

SƠ ĐỒ CÂY

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CHUYÊN NGÀNH CƠ KHÍ CHẾ BIẾN BẢO QUẢN NÔNG SẢN THỰC PHẨM

HK1 (19TC)	HK2 (20TC)	HK3 (19TC)	HK4 (21TC)	HK5 (20TC)	HK6 (21TC)	HK7 (20TC)	HK8 (12TC)
207240 1 Nhập môn ngành CC	200101 3 Triết học Mác Lênin	200102 2 KTCT Mác Lênin	200103 2 Chủ nghĩa XH khoa học	200107 2 Tư tưởng Hồ Chí Minh	200105 2 Lịch sử Đảng CSVN		
202622 2 Pháp luật đại cương	TỰ CHỌN 2 TC 208438 2 Quản trị dự án 202620 2 Kỹ năng giao tiếp						
202109 3 Toán cao cấp A2	202110 3 Toán cao cấp A3	202121 3 Xác suất thống kê	207221 2 PP bố trí TN & XLSL				
202201 2 Vật lý 1	202206 2 Vật lý 2	207152 3 Kỹ thuật điện	207802 3 Máy điện và khí cụ điện	207535 3 Cơ sở HT thủy lực-khí nén	TỰ CHỌN 2 TC 207253 2 BKTĐ trong Máy CB 207343 2 Số hóa trong HT SX		207259 1 Khóa luận tốt nghiệp
	202202 1 Thí nghiệm vật lý 1	207202 2 Cơ lưu chất	207239 3 Cơ sở truyền nhiệt	207229 3 Thiết bị trao đổi nhiệt	207222 3 Kỹ thuật sấy	207254 1 Đồ án thiết bị sấy	
					207251 3 KT bảo quản NSTP	207255 Đồ án KT BQ NSTP	
					TỰ CHỌN 2 TC 207406 2 Lò hơi công nghiệp 207407 2 Lý thuyết cháy 207403 2 Kỹ thuật lạnh thực phẩm		
					207426 3 Cơ sở KT lạnh	207233 3 Cơ sở KT thực phẩm	
						TỰ CHỌN 3 TC 207430 3 Kỹ thuật NL tái tạo 207401 3 Bơm quạt máy nén 207404 3 KT điều hòa không khí	
							207258 1 Tiểu luận tốt nghiệp
			207107 2 Dung sai và KT đo lường	207137 2 CN chế tạo máy	207126 2 TTGC cắt gọt	207154 2 TTGC cắt gọt CNC	
	207140 3 Tinh học và Động lực học	207113 3 Sức bền vật liệu	207150 2 Vật liệu kỹ thuật	207127 2 TTGC hàn - nguội			
		207141 2 Đồng học và ĐLH cơ cấu	207100 3 Chi tiết máy	207155 2 Đồ án chi tiết máy			207248 1 Chuyên đề tốt nghiệp
			TỰ CHỌN 2 TC 207701 2 ATLB và MTCN 207120 2 Vật liệu phi kim loại		207217 2 Máy nâng chuyển	207252 2 Bảo dưỡng máy	
				207242 3 Máy chế biến NSTP	207244 1 Đồ án TK nhà máy CB NSTP	207223 2 Thực tập sản xuất	
		207139 2 Vẽ kỹ thuật 2	TỰ CHỌN 2 TC 207117 2 AUTOCAD 207615 2 Phương pháp số 207605 2 Kỹ thuật lập trình		TỰ CHỌN 3 TC 207603 3 Kỹ thuật CAD-CAM-CNC 207516 3 PLC và ứng dụng 207535		
	207138 3 Vẽ kỹ thuật 1	TỰ CHỌN 2 TC 207125 2 ƯD tin học trong TK máy 207509 2 Mô phỏng và mô hình HT 207547 2 Kỹ thuật hệ thống		TỰ CHỌN 6 TC 207245 3 Máy và TB phân ly 207246 3 Máy và TB thủy khí 207247 3 CN&TB SX thực ăn chăn nuôi 207241 3 CN&TB CB ngũ cốc			207257 1 Chuyên đề tốt nghiệp
214103 3 Tin học đại cương							
213603 4 Anh văn 1	213604 3 Anh văn 2						
202501 1 Giáo dục thể chất 1	202502 1 Giáo dục thể chất 2						
						207342 3 Anh văn kỹ thuật	
200201/200202 3/3 GD quốc phòng 1&2 (HK hệ)		Mã môn học số tín chỉ		Tổng số tín chỉ phải đạt: 158 Tổng số tín chỉ bắt buộc: 124 Tổng số tín chỉ tự chọn: 34		Môn học trước In nghiêng: Môn tự chọn *, **: Theo qui chế	
		Tên môn học					