

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC LIÊN THÔNG TỬ CAO ĐẲNG

I. THÔNG TIN CHUNG

1. Tên chương trình:

Tiếng Việt: **Kỹ thuật ô tô**

Tiếng Anh: Automotive Technology

2. Trình độ đào tạo: Đại học

3. Hình thức đào tạo: Chính quy

4. Tổng khối lượng kiến thức: 50 + 15 tín chỉ bổ sung kiến thức

5. Thời gian đào tạo: 1,5 năm

6. Khoa/viện đào tạo: Khoa Kỹ thuật Giao thông

7. Quyết định ban hành: **637** /QĐ-ĐHNT, ngày **24** tháng **5** năm **2018** .

II. ĐỐI TƯỢNG TUYỂN SINH VÀ BỔ SUNG KIẾN THỨC

1. Danh mục ngành đúng, ngành phù hợp, trái ngành

TT.	Ngành đào tạo	Yêu cầu bổ sung kiến thức	Thâm niên công tác (năm)
1	Ngành đúng/phù hợp	Có/không?	
	1. Kỹ thuật ô tô 2. Cơ khí động lực	Không	
2	Ngành gần		
	1. Công nghệ kỹ thuật nhiệt lạnh 2. Công nghệ kỹ thuật cơ khí 3. Công nghệ cơ điện tử 4. Công nghệ chế tạo máy 5. Kỹ thuật nhiệt 6. Kỹ thuật hàng không 7. Kỹ thuật tàu thủy	Có	
3	Ngành khác/trái ngành		
	Các ngành còn lại.		

2. Danh mục học phần bổ sung kiến thức

TT.	Mã HP	Tên HP	Tín chỉ	Ghi chú
1	AUE337	Lý thuyết ô tô	3	
2		Cấu tạo ô tô	3	
3		Xu hướng phát triển ô tô	3	
4	AUE370	Điện – Điện tử ô tô	3	
5	AUE352	Thực tập chuyên ngành Công nghệ kỹ thuật ô tô	3	
	Tổng		15	

III. NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH

TT	Mã học phần	Tên học phần	Tín chỉ
A	KIẾN THỨC GIÁO DỤC ĐẠI CƯƠNG		0
B	KIẾN THỨC GIÁO DỤC CHUYÊN NGHIỆP		50
I	Kiến thức cơ sở ngành		16
I.1	Các học phần bắt buộc		10
	MEM325	Họa hình – Vẽ kỹ thuật	3
	MEM332	Sức bền vật liệu	3
	INE323	Kỹ thuật điện	2
	ELA324	Kỹ thuật điện tử	2
I.2	Các học phần tự chọn		6
	FIE326	Quản trị doanh nghiệp	2
	MET338	Công nghệ chế tạo máy	2
		Vi điều khiển ứng dụng	2
	MAE343	Máy nâng chuyển	2
	MEM329	Vật liệu kỹ thuật	3
	MET336	Nguyên lý chi tiết máy	3
II	Kiến thức ngành		34
II.1	Các học phần bắt buộc		28
	AUE371	Đồ án Điện – Điện tử ô tô	1
	AUE351	Kỹ thuật sửa chữa ô tô	3
	AUE359	Đồ án kỹ thuật sửa chữa ô tô	1
	AUE349	Điều khiển tự động ô tô	2
	AUE345	Chẩn đoán kỹ thuật ô tô	2
		Tiếng Anh chuyên ngành CNKTOT	3
		Kỹ thuật đồng sơn ô tô	2
		Máy và thiết bị xưởng ô tô	2
	AUE261	Tin học chuyên ngành kỹ thuật ô tô	2


II.2	Các học phần tự chọn		6
	AUE347	Kỹ thuật lái ô tô	2
		Hệ thống an toàn và thiết bị tiện nghi trên ô tô	2
		Năng lượng mới sử dụng cho ô tô	2
	AUE260	Kiểm định xe cơ giới	2
	AUE361	Quản lý dịch vụ ô tô	2
	AUE348	Xe cơ giới chuyên dụng	2
III	Tốt nghiệp		10
	DAA351	- Hoặc làm đồ án tốt nghiệp (nếu đủ điều kiện)	10
	AUE379	- Hoặc làm 2 chuyên đề tốt nghiệp - Hoặc làm chuyên đề tốt nghiệp (6TC – 8 tuần) và thi môn chuyên ngành tổng hợp (tương đương 4TC)	10
	Tổng số tín chỉ:		50
	Tổng số tín chỉ bắt buộc:		38
	Tổng số tín chỉ tự chọn:		12

IV. KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY THEO HỌC KỲ


Học kỳ	Mã học phần	Tên học phần	Tín chỉ
I 20TC	Các học phần bắt buộc		14
	MEM325	Họa hình – Vẽ kỹ thuật	3
	MEM332	Sức bền vật liệu	3
	INE323	Kỹ thuật điện	2
	ELA324	Kỹ thuật điện tử	2
	AUE371	Đồ án Điện – Điện tử ô tô	1
		Tiếng Anh chuyên ngành CNKTOT	3
	Các học phần tự chọn		6
	FIE326	Quản trị doanh nghiệp	2
	MET338	Công nghệ chế tạo máy	2
		Vi điều khiển ứng dụng	2
	MAE343	Máy nâng chuyển	2
	MEM329	Vật liệu kỹ thuật	3
	MET336	Nguyên lý chi tiết máy	3
	Các học phần bắt buộc		14
	AUE351	Kỹ thuật sửa chữa ô tô	3
	AUE359	Đồ án kỹ thuật sửa chữa ô tô	1

		Vi điều khiển ứng dụng	2
IV 19TC	Các học phần bắt buộc		13
		Hệ thống an toàn và thiết bị tiện nghi trên ô tô	2
		Máy và thiết bị xưởng ô tô	2
	AUE251	Kỹ thuật sửa chữa ô tô	4
		Kỹ thuật an toàn CNKTOT	2
	POL340	Đường lối cách mạng Đảng cộng sản	3
	Các học phần tự chọn		6
	AUE347	Kỹ thuật lái ô tô	2
	AUE261	Tin học chuyên ngành kỹ thuật ô tô	2
		Năng lượng mới sử dụng cho ô tô	2
	AUE260	Kiểm định xe cơ giới	2
	AUE247	Quản lý dịch vụ ô tô	2
	AUE348	Xe cơ giới chuyên dụng	2
V 12TC	Các học phần bắt buộc		12
	AUE349	Điều khiển tự động ô tô	2
	AUE345	Chẩn đoán kỹ thuật ô tô	2
		Kỹ thuật đồng sơn ô tô	2
	AUE379	Chuyên đề tốt nghiệp	6


Thư ký Tổ cập nhật

Họ và tên	Chức danh, học vị	Chữ ký
Nguyễn Văn Tuấn	GV. TS	


Tổ trưởng Tổ cập nhật

Họ và tên	Chức danh, học vị	Chữ ký
Nguyễn Thanh Xuân	GV, TS	

Trưởng phòng Đào tạo Đại học

Họ và tên	Chức danh, học vị	Chữ ký
<i>Trần Doãn Hùng</i>	GVC.TS	

Người duyệt Chương trình

Họ và tên	Chức vụ	Chữ ký
<i>Trương Sĩ Trung</i>	Hiệu Trưởng 	

Ngày duyệt: / / 2018.