

BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI
TRƯỜNG ĐH GIAO THÔNG VẬN TẢI TP HCM

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Chương trình này được áp dụng cho khóa 2013, 2014)

Ngành: KỸ THUẬT CƠ KHÍ

D520103

Chuyên ngành: CƠ KHÍ Ô TÔ

HỆ ĐẠI HỌC

1 Thời gian đào tạo 4.5 năm

2 Khối lượng kiến thức toàn khóa 147 tín chỉ

Trong đó: Giáo dục đại cương 61 tín chỉ

Giáo dục thể chất, GDQP-AN 11 tín chỉ

Giáo dục chuyên nghiệp 75 tín chỉ

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	HP bắt buộc	HP tự chọn	Học phần học trước	Học phần tiên quyết	Ghi chú
HỌC KỲ 1								
1	005001	Nguyên lý CBCN Mác-Lênin	5	x				
2	006001	Tiếng Anh cơ bản 1	3	x				
3	001002	Giải tích 1	4	x				
4	004001	Giáo dục thể chất (Điền kinh)	1	x				
5	084001	Hình học họa hình	2	x				
6	007006	Đường lối quân sự của Đảng	3	x				GDQP-AN
7	007007	Công tác quốc phòng, an ninh	2	x				GDQP-AN
8	007008	QSC & CT, KT bản TLAK (CKC)	3	x				GDQP-AN
HỌC KỲ 2								
9	122000	Tin học đại cương	3	x				
10	001001	Đại số	3	x				
11	002001	Vật lý 1	3	x				
12	005004	Pháp luật đại cương	2	x				
13	091011	Cơ học lý thuyết	2	x		001002		
14	004002	Giáo dục thể chất (B.Chuyên 1)	1	x				
15	084002	Vẽ kỹ thuật cơ khí	2	x		084001		
HỌC KỲ 3								
16	006002	Tiếng Anh cơ bản 2	3	x		006001		
17	001003	Giải tích 2	4	x		001001, 001002		
18	022014	Kỹ năng mềm 1	1	x				
Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần tự chọn sau:								
19	004003	Giáo dục thể chất (B.Chuyên 2)	1		x	004002		
20	004004	Giáo dục thể chất (Bơi 1)	1		x			
Sinh viên chọn 6 tín chỉ trong nhóm học phần tự chọn sau:								
21	002002	Vật lý 2	3		x			
22	003001	Hoá học đại cương	2		x			

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	HP bắt buộc	HP tự chọn	Học phần học trước	Học phần tiên quyết	Ghi chú
23	003002	Môi trường và con người	2		x			
24	091073	Cơ học thủy khí	2		x	001001, 001002		
25	001005	Toán chuyên đề 1	2		x	001001		
26	001008	Phương pháp tính	2		x	001001, 001002		
27	001009	Quy hoạch tuyến tính	2		x	001001		
28	122001	Kỹ thuật lập trình	3		x	122000		
Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần tự chọn sau:								
29	086037	An toàn kỹ thuật	2		x			
30	086038	An toàn giao thông	2		x			
HỌC KỲ 4								
31	091021	Sức bền vật liệu 1	3	x		091011		
32	081077	Điện tử cơ bản	2	x				
33	083009	Nguyên lý máy	2	x		091011		
34	083005	Vật liệu kỹ thuật	2	x				
35	082802	Kỹ thuật nhiệt	2	x		001001, 001002		
36	036008	Kỹ thuật điện	2	x		002001		
37	005002	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	x		005001		
38	085001	Thực tập xưởng cơ khí	2	x		084002		
HỌC KỲ 5								
39	086001	Truyền động thủy lực và khí nén	2	x		091073		
40	091032	Sức bền vật liệu 2	2	x		091021		
41	083002	Chi tiết máy	3	x		083009		
42	083012	Đồ án thiết kế chi tiết máy	1	x			Song hành hoặc sau 083002	
43	083006	Công nghệ vật liệu	2	x		083005		
44	083003	Dung sai và kỹ thuật đo	2	x			Song hành hoặc sau 083002	
45	006800	Tiếng Anh kỹ thuật cơ khí	2	x		006002		
Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần sau:								
46	081173	Phương tiện vận tải	2		x			
47	086002	Tổ chức quản lý doanh nghiệp ô tô	2		x			
HỌC KỲ 6								
48	083010	Công nghệ gia công kỹ thuật số	2	x		083006		
49	086017	Cấu tạo ô tô	2	x		083002		
50	082032	Động cơ đốt trong 1	3	x		083002		
51	086005	Lý thuyết ô tô	3	x		083002		
52	082022	Thực tập chuyên môn	2	x		083002		
53	006802	Tiếng Anh chuyên ngành Ô tô	2	x		006800		
Sinh viên chọn 1 trong 3 học phần tự chọn sau:								
54	082036	Phương pháp phân tử hữu hạn	2		x	091032		
55	081084	Máy nâng chuyên	2		x	083002		

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	HP bắt buộc	HP tự chọn	Học phần học trước	Học phần tiên quyết	Ghi chú
56	086018	Dao động kỹ thuật	2		x	091011		
HỌC KỲ 7								
57	082033	Động cơ đốt trong 2	3	x		082032		
58	082034	ĐATK động cơ đốt trong	1	x				Song hành hoặc sau 083033
59	086016	Ô tô chuyên dùng	2	x		086017		
60	086006	Kết cấu & tính toán ô tô 1	3	x		086017		
61	086012	Công nghệ chế tạo ô tô	2	x		086017		
62	086010	Điều khiển tự động ô tô	2	x		086017		
63	086019	Công nghệ lắp ráp ô tô	2	x		086017		
Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần sau:								
64	086027	Kỹ thuật lái ô tô	2		x	086017		
65	086026	Thiết bị tiện nghi trên ô tô	2		x	086017		
HỌC KỲ 8								
66	086007	Kết cấu & tính toán ô tô 2	2	x		086006		
67	086008	Đồ án thiết kế ô tô	1	x				Song hành hoặc sau 086007
68	086009	Trang bị điện ô tô	2	x		086017		
69	086011	Đồ án thiết kế trang bị điện ô tô	1	x		086017		
70	086013	C.Nghệ sửa chữa & bảo trì ô tô	3	x		086019		
71	086014	ĐATK C.Nghệ sửa chữa ô tô	1	x				Song hành hoặc sau 086013
72	005003	Đường lối CM của đảng CSVN	3	x		005002		
73	022015	Kỹ năng mềm 2	1	x		022014		
74	082025	Tin học chuyên ngành ô tô	2	x		122000		
HỌC KỲ 9								
75	086023	Thực tập tốt nghiệp	3	x		Tất cả		
Sinh viên đủ điều kiện làm luận văn tốt nghiệp thì đăng ký học phần 086024								
76	086024	Luận văn tốt nghiệp	8		x			Tất cả
Sinh viên không làm luận văn tốt nghiệp thì phải đăng ký học bổ sung 4 học phần sau:								
77	086028	Chuyên đề tốt nghiệp 1	2		x			Tất cả
78	086029	Chuyên đề tốt nghiệp 2	2		x			Tất cả
79	086030	Chuyên đề tốt nghiệp 3	2		x			Tất cả
80	086031	Tiểu luận tốt nghiệp	2		x			Tất cả

Ghi chú:

SV nên đăng ký học theo đúng học kỳ. Trường hợp học vượt, SV chỉ nên đăng ký học những học phần mới sau khi đã hoàn thành xong các học phần được bố trí trước nó trong chương trình đào tạo.