

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO LÁI XE Ô TÔ HẠNG B – HỌC XE CHUYỂN SỐ CƠ KHÍ (SỐ SÀN)

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 1288/QĐ-CĐBKTN ngày 14 tháng 8 năm 2025 của Hiệu trưởng trường Cao đẳng Bách khoa Tây Nguyên)

I. TÊN CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO: LÁI XE Ô TÔ HẠNG B – HỌC XE CHUYỂN SỐ CƠ KHÍ (SỐ SÀN)

II. Đối tượng tuyển sinh, yêu cầu đầu vào:

Là công dân Việt Nam; Người nước ngoài được phép cư trú hoặc đang làm việc, học tập tại Việt Nam; Có độ tuổi, sức khỏe, trình độ văn hóa theo quy định.

III. Mô tả khóa học, mục tiêu đào tạo:

- Khóa học lái xe ô tô hạng B – học xe chuyển số cơ khí (Số sàn) nhằm đào tạo người học có kiến thức, kỹ năng thực hành lái xe, có đạo đức, lương tâm nghề nghiệp, ý thức tổ chức kỷ luật, có tinh thần trách nhiệm.

IV. Danh mục số lượng, thời lượng môn học:

SỐ TT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ TÍNH	Hạng B - Học xe chuyển số cơ khí (số sàn)
I. Đào tạo lý thuyết		giờ	152
1	Pháp luật về giao thông đường bộ	giờ	90
2	Cấu tạo và sửa chữa thông thường	giờ	18
3	Đạo đức, văn hóa giao thông và phòng chống tác hại của rượu, bia khi tham gia giao thông	giờ	16
	Kỹ năng phòng cháy, chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ	giờ	4
4	Kỹ thuật lái xe	giờ	20
5	Học phần mềm mô phỏng các tình huống giao thông	giờ	4
II. Đào tạo thực hành		giờ	83
1	Thời gian học thực hành lái xe trên sân tập lái của 01 học viên	giờ	41
2	Thời gian thực hành lái xe trên đường giao thông của 01 học viên	giờ	40

3	Số giờ thực hành trên ca bin học lái xe ô tô/01 học viên	giờ	2
4	Tổng quãng đường đào tạo thực hành của 01 học viên	km	1.100
Trong đó	Quãng đường học thực hành lái xe trên sân tập lái của 01 học viên	km	290
	Quãng đường thực hành lái xe trên đường giao thông của 01 học viên	km	810
III. Tổng thời gian đào tạo		giờ	235

V. Khối lượng kiến thức, kỹ năng, các kỹ năng cần thiết khác, năng lực tự chủ và trách nhiệm:

1. Kiến thức:

- Nắm vững kiến thức về Luật Giao thông đường bộ: Các quy tắc giao thông Giao thông đường bộ, nhận biết các loại biển báo, tác dụng, hiệu lực của biển, vận dụng thành thạo việc xử lý tham gia giao thông. Hiểu và vận dụng các quy tắc giải thích sa hình tại các nút giao thông;

- Nắm được cấu tạo, nguyên lý làm việc của các hệ thống, các chi tiết, cụm chi tiết trong ô tô của 3 phần: Động cơ, gầm và hệ thống điện. Biết được các dạng hư hỏng thông thường của hệ thống và chi tiết, phương pháp kiểm tra, khắc phục, hiệu chỉnh, sửa chữa

- Nắm được cách sử dụng bộ phận trên ô tô, thao tác điều chỉnh xe, xử lý trong mọi tình huống giao thông đảm bảo chính xác và an toàn;

- Nắm kiến thức cơ bản về an toàn phòng cháy chữa cháy và ứng phó khi gặp các trường hợp cháy nổ trong quá trình điều khiển, vận hành phương tiện.

2. Kỹ năng:

- Thành thạo việc điều khiển và xử lý ô tô an toàn trên các loại điều kiện thời tiết, môi trường khác nhau. Hình thành kỹ năng lái xe thuần thục, bảo đảm an toàn trong quá trình lưu thông trên đường;

- Biết bảo dưỡng, chăm sóc, kiểm tra, điều chỉnh, xử lý các hư hỏng thông thường khi lưu thông trên đường.

