

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Ngành, nghề: CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT ĐIỆN, ĐIỆN TỬ
2. Mã ngành, nghề: 6510303
3. Trình độ đào tạo: Cao đẳng
4. Thời gian đào tạo: 03 năm

STT	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ
I		CÁC MÔN HỌC CHUNG	25
	MH01	Giáo dục Chính trị	4
	MH02	Pháp luật	2
	MH03	Tin học	3
	MH04	Tiếng Anh	6
	MH05	Giáo dục thể chất	2
	MH06	Giáo dục Quốc phòng và An ninh	4
	MH07	Giao tiếp và kỹ năng sống	1
	MH08	Toán cao cấp	3
II		CÁC MÔN HỌC CHUYÊN MÔN	80
2.1		Các môn học cơ sở	23
2.1.1		Các môn học bắt buộc	20
	MH09	Lý thuyết mạch	3
	MH10	Kỹ thuật điện tử	5
	MH11	Vật liệu điện	1
	MH12	Khí cụ điện	2
	MH13	Máy điện	2
	MH14	Kỹ thuật đo lường	2
	MH15	Kỹ thuật cảm biến	2
	MH16	Điện tử công suất	3
2.1.2		Các môn học tự chọn (Chọn 1 trong 2 môn học)	3
	MH17	Vẽ kỹ thuật	3
	MH18	Quản trị doanh nghiệp	3
2.2		Các môn học chuyên ngành	19
2.2.1		Các môn học bắt buộc	17
	MH19	Tiếng Anh chuyên ngành	2
	MH20	Trang bị điện	2
	MH21	PLC	4
	MH22	Kỹ thuật Audio - Video	2
	MH23	Thiết kế mạch điện tử	3
	MH24	Vi điều khiển	2
	MH25	Truyền động điện	2
2.2.2		Các môn học tự chọn (Chọn 1 trong 2 môn học)	2
	MH26	Điều khiển thủy lực - khí nén	2
	MH27	Tin học ứng dụng	2
2.3		Thực hành, thực tập	38
	MH28	Thực tập trải nghiệm	6
	MH29	Thực tập doanh nghiệp	6
	MH30	Thực tập máy điện	4
	MH31	Thực tập trang bị điện 1	3
	MH32	Thực tập trang bị điện 2	2
	MH33	Thực tập Vi điều khiển	2
	MH34	Thực tập Kỹ thuật Audio - Video	2
	MH35	Thực tập điện cơ bản	3
	MH36	Thực tập tốt nghiệp	10
III		TỐT NGHIỆP (Đồ án tốt nghiệp hoặc học bổ sung)	3
	MH37	Đồ án tốt nghiệp (Dành cho SV đủ điều kiện làm đồ án tốt nghiệp)	3
		Hoặc học bổ sung	
	MH38	Thực tập hệ thống thông tin công nghiệp	3
		Tổng	108

Tổng 108 tín chỉ (Học phần GDQP&AN, GDTC không tính điểm Trung bình chung tích lũy toàn khóa)

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Ngành, nghề: ĐIỆN CÔNG NGHIỆP
2. Mã ngành, nghề: 6520227
3. Trình độ đào tạo: Cao đẳng
4. Thời gian đào tạo: 03 năm

STT	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ
I		CÁC MÔN HỌC CHUNG	25
	MH01	Giáo dục Chính trị	4
	MH02	Pháp luật	2
	MH03	Tin học	3
	MH04	Tiếng Anh	6
	MH05	Giáo dục thể chất	2
	MH06	Giáo dục Quốc phòng và An ninh	4
	MH07	Giao tiếp và kỹ năng sống	1
	MH08	Toán cao cấp	3
II		CÁC MÔN HỌC CHUYÊN MÔN	79
2.1		Các môn học cơ sở	27
2.1.1		Các môn học bắt buộc	24
	MH09	Lý thuyết mạch	3
	MH10	Kỹ thuật điện tử	4
	MH11	Vật liệu điện	1
	MH12	Khí cụ điện	2
	MH13	Máy điện	2
	MH14	Kỹ thuật đo lường	2
	MH15	Kỹ thuật cảm biến	2
	MH16	Điện tử công suất	3
	MH17	Cung cấp điện	3
	MH18	Truyền động điện	2
2.1.2		Các môn học tự chọn (Chọn 1 trong 2 môn học)	3
	MH19	Vẽ kỹ thuật	3
	MH20	Quản trị doanh nghiệp	3
2.2		Các môn học chuyên ngành	17
	MH21	Tiếng Anh chuyên ngành	2
	MH22	Trang bị điện	2
	MH23	PLC	4
	MH24	Kỹ thuật lắp đặt điện	2
	MH25	Vi điều khiển	3
	MH26	Điều khiển thủy lực - khí nén	2
	MH27	Kỹ thuật điện lạnh	2
2.3		Thực hành, thực tập	35
	MH28	Thực tập trải nghiệm	6
	MH29	Thực tập điện cơ bản	3
	MH30	Thực tập doanh nghiệp	6
	MH31	Matlab ứng dụng ngành điện	1
	MH32	Thực tập máy điện	4
	MH33	Thực tập trang bị điện 1	3
	MH34	Thực tập trang bị điện 2	2
	MH35	Thực tập tốt nghiệp	10
III		TỐT NGHIỆP (Đồ án tốt nghiệp hoặc học bổ sung)	3
	MH36	Đồ án tốt nghiệp (Dành cho SV đủ điều kiện làm đồ án tốt nghiệp)	3
		Hoặc học bổ sung	
	MH37	Bảo vệ Role và tự động hóa trong hệ thống điện	3
		Tổng	107

Tổng 107 tín chỉ (Học phần GDQP&AN, GDTC không tính điểm Trung bình chung tích lũy toàn khóa)

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Ngành, nghề: CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT ĐIỀU KHIỂN VÀ TỰ ĐỘNG HÓA
2. Mã ngành, nghề: 6510305
3. Trình độ đào tạo: Cao đẳng
4. Thời gian đào tạo: 03 năm

STT	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ
I		CÁC MÔN HỌC CHUNG	25
	MH01	Giáo dục Chính trị	4
	MH02	Pháp luật	2
	MH03	Tin học	3
	MH04	Tiếng Anh	6
	MH05	Giáo dục thể chất	2
	MH06	Giáo dục Quốc phòng và An ninh	4
	MH07	Giao tiếp và kỹ năng sống	1
	MH08	Toán cao cấp	3
II		CÁC MÔN HỌC CHUYÊN MÔN	79
2.1		Các môn học cơ sở	18
2.1.1		Các môn học bắt buộc	16
	MH09	Lý thuyết mạch	3
	MH10	Máy điện	2
	MH11	Vật liệu điện	1
	MH12	Khí cụ điện	2
	MH13	Kỹ thuật điện tử	4
	MH14	Kỹ thuật đo lường	2
	MH15	Kỹ thuật cảm biến	2
2.1.2		Các môn học tự chọn (Chọn 1 trong 2 môn học)	2
	MH16	Kỹ thuật điện lạnh	2
	MH17	Vẽ kỹ thuật	2
2.2		Các môn học chuyên ngành	29
2.2.1		Các môn học bắt buộc	29
	MH18	Tiếng Anh chuyên ngành	2
	MH19	Vi điều khiển	4
	MH20	Điện tử công suất	3
	MH21	Truyền động điện	2
	MH22	Trang bị điện	2
	MH23	PLC	4
	MH24	Hệ thống điều khiển tự động	3
	MH25	Điều khiển thủy lực - Khí nén	2
	MH26	Cung cấp điện	2
	MH27	Hệ thống Scada	3
	MH28	Mạng truyền thông công nghiệp	2
2.3		Các môn học thực hành, thực tập	32
	MH29	Thực tập trải nghiệm	6
	MH30	Thực tập doanh nghiệp	6
	MH31	Thực tập điện cơ bản	2
	MH32	Thực tập trang bị điện 1	3
	MH33	Thực tập trang bị điện 2	2
	MH34	Thực tập Máy điện	3
	MH35	Thực tập tốt nghiệp	10
III		TỐT NGHIỆP (Đồ án tốt nghiệp hoặc học bổ sung)	3
	MH36	Đồ án tốt nghiệp (Dành cho SV đủ điều kiện làm đồ án tốt nghiệp)	3
		Hoặc học bổ sung	
	MH37	Thực tập hệ thống thông tin công nghiệp	3
		Tổng	107

Tổng 107 tín chỉ (Học phần GDQP&AN, GDTC không tính điểm Trung bình chung tích lũy toàn khóa)

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Ngành, nghề: KỸ THUẬT MÁY LẠNH VÀ ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ
2. Mã ngành, nghề: 6520205
3. Trình độ đào tạo: Cao đẳng
4. Thời gian đào tạo: 03 năm

