

Số: 443 /TB-ĐHGTVT

TP. Hồ Chí Minh, ngày 05 tháng 8 năm 2021

THÔNG BÁO
DANH MỤC CÁC HỌC PHẦN THAY THẾ, TƯƠNG ĐƯƠNG
ÁP DỤNG CHO HỆ ĐẠI TRÀ

Căn cứ đề nghị của Khoa Công trình giao thông về các học phần thay thế, tương đương khi thực hiện điều chỉnh chương trình đào tạo các chuyên ngành thuộc Khoa Công trình giao thông;

Theo đề nghị của Phòng Đào tạo;

Hiệu trưởng Trường Đại học Giao thông vận tải TP Hồ Chí Minh thông báo các học phần thay thế, tương đương của các chuyên ngành thuộc Khoa Công trình giao thông quản lý áp dụng với hệ đại học chính quy đại trà như sau:

Học phần cũ			Học phần mới			Ghi chú
Mã HP	Tên học phần	Số TC	Mã HP	Tên học phần	Số TC	
I. Các môn chung cho các chuyên ngành trong khoa						
098050	Nền móng	3	093531	Kỹ thuật nền móng	3	Thay thế
098100	Đồ án nền móng	1	093532	Đồ án kỹ thuật nền móng	1	Thay thế
091092	Động lực học công trình	2	093534	Động lực học kết cấu	2	Thay thế
092190	Thủy văn công trình	2	093535	Thủy văn ứng dụng	2	Thay thế
002003	Vật lý 1	3	002003	Vật lý 3	2	Thay thế
001205	Toán chuyên đề 1	3	001212	Xác suất thống kê	3	Thay thế
091011	Cơ học lý thuyết	2	091012	Cơ học lý thuyết	3	Thay thế
084001	Hình học họa hình	2	099001	Hình học họa hình và Vẽ kỹ thuật XD	3	Tương đương
084004	Vẽ kỹ thuật XD	2				
091071	Thủy lực	2	093536	Thủy lực và thủy văn	3	Tương đương
092190	Thủy văn công trình	2				
091051	Cơ học kết cấu 1	3	091052	Cơ học kết cấu 1	2	Thay thế

Học phần cũ			Học phần mới			Ghi chú
Mã HP	Tên học phần	Số TC	Mã HP	Tên học phần	Số TC	
415031	Quản lý dự án	2	095021	Quản lý dự án xây dựng	2	Thay thế
092030	Vật liệu xây dựng	3	092031	Vật liệu xây dựng	2	Thay thế
091031	Sức bền vật liệu 2	3	091032	Sức bền vật liệu 2	2	Thay thế
092010	Trắc địa	3	092011	Trắc địa đại cương	2	Thay thế
091061	Cơ học kết cấu 2	3	091063	Cơ học kết cấu 2	2	Thay thế
092030	Vật liệu xây dựng	3	092031	Vật liệu xây dựng	2	Thay thế
099010	Kết cấu bê tông cốt thép 1	3	094991	Kết cấu bê tông cốt thép theo ACI	3	Thay thế
099011	Đồ án kết cấu Bê tông cốt thép 1	1	094992	Đồ án môn học Bê tông cốt thép theo ACI	1	Thay thế
099040	Kết cấu thép 1	3	094993	Kết cấu thép theo AISC	3	Thay thế
112002	Thí nghiệm cơ học đất	1	098021	Thí nghiệm cơ học đất	1	Thay thế
112001	Thí nghiệm vật liệu xây dựng	1	092040	Thí nghiệm vật liệu xây dựng	1	Thay thế
006911	Tiếng Anh chuyên ngành xây dựng cầu đường	2	006164	Tiếng Anh ngành xây dựng	3	Thay thế
092180	Môi trường trong xây dựng	2	151003	Môi trường và phát triển bền vững	1	Tương đương
415031	Quản lý dự án	2	095021	Quản lý dự án xây dựng	2	Thay thế
091083	Phương pháp phân tử hữu hạn	2	093533	Phương pháp số	2	Thay thế
006920	Tiếng Anh chuyên ngành XDĐS-MT	2	006164	Tiếng Anh ngành xây dựng	3	Thay thế
II. Ngành kỹ thuật Xây dựng công trình giao thông						
Chuyên ngành Xây dựng cầu đường, Xây dựng cầu hầm						
111033	Đường trên nền đất yếu	2	094975	Công trình cầu và đường trên nền đất yếu	3	Thay thế
094975	Công trình cầu và đường trên nền đất yếu	3	111080	Công trình trên nền đất yếu	3	Tương đương

