

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: MÁY XÂY DỰNG

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, an ninh quốc phòng 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	Kĩ 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	081043	Máy thủy lực	3	x		083009		
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		
HỌC KỲ 6								
46	082032	Động cơ đốt trong 1	3	x		083002		
47	081040	Cơ học kết cấu	3	x		091032		
48	081073	Tin học c/ngành máy xdõ & xdụng	2	x		122000		
49	081055	CN chế tạo và LR máy xdõ & xdụng	2	x		083006		
50	006804	Tiếng Anh c/ngành máy xdõ & xdụng	2			006800		
51	081166	Thực tập chuyên môn	2	x		085001		
Sinh viên chọn 1 trong 3 học phần tự chọn sau:								
52	086301	Ô tô máy kéo	2		x	083002		
53	081158	Thiết bị mang hàng	2		x	083002		
54	081374	Thang máy	2		x	083002		
HỌC KỲ 7								
55	081045	Kết cấu thép máy xdõ & xdụng	3	x		081040		

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	081056	ĐAMH k/c thép máy xdỡ & xdựng	1	x				Song hành hoặc sau 081045
57	081046	Máy trục	3	x		083002		
58	081047	ĐAMH Máy trục	1	x				Song hành hoặc sau 081046
59	081361	Máy làm đất	2	x		083002		
60	081052	Trang bị điện máy xdỡ & xdựng	2	x		036008		
61	083010	Công nghệ gia công kỹ thuật số	2	x		083006		
Sinh viên chọn 1 trong 3 học phần tự chọn sau:								
62	081804	Khai thác máy xây dựng	2		x			Song hành hoặc sau 081046, 081361
63	081148	Máy vận chuyển liên tục	2		x	083002		
64	081348	Kỹ thuật rung	2		x	083002		
HỌC KỲ 8								
65	081359	Máy thi công chuyên dùng	2	x		083002		
66	081360	ĐAMH máy thi công ch/dùng	1	x				Song hành hoặc sau 081359
67	081053	Đ/khiển tự động máy xdỡ & xdựng	2	x		081052		
68	081356	ĐAMH máy làm đất	1	x				Song hành hoặc sau 081361
69	081013	CN s.chữa máy xdỡ & xdựng	3	x				Song hành hoặc sau 081359
70	081014	ĐAMH CN s.chữa máy xdỡ & xdựng	1	x				Song hành hoặc sau 081013
71	081362	Máy sản xuất VLXD	2	x		083002		
72	005003	Đường lối CM của đảng CSVN	3	x		005002		
73	022015	Kỹ năng mềm 2	1	x		022014		
HỌC KỲ 9								
74	081167	Thực tập tốt nghiệp	3	x		Tất cả		
Sinh viên đủ điều kiện làm luận văn tốt nghiệp thì đăng ký học phần 081169								
75	081169	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:								
76	081191	Chuyên đề tốt nghiệp 1	2		x			Tất cả
77	081192	Chuyên đề tốt nghiệp 2	2		x			Tất cả
78	081193	Chuyên đề tốt nghiệp 3	2		x			Tất cả
79	081194	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.