

MỤC TIÊU CHƯƠNG TRÌNH BỒI DƯỠNG

CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT Ô TÔ



Giai đoạn 1

Hoàn thành khối kiến thức khoa học xã hội cần thiết và một số môn học cơ bản về khối kiến thức cơ sở ngành. Giúp người học có kiến thức cơ sở và liên ngành để người học có nhu cầu học 2 ngành nếu cần (2 văn bằng). Trang bị kiến thức nền tảng của giáo dục đại học và một số môn học cơ bản kiến thức cơ sở ngành và kiến thức bổ trợ cho người học tạo nền tảng kiến thức cơ bản vững vàng, đam mê nghề và hứng thú nghề từ đó thích thú khi vào học chuyên ngành.

Giai đoạn 2



Đáp ứng những yêu cầu nguồn nhân lực trong thời kỳ công nghiệp hóa, hiện đại hóa và hội nhập của đất nước. Sinh viên có khả năng học tập ở trình độ cao hơn; có các kiến thức cơ sở kỹ thuật và chuyên ngành về công nghệ kỹ thuật Ô tô; các quá trình vật lý của công nghệ kỹ thuật ô tô, hệ thống bảo dưỡng, sửa chữa, đăng kiểm cũng như dây chuyền sản xuất lắp ráp ô tô; kỹ năng thiết kế Ô tô; Có các kiến thức cơ bản trong lĩnh vực khoa học xã hội và nhân văn phù hợp với chuyên ngành công nghệ kỹ thuật ô tô để đóng góp hữu hiệu vào sự phát triển bền vững của xã hội, cộng đồng. Có khả năng làm việc độc lập, sáng tạo, tự học và nghiên cứu đáp ứng nhu cầu cần thiết của xã hội về ngành công nghệ ô tô.

MỤC TIÊU CHỤ TRUỆ

Áp dụng kiến thức toán học, khoa học tự nhiên, kinh tế và các nền tảng kỹ thuật vào các vấn đề đương đại trong kỹ thuật một cách thành thạo.

P01

Giải quyết thành thạo các vấn đề trong lĩnh vực Ô tô một cách chuyên nghiệp và sáng tạo trên nền tảng các kiến thức kỹ năng chuyên sâu về tính toán thiết kế Ô tô; Điện-điện tử Ô tô; khai thác, bảo trì, bảo dưỡng, tổ chức vận tải Ô tô; chẩn đoán kiểm định Ô tô cũng như các kiến thức về kinh tế, quản trị doanh nghiệp.

P02

Hoàn thiện năng lực lãnh đạo, quản lý cao bao gồm tổ chức, quản lý và điều hành các hoạt động sản xuất, thương mại, dịch vụ trong lĩnh vực ô tô phục vụ sự phát triển kinh tế, khoa học kỹ thuật và cống hiến cho sự phát triển bền vững cộng đồng và xã hội.

P03

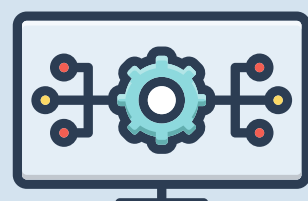
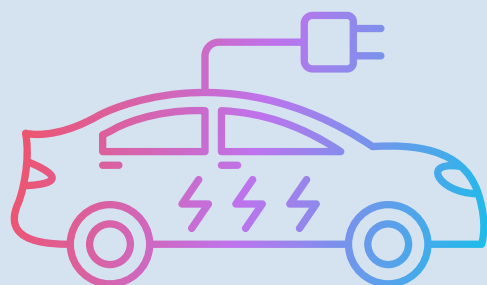
Nghiên cứu các xu hướng công nghệ hiện đại; nhanh chóng thích nghi với môi trường làm việc đa ngành, liên ngành, đa văn hoá trong bối cảnh quốc tế hoá; phản ứng linh hoạt trước những thách thức đang phát triển nhanh chóng của thế kỷ 21.

P04

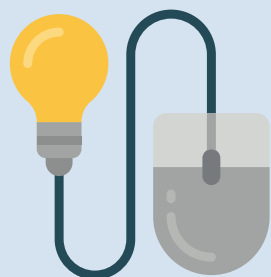
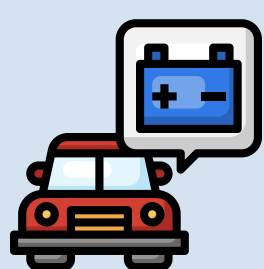


CÁC MÔN HỌC VÀ CÁC
CHUYÊN NGÀNH TRÊN NHỮNG TẠO

CÔNG NGHỆ
KỸ THUẬT Ô
TÔ



Nội dung	Chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo
Kiến thức chung	ELO1: Áp dụng các kiến thức cơ bản về toán học, khoa học tự nhiên, kinh tế trong kỹ thuật.
Kiến thức chuyên môn	ELO2: Áp dụng các kiến thức cơ sở để giải quyết các vấn đề thực tiễn của ngành ô tô dựa trên sự kết hợp kiến thức của ngành và liên ngành như cơ khí, điện - điện tử, tự động hóa và kinh tế.
	ELO3: Thiết kế các thành phần cơ bản của ô tô.
Kỹ năng chung	ELO4: Làm việc nhóm trong vai trò là thành viên hay người lãnh đạo một cách hiệu quả để giải quyết các vấn đề kinh tế, khoa học và kỹ thuật.
	ELO5: Giao tiếp hiệu quả với các bên liên quan trong và ngoài nước.



Nội dung	Chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo
Kỹ năng chuyên môn	ELO 6: Giải quyết các vấn đề thực tiễn của ngành học dựa trên các kiến thức cơ sở, chuyên ngành bằng tư duy phản biện, tư duy sáng tạo, tư duy hệ thống
	ELO7: Thực hiện việc tính toán, thiết kế, mô phỏng các hệ thống cơ bản trong lĩnh vực ô tô bằng các công cụ và phần mềm chuyên ngành.
	ELO8: Phân tích các lỗi kỹ thuật ô tô một cách thành thạo.
	ELO9: Quản lý hiệu quả về kinh tế, khoa học và kỹ thuật trong lĩnh vực ô tô để góp phần phát triển cộng đồng và xã hội.



Nội dung	Chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo
Thái độ và phẩm chất đạo đức	ELO10: Nhận thức về luật pháp, trách nhiệm xã hội và đạo đức nghề nghiệp của người kỹ sư công nghệ kỹ thuật ô tô
	ELO11: Thể hiện động cơ học tập suốt đời và tinh thần khởi nghiệp để phát triển bản thân và nghề nghiệp.