Học phần cũ			Học phần mới			Ghi chú
Mã HP	Tên học phần	Số TC	Mã HP	Tên học phần	Số TC	
094020	Thiết kế cầu BTCT	4	094023	Thiết kế cầu BTCT	3	Thay thế
094030	Thiết kế cầu thép	3	094032	Thiết kế cầu thép	2	Thay thế
094040	Mố trụ cầu	2	094967	Mố trụ cầu	3	Thay thế
094050	Đường thành phố và quy hoạch giao thông	2	094974	Giao thông và hạ tầng kỹ thuật đô thị	2	Thay thế
094070	Thi công cầu	4	094174	Thi công cầu	3	Thay thế
094050	Đường TP và QH giao thông	2	111077	Đường thành phố và tổ chức giao thông	2	Tương đương
094100	Khai thác kiểm định cầu	2	094973	Kiểm định, sửa chữa và tăng cường cầu	3	Thay thế
094131	Kết cấu cầu nâng cao	1	094971	Chuyên đề kết cấu cầu nâng cao	1	Thay thế
094130	Mỹ học cầu đường	1	094972	Mỹ học cầu đường	1	Thay thế
094170	Tổng luận cầu	2	097124	Đường sắt đô thị	2	Thay thế
094011	Thiết kế đường ô tô 1	3	096403	Kỹ thuật đường bộ	3	Thay thế
094240	Thực tập tốt nghiệp	2	094141	Thực tập tốt nghiệp	3	Tương đương
094120	Thực tập công nhân	2	094052	Thí nghiệm kết cấu công trình	1	Tương đương
094180	Thiết kế hầm	3	097013	Thiết kế hầm giao thông	3	Tương đương
094190	Thi công hầm	3	097282	Thi công hầm giao thông	2	Tương đương
094181	Đồ án môn học Thiết kế hầm	1	097241	ĐAMH Thiết kế hầm giao thông	1	Tương đương
094191	Đồ án môn học Thi công hầm	1	097281	ĐAMH thi công hầm giao thông	1	Tương đương
097020	Thường thức đường sắt	2	097220	Tổng luận đường sắt	2	Thay thế
097136	Chuyên đề hầm	1	097137	Chuyên đề nhà ga	1	Thay thế
097230	Tin học ứng dụng	2	094123	Tin học ứng dụng chuyên ngành cầu đường	2	Tương đương
111063	Đường thành phố và quy hoạch giao thông	2	111077	Đường thành phố và tổ chức giao thông	2	Tương đương