3. Năng lực tự chủ và trách nhiệm:

- Tự nắm bắt, học hỏi các tri thức mới, kiến thức và công nghệ mới trong lĩnh vực giao thông;

- Có ý thức trách nhiệm công dân; có thái độ và đạo đức nghề nghiệp đúng đắn.

VI. Thời gian khóa học:

- Thời gian học lý thuyết: 152 giờ

- Thời gian học thực hành: 83 giờ (01 học viên)

STT	Nội dung	Đơn vị tính	Học xe chuyển số cơ khí (Số sản)
1	Số ngày thực học lý thuyết	Ngày	19
2	Số ngày thực học thực hành (01 học viên)	Ngày	8,3
3	Ôn tập, kiểm tra hoàn thành khóa học	Ngày	2
4	Thời gian nghỉ lễ, Tết	Ngày	7

VII . Hướng dẫn thực hiện, Điều kiện tốt nghiệp

1. Hướng dẫn thực hiện

- Số học viên học thực hành lái xe/ xe tập lái: Không quá 05 học viên/ xe tập lái;

- Thời gian tổ chức khóa đào tạo không quá 90 ngày.

2. Kiểm tra hoàn thành khóa đào tạo

- Người học lái xe được kiểm tra kết thúc nội dung đào tạo khi tham dự tối thiểu 70% thời gian học nội dung đào tạo lý thuyết; học đủ thời gian và tối thiểu 50% quãng đường học thực hành lái xe trên sân tập lái; học đủ quãng đường và tối thiểu 50% thời gian học thực hành lái xe trên đường;

- Kiểm tra khi kết thúc nội dung đào tạo lý thuyết theo bộ câu hỏi sát hạch lý thuyết và mô phỏng các tình huống giao thông do Bộ Công an ban hành;

- Kiểm tra khi kết thúc nội dung đào tạo thực hành lái xe gồm các bài liên hoàn, bài tiến lùi hình chữ chi và lái xe trên đường;

- Điểm đánh giá kết quả học tập nội dung đào tạo lý thuyết và thực hành của học viên: đối với nội dung kiểm tra theo bộ câu hỏi sát hạch lý thuyết, mô phỏng các tình huống giao thông, các bài liên hoàn và lái xe trên đường được đánh giá theo quy trình kiểm tra của nhà trường ban hành theo quy trình sát hạch lái xe do Bộ Công an ban hành; đối với bài kiểm tra tiến lùi hình chữ chi theo thang điểm 10 (từ 1 đến 10), có tính đến hàng thập phân 1 con số)

- Người học lái xe có điểm kiểm tra theo bộ câu hỏi sát hạch lý thuyết, mô phỏng các tình huống giao thông, các bài liên hoàn và lái xe trên đường đạt yêu cầu với hạng tương ứng theo quy trình kiểm tra của nhà trường ban hành theo quy trình sát hạch lái xe của Bộ Công an ban hành; bài kiểm tra tiến lùi hình chữ chi đạt từ 5,0 trở lên thì được xét hoàn thành khóa đào tạo và được cấp Giấy xác nhận hoàn thành khóa đào tạo lái xe.

NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH MÔN HỌC: Môn học Pháp luật về giao thông đường bộ

Thời gian thực hiện: 90 giờ

A. Mục đích, yêu cầu, Nội dung chương trình môn học

1. Mục đích, yêu cầu

1.1. Mục đích

a) Để thiết kế các bài giảng Môn học Pháp luật về giao thông đường bộ, nhằm trang bị cho học viên những kiến thức cơ bản về Pháp luật giao thông đường bộ, hệ thống báo hiệu đường bộ và phương pháp xử lý các tình huống khi tham gia giao thông;

b) Thông qua Môn học Pháp luật về giao thông đường bộ sẽ xây dựng ý thức chấp hành Pháp luật về giao thông đường bộ giúp cho người học điều khiển xe đảm bảo trật tự và an toàn giao thông.

1.2. Yêu cầu

Thông qua môn học Pháp luật về giao thông đường bộ: Cung cấp cho người học hiểu và nắm vững pháp luật về giao thông đường bộ, hệ thống báo hiệu đường bộ Việt Nam. Người học biết vận dụng thành thạo, linh hoạt xử lý các tình huống giao thông, điều khiển xe đúng luật và đảm bảo an toàn.

