

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

**Mục tiêu đào tạo:**

Chương trình đào tạo ngành Công nghệ kỹ thuật ô tô 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, cụ thể là:

- Có phẩm chất đạo đức và đủ sức khoẻ để tham gia xây dựng và bảo vệ Tổ quốc.
- Được trang bị đầy đủ kiến thức giáo dục đại cương, kiến thức cơ sở ngành và kiến thức ngành, có kỹ năng thực hành cao để có thể thích ứng nhanh, làm việc tốt trong thị trường lao động đa dạng hiện nay, cụ thể là trong các lĩnh vực:
  - + Khai thác, sử dụng và dịch vụ kỹ thuật ô tô.
  - + Kiểm định và thử nghiệm ô tô.
  - + Sản xuất phụ tùng, phụ kiện và lắp ráp ô tô.
  - + Nghiên cứu cải tiến để nâng cao hiệu quả sử dụng ô tô.
  - + Đánh giá, xây dựng các quy trình công nghệ.
  - + Đào tạo chuyên môn.

Sau khi tốt nghiệp những kỹ sư công nghệ kỹ thuật ô tô có thể đảm nhiệm các công việc tại các nhà máy sản xuất phụ tùng, phụ kiện và lắp ráp ô tô, các cơ sở sửa chữa ô tô, các trạm đăng kiểm, các đơn vị hành chính quản lý về kỹ thuật ô tô, viện nghiên cứu, trường đại học, cao đẳng, trung học chuyên nghiệp, dạy nghề, cơ sở kinh doanh ô tô, máy động lực, phụ tùng.

STT	MÃ MH	TÊN MÔN HỌC	SỐ TC	HỌC KỲ									Ghi chú
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	
				Số tuần học			135	15	15	15	15	15	
Tổng số ĐVHT			183	24	24	26	19	20	21	21	17	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	1230010	Nhập môn ngành công nghệ ô tô	1	1									
6	1002011	Vật lý đại cương A1	3	3									
7	1990090	Nhập môn Logic học	2	2									
8	1004010	Anh văn 1	4	4									
9	1001013	Toán cao cấp A3	3		3								
10	1001020	Xác suất thống kê	3		3								
11	1004020	Anh văn 2	4		4								
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	1005130	Những nguyên lý CB của CN Mác-Lênin	5		5								
16	1001014	Toán cao cấp A4	2			2							
17	1121011	Cơ lý thuyết	4			4							
18	1125010	Dụng sai kỹ thuật đo	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	1132100	Cơ học lưu chất ứng dụng	3			3													
23	1132040	Kỹ thuật nhiệt	2			2													
24	1121080	Sức bền vật liệu	4			4													
25	1126010	Vật liệu học 1	2			2													
26	1004030	Anh văn 3	4						4										
27	1230021	Động cơ đốt trong 1	4						4										
28	1120060	Auto CAD căn bản	2						2										
29	1123010	Nguyên lý - Chi tiết máy	4						4										
30	1126020	Công nghệ kim loại	3						3										
31	1130010	Vi xử lý ứng dụng	2						2										
32	1005030	Kinh tế học đại cương	2									2							
33	1230022	Động cơ đốt trong 2	3									3							
34	1231011	Ô tô 1	3									3							
35	1125011	TN Đo lường cơ khí	1									1							
36	1827010	TT Nguội	2									2							
37	1120061	TT Auto CAD căn bản	1									1							
38	1126011	Thí nghiệm Vật liệu học	1									1							
39	1831020	TT Kỹ thuật lái xe	1									1							
40	1831011	TT Ô tô 1	3									3							
41	1830011	TT Động cơ 1	3									3							
42	1991011	Tâm lý học đại cương	2											2					
43	1005140	Đường lối CM của Đảng Cộng sản Việt Nam	3											3					
44	1001030	Phương pháp tính	2											2					
45	1005150	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2											2					
46	1230030	Hệ thống điện động cơ	4											4					
47	1230160	Thiết bị xường & nhiên liệu, dầu mỡ	2											2					
48	1231012	Ô tô 2	4											4					
49	1005040	Nhập môn quản trị học	2											2					
50	1230040	Hệ thống điện thân xe và điều khiển tự động ô tô	3															3	
51	1230150	Hệ thống điều hòa & thiết bị tiện nghi trên ô tô	2															2	
52	1104115	Anh văn chuyên ngành (CKĐ)	3															3	
53	1125090	An toàn lao động và Môi trường công nghiệp	2															2	
54	1231060	Kiểm định và chẩn đoán kỹ thuật ô tô	2															2	
55	1830070	TT Động cơ 2	3															3	
56	1831012	TT Ô tô 2	3															3	
57	1830031	TT Điện ô tô 1	3															3	
58	1231050	Công nghệ bảo dưỡng, sửa chữa ô tô	2																2
59	1231070	Công nghệ lắp ráp ô tô	2																2

60	1230100	Thí nghiệm Động cơ và ô tô	2							2		
61	1831030	TT Làm đồng, sửa chữa khung xe	2							2		
62	1831040	TT Sơn xe	1							1		
63	1830020	TT Động cơ Diesel	3							3		
64	1830032	TT Điện ô tô 2	3							3		
65	1330010	TT Thử nghiệm ô tô	2							2		
66	1830090	Thực tập tốt nghiệp	4								4	Cả tuần
67	1230200	<b>Khoá luận tốt nghiệp/ thi tốt nghiệp</b>	7								7	
		<b>Các môn học tốt nghiệp:</b>										
68	1230230	Chuyên đề động cơ	1								1	
69	1230240	Chuyên đề điện-điện tử ô tô	1								1	
70	1231220	Chuyên đề ô tô	1								1	
71	1230250	Đồ án chuyên ngành	4								4	