

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
NGÀNH KỸ THUẬT ROBOT VÀ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO
MÃ SỐ 7520218

II CHƯƠNG TRÌNH KỸ SƯ

1	Kỹ sư kỹ thuật robot và trí tuệ nhân tạo											
	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	Lập trình robot nâng cao	EE4.015.3	3	30	15			15	90			CMN
56	Xe tự hành và robot di động	EE3.211.3	3	30	15			15	90			CN
57	IoT nâng cao	EE4.016.2	2	15	15		10		15	60		CMN
58	Tự động hóa quá trình sản xuất FMS & CIM	ME2.016.2	2	24	12				60			CN
59	Học sâu và ứng dụng	IT1.645.3	3	30	15		10		15	90		CMN
60	Khai phá dữ liệu	IT1.231.3	3	30	15				15	90		CN
	Cộng		20									
	HỌC KỲ 9											
61	Robot bày đàn	EE3.212.3	3	30	15				15	90		CN
62	Thị giác máy trong công nghiệp và giao thông	EE3.205.3	3	30	15				15	90		CN
63	Trí tuệ nhân tạo trong điều khiển-tự động hóa	EE3.204.2	2	24	12					60		CN
64	Tự động hóa công nghiệp với robot	EE4.017.2	2	15	15		10		15	60		CN
65	Thiết kế quản lý dự án robot và AI	EE4.018.2	2	24	12		10			60		CN
	Chọn 2 trong 3 học phần											
66,	Điện toán đám mây	IT0.601.3	3	30	15				15	90		CN
67	Xử lý ngôn ngữ tự nhiên	IT1.655.3	3	30	15				15	90		CN
	Tính toán song song và phân tán	EE4.019.3	3	30	30					90		
	Cộng		18									
	HỌC KỲ 10											
68	Thực tập tốt nghiệp kỹ sư	EE4.020.8	8						240	240		CN
69	Đồ án tốt nghiệp kỹ sư	EE4.021.10	10						300	300		CN
	Cộng		18									
	CTĐT KỸ SƯ		183									

Khối kiến thức CTĐT Cử nhân: Tổng số TC Tỷ lệ (%)

Đại cương:	43	30.7
Cơ sở ngành:	54	38.6
Chuyên môn ngành:	43	30.7
Tổng:	140	100.0

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