2. Nội dung chương trình môn học

TT	NỘI DUNG	Hạng B - Học xe chuyển số tự động (90 giờ)	
		Lý thuyết (Giờ)	Thực hành (Giờ)
1	Phần I. Luật Trật tự, an toàn giao thông đường bộ	24	0
	Chương I: Những quy định chung	2	-
	Chương II: Quy tắc giao thông đường bộ	9	-
	Chương III: Xe ô tô tham gia giao thông đường bộ	5	-
	Chương IV: Người lái xe ô tô tham gia giao thông đường bộ	8	-
2	Phần II. Hệ thống báo hiệu đường bộ	28	11
	Chương I: Quy định chung	1	1
	Chương II: Hiệu lệnh điều khiển giao thông	1	1
	Chương III: Biển báo hiệu		
	Phân nhóm và hiệu lực của biển báo hiệu	1	-
	Biển báo cấm	4	1
	Biển báo nguy hiểm	4	1
	Biển hiệu lệnh	3	1

	Biển chỉ dẫn	5	1
	Biển phụ	1	1
	Chương IV: Các báo hiệu đường bộ khác		
	Vạch kẻ đường	1	1
	Cọc tiêu, tiêu phản quang, tường bảo vệ và hàng rào chắn	1	1
	Cột kilômét	1	0,5
	Mốc lộ giới	1	0,5
	Gương cầu lồi, dải phân cách và lan can phòng hộ	0	1
	Báo hiệu trên đường cao tốc	1	-
	Báo hiệu cấm đi lại	1	-
	Chương V: Tốc độ và khoảng cách		-
	Quy định về tốc độ của phương tiện tham gia giao thông đường bộ	1	-
	Khoảng cách an toàn giữa hai xe khi tham gia giao thông	1	-
3	Phần III. Xử lý các tình huống giao thông	8	4
	Chương I: Các đặc điểm của sa hình	2	-
	Chương II: Các nguyên tắc đi sa hình	6	4
4	Ôn tập	3	12
	Tổng	63	27

CHƯƠNG TRÌNH MÔN HỌC: Môn học Cấu tạo và sửa chữa thông thường

Thời gian thực hiện: 18 giờ

A. Mục đích, yêu cầu, nội dung chương trình môn học:

1. Mục đích

a) Để thiết kế các bài giảng Môn học Cấu tạo và sửa chữa thông thường, nhằm trang bị cho học viên có được những kiến thức cơ bản về tác dụng, cấu tạo, nguyên lý làm việc của các cụm, các hệ thống trên xe ô tô thông dụng và làm quen một số đặc điểm kết cấu trên xe ô tô hiện đại;

b) Thông qua môn học người học có thể hiểu được việc bảo dưỡng các cấp và các hư hỏng thông thường.

2. Yêu cầu

Thông qua môn học Cấu tạo và sửa chữa thông thường: Người học có khả năng đọc được các sơ đồ, bản vẽ đơn giản về cấu tạo ô tô. Hiểu được tác dụng, sơ đồ cấu tạo, nguyên lý làm việc và những chú ý trong sử dụng các cụm, các hệ thống chính trên xe ô tô thông dụng. Nắm được việc bảo dưỡng các hư hỏng thông thường và bảo dưỡng định kỳ tới tuổi thọ của xe ô tô.

3. Nội dung chương trình môn học:

TT	NỘI DUNG	Học xe chuyển số cơ khí (18 giờ)	
		Lý thuyết (Giờ)	Thực hành/ thực tập (Giờ)
1	Giới thiệu chung về xe ô tô	1,5	-
2	Động cơ xe ô tô	2	-
3	Cấu tạo Gầm ô tô	2	-
4	Hệ thống Điện xe ô tô	2	1
5	Các hệ thống an toàn chủ động trang bị trên xe ô tô	1,5	-
6	Hệ thống tự chuẩn đoán trên ô tô	2	1
7	Nội quy xưởng và kỹ thuật an toàn	1	-
8	Các hư hỏng thông thường	2	1
9	Ôn tập	1	-
Tổng		15	3