STT	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ
I		CÁC MÔN HỌC CHUNG	25
	MH01	Giáo dục Chính trị	4
	MH02	Pháp luật	2
	MH03	Tin học	3
	MH04	Tiếng Anh	6
	MH05	Giáo dục thể chất	2
	MH06	Giáo dục Quốc phòng và An ninh	4
	MH07	Giao tiếp và kỹ năng sống	1
	MH08	Toán cao cấp	3
II		CÁC MÔN HỌC CHUYÊN MÔN	78
2.1		Các môn học cơ sở	13
2.1.1		Các môn học bắt buộc	11
	MH09	Kỹ thuật điện	2
	MH10	Cơ sở kỹ thuật nhiệt - lạnh và điều hòa không khí	3
	MH11	Máy điện	2
	MH12	Trang bị điện	2
	MH13	Kỹ thuật điện tử	2
2.1.2		Các môn học tự chọn (Chọn 1 trong 2 môn học)	2
	MH14	Vẽ kỹ thuật	2
	MH15	Quản trị doanh nghiệp	2
2.2		Các môn học chuyên ngành	25
2.2.1		Các môn học bắt buộc	23
	MH16	Tiếng Anh chuyên ngành	2
	MH17	Đo lường Điện - Lạnh	2
	MH18	PLC	3
	MH19	Lạnh cơ bản	2
	MH20	Kỹ thuật lắp đặt điện	1
	MH21	Hệ thống máy lạnh dân dụng và thương nghiệp	2
	MH22	Hệ thống máy lạnh công nghiệp	4
	MH23	Hệ thống điều hoà không khí cục bộ	2
	MH24	Hệ thống điều hoà không khí trung tâm	5
2.2.1		Các môn học tự chọn (Chọn 1 trong 2 môn học)	2
	MH25	Điện tử công suất	2
	MH26	Điện tử ứng dụng	2
2.3		Thực hành, thực tập	40
	MH27	Thực tập trải nghiệm	6
	MH28	Thực tập doanh nghiệp	6
	MH29	Thực tập máy điện	2
	MH30	Thực tập trang bị điện	2
	MH31	Thực tập hàn	2
	MH32	Thực tập hệ thống điều hoà không khí cục bộ	4
	MH33	Thực tập hệ thống máy lạnh dân dụng và thương nghiệp	4
	MH34	Thực tập lạnh cơ bản	4
	MH35	Thực tập tốt nghiệp	10
III		TỐT NGHIỆP (Đề án tốt nghiệp hoặc học bổ sung)	3
	MH36	Đề án tốt nghiệp (Dành cho SV đủ điều kiện làm đề án tốt nghiệp)	3
		Hoặc học bổ sung	
	MH37	Tự động hóa trong hệ thống lạnh	3
		Tổng	106

Tổng 106 tín chỉ (Học phần GDQP&AN, GDTC không tính điểm Trung bình chung tích lũy toàn khóa)

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Ngành, nghề: ĐIỆN TỬ DÂN DỤNG
2. Mã ngành, nghề: 6520224
3. Trình độ đào tạo: Cao đẳng
4. Thời gian đào tạo: 03 năm

STT	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ
I		CÁC MÔN HỌC CHUNG	25
	MH01	Giáo dục Chính trị	4
	MH02	Pháp luật	2
	MH03	Tin học	3
	MH04	Tiếng Anh	6
	MH05	Giáo dục thể chất	2
	MH06	Giáo dục Quốc phòng và An ninh	4
	MH07	Giao tiếp và kỹ năng sống	1
	MH08	Toán cao cấp	3
II		CÁC MÔN HỌC CHUYÊN MÔN	77
2.1		Các môn học cơ sở	16
2.1.1		Các môn học bắt buộc	13
	MH09	Lý thuyết mạch	2
	MH10	Linh kiện điện tử	2
	MH11	Đo lường điện tử	2
	MH12	Kỹ thuật mạch điện tử I	2
	MH13	Kỹ thuật mạch Điện tử II	3
	MH14	Kỹ thuật xung - số	2
2.1.2		Các môn học tự chọn (Chọn 1 trong 2 môn học)	3
	MH15	Thiết kế mạch Điện tử	3
	MH16	Hệ thống viễn thông	3
2.2		Các môn học chuyên ngành	25
2.2.1		Các môn học bắt buộc	22
	MH17	Tiếng Anh chuyên ngành	2
	MH18	Điện tử công suất	3
	MH19	PLC	4
	MH20	Vi điều khiển	2
	MH21	Kỹ thuật cảm biến	2
	MH22	Hệ thống âm thanh	2
	MH23	Máy thu hình	2
	MH24	Máy DVD	2
	MH25	Camera	3
2.2.2		Các môn học tự chọn (Chọn 1 trong 2 môn học)	3
	MH26	Cấu trúc máy tính	3
	MH27	Sửa chữa bộ nguồn máy tính	3
2.3		Thực hành, thực tập	36
2.3.1		Các môn học bắt buộc	34
	MH28	Thực tập trải nghiệm	6
	MH29	Thực tập doanh nghiệp	6
	MH30	Thực tập Linh kiện điện tử	2
	MH31	Thực tập Kỹ thuật xung - số	2
	MH32	Thực tập Kỹ thuật mạch điện tử I	2
	MH33	Thực tập Vi Điều khiển	2
	MH34	Thực tập thiết bị điện - điện tử	2
	MH35	Hệ thống cảnh báo trộm, báo cháy	2
	MH36	Thực tập tốt nghiệp	10
2.3.2		Các môn học tự chọn (Chọn 1 trong 2 môn học)	2
	MH37	Thực tập Điện cơ bản	2
	MH38	Thực tập truyền dẫn	2
III		TỐT NGHIỆP (Đồ án tốt nghiệp hoặc học bổ sung)	3
	MH39	Đồ án tốt nghiệp (Dành cho SV đủ điều kiện làm đồ án tốt nghiệp)	3
		Hoặc học bổ sung	
	MH40	Thực tập Kỹ thuật Audio&Video	3
		Tổng	105

Tổng 105 tín chỉ (Học phần GDQP&AN, GDTC không tính điểm Trung bình chung tích lũy toàn khóa)

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Ngành, nghề: ĐIỆN TỬ CÔNG NGHIỆP

2. Mã ngành, nghề: 6520225

3. Trình độ đào tạo: Cao đẳng

4. Thời gian đào tạo: 03 năm

STT	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ
I		CÁC MÔN HỌC CHUNG	25
	MH01	Giáo dục Chính trị	4
	MH02	Pháp luật	2
	MH03	Tin học	3
	MH04	Tiếng Anh	6
	MH05	Giáo dục thể chất	2
	MH06	Giáo dục Quốc phòng và An ninh	4
	MH07	Giao tiếp và kỹ năng sống	1
	MH08	Toán cao cấp	3
II		CÁC MÔN HỌC CHUYÊN MÔN	78
2.1		Các môn học cơ sở	16
2.1.1		Các môn học bắt buộc	13
	MH09	Lý thuyết mạch	2
	MH10	Linh kiện điện tử	2
	MH11	Đo lường Điện tử	2
	MH12	Kỹ thuật mạch Điện tử I	2
	MH13	Kỹ thuật mạch Điện tử II	3
	MH14	Kỹ thuật xung - số	2
2.1.2		Các môn học tự chọn (Chọn 1 trong 2 môn học)	3
	MH15	Thiết kế mạch Điện tử	3
	MH16	Lập trình lắp đặt vi mạch ứng dụng	3
2.2		Các môn học chuyên ngành	25
2.2.1		Các môn học bắt buộc	22
	MH17	Tiếng Anh chuyên ngành	2
	MH18	Điện tử công suất	3
	MH19	PLC	4
	MH20	Vi điều khiển	2
	MH21	Kỹ thuật cảm biến	2
	MH22	Vi mạch số lập trình	3
	MH23	Điều khiển thủy lực- khí nén	2
	MH24	Máy điện	2
	MH25	Trang bị điện	2
2.2.2		Các môn học tự chọn (Chọn 1 trong 2 môn học)	3
	MH26	Cấu trúc máy tính	3
	MH27	Xử lý số tín hiệu	3
2.3		Thực hành, thực tập	37
	MH28	Thực tập trải nghiệm	6
	MH29	Thực tập doanh nghiệp	6
	MH30	Hệ thống viễn thông	2
	MH31	Thực tập Linh kiện điện tử	2
	MH32	Thực tập Kỹ thuật mạch điện tử I	2
	MH33	Thực tập Kỹ thuật xung - số	2
	MH34	Thực tập Vi điều khiển	2
	MH35	Thực tập Máy điện	3
	MH36	Thực tập Trang bị điện	2
	MH37	Thực tập tốt nghiệp	10
III		TỐT NGHIỆP (Đồ án tốt nghiệp hoặc học bổ sung)	3
	MH38	Đồ án tốt nghiệp (Dành cho SV đủ điều kiện làm đồ án tốt nghiệp)	3
		Hoặc học bổ sung	
	MH39	Mạng truyền thông công nghiệp	3
		Tổng	106

