

SƠ ĐỒ CÂY NGÀNH: KỸ THUẬT ĐIỀU KHIỂN & TỰ ĐỘNG HÓA

HK1 (25TC)	HK2 (19TC)	HK3 (13TC)	HK4 (16TC)	HK5 (18TC)	HK6 (18TC)	HK7 (16TC)	HK8 (10TC)
200106 5 Các ng. lý CB của CN Máclênin	200104 3 Đường lối CM của Đảng CSVN 202109 →	200107 2 Tư tưởng Hồ Chí Minh 202206 →	202110 → 202121 3 Xác suất thống kê	207110 → 207503 3 Kỹ thuật đo lường, cảm biến 207610 →	207145 1 Thực tập gia công 3: Cắt gọt CNC 207503 →	207535 → 207515 3 Thiết kế mạch điều khiển 207516 →	207528 10 Khóa Luận tốt nghiệp
200201 3 Quân sự 1(Lý thuyết)*	202110 3 Toán cao cấp A3	207109 2 Kỹ thuật điện 202206 →	207144 1 Thực tập gia công 2: Cắt - gọt	207505 3 Kỹ thuật vi điều khiển	207501 2 Cảm biến trong điều khiển 207503 →	207517 2 SCADA	207534 5 Tiểu luận tốt nghiệp
200202 3 Quân sự 2(thực hành)*	202202 1 Thí nghiệm vật lý 1	207110 2 Kỹ thuật điện tử	207537 1 Kiến tập 207109 →	207509 2 Mô phỏng & mô hình hệ thống 207110 →	207512 2 Đo lường & điều khiển bằng máy tính 207610 →	207520 3 Servo điện-thủy lực-khí nén	207541 3 Chuyên đề tốt nghiệp 1
202109 3 Toán cao cấp A2	202206 2 Vật lý 2	207502 3 Cơ sở điều khiển tự động 214103 →	207540 3 Phát & truyền tải điện	207510 3 Điện tử công suất 207610 →	207516 3 PLC & ứng dụng	207538 2 Thực tập xí nghiệp	207542 2 Chuyên đề tốt nghiệp 2
202201 2 Vật lý 1	202502 1 Giáo dục thể chất 2*	207605 2 Kỹ thuật lập trình	207547 2 Kỹ thuật hệ thống 207110 →	207525 2 Xử lý tín hiệu số 207109 →	207539 1 Đồ án tập trình đo lường - điều khiển bằng máy tính 202110 →	207637 2 Thực tập Robot công nghiệp 207516 →	
202501 1 Giáo dục thể chất 1*	202620 2 Kỹ năng giao tiếp	207545 2 An toàn điện	207610 2 Kỹ thuật số	207535 3 Cơ sở hệ thống thủy lực & khí nén 207144 →	207628 3 Cơ sở kỹ thuật robot	207507 2 Hệ thống điều khiển linh hoạt 207501 →	
207536 1 Nhập môn ngành điều khiển & tự động hóa	202622 2 Pháp luật đại cương 213603 →	207643 2 Matlab ứng dụng	207643 2 Matlab ứng dụng	207603 3 Kỹ thuật CAD,CAM,CNC	208438 2 Quản trị dự án	207523 2 Tự động hóa máy bao bì đóng gói 207543 2 Tự động hóa trong hệ thống lạnh	
213603 4 Anh văn 1	213604 3 Anh văn 2	207546 2 Anh văn kỹ thuật	207546 2 Anh văn kỹ thuật	207544 2 CAD trong điều khiển tự động	207217 2 Máy nâng chuyển 207643 →		
214103 3 Tin học đại cương*	207147 2 Cơ kỹ thuật ứng dụng				207624 2 Kỹ thuật xử lý ảnh		

Ghi chú:

- Môn bắt buộc
- Môn tự chọn
- > Môn học trước
- ←-----> Môn song hành
- > Môn tiên quyết