CHƯƠNG TRÌNH MÔN HỌC: Môn học Đạo đức người lái xe, văn hóa giao thông và phòng chống tác hại của rượu, bia khi tham gia giao thông và kỹ năng phòng cháy, chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ

Thời gian thực hiện: 20 giờ

A. Mục đích, yêu cầu

1. Mục đích

Để thiết kế các bài giảng môn học nhằm trang bị cho người học các kiến thức cơ bản về phẩm chất, đạo đức của người lái xe, trách nhiệm của người sử dụng lao động, văn hóa khi tham gia giao thông, tác hại rượu bia và kỹ năng phòng cháy, chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ.

2. Yêu cầu

Thông qua môn học Đạo đức, văn hóa giao thông và phòng chống tác hại của rượu, bia khi tham gia giao thông và kỹ năng phòng cháy, chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ: Người học nắm được văn hóa của người lái xe, có kiến thức về văn hóa giao thông và phòng chống tác hại rượu bia khi tham gia giao thông, các kiến thức cơ bản về sơ, cấp cứu và kỹ năng phòng cháy, chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ.

3. Nội dung chương trình môn học:

TT	NỘI DUNG	Học xe chuyển số cơ khí (20 giờ)	
		Lý thuyết (Giờ)	Thực hành/ thực tập (Giờ)
1	Những vấn đề cơ bản về phẩm chất đạo đức trong giai đoạn hiện nay	3	-
2	Đạo đức của người lái xe	5	-
3	Văn hóa giao thông	3	-
4	Phòng, chống tác hại của rượu, bia khi tham gia giao thông	3	-
5	Thực hành cấp cứu	-	1
6	Hướng dẫn kỹ năng phòng cháy, chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ	3	1
7	Ôn tập	1	-
Tổng		18	2

CHƯƠNG TRÌNH MÔN HỌC: Môn học Kỹ thuật lái xe, học phần mềm mô phỏng các tình huống giao thông

Thời gian thực hiện: 24 giờ

A. Mục đích, yêu cầu, nội dung chương trình.

1. Mục đích

- Để thiết kế các bài giảng môn học Kỹ thuật lái xe, nhằm trang bị cho người học lái xe: Những kiến thức cơ bản về các bộ phận trong buồng lái, kỹ thuật lái xe ô tô; Các kỹ năng cơ bản lái xe an toàn, kỹ năng lái xe chờ hàng, có khả năng điều khiển được các loại ô tô khác nhau, ở các điều kiện giao thông khác nhau.