Tổng 106 tín chỉ (Học phần GDQP&AN, GDTC không tính điểm Trung bình chung tích lũy toàn khóa)

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Ngành, nghề: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
2. Mã ngành, nghề: 6480201
3. Trình độ đào tạo: Cao đẳng
4. Thời gian đào tạo: 03 năm

STT	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ
I		CÁC MÔN HỌC CHUNG	25
	MH01	Giáo dục Chính trị	4
	MH02	Pháp luật	2
	MH03	Tin học	3
	MH04	Tiếng Anh	6
	MH05	Giáo dục thể chất	2
	MH06	Giáo dục Quốc phòng và An ninh	4
	MH07	Giao tiếp và kỹ năng sống	1
	MH08	Toán cao cấp	3
II		CÁC MÔN HỌC CHUYÊN MÔN	77
2.1		Các môn học cơ sở	26
2.1.1		Các môn học bắt buộc	23
	MH09	Lập trình căn bản	3
	MH10	An toàn bảo mật thông tin	2
	MH11	Toán rời rạc	2
	MH12	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	2
	MH13	Cơ sở dữ liệu	3
	MH14	Kiến trúc máy tính	3
	MH15	Mạng máy tính	3
	MH16	Tiếng anh chuyên ngành	2
	MH17	Lắp ráp và cài đặt máy tính	3
2.1.2		Các môn học tự chọn (Chọn 1 trong 2 môn học)	3
	MH18	Kỹ thuật điện tử	3
	MH19	Đồ họa ứng dụng	3
2.2		Các môn học chuyên ngành	28
	MH20	Lập trình hướng đối tượng	3
	MH21	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	3
	MH22	Phân tích thiết kế hệ thống	3
	MH23	Nguyên lý hệ điều hành	2
	MH24	Thiết kế và lập trình web	4
	MH25	Quản trị mạng	4
	MH26	Lập trình .Net	4
	MH27	Lập trình Flash	3
	MH28	Lý thuyết đồ thị	2
2.3		Thực hành, thực tập	23
	MH29	Thực tập trải nghiệm	4
	MH30	Thực tập doanh nghiệp	6
	MH31	Lập trình Python	2
	MH32	Đồ án chuyên ngành	1
	MH33	Thực tập tốt nghiệp	10
III		TỐT NGHIỆP(Đồ án tốt nghiệp hoặc học bổ sung)	3
	MH34	Đồ án tốt nghiệp (Dành cho SV đủ điều kiện làm đồ án tốt nghiệp)	3
		Hoặc học bổ sung	
	MH35	Công nghệ phân mềm	3
		Tổng	105

Tổng 105 tín chỉ (Học phần GDQP&AN, GDTC không tính điểm Trung bình chung tích lũy toàn khóa)

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Ngành, nghề: KỸ THUẬT SỬA CHỮA VÀ LẮP RÁP MÁY TÍNH
2. Mã ngành, nghề: 6480102
3. Trình độ đào tạo: Cao đẳng
4. Thời gian đào tạo: 03 năm

STT	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ
I		CÁC MÔN HỌC CHUNG	25
	MH01	Giáo dục Chính trị	4
	MH02	Pháp luật	2
	MH03	Tin học	3
	MH04	Tiếng Anh	6
	MH05	Giáo dục thể chất	2
	MH06	Giáo dục Quốc phòng và An ninh	4
	MH07	Giao tiếp và kỹ năng sống	1
	MH08	Toán cao cấp	3
II		CÁC MÔN HỌC CHUYÊN MÔN	76
2.1		Các môn học cơ sở	24
	MH09	Lập trình căn bản	3
	MH10	Toán rời rạc	2
	MH11	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	2
	MH12	Cơ sở dữ liệu	3
	MH13	Kiến trúc máy tính	3
	MH14	Tiếng anh chuyên ngành	2
	MH15	Lắp ráp và cài đặt máy tính	3
	MH16	Đo lường Điện tử	3
	MH17	Kỹ thuật điện tử	3
2.2		Các môn học chuyên ngành	28
2.2.1		Các môn học bắt buộc	26
	MH18	Lập trình hướng đối tượng	3
	MH19	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	3
	MH20	Phân tích thiết kế hệ thống	3
	MH21	Nguyên lý hệ điều hành	2
	MH22	Mạng máy tính	3
	MH23	Sửa chữa mainboard	3
	MH24	Sửa chữa bộ nguồn máy tính	3
	MH25	Sửa chữa màn hình	3
	MH26	Sửa chữa máy in và thiết bị ngoại vi	3
2.2.2		Các môn học tự chọn (Chọn 1 trong 2 môn học)	2
	MH27	Quản trị mạng	2
	MH28	Công nghệ mạng không dây	2
2.3		Thực hành, thực tập	24
2.3.1		Các môn học bắt buộc	23
	MH29	Thực tập trải nghiệm	4
	MH30	Thực tập doanh nghiệp	6
	MH31	Lập trình Python	2
	MH32	Đồ án chuyên ngành	1
	MH33	Thực tập tốt nghiệp	10
2.3.2		Các môn học tự chọn (Chọn 1 trong 2 môn học)	1
	MH34	Thực hành quản trị mạng	1
	MH35	Thực hành đồ họa ứng dụng	1
III		TỐT NGHIỆP (Đồ án tốt nghiệp hoặc học bổ sung)	3
	MH36	Đồ án tốt nghiệp (Dành cho SV đủ điều kiện làm đồ án tốt nghiệp)	3
		Hoặc học bổ sung	3
	MH37	Sửa chữa mainboard nâng cao	3
		Tổng	104

Tổng 104 tín chỉ (Học phần GDQP&AN, GDTC không tính điểm Trung bình chung tích lũy toàn khóa)

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Ngành, nghề: CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT CƠ KHÍ

2. Mã ngành, nghề: 6510201

3. Trình độ đào tạo: Cao đẳng

4. Thời gian đào tạo: 03 năm

STT	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ
I		CÁC MÔN HỌC CHUNG	25
	MH01	Giáo dục Chính trị	4
	MH02	Pháp luật	2
	MH03	Tin học	3
	MH04	Tiếng Anh	6
	MH05	Giáo dục thể chất	2
	MH06	Giáo dục Quốc phòng và An ninh	4
	MH07	Giao tiếp và kỹ năng sống	1
	MH08	Toán cao cấp	3
II		CÁC MÔN HỌC CHUYÊN MÔN	78
2.1		Các môn học cơ sở	16
2.1.1		Các môn học bắt buộc	14
	MH09	An toàn lao động	1
	MH10	Vẽ kỹ thuật	3
	MH11	Vật liệu cơ khí	2
	MH12	Dung sai lắp ghép và đo lường kỹ thuật	2
	MH13	Cơ kỹ thuật	3
	MH14	Nguyên lý máy-Chi tiết máy	3
2.1.2		Các môn học tự chọn (Chọn 1 trong 2 môn học)	2
	MH15	Nguyên lý cắt	2
	MH16	Kỹ thuật Điện	2
2.2		Các môn học chuyên ngành	10
2.2.1		Các môn học bắt buộc	8
	MH17	Tiếng anh chuyên ngành	2
	MH18	Máy cắt kim loại	2
	MH19	Công nghệ chế tạo máy	4
2.2.2		Các môn học tự chọn (Chọn 1 trong 2 môn học)	2
	MH20	Chế tạo phôi	2
	MH21	Đồ gá	2
2.3		Thực hành, thực tập	52
	MH22	Thực tập trải nghiệm	4
	MH23	Thực tập doanh nghiệp	6
	MH24	Thực hành Nguội	2
	MH25	Thực hành Hàn	2
	MH26	Phay, bảo mặt phẳng	3
	MH27	Phay, bào rãnh, xọc rãnh	1
	MH28	Phay, bào rãnh đuôi én	1
	MH29	Mài Phẳng, mài tròn	1
	MH30	Phay bánh răng trụ răng thẳng	2
	MH31	Tiện trụ ngắn, trụ bậc, tiện trụ dài	3
	MH32	Tiện lỗ	1
	MH33	Tiện côn	1
	MH34	Tiện lệch tâm, tiện định hình	1
	MH35	Tiện ren tam giác	2
	MH36	Tiện ren vuông	1
	MH37	Tiện ren thang	1
	MH38	Autocad	1
	MH39	Công nghệ CAD/CAM/CNC	3
	MH40	Thực tập Tiện CNC	3
	MH41	Thực tập Phay CNC	2
	MH42	Thực tập EDM & wirecut	1
	MH43	Thực tập tốt nghiệp	10
III		TỐT NGHIỆP (Đồ án tốt nghiệp hoặc học bổ sung)	3
	MH44	Đồ án tốt nghiệp (Dành cho SV đủ điều kiện làm đồ án tốt nghiệp)	3
		Hoặc học bổ sung	
	MH45	Công nghệ CAD/CAM/CNC nâng cao	3
		Tổng	106