Học phần cũ			Học phần mới			Ghi chú
Mã HP	Tên học phần	Số TC	Mã HP	Tên học phần	Số TC	
094974	Giao thông và hạ tầng kỹ thuật đô thị	2	111077	Đường thành phố và tổ chức giao thông	2	Tương đương
094070	Thi công cầu	3	094174	Thi công cầu	3	Tương đương
094011	Thiết kế đường ô tô 1	3	111060	Thiết kế đường ô tô 1	2	Thay thế
111060	Thiết kế đường ô tô 1	2	111074	Thiết kế các yếu tố hình học đường ô tô	2	Thay thế
094012	Thiết kế đường ô tô 2	2	111072	Thiết kế đường ô tô 2	2	Thay thế
111072	Thiết kế đường ô tô 2	2	111004	Thiết kế nền, mặt đường ô tô	2	Thay thế
094013	ĐAMH thiết kế đường ô tô	1	111073	Đồ án môn học thiết kế đường ô tô	1	Thay thế
094080	Xây dựng đường ô tô	5	111064	Xây dựng đường ô tô	3	Thay thế
094081	ĐAMH xây dựng đường ô tô	1	111065	Đồ án môn học xây dựng đường	1	Thay thế
094110	Khai thác kiểm định đường	2	111066	Khai thác và kiểm định đường	2	Thay thế
094170	Tổng luận cầu	2	097231	Tin học ứng dụng thiết kế đường	2	Chọn 1 trong 2 để thay thế
			097124	Đường sắt đô thị	2	
094121	Tin học ứng dụng chuyên ngành cầu đường	2	097231	Tin học ứng dụng thiết kế đường	2	Tương đương
094120	Thực tập công nhân	2	097232	Tin học ứng dụng tính toán kết cấu công trình	2	Chọn 1 trong 2 để thay thế
			094052	Thí nghiệm kết cấu công trình	1	
Chuyên ngành Xây dựng đường bộ						
094962	Thiết kế cầu	2	094023	Thiết kế cầu bê tông cốt thép	3	Thay thế
			094020	Thiết kế cầu bê tông cốt thép	4	Tương đương
094966	Thi công cầu	2	094174	Thi công cầu	3	Thay thế
111023	Đồ án xây dựng đường ô tô	2	111065	Đồ án môn học xây dựng đường	1	Thay thế
092180	Môi trường trong xây dựng	2	096060	Môi trường GTVT	2	Thay thế

Học phần cũ			Học phần mới			Ghi chú
Mã HP	Tên học phần	Số TC	Mã HP	Tên học phần	Số TC	
111043	Thiết kế an toàn giao thông	1	096230	An toàn giao thông	2	Thay thế
111049	Chuyên đề mô hình hóa dòng GT	1	096087	Chuyên đề mô hình hóa dòng giao thông		Thay thế
111003	Đồ án thiết kế hình học đường ô tô	1	111073	Đồ án môn học thiết kế đường ô tô	1	Thay thế
111005	Đồ án thiết kế nền, mặt đường ô tô	1				
111026	Khai thác, b/dưỡng, s/chữa đường	2	111070	Quản lý khai thác đường	2	Thay thế
111042	Quản lý khai thác đường cao tốc	1				
111041	Thiết kế đường cao tốc	2	111071	Thiết kế đường cao tốc	1	Thay thế
111002	Thiết kế hình học đường ô tô	3	111074	Thiết kế các yếu tố hình học đường ô tô	2	Thay thế
111031	Đường đô thị và tổ chức giao thông	3	111077	Đường thành phố và tổ chức giao thông	2	Thay thế
111024	Tổ chức thi công và xí nghiệp phụ	2	111064	Xây dựng đường ô tô	3	Tương đương
111032	Đường trên nền đất yếu	3	111080	Công trình trên nền đất yếu	3	Thay thế
111021	Xây dựng nền đường ô tô	2	111076	Thi công nền đường ô tô	3	Thay thế
111022	Xây dựng mặt đường ô tô	2	111078	Thi công mặt đường ô tô	3	Thay thế
111091	Thực tập tốt nghiệp	3	111093	Thực tập tốt nghiệp	2	Thay thế
111092	Đồ án tốt nghiệp	10	111094	Đồ án tốt nghiệp	8	Thay thế
111094	Đồ án tốt nghiệp	8	111194	Đồ án tốt nghiệp	6	Thay thế
111010	Thực tập công nhân	2	094052	Thí nghiệm kết cấu công trình	1	Thay thế
Chuyên ngành Xây dựng đường sắt - metro						
097030	Kết cấu tầng trên đường sắt	2	097260	Nền và kết cấu tầng trên đường sắt	2	Thay thế
092150	Tin học ứng dụng 1	2	097232		2	Thay thế

