

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

Mã ngành D520103

Chuyên ngành:

CƠ GIỚI HÓA XẾP DỖ

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 các 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	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 & xdựng	2			122000		
49	081055	CN chế tạo và LR máy xdõ & xdựng	2	x		083006		
50	081166	Thực tập chuyên môn	2	x		085001		
51	006804	Tiếng Anh c/ngành máy xdõ & xdựng	2	x		006800		
Sinh viên chọn 1 trong 3 học phần tự chọn sau:								
52	081173	Phương tiện vận tải	2		x	083002		
53	086301	Ô tô máy kéo	2		x	083002		
54	081158	Thiết bị mang hàng	2		x	083002		
HỌC KỲ 7								
55	081045	Kết cấu thép máy xdõ & xdựng	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	081156	Máy nâng tự hành	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	412008	Khai thác cảng	2		x			
63	411006	Logistics và vận tải ĐPT	2		x			
64	081154	Kỹ thuật xếp dỡ hàng hóa	2		x			
HỌC KỲ 8								
65	081048	Máy vận chuyển liên tục	2	x		083002		
66	081049	ĐAMH máy vận chuyển liên tục	1	x				Song hành hoặc sau 081048
67	081053	Đ/khiển tự động máy xdỡ & xdựng	2	x		081052		
68	081157	ĐAMH Máy nâng tự hành	1	x		081156		
69	081013	CN s.chữa máy xdỡ & xdựng	3	x		081156, 081046		
70	081014	ĐAMH CN s.chữa máy xdỡ & xdựng	1	x				Song hành hoặc sau 081013
71	081161	Khai thác vận chuyển container	2	x				
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 081170								
75	081170	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.