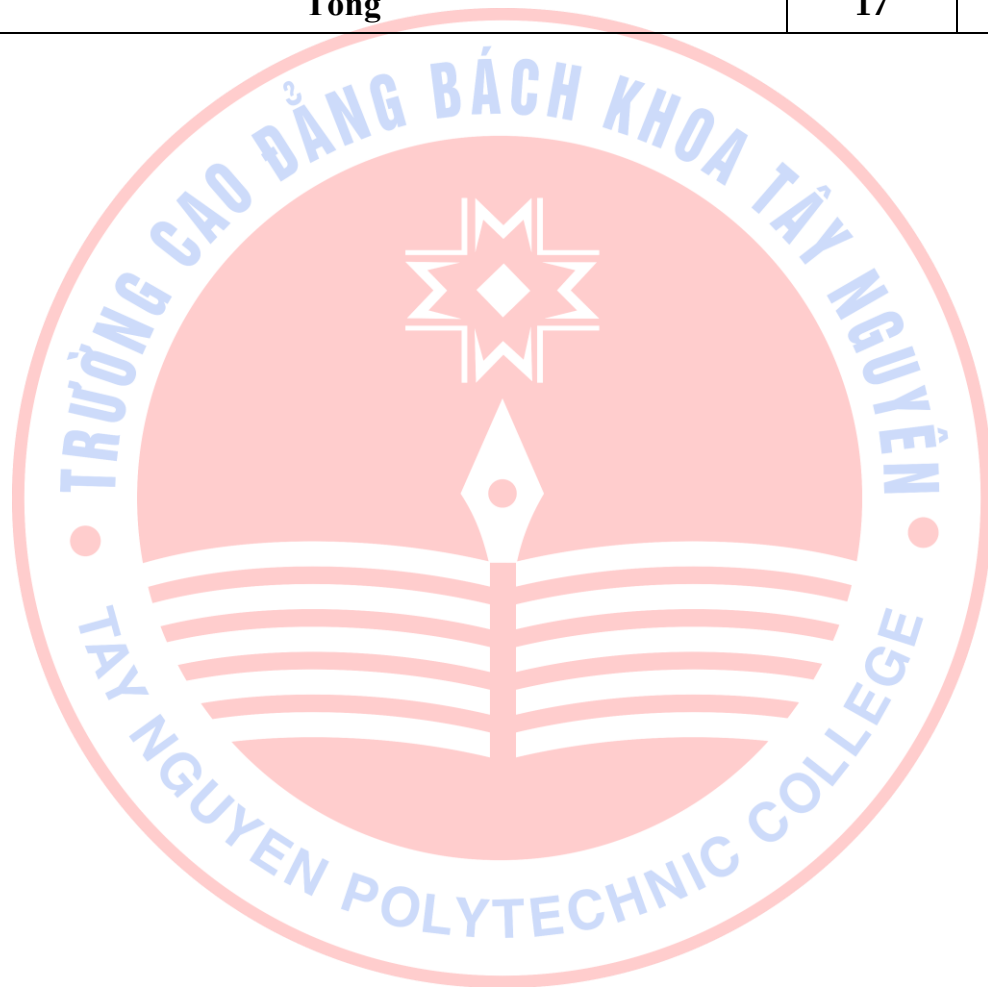
2. Yêu cầu:

- Thông qua môn học Kỹ thuật lái xe, học phần mềm mô phỏng các tình huống giao thông: Người học có kiến thức cơ bản về các bộ phận trong buồng lái, kỹ thuật lái xe ô tô. Nắm được các kiến thức và biết vận dụng kỹ năng lái xe an toàn để điều khiển xe trong các điều kiện giao thông khác nhau, xử lý được các tình huống giao thông trên đường an toàn; Quan sát, phân tích và nhận biết được các tình huống giao thông nguy hiểm.

3. Nội dung chương trình môn học

TT	NỘI DUNG	Học xe chuyển số cơ khí (24 giờ)	
		Lý thuyết (Giờ)	Thực hành/ thực tập (Giờ)
1	Vị trí, tác dụng các bộ phận trong buồng lái	1	0,5
2	Kỹ thuật lái xe cơ bản	4	0,5
3	Kỹ thuật lái xe trên các loại đường		
	- Lái xe ô tô trên bãi phẳng, đường bằng	4	0,5
	- Lái xe ô tô trên đường đèo núi, trung du		
	- Lái xe qua trạm thu phí sử dụng dịch vụ đường bộ, qua cầu, phà		
	- Lái xe trên đường phức tạp qua: chỗ hẹp, đường sắt, đường xấu, đường ngập nước, đường ngầm		
	- Lái xe ô tô ban đêm, khu vực sương mù		

	- Lái xe ô tô trên đường cao tốc		
4	Kỹ thuật lái xe an toàn chủ động	2	0,5
5	Kỹ thuật lái xe ô tô chở hàng hóa	2	0,5
6	Tâm lý điều khiển xe ô tô	1	-
7	Phương pháp thực hành lái xe tổng hợp	2	0,5
8	Học phần mềm mô phỏng các tình huống giao thông	-	4
9	Ôn tập	1	
Tổng		17	7



CHƯƠNG TRÌNH MÔN HỌC: Thực hành lái xe

Thời gian thực hiện: 83 giờ/01 học viên

A. Mục đích, yêu cầu, nội dung chương trình

1. Mục đích

- Để thiết kế các bài giảng môn học thực hành lái xe, nhằm trang bị cho người học lái xe các kỹ năng cơ bản lái xe an toàn, kỹ năng lái xe chở hàng; có khả năng điều khiển được các loại ô tô khác nhau ở các điều kiện giao thông khác nhau.