Tổng 106 tín chỉ (Học phần GDQP&AN, GDTC không tính điểm Trung bình chung tích lũy toàn khóa)

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Ngành, nghề: CÔNG NGHỆ Ô TÔ

2. Mã ngành, nghề: 6510216

3. Trình độ đào tạo: Cao đẳng

4. Thời gian đào tạo: 03 năm

STT	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ
I		CÁC MÔN HỌC CHUNG	25
	MH01	Giáo dục Chính trị	4
	MH02	Pháp luật	2
	MH03	Tin học	3
	MH04	Tiếng Anh	6
	MH05	Giáo dục thể chất	2
	MH06	Giáo dục Quốc phòng và An ninh	4
	MH07	Giao tiếp và kỹ năng sống	1
	MH08	Toán cao cấp	3
II		CÁC MÔN HỌC CHUYÊN MÔN	78
2.1		Các môn học cơ sở	10
2.1.1		Các môn học bắt buộc	8
	MH09	Vật liệu cơ khí	2
	MH10	Dung sai lắp ghép và đo lường kỹ thuật	2
	MH11	Vẽ kỹ thuật	3
	MH12	An toàn lao động	1
2.1.2		Các môn học tự chọn (Chọn 1 trong 2 môn học)	2
	MH13	Hệ thống thủy lực khí nén	2
	MH14	Cơ kỹ thuật	2
2.2		Các môn học chuyên ngành	12
2.2.1		Các môn học bắt buộc	10
	MH15	Tiếng Anh chuyên ngành	2
	MH16	Kết cấu động cơ đốt trong	3
	MH17	Kết cấu khung gầm ô tô	2
	MH18	Hệ thống điện động cơ và điện thân xe ô tô	3
2.2.2		Các môn học tự chọn (Chọn 1 trong 3 môn học)	2
	MH19	Lý thuyết sửa chữa ô tô	2
	MH20	Nguyên lý động cơ đốt trong	2
	MH21	Kỹ thuật chẩn đoán ô tô	2
2.3		Thực hành, thực tập	56
2.3.1		Các môn học bắt buộc	54
	MH22	Thực tập sửa chữa và bảo dưỡng bộ phận cố định và cơ cấu trục khuỷu thanh truyền	4
	MH23	Thực tập sửa chữa và bảo dưỡng cơ cấu phân phối khí	2
	MH24	Thực tập sửa chữa và bảo dưỡng hệ thống bôi trơn-làm mát	2
	MH25	Thực tập sửa chữa và bảo dưỡng hệ thống nhiên liệu động cơ xăng	2
	MH26	Thực tập sửa chữa và bảo dưỡng HT nhiên liệu động cơ Diesel.	2
	MH27	Thực tập sửa chữa, bảo dưỡng hệ thống điện ô tô	5
	MH28	Thực tập sửa chữa và bảo dưỡng hệ thống khung - gầm - bệ ô tô	8
	MH29	Thực tập sửa chữa, bảo dưỡng hệ thống phun xăng điện tử	2
	MH30	Thực tập sửa chữa và bảo dưỡng hệ thống phanh ABS	1
	MH31	Thực tập sửa chữa và bảo dưỡng hộp số tự động ô tô	1
	MH32	Đồ án động cơ đốt trong	2
	MH33	Thực hành nguội	2
	MH34	Thực hành hàn	1
	MH35	Thực tập trải nghiệm	4
	MH36	Thực tập doanh nghiệp	6
	MH37	Thực tập tốt nghiệp	10
2.3.2		Các môn học tự chọn (Chọn 1 trong 3 môn học)	2
	MH38	Kỹ thuật lái ô tô	2
	MH39	Thực tập sơn ô tô	2
	MH40	Thực tập hệ thống điều hòa không khí trên ô tô	2
III		TỐT NGHIỆP (Đồ án tốt nghiệp hoặc học bổ sung)	3
	MH41	Đồ án tốt nghiệp (Dành cho SV đủ điều kiện làm đồ án tốt nghiệp)	3
		Hoặc học bổ sung	
	MH42	Thực tập sửa chữa và bảo dưỡng mô tô - xe máy	3
		Tổng	106

Tổng 106 tín chỉ (Học phần GDQP&AN, GDTC không tính điểm Trung bình chung tích lũy toàn khóa)

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Ngành, nghề: KẾ TOÁN
2. Mã ngành, nghề: 6340301
3. Trình độ đào tạo: Cao đẳng
4. Thời gian đào tạo: 03 năm

STT	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ
I		CÁC MÔN HỌC CHUNG	22
	MH01	Giáo dục Chính trị	4
	MH02	Pháp luật	2
	MH03	Tin học	3
	MH04	Tiếng Anh	6
	MH05	Giáo dục thể chất	2
	MH06	Giáo dục Quốc phòng và An ninh	4
	MH07	Giao tiếp và kỹ năng sống	1
II		CÁC MÔN HỌC CHUYÊN MÔN	76
2.1		Các môn học cơ sở	19
	MH08	Kinh tế vi mô	3
	MH09	Kinh tế vĩ mô	2
	MH10	Nguyên lý kế toán	4
	MH11	Quản trị học	2
	MH12	Nguyên lý thống kê	2
	MH13	Marketing căn bản	2
	MH14	Luật kinh tế	2
	MH15	Tài chính tiền tệ	2
2.2		Các môn học chuyên ngành	36
2.2.1		Các môn học bắt buộc	34
	MH16	Tiếng anh chuyên ngành	2
	MH17	Tài chính doanh nghiệp	3
	MH18	Kế toán doanh nghiệp 1	5
	MH19	Kế toán doanh nghiệp 2	5
	MH20	Thống kê doanh nghiệp	2
	MH21	Phân tích hoạt động kinh doanh	2
	MH22	Kế toán hành chính sự nghiệp	2
	MH23	Kế toán thuế	2
	MH24	Kế toán quản trị	3
	MH25	Kế toán máy	2
	MH26	Kế toán thương mại và dịch vụ	2
	MH27	Thuế	2
	MH28	Kiểm toán căn bản	2
2.2.2		Các môn học tự chọn (Chọn 1 trong 2 môn học)	2
	MH29	Quản trị doanh nghiệp	2
	MH30	Thanh toán quốc tế	2
2.3		Thực hành, thực tập	21
	MH31	Thực tập trải nghiệm	2
	MH32	Thực tập doanh nghiệp	3
	MH33	Thực hành kế toán hành chính sự nghiệp	2
	MH34	Thực hành kế toán máy	2
	MH35	Thực hành kế toán doanh nghiệp	5
	MH36	Thị trường chứng khoán	2
	MH37	Thực tập tốt nghiệp	5
III		TỐT NGHIỆP (Đề án tốt nghiệp hoặc học bổ sung)	3
	MH38	Đề án tốt nghiệp (Dành cho SV đủ điều kiện làm đề án tốt nghiệp)	3
		Hoặc học bổ sung	
	MH39	Kế toán ngân hàng	3
		Tổng	101

Tổng 101 tín chỉ (Học phần GDQP&AN, GDTC không tính điểm Trung bình chung tích lũy toàn khóa)

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Ngành, nghề: QUẢN TRỊ KINH DOANH

2. Mã ngành, nghề: 6340404

3. Trình độ đào tạo: Cao đẳng

4. Thời gian đào tạo: 03 năm

STT	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ
I		CÁC MÔN HỌC CHUNG	22
	MH01	Giáo dục Chính trị	4
	MH02	Pháp luật	2
	MH03	Tin học	3
	MH04	Tiếng Anh	6
	MH05	Giáo dục thể chất	2
	MH06	Giáo dục quốc phòng an ninh	4
	MH07	Giao tiếp và kỹ năng sống	1
II		CÁC MÔN HỌC CHUYÊN MÔN	78
2.1		Các môn học cơ sở	21
	MH08	Kinh tế vi mô	3
	MH09	Kinh tế vĩ mô	2
	MH10	Nguyên lý kế toán	3
	MH11	Quản trị học	2
	MH12	Nguyên lý thống kê	2
	MH13	Marketing căn bản	2
	MH14	Luật kinh tế	2
	MH15	Tài chính doanh nghiệp	2
	MH16	Tài chính tiền tệ	3
2.2		Các môn học chuyên ngành	43
2.2.1		Các môn học bắt buộc	37
	MH17	Tiếng anh chuyên ngành	2
	MH18	Thống kê doanh nghiệp	2
	MH19	Quản trị tài chính	2
	MH20	Quản trị chiến lược	2
	MH21	Quản trị dự án đầu tư	3
	MH22	Quản trị marketing	3
	MH23	Quản trị Logistic	2
	MH24	Quản trị sản xuất và tác nghiệp	3
	MH25	Quản trị nhân lực	3
	MH26	Quản trị chất lượng	3
	MH27	Kế toán doanh nghiệp	3
	MH28	Phân tích hoạt động kinh doanh	2
	MH29	Quản trị văn phòng	2
	MH30	Thương mại điện tử căn bản	3
	MH31	Thanh toán quốc tế	2
2.2.2		Các môn học tự chọn (Chọn 3 trong 5 môn học)	6
	MH32	Thuế	2
	MH33	Kiểm toán căn bản	2
	MH34	Thị trường chứng khoán	2
	MH35	Tâm lý học quản lý	2
	MH36	Kinh tế bảo hiểm	2
2.3		Thực hành, thực tập	14
	MH37	Thực tập trải nghiệm	2
	MH38	Thực tập doanh nghiệp	3
	MH39	Thực hành Kế toán doanh nghiệp	2
	MH40	Khởi sự kinh doanh	2
	MH41	Thực tập tốt nghiệp	5
III		TỐT NGHIỆP (Đồ án tốt nghiệp hoặc học bổ sung)	3
	MH42	Đồ án tốt nghiệp (Dành cho SV đủ điều kiện làm đồ án tốt nghiệp)	3
		Hoặc học bổ sung	
	MH43	Kinh tế quốc tế	3
		Tổng	103

