

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO  
ĐẠI HỌC LIÊN THÔNG TỪ TRUNG CẤP**

**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: 94 tín chỉ

5. Thời gian đào tạo: 2,5 năm

6. Khoa/viện đào tạo: 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	<b>Ngành đúng/phù hợp</b>	Có/không?	
	1. Kỹ thuật ô tô 2. Cơ khí động lực	Không	
2	<b>Ngành gần</b>		
	1. Công nghệ kỹ thuật nhiệt lạnh	Có	
	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			
3	<b>Ngành khác/trái ngành</b>		
	Các ngành còn lại.		

## 2. Danh mục học phần bổ sung kiến thức

TT.	Mã HP	Tên HP	Tín chỉ	Ghi chú
	...			

## III. NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH

TT	Mã học phần	Tên học phần	Tín chỉ
<b>A</b>	<b>KIẾN THỨC GIÁO DỤC ĐẠI CƯƠNG</b>		<b>26</b>
<b>I.1</b>	<b>Các học phần bắt buộc</b>		<b>22</b>
	POL301	Những nguyên lý cơ bản chủ nghĩa Mác – Lê nin	3
	POL333	Tư tưởng HCM	2
	POL340	Đường lối cách mạng Đảng cộng sản	3
		Đại số và Giải tích	3
	MAT322	Lý thuyết xác suất và Thống kê toán	3
	FLS312	Tiếng Anh A2.1	4
	FLS318	Tiếng Anh A2.2	4
<b>I.2</b>	<b>Các học phần tự chọn</b>		<b>4</b>
	SSH314	Kỹ năng giao tiếp và làm việc nhóm	2
		Kinh tế học đại cương	2
		Nhập môn hành chính nhà nước	2
<b>B</b>	<b>KIẾN THỨC GIÁO DỤC CHUYÊN NGHIỆP</b>		
<b>I</b>	<b>Kiến thức cơ sở ngành</b>		<b>27</b>
<b>I.1</b>	<b>Các học phần bắt buộc</b>		<b>21</b>
	MEM325	Hình họa – Vẽ kỹ thuật	3
		Cơ kỹ thuật	3
	MEM332	Sức bền vật liệu	3
	MET336	Nguyên lý - Chi tiết máy	3
		Kỹ thuật điện – Điện tử	3
	AUE342	Vẽ kỹ thuật ô tô	3
	AUE337	Lý thuyết ô tô	3
<b>I.2</b>	<b>Các học phần tự chọn</b>		<b>6</b>
	REE346	Kỹ thuật nhiệt	3

	MEM329	Vật liệu kỹ thuật	3
	MAE334	Kỹ thuật thủy khí	3
	MET338	Công nghệ chế tạo máy	2
	MET339	Kỹ thuật đo – Dung sai lắp ghép	2
		Vi điều khiển ứng dụng	2
<b>II</b>	<b>Kiến thức ngành</b>		
<b>II.1</b>	<b>Các học phần bắt buộc</b>		<b>35</b>
	MAE351	Động cơ đốt trong	3
	AUE344	Kết cấu, tính toán ô tô	3
	AUE251	Kỹ thuật sửa chữa ô tô	4
	AUE370	Điện - Điện tử ô tô	4
	AUE349	Điều khiển tự động ô tô	2
	AUE345	Chẩn đoán kỹ thuật ô tô	2
		Tiếng Anh chuyên ngành CNKTOT	3
		Kỹ thuật an toàn CNKTOT	2
		Máy và thiết bị xưởng ô tô	2
		Kỹ thuật đồng sơn ô tô	2
		Hệ thống an toàn và thiết bị tiện nghi trên ô tô	2
<b>II.2</b>	<b>Các học phần tự chọn</b>		<b>6</b>
	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
<b>III</b>	<b>Tốt nghiệp</b>		<b>6</b>
	AUE379	Chuyên đề tốt nghiệp	6
	<b>Tổng số tín chỉ:</b>		<b>94</b>
	<b>Tổng số tín chỉ bắt buộc:</b>		<b>78</b>
	<b>Tổng số tín chỉ tự chọn:</b>		<b>16</b>




#### IV. KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY THEO HỌC KỲ


Học kỳ	Mã học phần	Tên học phần	Tín chỉ
I 18TC	<i>Các học phần bắt buộc</i>		<b>22</b>
		Đại số và Giải tích	3
	FLS312	Tiếng Anh A2.1	4
	MEM332	Sức bền vật liệu	3
	MEM325	Hình họa – Vẽ kỹ thuật	3
		Cơ kỹ thuật	3
	AUE342	Vẽ kỹ thuật ô tô	3
	POL301	Những nguyên lý cơ bản chủ nghĩa Mác – Lê nin	3
II 22TC	<i>Các học phần bắt buộc</i>		<b>18</b>
	MAT322	Lý thuyết xác suất và Thống kê toán	3
	FLS318	Tiếng Anh A2.2	4
		Kỹ thuật điện – Điện tử	3
	MET336	Nguyên lý - Chi tiết máy	3
	AUE337	Lý thuyết ô tô	3
	POL333	Tư tưởng HCM	2
	<i>Các học phần tự chọn</i>		<b>4</b>
	SSH314	Kỹ năng giao tiếp và làm việc nhóm	2
		Kinh tế học đại cương	2
		Nhập môn hành chính nhà nước	2
	III 19TC	<i>Các học phần bắt buộc</i>	
MAE351		Động cơ đốt trong	3
AUE344		Kết cấu, tính toán ô tô	3
AUE370		Điện - Điện tử ô tô	4
		Tiếng Anh chuyên ngành CNKTOT	3
<i>Các học phần tự chọn</i>		<b>6</b>	
REE346		Kỹ thuật nhiệt	3
MEM329		Vật liệu kỹ thuật	3
MAE334		Kỹ thuật thủy khí	3

	MET338	Công nghệ chế tạo máy	2
	MET339	Kỹ thuật đo – Dung sai lắp ghép	2
		Vi điều khiển ứng dụng	2
IV 19TC	<b>Các học phần bắt buộc</b>		<b>13</b>
		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
	<b>Các học phần tự chọn</b>		<b>6</b>
	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	<b>Các học phần bắt buộc</b>	
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 Thuận	GV. TS	

**Tổ trưởng Tổ cập nhật**

Họ và tên	Chức danh, học vị	Chữ ký
<i>Nguyễn Thanh Tuấn</i>	GV, TS	

**Trưởng phòng Đào tạo ĐH**

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>Trang Sĩ Trung</i>	Hiệu Trưởng	 

Ngày duyệt:     /     /20 18.