Học phần cũ			Học phần mới			Ghi chú
Mã HP	Tên học phần	Số TC	Mã HP	Tên học phần	Số TC	
097230	Tin học ứng dụng	2		Tin học ứng dụng tính toán kết cấu công trình		
097121	Tin học UD chuyên ngành đường sắt	2	097231	Tin học ứng dụng thiết kế đường	2	Thay thế
097080	Thiết kế cầu thép	4	097206	Thiết kế cầu thép đường sắt	3	Thay thế
097091	Thiết kế cầu bê tông cốt thép	3	097205	Thiết kế cầu BTCT đường sắt	3	Thay thế
097081	TKMH Thiết kế cầu thép	1	097208	ĐAMH Thiết kế cầu thép đường sắt	1	Thay thế
097093	ĐAMH Thiết kế cầu BTCT ĐS	1	097202	ĐAMH Thiết kế cầu BTCT đường sắt	1	Thay thế
097071	Thi công cầu	3	097274	Xây dựng cầu	3	Thay thế
097072	ĐAMH Thi công cầu	1	097275	ĐAMH xây dựng cầu	1	Thay thế
097050	Thi công đường sắt	4	097272	Xây dựng đường	2	Thay thế
097270	Xây dựng đường	3				Thay thế
097051	ĐAMH Thi công đường sắt	1	097271	ĐAMH Xây dựng đường	1	Thay thế
097128	Điện khí hóa đường sắt	3	097250	Điện khí hóa đường sắt	2	Thay thế
097129	Điện khí hóa đường sắt	2				
097020	Thường thức đường sắt	2	097220	Tổng luận đường sắt	2	Thay thế
097040	Hầm đường sắt và metro	3	097240	Thiết kế hầm giao thông	3	Thay thế
097041	ĐAMH Hầm đường sắt và metro	1	097241	ĐAMH Thiết kế hầm giao thông	1	Thay thế
097140	Thực tập tốt nghiệp	3	097291	Thực tập tốt nghiệp	3	Thay thế
097290	Thực tập tốt nghiệp	2	097280	Thi công hầm giao thông	3	Thay thế
094190	Thi công hầm	3	097282	Thi công hầm giao thông	2	Thay thế
097060	Thi công hầm và metro	3				
097110	Thực tập công nhân	2	097285	Kiểm định và khai thác công trình GT	2	Thay thế

Học phần cũ			Học phần mới			Ghi chú
Mã HP	Tên học phần	Số TC	Mã HP	Tên học phần	Số TC	
Chuyên ngành Quy hoạch và Kỹ thuật Giao thông						
096010	Toán tối ưu trong GTVT	2	111077	Đường thành phố và tổ chức giao thông	2	Thay thế
096300	Kỹ thuật hạ tầng đường bộ	3	096403	Kỹ thuật đường bộ	3	Tương đương
096021	Khảo sát & dự báo nhu cầu giao thông	2	096402	Điều tra, khảo sát và dự báo GT	3	Tương đương
096000	Phân tích và thiết kế nút giao	3	096409	Qui hoạch và tổ chức giao thông tại nút	3	Tương đương
096031	GIS Viễn thám ứng dụng	2	096401	Hệ thống thông tin địa lý (GIS)	3	Tương đương
096240	Tin học ứng dụng QHGT	2	096400	Mô hình hóa và mô phỏng GT	3	Thay thế
096160	Qui hoạch đô thị	2	096422	QH phát triển bền vững đô thị	3	Tương đương
096408	Qui hoạch phát triển đô thị	3				
096260	Kỹ thuật và Quản lý giao thông	3	096425	Lý thuyết dòng xe và phân tích dòng xe	3	Tương đương
096050	Qui hoạch m.lưới GT đường bộ	3	096426	Qui hoạch phát triển bền vững mạng lưới đường bộ	3	Tương đương
096262	Hệ thống GT thông minh	2	096429	Phát triển giao thông và đô thị thông minh	2	Tương đương
096070	Qui hoạch đường thủy & CSHT	3	096436	Qui hoạch phát triển Đường thủy –Cảng	3	Tương đương
096405	Qui hoạch phát triển đường thủy	2				
096415	Qui hoạch phát triển cảng	3				
096093	Qui hoạch cảng & Thiết kế cảng	3				
096406	Giao thông phi cơ giới	2	096424	Giao thông phi cơ giới	2	Tương đương
096230	An toàn giao thông	2	096433	Kỹ thuật ATGT đường bộ	3	Tương đương
096434	Kỹ thuật ATGT đường bộ	3				