Tổng 103 tín chỉ (Học phần GDQP&AN, GDTC không tính điểm Trung bình chung tích lũy toàn khóa)

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Ngành, nghề: THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ

2. Mã ngành, nghề: 6340122

3. Trình độ đào tạo: Cao đẳng

4. Thời gian đào tạo: 03 năm

STT	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ
I		CÁC MÔN HỌC CHUNG	22
	MH01	Giáo dục Chính trị	4
	MH02	Pháp luật	2
	MH03	Tin học	3
	MH04	Tiếng Anh	6
	MH05	Giáo dục thể chất	2
	MH06	Giáo dục Quốc phòng và An ninh	4
	MH07	Giao tiếp và kỹ năng sống	1
II		CÁC MÔN HỌC CHUYÊN MÔN	80
2.1		Các môn học cơ sở	19
	MH08	Kinh tế vi mô	3
	MH09	Kinh tế vĩ mô	2
	MH10	Marketing điện tử	3
	MH11	Pháp luật thương mại điện tử	2
	MH12	Thương mại điện tử căn bản	3
	MH13	Thương mại di động	2
	MH14	Mạng máy tính	2
	MH15	Thanh toán điện tử	2
2.2		Các môn học chuyên ngành	42
2.2.1		Các môn học bắt buộc	38
	MH16	Kỹ thuật xử lý ảnh và thiết kế đồ họa	3
	MH17	Tiếng anh thương mại điện tử	2
	MH18	Chính phủ điện tử	2
	MH19	Quản trị chất lượng dịch vụ bán hàng	2
	MH20	Kỹ thuật nghiệp vụ thương mại	3
	MH21	Nghiệp vụ vận tải, giao nhận và bảo hiểm trong Thương mại điện tử	3
	MH22	Nghiệp vụ bán hàng trực tuyến	3
	MH23	Tài chính - Ngân hàng	2
	MH24	Khai báo hải quan điện tử	3
	MH25	Kinh tế thương mại	3
	MH26	Quản trị mạng	2
	MH27	Quản trị Logistic	2
	MH28	Thiết kế và lập trình website thương mại	3
	MH29	Thiết kế lập trình Flash	3
	MH30	Thuế	2
2.2.2		Các môn học tự chọn (Chọn 2 trong 3 môn học)	4
	MH31	Đạo đức kinh doanh và văn hóa doanh nghiệp	2
	MH32	Chăm sóc khách hàng	2
	MH33	Quản trị tài chính	2
2.3		Thực hành, thực tập	19
	MH34	Thực tập trải nghiệm	2
	MH35	Thực tập doanh nghiệp	3
	MH36	Thực tập tốt nghiệp	5
	MH37	Thực hành giao dịch B2B, B2C, C2C	5
	MH38	Thực hành Nghiệp vụ bán hàng trực tuyến	2
	MH39	Khởi sự kinh doanh	2
III		TỐT NGHIỆP (Đồ án tốt nghiệp hoặc học bổ sung)	3
	MH40	Đồ án tốt nghiệp (Dành cho SV đủ điều kiện làm đồ án tốt nghiệp)	3
		Hoặc học bổ sung	
	MH41	Thương mại quốc tế	3
		Tổng	105

Tổng 105 tín chỉ (Học phần GDQP&AN, GDTC không tính điểm Trung bình chung tích lũy toàn khóa)

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Ngành, nghề: MAY THỜI TRANG
2. Mã ngành, nghề: 6540205
3. Trình độ đào tạo: Cao đẳng
4. Thời gian đào tạo: 03 năm

STT	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ
I		CÁC MÔN HỌC CHUNG	22
	MH01	Giáo dục Chính trị	4
	MH02	Pháp luật	2
	MH03	Tin học	3
	MH04	Tiếng Anh	6
	MH05	Giáo dục thể chất	2
	MH06	Giáo dục Quốc phòng và An ninh	4
	MH07	Giao tiếp và kỹ năng sống	1
II		CÁC MÔN HỌC CHUYÊN MÔN	81
2.1		Các môn học cơ sở	10
	MH08	Vật liệu may	2
	MH09	Vẽ kỹ thuật ngành may	2
	MH10	Thiết bị và an toàn ngành may	2
	MH11	Nhân trắc học	2
	MH12	Quản lý chất lượng sản phẩm	2
2.2		Các môn học chuyên ngành	28
	MH13	Thiết kế quần áo, áo sơ mi nam nữ	3
	MH14	Thiết kế áo Jacket	2
	MH15	May áo sơ mi nam, nữ	2
	MH16	May quần áo nam, nữ	2
	MH17	May áo jacket	2
	MH18	Thiết kế váy, áo váy	2
	MH19	Thiết kế áo dài	2
	MH20	May áo dài	1
	MH21	Thiết kế trên máy tính	4
	MH22	Công nghệ sản xuất	4
	MH23	Thiết kế áo vest nữ	2
	MH24	Tiếng anh chuyên ngành	2
2.3		Thực hành, thực tập	43
	MH25	Thực tập trải nghiệm	5
	MH26	Thực tập doanh nghiệp	6
	MH27	Thực hành May áo sơ mi nam, nữ	4
	MH28	Thực hành May quần áo nam, nữ	4
	MH29	Thực hành May áo jacket	3
	MH30	Thực hành may áo dài	2
	MH31	Sáng tác mẫu	2
	MH32	Thiết kế sản phẩm trên Manocanh	4
	MH33	Thực hành May áo vest nữ	3
	MH34	Thực tập tốt nghiệp	9
	MH35	Thực hành May váy	1
III		TỐT NGHIỆP	3
	MH36	Đồ án tốt nghiệp	3
		Hoặc học bổ sung	
	MH37	Giác sơ đồ trên máy tính	3
		Tổng	106

Tổng 106 tín chỉ (Học phần GDQP&AN, GDTC không tính điểm Trung bình chung tích lũy toàn khóa)

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Ngành, nghề: CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT HÓA HỌC

2. Mã ngành, nghề: 6510401

3. Trình độ đào tạo: Cao đẳng

4. Thời gian đào tạo: 03 năm

STT	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ
I		CÁC MÔN HỌC CHUNG	25
	MH01	Giáo dục Chính trị	4
	MH02	Pháp luật	2
	MH03	Tin học	3
	MH04	Tiếng Anh	6
	MH05	Giáo dục thể chất	2
	MH06	Giáo dục Quốc phòng và An ninh	4
	MH07	Giao tiếp và kỹ năng sống	1
	MH08	Toán cao cấp	3
II		CÁC MÔN HỌC CHUYÊN MÔN	74
2.1		Các môn học cơ sở	24
	MH09	Vẽ kỹ thuật	2
	MH10	Hoá vô cơ	3
	MH11	Hóa hữu cơ	3
	MH12	Hóa phân tích	4
	MH13	Quá trình và thiết bị công nghệ hóa học 1	3
	MH14	Quá trình và thiết bị công nghệ hóa học 2	3
	MH15	Hóa lý 1	3
	MH16	Hóa lý 2	3
2.2		Các môn học chuyên ngành	18
2.2.1		Các môn học bắt buộc	16
	MH17	Kỹ thuật đo lường và tự động hóa	2
	MH18	Hóa học và hóa lý polimer	3
	MH19	Công nghệ sản xuất silicat	3
	MH20	Công nghệ sản xuất sơn	2
	MH21	Công nghệ sản xuất phân bón	3
	MH22	Công nghệ chế biến dầu mỏ	3
2.2.2		Các môn học tự chọn (Chọn 1 trong 2 môn học)	2
	MH23	Cơ sở thiết kế nhà máy hóa chất	2
	MH24	Kỹ thuật sản xuất xenlulose và giấy	2
2.3		Thực hành, thực tập	32
2.3.1		Các môn học bắt buộc	30
	MH25	Thực tập trải nghiệm	4
	MH26	Thực tập doanh nghiệp	6
	MH27	Đồ án công nghệ chế biến dầu mỏ	2
	MH28	Thực hành hóa vô cơ	2
	MH29	Thực hành hóa hữu cơ	1
	MH30	Thực hành hóa lý	1
	MH31	Thực hành hóa phân tích	2
	MH32	Đồ án quá trình và thiết bị và công nghệ hóa học	2
	MH33	Thực tập tốt nghiệp	10
2.3.2		Các môn học tự chọn	2
	MH34	Đồ án thiết kế nhà máy hóa chất	2
	MH35	Đồ án môn công nghệ sản xuất sơn	2
III		TỐT NGHIỆP (Đồ án tốt nghiệp hoặc học bổ sung)	3
	MH36	Đồ án tốt nghiệp (Dành cho SV đủ điều kiện làm đồ án tốt nghiệp)	3
		Hoặc học bổ sung	
	MH37	Công nghệ điện hóa	3
		Tổng	102

