

# SƠ ĐỒ CÂY NGÀNH: CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT CƠ KHÍ CHẤT LƯỢNG CAO (CHUYÊN NGÀNH: CÔNG THÔN)

HK1 (21TC)	HK2 (17TC)	HK3 (24TC)	HK4 (21TC)	HK5 (15TC)	HK6 (15TC)	HK7 (15TC)	HK8 (10TC)
200106   5 Các nguyên lý cơ bản của CN Máy-Lê	202109   3 Toán cao cấp A2	200104   3 Đường lối cách mạng của ĐCSVN	200107   2 Tư tưởng HCM	207100 → 207101   1 Đồ án chi tiết máy	207136 → 207126   2 Thực tập gia công cắt - got	207216   3 Máy gia công cơ học nông sản - thực phẩm	207332   10 Khóa Luận tốt nghiệp***
202108   3 Toán cao cấp A1	202206   2 Vật lý 2	200201   3 Giáo dục quốc phòng 1 (LT) *	202110 → 202121   3 Xác suất thống kê	207136 → 207127   2 Thực tập gia công hàn - nguội	207221   2 Phương pháp bố trí thí nghiệm & XLSL	207237   3 Kỹ thuật sấy**	
202201   2 Vật lý 1	202502   1 Giáo dục thể chất 2 * 213603	200202   3 Giáo dục quốc phòng 2 (TH) * 202108,202109 →	207113 → 207100   3 Chi tiết máy	207135   2 Kỹ thuật điện tử**	207238   2 Công nghệ và thiết bị chế biến lúa gạo**	207631   3 Cơ sở kỹ thuật robot	
202202   1 Thí nghiệm lý	213604   3 Anh văn 2 * 207108 →	202110   3 Toán cao cấp A3	207136   2 Vật liệu kỹ thuật	207137   2 Công nghệ chế tạo máy	207328   4 Máy nông nghiệp**	207217   2 Máy nâng chuyển	
202501   1 Giáo dục thể chất 1 *	207122   2 Vẽ cơ khí	214103   3 Tin học đại cương *	207235   3 Cơ lưu chất**	207330   4 Cấu tạo động cơ - máy kéo	207434   3 Kỹ thuật năng lượng tái tạo**	207329   2 Cấp thoát nước trong nông nghiệp	
202622   2 Pháp luật đại cương	207133   4 Cơ học lý thuyết**	207107   2 Dung sai và kỹ thuật đo lường 207133 →	207236   3 Nhiệt động lực học kỹ thuật**	207433   2 Truyền nhiệt	207535   2 Mô phỏng & mô hình hệ thống	207331   2 Cơ sở kỹ thuật hệ thống canh tác**	
213603   4 Anh văn 1 *	202620   2 Kỹ năng giao tiếp	207111   2 Nguyên lý máy 207133 →	207327   3 Anh văn kỹ thuật	207125   2 Ứng dụng tin học trong thiết kế máy	207504   3 Kỹ thuật tự động khí nén & thủy lực	207514   2 Đo lường & tự động hóa trong máy nông nghiệp	
207108   3 Hình học họa hình - Vẽ kỹ thuật	208416   2 Quản trị học	207113   3 Sức bền vật liệu	207605   2 Kỹ thuật lập trình	207416   2 Thiết bị lạnh		207603   3 Kỹ thuật CAD,CAM,CNC	
	208438   2 Quản trị dự án	207134   2 Kỹ thuật điện**	207615   2 Phương pháp số				
			207117   2 AutoCAD				

**Ghi chú:**

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