

SƠ ĐỒ CÂY NGÀNH: CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT Ô TÔ

HK1 (23TC)

200106	5
Các ng. lý CB của CN Mác-Lênin	

200201	3
Quản sự 1(Lý thuyết)*	

200202	3
Quản sự 2(thực hành)*	

202201	2
Vật lý 1	

202202	1
Thí nghiệm vật lý 1	

202501	1
Giáo dục thể chất 1*	

207138	3
Vẽ kỹ thuật 1	

207752	1
Nhập môn ngành ô tô	

213603	4
Anh văn 1	

HK2 (18TC)

200104	3
Đường lối CM của Đảng CSVN	

202109	3
Toán cao cấp A2	

202206	2
Vật lý 2	

202502	1
Giáo dục thể chất 2*	

202201	
207140	3
Cơ kỹ thuật: Tinh học & động lực học	

207142	3
Vật liệu & công nghệ chế tạo	

213603	
213604	3
Anh văn 2	

HK3 (19TC)

202109	
202110	3
Toán cao cấp A3	

202620	2
Kỹ năng giao tiếp	

202206	
207110	2
Kỹ thuật điện tử	

207140	
207141	2
Động học và động lực học cơ cấu	

207142	
207143	2
Thực tập gia công 1: Hàn - nguội	

207142	
207144	1
Thực tập gia công 2: Cắt - gọt	

207142	
207145	1
Thực tập gia công 3: Cắt gọt CNC	

207140	
207148	2
Sức bền vật liệu	

207140	
207202	2
Cơ lưu chất	

208438	2
Quản trị dự án	

HK4 (19TC)

200107	2
Tư tưởng Hồ Chí Minh	
202110	

202121	3
Xác suất thống kê	

207148, 207141	
207146	2
Chi tiết máy	

207239	3
Cơ sở truyền nhiệt	

207141	
207333	3
Động cơ đốt trong	

207110	
207741	3
Hệ thống điện & điện tử ô tô	

214103	3
Tin học đại cương*	

HK5 (14TC)

202622	2
Pháp luật đại cương	
207146, 207138	

207101	1
Đồ án chi tiết máy	

207333	
207740	2
Thực tập động cơ đốt trong	

207333	
207742	3
Lý thuyết ô tô	

207741	
207744	2
Thực tập điện - điện tử ô tô	

207741	
207745	2
Lập trình điều khiển trên ô tô	

207107	2
Dung sai và kỹ thuật đo lường	
207138	

207117	2
AutoCAD	
207138, 207146	

207125	2
Ứng dụng tin học trong thiết kế máy	
207138	

207139	2
Vẽ kỹ thuật 2	

HK6 (19TC)

207560	2
Anh văn kỹ thuật	

207738	3
Hệ thống truyền lực ô tô	

207333	
207739	2
Tính toán động cơ đốt trong	

207742	
207746	2
Thiết kế ô tô	

207742	
207747	2
Dao động & tiếng ồn trên ô tô	

207744	
207751	2
Công nghệ chẩn đoán ô tô	

207509	2
Mô phỏng & mô hình hệ thống	
202109	

207615	2
Phương pháp số	

207706	2
Công nghệ lắp ráp ô tô	
207744	

207750	2
Hệ thống an toàn & tiện nghi trên ô tô	

207753	2
Năng lượng mới trên ô tô	

HK7 (13TC)

207547	2
Kỹ thuật hệ thống	

207727	1
Thực tập xí nghiệp	

207738	
207743	2
Thực tập hệ thống truyền lực ô tô	

207738	
207748	2
Thí nghiệm ô tô	

207744	
207749	2
Thực tập điều khiển tự động trên ô tô	

207738	
207754	2
Công nghệ bảo dưỡng & sửa chữa ô tô	

207745	
207755	2
Ứng dụng máy tính trong đo lường & điều khiển trên ô tô	

207746	
207756	2
Ứng dụng máy tính trong thiết kế & mô phỏng ô tô	

207739	
207757	2
Ứng dụng máy tính trong thiết kế & mô phỏng động cơ	

Ghi chú:

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

207729	10
Khóa Luận tốt nghiệp	

207735	5
Tiểu luận tốt nghiệp	

207758	3
Chuyên đề tốt nghiệp 1	

207759	2
Chuyên đề tốt nghiệp 2	