Tổng 102 tín chỉ (Học phần GDQP&AN, GDTC không tính điểm Trung bình chung tích lũy toàn khóa)

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Ngành, nghề: CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG
2. Mã ngành, nghề: 6510421
3. Trình độ đào tạo: Cao đẳng
4. Thời gian đào tạo: 03 năm

STT	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ
I		CÁC MÔN HỌC CHUNG	25
	MH01	Giáo dục Chính trị	4
	MH02	Pháp luật	2
	MH03	Tin học	3
	MH04	Tiếng Anh	6
	MH05	Giáo dục thể chất	2
	MH06	Giáo dục Quốc phòng và An ninh	4
	MH07	Giao tiếp và kỹ năng sống	1
	MH08	Toán cao cấp	3
II		CÁC MÔN HỌC CHUYÊN MÔN	74
2.1		Các môn học cơ sở	23
	MH09	Hóa phân tích	4
	MH10	Hóa lý	3
	MH11	Môi trường đại cương	2
	MH12	Hóa kỹ thuật môi trường	2
	MH13	Quá trình và thiết bị công nghệ hóa học 1	3
	MH14	Quá trình và thiết bị công nghệ hóa học 2	3
	MH15	Công nghệ xử lý khí thải và kiểm soát tiếng ồn	2
	MH16	Vẽ kỹ thuật	2
	MH17	Vi sinh môi trường	2
2.2		Các môn học chuyên ngành	21
2.2.1		Các môn học bắt buộc	19
	MH18	Công nghệ xử lý nước thải	3
	MH19	Quan trắc môi trường	2
	MH20	Độc học môi trường	2
	MH21	Sản xuất sạch hơn	2
	MH22	Hệ thống thông tin địa lý	3
	MH23	Đánh giá tác động môi trường	2
	MH24	Mạng cấp nước sinh hoạt	2
	MH25	Công nghệ xử lý nước cấp	3
2.2.2		Các môn học tự chọn (Chọn 1 trong 2 môn học)	2
	MH26	Quản lý chất thải rắn và chất thải nguy hại	2
	MH27	Phân tích môi trường	2
2.3		Thực hành, thực tập	30
	MH28	Thực tập trải nghiệm	4
	MH29	Thực tập doanh nghiệp	6
	MH30	Đồ án quá trình và thiết bị công nghệ hóa học	2
	MH31	Thực hành xử lý nước	2
	MH32	Thực hành xử lý khí thải	1
	MH33	Thực hành vi sinh môi trường	1
	MH34	Thực hành hóa phân tích	2
	MH35	Đồ án công nghệ xử lý nước cấp	1
	MH36	Đồ án công nghệ xử lý nước thải	1
	MH37	Thực tập tốt nghiệp	10
III		TỐT NGHIỆP (Đồ án tốt nghiệp hoặc học bổ sung)	3
	MH38	Đồ án tốt nghiệp (Dành cho SV đủ điều kiện làm đồ án tốt nghiệp)	3
		Hoặc học bổ sung	
	MH39	Quy hoạch môi trường	3
		Tổng	102

Tổng 102 tín chỉ (Học phần GDQP&AN, GDTC không tính điểm Trung bình chung tích lũy toàn khóa)

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Ngành, nghề: CẮT GỌT KIM LOẠI

2. Mã ngành, nghề: 6520121

3. Trình độ đào tạo: Cao đẳng

4. Thời gian đào tạo: 03 năm

STT	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ
I		CÁC MÔN HỌC CHUNG	25
	MH01	Giáo dục Chính trị	4
	MH02	Pháp luật	2
	MH03	Tin học	3
	MH04	Tiếng Anh	6
	MH05	Giáo dục thể chất	2
	MH06	Giáo dục Quốc phòng và An ninh	4
	MH07	Giao tiếp và kỹ năng sống	1
	MH08	Toán cao cấp	3
II		CÁC MÔN HỌC CHUYÊN MÔN	78
2.1		Các môn học cơ sở	12
2.1.1		Các môn học bắt buộc	10
	MH09	An toàn lao động	1
	MH10	Vẽ kỹ thuật	3
	MH11	Vật liệu cơ khí	2
	MH12	Dung sai lắp ghép và đo lường kỹ thuật	2
	MH13	Cơ kỹ thuật	2
2.1.2		Các môn học tự chọn (Chọn 1 trong 2 môn học)	2
	MH14	Nguyên lý máy-Chi tiết máy	2
	MH15	Autocad	2
2.2		Các môn học chuyên ngành	11
2.2.1		Các môn học bắt buộc	9
	MH16	Tiếng anh chuyên ngành	2
	MH17	Nguyên lý cắt	3
	MH18	Máy cắt kim loại	2
	MH19	Công nghệ CAD/CAM/CNC	2
2.2.2		Các môn học tự chọn (Chọn 1 trong 2 môn học)	2
	MH20	Chế tạo phôi	2
	MH21	Đồ gá	2
2.3		Thực hành, thực tập	55
	MH22	Thực tập trải nghiệm	4
	MH23	Thực tập doanh nghiệp	6
	MH24	Thực tập Nguội	2
	MH25	Thực tập Hàn	2
	MH26	Phay, bào mặt phẳng ngang, song song, vuông góc, nghiêng	3
	MH27	Phay, bào rãnh, xọc rãnh	2
	MH28	Phay, bào rãnh đuôi én	1
	MH29	Phay bánh răng trụ răng thẳng	2
	MH30	Tiện trụ ngắn, trụ bậc, tiện trụ dài	3
	MH31	Tiện lỗ	2
	MH32	Tiện côn	1
	MH33	Tiện lệch tâm, tiện định hình	1
	MH34	Tiện ren tam giác	2
	MH35	Tiên ren vuông	1
	MH36	Tiên ren thang	1
	MH37	Thực tập Tiện CNC	3
	MH38	Thực tập Phay CNC	3
	MH39	Thực tập EDM & wirecut	2
	MH40	Tiên lăn nhám, lăn ép	1
	MH41	Phay bào đa giác	1
	MH42	Thực tập tốt nghiệp	12
III		TỐT NGHIỆP (Đồ án tốt nghiệp hoặc học bổ sung)	3
	MH43	Đồ án tốt nghiệp (Dành cho SV đủ điều kiện làm đồ án tốt nghiệp)	3
		Hoặc học bổ sung	
	MH44	Công nghệ CAD/CAM/CNC nâng cao	3
		Tổng	106

Tổng 106 tín chỉ (Học phần GDQP&AN, GDTC không tính điểm Trung bình chung tích lũy toàn khóa)

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Ngành, nghề: HÀN
2. Mã ngành, nghề: 6520123
3. Trình độ đào tạo: Cao đẳng
4. Thời gian đào tạo: 03 năm

