy	4				4												
28	1123050	Đồ án Nguyên lý - Chi tiết máy	1				1												
29	1126020	Công nghệ kim loại	3				3												
30	1132060	Cơ học lưu chất ứng dụng B	2				2												
31	1132040	Kỹ thuật nhiệt	2				2												
32	1827010	TT Nguội	2							2									
33	1826080	TT Hàn hơi	1							1									
34	1826090	TT Hàn điện	1							1									
35	1125011	TN đo lường cơ khí	1							1									
36	1126011	Thí nghiệm Vật liệu học	1							1									
37	1826100	TT Hàn trong khí bảo vệ	3							3									
38	1844010	TT Điện cơ bản	2							2									
39	1121060	Thí nghiệm Cơ học	1							1									
40	1120060	Auto CAD căn bản	2							2									
41	1827020	TT Tiện qua ban	3							3									
42	1827030	TT Phay qua ban	2							2									
43	1120061	TT Auto CAD căn bản	1							1									
44	1004030	Anh văn 3	4							4									
45	1005140	Đường lối CM của Đảng Cộng sản Việt Nam	3										3						
46	1125040	Máy cắt kim loại	3										3						
47	1125180	Cơ sở công nghệ chế tạo máy	4										4						
48	1126070	Vật liệu học 2	2										2						
49	1228020	Công nghệ chế biến gỗ	3										3						
50	1130040	Nguyên lý kết cấu động cơ đốt trong	3										3						
51	1162030	Vi xử lý (KCN)	2										2						
52	1125060	Kinh tế công nghiệp và quản trị chất lượng	2										2						
53	1005150	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2													2			
54	1104113	Anh văn chuyên ngành (Cơ khí)	3													3			
55	1225140	Trang bị điện trong máy công nghiệp	3													3			
56	1129010	Điều khiển tự động	3													3			
57	1125090	An toàn lao động và Môi trường công nghiệp	2													2			
58	1229340	Truyền động thủy lực và khí nén trong máy công nghiệp	2													2			
59	1225181	Công nghệ chế tạo máy	4													4			
60	1225182	Đồ án công nghệ chế tạo máy	1													1			
61	1225050	Tự động hóa quá trình sản xuất	2													2			
62	1225130	Máy điều khiển chương trình số	2															2	
63	1230130	Trang bị điện ô tô	3															3	
64	1225101	Công nghệ CAD/CAM/CNC cơ bản	2															2	
65	1263230	Điện tử ứng dụng	3															3	

66	1827120	TT Phay CKM	2								2		
67	1828030	TT Gõ	3								3		
68	1830060	TT Động cơ	4								4		
69	1225102	TN Công nghệ CAD/CAM/CNC cơ bản	1								1		
70	1862010	TT Điện tử cơ bản	2								2		
71	1326163	TT Tốt nghiệp (KCN)	2									2	
72	1245140	Mạng và cung cấp điện (KCN)	3									3	
73	1226090	<b>Khoá luận tốt nghiệp KCN</b>	7									7	
<b>Các môn học tốt nghiệp (tự chọn đủ 7 ĐVHT):</b>													
74	1245010	Hệ thống điện công nghiệp (KCN)	3										
75	1231090	Kết cấu ô tô	3										
76	1231100	Chẩn đoán sửa chữa ô tô	4										
77	1226040	Công nghệ nhiệt luyện	3										
78	1226050	Kỹ thuật đúc	4										
79	1226060	Kết cấu hàn	4										
80	1229100	Ứng dụng Matlab trong kỹ thuật	4										