

# SƠ ĐỒ CÂY NGÀNH: CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT CƠ KHÍ (CHUYÊN NGÀNH: CƠ KHÍ CHẾ BIẾN BẢO QUẢN NÔNG SẢN - THỰC PHẨM)

HK1 (23TC)	HK2 (20TC)	HK3 (17TC)	HK4 (19TC)	HK5 (16TC)	HK6 (16TC)	HK7 (14TC)	HK8 (10TC)
200106   5 Các ng. lý CB của CN MácLêNin	202109   3 Toán cao cấp A2	200104   3 Đường lối CM của Đảng CSVN 202109 →	202110 → 202121   3 Xác suất thống kê	207146,207138 → 207101   1 Đồ án chi tiết máy 207109 →	207222   3 Kỹ thuật sấy 207229 →	200107   2 Tư tưởng Hồ Chí Minh	207226   10 Khóa Luận tốt nghiệp
200201   3 Quản sự 1(Lý thuyết)*	202206   2 Vật lý 2	202110   3 Toán cao cấp A3	207142   3 Vật liệu & công nghệ chế tạo 207140 →	207535   3 Cơ sở hệ thống thủy lực & khí nén 207142 →	207233   3 Cơ sở kỹ thuật thực phẩm 207242 →	202622   2 Pháp luật đại cương	207231   5 Tiểu luận tốt nghiệp
200202   3 Quản sự 2(thực hành)*	202502   1 Giáo dục thể chất 2*	214103   3 Tin học đại cương*	207202   2 Cơ lưu chất	207143   2 Thực tập gia công 1: Hàn - nguội 207142 →	207244   1 ĐA TK nhà máy CB nông sản - thực phẩm 207229 →	207217   2 Máy nâng chuyển	207248   3 Chuyên đề tốt nghiệp 1
202201   2 Vật lý 1	202620   2 Kỹ năng giao tiếp	207107   2 Dung sai và kỹ thuật đo lường 202206 →	207239   3 Cơ sở truyền nhiệt	207144   1 Thực tập gia công 2: Cắt - gọt 207142 →	207251   3 Kỹ thuật bảo quản nông sản thực phẩm 207242 →	207223   2 Thực tập sản xuất	207249   2 Chuyên đề tốt nghiệp 2
202202   1 Thí nghiệm vật lý 1	208438   2 Quản trị dự án 213603 →	207109   2 Kỹ thuật điện 207141,207148 →	207300   2 Anh văn kỹ thuật	207145   1 Thực tập gia công 3: Cắt gọt CNC 202121 →	207242 → 207245   3 Máy & thiết bị phân ly 207202 →	207241   3 Công nghệ & thiết bị chế biến hạt ngũ cốc 207143 →	
202501   1 Giáo dục thể chất 1*	213604   3 Anh văn 2	207146   2 Chi tiết máy 207138 →	207120   2 Vật liệu phi kim loại 207138,207146 →	207221   2 PP bố trí thí nghiệm & XLSL 207239 →	207246   3 Máy & thiết bị thủy khí 207242 →	207243   1 Bảo dưỡng máy	
213603   4 Anh văn 1 202201 ↔	207138   3 Vẽ kỹ thuật 1 207140 →	207117   2 AutoCAD 202109 →	207125   2 Ứng dụng tin học trong thiết kế máy 207138 →	207229   3 Thiết bị trao đổi nhiệt	207247   3 Công nghệ & thiết bị SX thực phẩm chăn nuôi 207229 →	207547   2 Kỹ thuật hệ thống 202206 →	
207140   3 Cơ kỹ thuật: Tĩnh học & động lực học	207141   2 Động học và động lực học cơ cấu 207140 →	207615   2 Phương pháp số	207139   2 Vẽ kỹ thuật 2	207242   3 Máy chế biến nông sản - thực phẩm 214103 →	207416   2 Thiết bị lạnh	207243   1 Bảo dưỡng máy	
207240   1 Nhập môn ngành cơ khí chế biến bảo quản NSTP	207148   2 Sức bền vật liệu		207701   2 An toàn lao động & MT CN	207605   2 Kỹ thuật lập trình	207430   3 Kỹ thuật năng lượng tái tạo		

<b>Ghi chú:</b>	----->	Môn học trước
<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>		Môn bắt buộc
<span style="border: 1px dashed black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>		Môn tự chọn
	↔	Môn song hành
	→	Môn tiên quyết