



# PHỤ LỤC 8: KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO LIÊN THÔNG ĐÀO TẠO TỪ XA

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 2613/QĐ-ĐHSPKT ngày 16 tháng 9 năm 2024)

## I. Thông tin chung

Tên chương trình đào tạo: Công nghệ kỹ thuật Ô tô

Trình độ đào tạo: Đại học

Ngành đào tạo: Công nghệ kỹ thuật Ô tô (Automotive Engineering Technology)

Mã ngành: 7510205LCTX

Hình thức đào tạo: Liên thông ĐTTX đối với người có văn bằng Cao đẳng chương trình cao đẳng nghề theo quy định của Bộ Lao động, Thương binh & Xã hội.

Áp dụng cho đối tượng: Đã tốt nghiệp Cao đẳng chương trình cao đẳng nghề các nghề: Công nghệ kỹ thuật ô tô, Công nghệ ô tô, Cơ khí động lực và các ngành gần do Trường Khoa Quyết định.

Thời gian đào tạo: 2.5 năm

Danh hiệu cấp bằng khi tốt nghiệp: Kỹ sư

Khóa tuyển sinh áp dụng: Từ 2024 đến khi có Quyết định mới thay thế

## II. Nội dung chương trình

### 1. Kiến thức giáo dục đại cương (51 TC không bao gồm GDTC, GDQPAN, anh văn)

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	TC miễn	TC phải học
1.	LLCT130105	Triết học Mác-Lênin	3		3
2.	LLCT120205	Kinh tế chính trị Mác-Lênin	2		2
3.	LLCT120405	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	2	
4.	LLCT220514	Lịch sử ĐCS Việt Nam	2	2	
5.	LLCT120314	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	
6.	GELA220405	Pháp luật đại cương	2	2	
7.	MATH132401	Toán 1	3		3
8.	MATH132501	Toán 2	3		3
9.	MATH132601	Toán 3	3		3
10.	MATH132901	Xác suất - thống kê ứng dụng	3		3
11.	PHYS130902	Vật lý 1	3		3
12.	PHYS131002	Vật lý 2	3		3
13.	PHYS111202	Thí nghiệm vật lý 1	1		1
14.	GCHE130603	Hoá đại cương	3		3
15.	MATH133101	Toán cao cấp dành cho kỹ sư 1	3		3
16.	MATH133201	Toán cao cấp dành cho kỹ sư 2	3		3
17.	CPRL130064	Ngôn ngữ lập trình C	3	3	
18.	INMA220305	Nhập môn quản trị học	2	2	
19.	WOPS120390	Kỹ năng làm việc trong môi trường kỹ thuật	2	2	
20.	INAT130130	Nhập môn ngành CNKT ô tô	3 (2+1)	3	
21.	ENC140026	Kỹ năng giao tiếp tiếng Anh 1	0(4)	0(4)	
22.	ENC240026	Kỹ năng giao tiếp tiếng Anh 2	0(4)	0(4)	
23.	-	Giáo dục thể chất 1	1	1	
24.	-	Giáo dục thể chất 2	1	1	
25.	-	Giáo dục thể chất 3	3	2	1
26.	-	Giáo dục quốc phòng	165 tiết	75 tiết	90 tiết
<b>Tổng</b>			<b>51</b>	<b>18</b>	<b>33</b>

Handwritten signature

## 2. Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp

### 2.1. Kiến thức cơ sở nhóm ngành và ngành: 25 TC

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Tc Miễn	Tc phải học	Mã HP trước
1.	THME230721	Cơ lý thuyết	3	3		
2.	STMA230521	Sức bền vật liệu	3	3		
3.	TEDG130120	Vẽ kỹ thuật – Cơ bản	3	3		
4.	TOMT220225	Dung sai kỹ thuật đo	2	2		
5.	THER222932	Kỹ thuật nhiệt	2	2		
6.	MHAP110127	Thực tập nguội	1	1		
7.	EEEN234062	Kỹ thuật điện – điện tử	3		3	
8.	MMCD230323	Nguyên lý - Chi tiết máy	3		3	
9.	AMIC330133	Vi điều khiển ứng dụng	3		3	
10.	FLUI220132	Cơ học lưu chất ứng dụng	2		2	
<b>Tổng</b>			<b>25</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	

### 2.2. Kiến thức chuyên ngành (cho các học phần lý thuyết và thí nghiệm): 41 TC

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Tc Miễn	Tc phải học	Mã HP trước
1.	ICEP330330	Nguyên lý động cơ đốt trong	3	3		
2.	AEES330233	Hệ thống điện - điện tử ô tô	3	3		
3.	EFAE327031	Anh văn chuyên ngành	2	2		
4.	CAES320530	Ứng dụng máy tính (ĐC)	2 (1+1)	2 (1+1)		Tự chọn
5.	SPET310830	Đồ án chuyên ngành (ĐC)	1	1		Tự chọn
6.	THEV330131	Lý thuyết ô tô	3		3	
7.	ICEC320430	Tính toán động cơ đốt trong	2		2	
8.	VEDE330231	Thiết kế ô tô	3		3	
9.	AEVE320830	Năng lượng mới trên ô tô	2		2	
10.	VACS330333	Hệ thống điều khiển tự động ô tô	3		3	
11.	ASMA220230	Quản lý dịch vụ ô tô	2		2	
12.	EVTE330633	Kỹ thuật xe điện - xe lai	3		3	
13.	ASCS330433	Hệ thống an toàn và tiện nghi trên ô tô	3		3	
14.	AAMT320830	Công nghệ sản xuất và lắp ráp ô tô	2		2	
15.	ADRT320331	Công nghệ chẩn đoán sửa chữa ô tô	2		2	
16.	IMAS320525	Bảo trì và bảo dưỡng công nghiệp	2		2	
17.	PNHY230529	Công nghệ thủy lực và khí nén	3		3	
<b>Tổng</b>			<b>41</b>	<b>11</b>	<b>30</b>	

