

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

NGÀNH HỆ THỐNG GIAO THÔNG THÔNG MINH

MÃ SỐ 7520219

I CHƯƠNG TRÌNH CỬ NHÂN

TT	TÊN HỌC PHẦN	MÃ HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ	GIẢNG TRÊN LỚP		Thiết kế môn học	Bài tập lớn	THỰC HÀNH		TỰ HỌC	Học phần tiên quyết	Khối kiến thức (ĐC, CS, CMN, CN)
				Lý thuyết	Thảo luận + Bài tập			Thí nghiệm	Thực hành			
I	CHƯƠNG TRÌNH KỸ SƯ											
1	Kỹ sư Hệ thống giao thông thông minh											
	HỌC KỲ 8											
53	Toán kỹ thuật	BS0.014.2	2	24	12					60		CS
54	Vẽ kỹ thuật cơ-điện	BS0.507.2	2	24	12		10			60		CS
55	Hệ thống SCADA và DCS	EE5.013.3	3	30	15		10		15	90		CMN
56	Khai phá dữ liệu	IT1.231.3	3	30	30					90		CN
57	Phân tích và thiết kế thuật toán	IT1.111.3	3	30	15				15	90		CN
58	Phương pháp nghiên cứu khoa học và viết báo cáo	EE5.014.2	2	24	12		10			60		CS
59	Thực hành mô phỏng giao thông	TE4.042.2	2						60	60		CN
60	Thực tập kỹ sư	EE5.018.2	2						60	60		CN
	Cộng		19									
	HỌC KỲ 9											
61	Học máy cơ bản	IT1.237.3	3	30	15				15	90		CMN
62	An toàn và bảo mật thông tin	EE2.230.2	2	24	12					60		CN
63	Xử lý ngôn ngữ tự nhiên	IT1.655.3	3	30	15				15	90		CN
64	Hệ thống thanh toán điện tử	EE5.016.2	2	24	12		10			60		CN
65	Giám sát và điều hành phương tiện	EE2.131.3	3	30	30					90		CN
66	Ứng dụng hệ thống giao thông thông minh	EE5.017.2	2	24	12		10			60		CN
67	Quản lý khai thác đường cao tốc	CE1.222.2	2	24	12					60		CN
68	Hệ thống quản lý, điều hành giao thông đường thủy nội địa	EE5.015.2	2	24	12		10			60		CN
	Cộng		19									
	HỌC KỲ 10											
69	Thực tập tốt nghiệp kỹ sư	EE5.016.8	8						240	240		CN
70	Đồ án tốt nghiệp kỹ sư	EE5.017.10	10						300	300		CN
	Cộng		18									
	Tổng số tín chỉ CTĐT kỹ sư		56									

Khối kiến thức CTĐT Kỹ sư:	Tổng số TC	Tỷ lệ (%)
Cơ sở ngành và chuyên môn ngành nâng cao	12	22.6
Chuyên ngành:	44	83.0
Tổng:	56	100.0