STT	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ
I		CÁC MÔN HỌC CHUNG	25
	MH01	Giáo dục Chính trị	4
	MH02	Pháp luật	2
	MH03	Tin học	3
	MH04	Tiếng Anh	6
	MH05	Giáo dục thể chất	2
	MH06	Giáo dục Quốc phòng và An ninh	4
	MH07	Giao tiếp và kỹ năng sống	1
	MH08	Toán cao cấp	3
II		CÁC MÔN HỌC CHUYÊN MÔN	78
2.1		Các môn học cơ sở	12
2.1.1		Các môn học bắt buộc	10
	MH09	An toàn lao động	1
	MH10	Vẽ kỹ thuật	3
	MH11	Vật liệu cơ khí	2
	MH12	Dung sai lắp ghép và đo lường kỹ thuật	2
	MH13	Cơ kỹ thuật	2
2.1.2		Các môn học tự chọn (Chọn 1 trong 2 môn học)	2
	MH14	Hệ thống Thủy lực- khí nén	2
	MH15	Autocad	2
2.2		Các môn học chuyên ngành	10
2.2.1		Các môn học bắt buộc	8
	MH16	Tiếng anh chuyên ngành	2
	MH17	Công nghệ Hàn	3
	MH18	Thiết bị hàn	2
	MH19	Lý thuyết khai triển	1
2.2.2		Các môn học tự chọn (Chọn 1 trong 2 môn học)	2
	MH20	Kết cấu hàn	2
	MH21	Chế tạo phôi	2
2.3		Thực hành, thực tập	56
	MH22	Thực tập trải nghiệm	4
	MH23	Thực tập doanh nghiệp	6
	MH24	Chế tạo phôi hàn	2
	MH25	Gá lắp kết cấu hàn	2
	MH26	Hàn hồ quang tay cơ bản	4
	MH27	Hàn hồ quang tay nâng cao	4
	MH28	Hàn MIG, MAG cơ bản	2
	MH29	Hàn MIG, MAG nâng cao	2
	MH30	Hàn TIG cơ bản	2
	MH31	Hàn TIG nâng cao	2
	MH32	Hàn, cắt bằng ngọn lửa khí	3
	MH33	Quy trình hàn	2
	MH34	Kiểm tra đánh giá chất lượng mối hàn	1
	MH35	Hàn tiếp xúc (Hàn điện trở)	2
	MH36	Hàn tự động dưới lớp thuốc	2
	MH37	Hàn kim loại và hợp kim màu	2
	MH38	Robot Hàn	2
	MH39	Thực tập tốt nghiệp	12
III		TỐT NGHIỆP (Đồ án tốt nghiệp hoặc học bổ sung)	3
	MH40	Đồ án tốt nghiệp (Dành cho SV đủ điều kiện làm đồ án tốt nghiệp)	3
		Hoặc học bổ sung	0
	MH41	Robot Hàn nâng cao	3
		Tổng	106

Tổng 106 tín chỉ (Học phần GDQP&AN, GDTC không tính điểm Trung bình chung tích lũy toàn khóa)

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Ngành, nghề: NGUỘI SỬA CHỮA MÁY CÔNG CỤ

2. Mã ngành, nghề: 6520126

3. Trình độ đào tạo: Cao đẳng

4. Thời gian đào tạo: 03 năm

STT	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ
I		CÁC MÔN HỌC CHUNG	25
	MH01	Giáo dục Chính trị	4
	MH02	Pháp luật	2
	MH03	Tin học	3
	MH04	Tiếng Anh	6
	MH05	Giáo dục thể chất	2
	MH06	Giáo dục Quốc phòng và An ninh	4
	MH07	Giao tiếp và kỹ năng sống	1
	MH08	Toán cao cấp	3
II		CÁC MÔN HỌC CHUYÊN MÔN	74
2.1		Các môn học cơ sở	14
2.1.1		Các môn học bắt buộc	12
	MH09	An toàn lao động	1
	MH10	Vẽ kỹ thuật	3
	MH11	Vật liệu cơ khí	2
	MH12	Dung sai lắp ghép và đo lường kỹ thuật	2
	MH13	Cơ kỹ thuật	2
	MH14	Nguyên lý máy-Chi tiết máy	2
2.1.2		Các môn học tự chọn (Chọn 1 trong 2 môn học)	2
	MH15	Autocad	2
	MH16	Kỹ thuật Điện	2
2.2		Các môn học chuyên ngành	9
2.2.1		Các môn học bắt buộc	7
	MH17	Công nghệ sửa chữa máy công cụ	2
	MH18	Máy cắt kim loại	2
	MH19	Lý thuyết chuyên môn Nguội	3
2.2.2		Các môn học tự chọn (Chọn 1 trong 2 môn học)	2
	MH20	Hệ thống Thủy lực- khí nén	2
	MH21	Chế tạo phôi	2
2.3		Thực hành, thực tập	51
	MH22	Thực tập trải nghiệm	4
	MH23	Thực tập doanh nghiệp	6
	MH24	Thực tập Hàn	2
	MH25	Thực tập Tiện-phay-bào	2
	MH26	Lựa chọn phương án công nghệ và vạch dấu chi tiết cần sửa chữa	1
	MH27	Gia công các chi tiết cần sửa chữa bằng dụng cụ cầm tay	8
	MH28	Gia công các chi tiết cần sửa chữa có sự hỗ trợ của máy	3
	MH29	Tháo, lắp máy có độ phức tạp $R < 10$	4
	MH30	Tháo, lắp máy có độ phức tạp $R > 10$	4
	MH31	Bảo dưỡng hệ thống bôi trơn, làm mát	1
	MH32	Bảo dưỡng hệ thống hiển thị	1
	MH33	Bảo dưỡng hệ thống điều khiển	1
	MH34	Sửa chữa các chi tiết điển hình	4
	MH35	Thực tập tốt nghiệp	10
III		TỐT NGHIỆP (Đồ án tốt nghiệp hoặc học bổ sung)	3
	MH36	Đồ án tốt nghiệp (Dành cho SV đủ điều kiện làm đồ án tốt nghiệp)	3
		Hoặc học bổ sung	
	MH37	Công nghệ chế tạo máy	3
		Tổng	102

Tổng 102 tín chỉ (Học phần GDQP&AN, GDTC không tính điểm Trung bình chung tích lũy toàn khóa)

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Ngành, nghề: CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT XÂY DỰNG
2. Mã ngành, nghề: 6510103
3. Trình độ đào tạo: Cao đẳng
4. Thời gian đào tạo: 03 năm

STT	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ
I		CÁC MÔN HỌC CHUNG	25
	MH01	Giáo dục Chính trị	4
	MH02	Pháp luật	2
	MH03	Tin học	3
	MH04	Tiếng Anh	6
	MH05	Giáo dục thể chất	2
	MH06	Giáo dục Quốc phòng và An ninh	4
	MH07	Giao tiếp và kỹ năng sống	1
	MH08	Toán cao cấp	3
II		CÁC MÔN HỌC CHUYÊN MÔN	78
2.1		Các môn học cơ sở	12
2.1.1		Các môn học bắt buộc	10
	MH09	An toàn lao động	1
	MH10	Vẽ kỹ thuật	3
	MH11	Dung sai lắp ghép và đo lường kỹ thuật	2
	MH12	Cơ kỹ thuật	2
	MH13	Vật liệu xây dựng	2
2.1.2		Các môn học tự chọn (Chọn 1 trong 2 môn học)	2
	MH14	Autocad	2
	MH15	Trắc địa	2
2.2		Các môn học chuyên ngành	10
2.2.1		Các môn học bắt buộc	8
	MH16	Tiếng anh chuyên ngành	2
	MH17	Kết cấu bê tông cốt thép	2
	MH18	Kỹ thuật thi công	2
	MH19	Dự toán xây dựng	2
2.2.2		Các môn học tự chọn (Chọn 1 trong 2 môn học)	2
	MH20	Tổ chức thi công	2
	MH21	Máy xây dựng	2
2.3		Thực hành, thực tập	56
	MH22	Thực tập trải nghiệm	4
	MH23	Thực tập doanh nghiệp	6
	MH24	Thực tập nhận thức xây dựng	8
	MH25	Thực hành trắc địa	8
	MH26	Thực tập Công nhân XD	12
	MH27	Thực tập địa chất công trình	6
	MH28	Thực tập tốt nghiệp	12
III		TỐT NGHIỆP (Đồ án tốt nghiệp hoặc học bổ sung)	3
	MH29	Đồ án tốt nghiệp (Dành cho SV đủ điều kiện làm đồ án tốt nghiệp)	3
		Hoặc học bổ sung	
	MH30	Dự toán xây dựng	3
		Tổng	106

Tổng 106 tín chỉ (Học phần GDQP&AN, GDTC không tính điểm Trung bình chung tích lũy toàn khóa)

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Ngành, nghề: TÀI CHÍNH - NGÂN HÀNG