### 2.3 Kiến thức thực tập: 19 TC

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Tc Miễn	Tc phải học	Mã HP trước
1.	PICE331030	TT Động cơ đốt trong	3	3		
2.	PABE331233	TT Hệ thống điện thân xe	3	3		
3.	PAPS331131	TT Hệ thống truyền lực ô tô	3	3		

4.	POAD321230	TT Chẩn đoán trên ô tô	2	2		Tự chọn
5.	PEMS331130	TT Hệ thống điều khiển động cơ	3		3	
6.	PAES321133	TT Hệ thống điện – điện tử ô tô	2		2	
7.	PACS331231	TT HT ĐK và Chuyển động ô tô	3		3	
<b>Tổng</b>			<b>19</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	

#### 2.4. Tốt nghiệp: 14 TC

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Tc Miễn	Tc phải học	Mã HP trước
1.	PRGR422130	Thực tập Tốt nghiệp (CNKT ô tô)	2	2		
2.	INSE320931	Chuyên đề doanh nghiệp (CNKT ô tô)	2	2		
3.	GRTH402030	Khóa luận tốt nghiệp (CNKT ô tô)	10		10	
<b>Tổng</b>			<b>14</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	

#### 3. Kế hoạch giảng dạy

##### Học kỳ 1:

TT	Mã HP	Tên HP	Số TC	Mã HP trước
1.	LLCT130105	Triết học Mác – Lênin	3	
2.	LLCT120205	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	LLCT130105
3.	MATH132401	Toán 1	3	
4.	PHYS130902	Vật lý 1	3	
5.	GCHE130603	Hoá đại cương	3	
6.	MATH132501	Toán 2	3	
7.	EEEN234062	Kỹ thuật điện – điện tử	3	
8.	-	Giáo dục thể chất 3	1	Không tính
<b>Tổng</b>			<b>20</b>	

##### Học kỳ 2:

TT	Mã HP	Tên HP	Số TC	Mã HP trước
1.	MATH132901	Xác suất thống kê ứng dụng	3	
2.	PHYS131002	Vật lý 2	3	
3.	PHYS111202	Thí nghiệm vật lý 1	1	
4.	MATH132601	Toán 3	3	
5.	MATH133101	Toán cao cấp dành cho kỹ sư 1	3	
6.	MMCD230323	Nguyên lý - Chi tiết máy	3	
7.	AMIC330133	Vi điều khiển ứng dụng	3	
8.	FLUI220132	Cơ học lưu chất ứng dụng	2	
9.	GDQP110531	Giáo dục quốc phòng (Lý thuyết-LTCD)	45 tiết	Lý thuyết
10.	GDQP110631	Giáo dục quốc phòng (Thực hành-LTCD)	45 tiết	Thực hành
<b>Tổng</b>			<b>21</b>	

##### Học kỳ 3:

TT	Mã HP	Tên HP	Số TC	Mã HP trước
1.	MATH133201	Toán cao cấp dành cho kỹ sư 2	3	
2.	THEV330131	Lý thuyết ô tô	3	
3.	ICEC320430	Tính toán động cơ đốt trong	2	
4.	AEVE320830	Năng lượng mới trên ô tô	2	

20

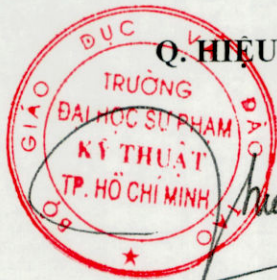
5.	VACS330333	Hệ thống điều khiển tự động ô tô	3	
6.	IMAS320525	Bảo trì và bảo dưỡng công nghiệp	2	
7.	PEMS331130	TT Hệ thống điều khiển động cơ	3	
8.	PACS331231	TT HT ĐK và Chuyển động ô tô	3	
<b>Tổng</b>			<b>21</b>	

**Học kỳ 4:**

TT	Mã HP	Tên HP	Số TC	Mã HP trước
1.	VEDE330231	Thiết kế ô tô	3	
2.	ASMA220230	Quản lý dịch vụ ô tô	2	
3.	EVTE330633	Kỹ thuật xe điện - xe lai	3	
4.	ASCS330433	Hệ thống an toàn và tiện nghi trên ô tô	3	
5.	AAMT320830	Công nghệ sản xuất và lắp ráp ô tô	2	
6.	ADRT320331	Công nghệ chẩn đoán sửa chữa ô tô	2	
7.	PNHY230529	Công nghệ thủy lực và khí nén	3	
8.	PAES321133	TT Hệ thống điện - điện tử ô tô	2	
<b>Tổng</b>			<b>20</b>	

**Học kỳ 5:**

TT	Mã HP	Tên HP	Số TC	Mã HP trước
1.	GRTH402030	Khóa luận tốt nghiệp (CNKT ô tô)	10	
<b>Tổng</b>			<b>10</b>	
<b>Tổng tín chỉ phải học</b>			<b>92</b>	



**Q. HIỆU TRƯỞNG**

**PGS.TS Lê Hiếu Giang**

**TRƯỞNG KHOA**

**TS. Huỳnh Phước Sơn**