Học phần cũ			Học phần mới			Ghi chú
Mã HP	Tên học phần	Số TC	Mã HP	Tên học phần	Số TC	
096310	Tổ chức thi công công trình đường bộ	2	111076	Thi công nền đường ô tô	3	Thay thế
096100	Chính sách giao thông	2	111070	Quản lý khai thác đường	2	Thay thế
096050	Qui hoạch m.lưới GT đường bộ	3	096426	Qui hoạch phát triển bền vững mạng lưới đường bộ	2	Tương đương
096110	Qui hoạch m.lưới đ.sắt-metro	3	096434	Qui hoạch mạng lưới đường sắt đô thị	2	Tương đương
097014	Thiết kế đường sắt	2	096430	Kỹ thuật đường sắt đô thị	2	Tương đương
096407	Kỹ thuật đường sắt	2				
096120	Qui hoạch giao thông đô thị	3	096413	Đánh giá tác động giao thông	3	Thay thế
096141	Qui hoạch & thiết kế sân bay	2	096432	Qui hoạch mạng lưới xe buýt và xe buýt nhanh	3	Tương đương
096172	Qui hoạch mạng lưới xe buýt	2				
096173	Qui hoạch mạng lưới BRT	2				
096439	Định hướng đề tài tốt nghiệp	2	096440	Tham quan chuyên môn	1	Tương đương
096002	Thực tập chuyên môn kỹ thuật GT	2				
096150	Thực tập chuyên môn	1				
096438	Thực tập tốt nghiệp	3	096442	Thực tập tốt nghiệp	2	Tương đương
096420	Thực tập cán bộ kỹ thuật	2				
096180	Thực tập tốt nghiệp	3				
096499	Đồ án tốt nghiệp	6	096443	Đồ án tốt nghiệp	7	Tương đương
096421	Đồ án tốt nghiệp	8				
096190	Làm luận văn/Thi tốt nghiệp	10				

Ngành Kỹ thuật xây dựng Công trình thủy

Học phần cũ			Học phần mới			Ghi chú
Mã HP	Tên học phần	Số TC	Mã HP	Tên học phần	Số TC	
Ngành Kỹ thuật xây dựng Công trình thủy						
093175	Phương pháp phần tử hữu hạn	2	093533	Phương pháp số	2	Thay thế
091092	Động lực học công trình	2	093534	Động lực học kết cấu	2	Thay thế
091071	Thủy lực	2	093536	Thủy lực và thủy văn công trình	3	Gộp 2 HP thành 1 HP
093240	Thủy hải văn	2				
093121	Công trình chính trị sông	2	093537	Công trình chính trị sông và âu tàu	3	Thay thế
093122	Đồ án công trình chính trị sông	2	093538	Đồ án công trình chính trị sông và âu tàu	1	Thay thế
093190	Thực tập tốt nghiệp	3	093998	Thực tập tốt nghiệp	2	Thay thế
093200	Làm luận văn/thi tốt nghiệp	10	093999	Đồ án tốt nghiệp	8	Thay thế
093534	Động lực học kết cấu	2	093533	Phương pháp số	2	Tương đương
093232	Công trình cảng trên nền đất yếu	2	111080	Công trình trên nền đất yếu	3	Thay thế
093250	Đường giao thông trong cảng	2	111004	Thiết kế nền và mặt đường ô tô	2	Thay thế
415031	Quản lý dự án	2	095021	Quản lý dự án xây dựng	2	Thay thế
093539	Quản lý dự án giao thông thủy	2	095021	Quản lý dự án xây dựng	2	Thay thế
093998	Thực tập tốt nghiệp	2	093540	Thực tập tốt nghiệp	2	Thay thế
093999	Đồ án tốt nghiệp	8	093541	Đồ án tốt nghiệp	7	Thay thế
093216	Thực tập công nhân	2	094052	Thí nghiệm kết cấu công trình	1	Thay thế

Nơi nhận:

- BGH (báo cáo)
- Khoa CTGT, PĐT;
- Lưu TC-HC (VT).



Q. HIỆU TRƯỞNG
PGS.TS. Nguyễn Xuân Phương