2. Yêu cầu:

Thông qua môn học thực hành lái xe: người học có kỹ năng lái xe an toàn để điều khiển xe trong các điều kiện giao thông khác nhau, xử lý được các tình huống giao thông trên đường an toàn;

- Mô tả được kích thước, đặc điểm và phương pháp điều khiển xe ô tô trong hình số 8, số 3 ghép; tiến, lùi qua hình chữ chi theo từng loại xe;

- Mô tả được cách sử dụng các loại đèn trang bị trên ô tô (chiếu sáng, đèn tín hiệu, đèn báo nguy hiểm...) phù hợp trong từng tình huống giao thông và thời tiết;

- Trình bày được kỹ thuật cơ bản về lái xe ô tô chở người đến 9 chỗ ngồi, xe ô tô chở các loại hàng hóa, các loại xe có sử dụng một số cơ cấu có tính động lực cao;

- Vận dụng được kỹ thuật quan sát, phán đoán xử lý các tình huống giao thông đúng quy tắc khi điều khiển xe trên đường;

- Thực hiện được các thao tác lên, xuống xe, tư thế ngồi lái, khởi động động cơ, khởi hành, các thao tác lái xe cơ bản và phối hợp nghe tiếng động cơ khi khởi hành xe, dừng xe đúng trình tự kỹ thuật;

- Điều khiển xe đi đúng hướng, các động tác kỹ thuật lái xe thuần thục, đảm bảo an toàn; trình tự lái xe trong hình số 8, số 3 ghép; tiến, lùi theo hình chữ chi theo yêu cầu kỹ thuật;

- Thực hiện phương pháp căn đường chuẩn xác, tránh xe, vượt xe, tránh chướng ngại vật theo đúng quy tắc giao thông; quan sát, phán đoán, xử lý tốt các tình huống giao thông, chấp hành nghiêm hệ thống báo hiệu đường bộ, quy tắc giao thông đảm bảo an toàn trong mọi tình huống;

- Phối hợp thực hiện được các tín hiệu trên đường, xử lý tránh, vượt, dừng xe, đỗ xe, phương pháp quay đầu xe đúng quy tắc giao thông, đảm bảo an toàn;

3. Nội dung chương trình

TT	NỘI DUNG	Hạng B - Học xe chuyển số cơ khí (Số sàn)	
		Thời gian học thực hành lái xe của 01 học viên	Thời gian học thực hành lái xe của nhóm 05 học viên/01 xe
1	Tập lái xe trên xe ô tô được kê kích		
1.1	Tập lái xe tại chỗ không nổ máy	1	5
1.2	Tập lái xe tại chỗ có nổ máy	1	5
	Học thực hành trên cabin học lái xe ô tô	2	10
2	Tập lái xe trên sân tập lái	41	
2.1	Tập lái xe trong bãi phẳng (sân tập lái)	8	40
2.2	Tập lái xe trong hình số 3, số 8 ghép; tiến lùi theo hình chữ chi	5	25
2.3	Tập lái xe trên đường bằng	13	65
2.4	Bài tập lái xe tổng hợp	13	65
3	Tập lái xe trên đường giao thông	40	
3.1	Tập lái xe trên đường cao tốc hoặc đường cao tốc phân kỳ đầu tư (học trên ca bin tập lái xe ô)	1	5
3.2	Tập lái xe trên đường dốc, đường vòng quanh co	9	45
3.3	Tập lái xe trên đường phức tạp	10	50
3.4	Tập lái xe ban đêm	4	20
3.5	Tập lái xe có tải	10	50
3.6	Tập lái xe trên đường với xe ô tô chuyển số tự động (bao gồm cả xe ô tô điện)	6	30

Ghi chú: - Nội dung học thực hành trên sân tập lái và trên đường giao thông thực hiện sau khi học viên học xong nội dung tập lái trên xe ô tô được kê kích.

- Trong thời gian trên địa bàn tỉnh Đắk Lắk chưa có đường cao tốc thì nội dung “Tập lái xe trên đường cao tốc hoặc đường cao tốc phân kỳ đầu tư” thực hiện trên cabin học lái xe ô tô.

- Số lượng học viên quy định trên 01 xe tập lái: Không quá 05 học viên.