2. Mã ngành, nghề: 6340202

3. Trình độ đào tạo: Cao đẳng

4. Thời gian đào tạo: 03 năm

STT	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ
I		CÁC MÔN HỌC CHUNG	22
	MH01	Giáo dục Chính trị	4
	MH02	Pháp luật	2
	MH03	Tin học	3
	MH04	Tiếng Anh	6
	MH05	Giáo dục thể chất	2
	MH06	Giáo dục Quốc phòng và An ninh	4
	MH07	Giao tiếp và kỹ năng sống	1
II		CÁC MÔN HỌC CHUYÊN MÔN	74
2.1		Các môn học cơ sở	17
	MH08	Kinh tế vi mô	3
	MH09	Kinh tế vĩ mô	2
	MH10	Nguyên lý kế toán	3
	MH11	Quản trị học	2
	MH12	Nguyên lý thống kê	2
	MH13	Marketing căn bản	2
	MH14	Tài chính tiền tệ	3
2.2		Các môn học chuyên ngành	43
2.2.1		Các môn học bắt buộc	41
	MH15	Tiếng anh chuyên ngành	2
	MH16	Tài chính doanh nghiệp	3
	MH17	Kế toán doanh nghiệp	3
	MH18	Marketing ngân hàng	2
	MH19	Nghiệp vụ ngân hàng trung ương	2
	MH20	Nghiệp vụ ngân hàng thương mại	4
	MH21	Tín dụng ngân hàng	2
	MH22	Toán tài chính	3
	MH23	Kế toán ngân hàng	3
	MH24	Thị trường chứng khoán	2
	MH25	Quản trị ngân hàng thương mại	3
	MH26	Thanh toán quốc tế	2
	MH27	Phân tích báo cáo tài chính	2
	MH28	Kinh tế bảo hiểm	3
	MH29	Tài chính công	2
	MH30	Tài chính quốc tế	3
2.2.2		Các môn học tự chọn (Chọn 1 trong 2 môn học)	2
	MH31	Định giá bất động sản	2
	MH32	Thuế	2
2.3		Thực hành, thực tập	14
	MH33	Thực tập trải nghiệm	2
	MH34	Thực tập doanh nghiệp	3
	MH35	Thực hành tín dụng ngân hàng	2
	MH36	Thực hành nghiệp vụ ngân hàng thương mại	2
	MH37	Thực tập tốt nghiệp	5
III		TỐT NGHIỆP (Đề án tốt nghiệp hoặc học bổ sung)	3
	MH38	Đề án tốt nghiệp (Dành cho SV đủ điều kiện làm đề án tốt nghiệp)	3
		Hoặc học bổ sung	
	MH39	Phân tích và đầu tư chứng khoán	3
		Tổng	99

Tổng 99 tín chỉ (Học phần GDQP&AN, GDTC không tính điểm Trung bình chung tích lũy toàn khóa)

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Ngành, nghề: TIẾNG HÀN QUỐC
2. Mã ngành, nghề: 6220211
3. Trình độ đào tạo: Cao đẳng
4. Thời gian đào tạo: 2,5 năm

STT	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ
I		CÁC MÔN HỌC CHUNG	22
	MH01	Giáo dục Chính trị	4
	MH02	Pháp luật	2
	MH03	Tin học	3
	MH04	Tiếng Anh	6
	MH05	Giáo dục thể chất	2
	MH06	Giáo dục Quốc phòng và An ninh	4
	MH07	Giao tiếp và kỹ năng sống	1
II		CÁC MÔN HỌC CHUYÊN MÔN	66
2.1		Các môn học cơ sở	6
	MH08	Cơ sở văn hóa Việt Nam	2
	MH09	Dẫn luận ngôn ngữ	2
	MH10	Tiếng việt thực hành	2
2.2		Các môn học chuyên ngành	55
		Các môn học bắt buộc	55
	MH11	Nghe, nói tiếng Hàn 1	4
	MH12	Đọc, viết tiếng Hàn 1	4
	MH13	Nghe, nói tiếng Hàn 2	4
	MH14	Đọc, viết tiếng Hàn 2	4
	MH15	Nghe, nói tiếng Hàn 3	4
	MH16	Đọc, viết tiếng Hàn 3	4
	MH17	Nghe, nói tiếng Hàn 3	4
	MH18	Đọc, viết tiếng Hàn 3	4
	MH19	Nghe, nói tiếng Hàn 4	4
	MH20	Đọc, viết tiếng Hàn 4	4
	MH27	Tiếng Hàn du lịch	3
	MH28	Tiếng Hàn hành chính - văn phòng	3
	MH29	Văn hóa Hàn Quốc	3
	MH30	Tiếng Hàn phiên dịch	3
	MH31	Tiếng Hàn biên dịch	3
2.2.2		Các môn học tự chọn	0
2.3		Thực hành, thực tập	5
	MH32	Thực tập tốt nghiệp	5
III		TỐT NGHIỆP	3
	MH33	Đồ án tốt nghiệp	3
		Tổng	91

Tổng 91 tín chỉ (Học phần GDQP&AN, GDTC không tính điểm Trung bình chung tích lũy toàn khóa)

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Ngành, nghề: TIẾNG TRUNG QUỐC
2. Mã ngành, nghề: 6220209
3. Trình độ đào tạo: Cao đẳng
4. Thời gian đào tạo: 2,5 năm

STT	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ
I		CÁC MÔN HỌC CHUNG	22
	MH01	Giáo dục Chính trị	4
	MH02	Pháp luật	2
	MH03	Tin học	3
	MH04	Tiếng Anh	6
	MH05	Giáo dục thể chất	2
	MH06	Giáo dục Quốc phòng và An ninh	4
	MH07	Giao tiếp và kỹ năng sống	1
II		CÁC MÔN HỌC CHUYÊN MÔN	65
2.1		Các môn học cơ sở	6
	MH08	Cơ sở văn hóa Việt Nam	2
	MH09	Tiếng việt thực hành	2
	MH11	Dẫn luận ngôn ngữ	2
2.2		Các môn học chuyên ngành	54
2.2.1		Các môn học bắt buộc	52
	MH12	Nghe, nói tiếng Trung 1	4
	MH13	Đọc, viết tiếng Trung 1	4
	MH14	Nghe, nói tiếng Trung 2	4
	MH15	Đọc, viết tiếng Trung 2	4
	MH16	Hán ngữ tổng hợp 1	3
	MH17	Hán ngữ tổng hợp 2	3
	MH18	Nghe, nói tiếng Trung 3	3
	MH19	Đọc, viết tiếng Trung 3	3
	MH20	Hán ngữ tổng hợp 3	3
	MH21	Dịch nói 1	2
	MH22	Dịch nói 2	2
	MH23	Dịch viết 1	3
	MH24	Dịch viết 2	3
	MH25	Lý thuyết dịch	2
	MH26	Đất nước học	2
	MH27	Ngữ pháp	2
	MH28	Từ vựng	3
	MH29	Văn học Trung Quốc	2
2.2.2		Các môn học tự chọn (Chọn 01 trong 02 môn học)	2
	MH30	Tiếng Trung du lịch	2
	MH31	Tiếng Trung thương mại	2
2.3		Thực hành, thực tập	5
	MH32	Thực tập tốt nghiệp	5
III		TỐT NGHIỆP	3
	MH33	Đồ án tốt nghiệp	3
		Tổng	90

Tổng 90 tín chỉ (Học phần GDQP&AN, GDTC không tính điểm Trung bình chung tích lũy toàn khóa)

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Ngành, nghề: TIẾNG NHẬT
2. Mã ngành, nghề: 6220212
3. Trình độ đào tạo: Cao đẳng
4. Thời gian đào tạo: 2,5 năm

STT	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ
I		CÁC MÔN HỌC CHUNG	22
	MH01	Giáo dục Chính trị	4
	MH02	Pháp luật	2
	MH03	Tin học	3
	MH04	Tiếng Anh	6
	MH05	Giáo dục thể chất	2
	MH06	Giáo dục Quốc phòng và An ninh	4
	MH07	Giao tiếp và kỹ năng sống	1
II		CÁC MÔN HỌC CHUYÊN MÔN	68
2.1		Các môn học cơ sở	7
	MH08	Khái quát về văn hóa xã hội Nhật Bản	3
	MH09	Cơ sở văn hóa Việt Nam	2
	MH10	Tiếng việt thực hành	2
2.2		Các môn học chuyên ngành	56
2.2.1		Các môn học bắt buộc	56
	MH11	Tiếng nhật 1	5
	MH12	Tiếng Nhật trong công việc	5
	MH13	Thực hành tiếng Nhật 1	2
	MH14	Tiếng Nhật 2	5
	MH15	Thực hành tiếng Nhật 2	2
	MH16	Tiếng Nhật 3	5
	MH17	Thực hành tiếng Nhật 3	2
	MH18	Tiếng Nhật 4	5
	MH19	Thực hành tiếng Nhật 4	2
	MH20	Ngữ pháp tiếng Nhật nâng cao 1	3
	MH21	Ngữ pháp tiếng Nhật nâng cao 2	3
	MH22	Ngữ pháp tiếng Nhật nâng cao 3	3
	MH23	Văn bản tiếng Nhật	4
	MH24	Tiếng Nhật kinh tế thương mại	3
	MH25	Đọc hiểu tiếng Nhật nâng cao	4
	MH26	Nghe hiểu tiếng Nhật nâng cao	3
2.2.2		Các môn học tự chọn	0
2.3		Thực hành, thực tập	5
	MH27	Thực tập tốt nghiệp	5
III		TỐT NGHIỆP	3
	MH28	Đồ án tốt nghiệp	3
		Tổng	93

Tổng 93 tín chỉ (Học phần GDQP&AN, GDTC không tính điểm Trung bình chung tích lũy toàn khóa)