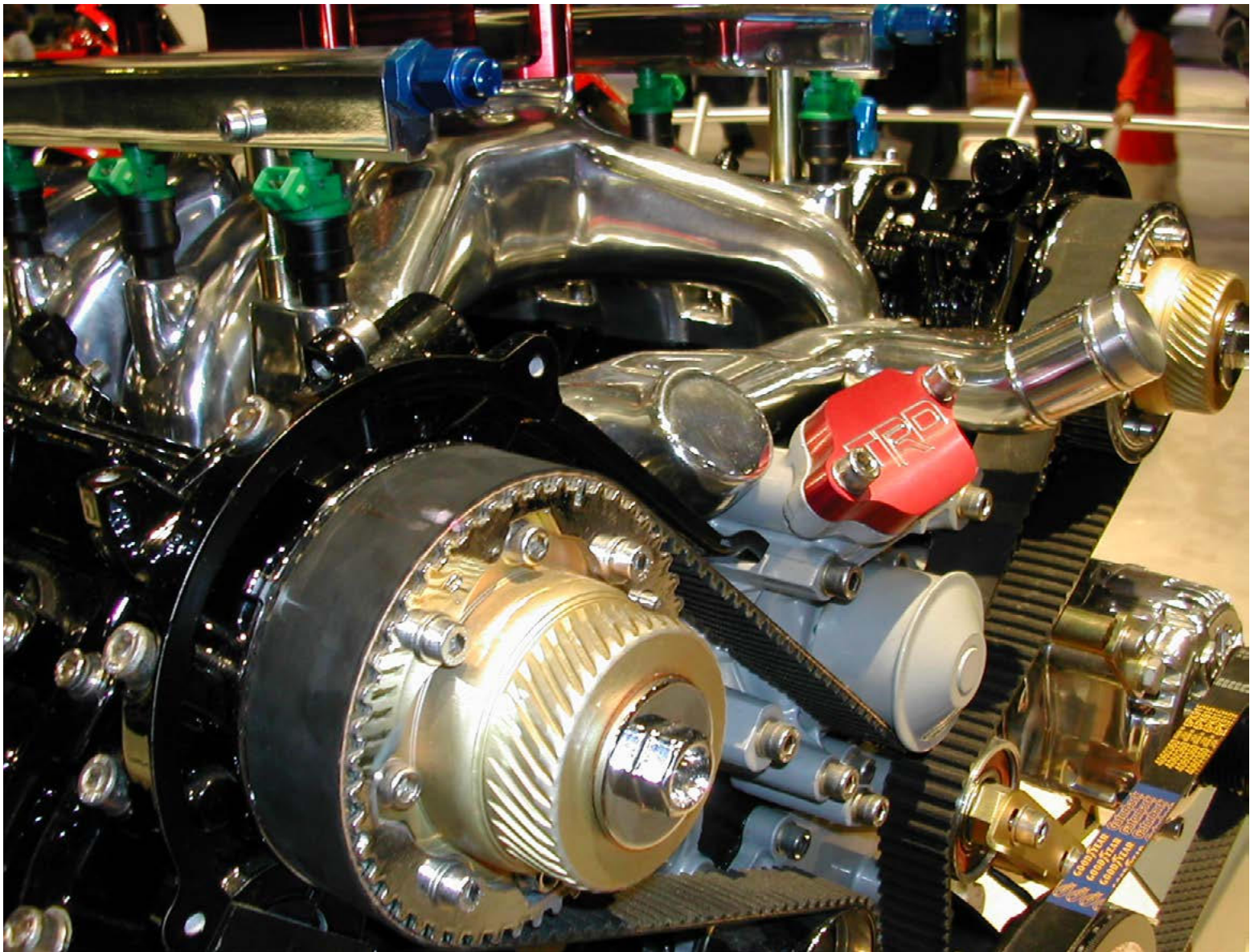


KỸ THUẬT CƠ KHÍ ĐỘNG LỰC

Ngành Kỹ thuật cơ khí động lực của Trường ĐHTN được thành lập từ năm 2018, gồm các trụ cột chuyên môn về thiết kế, lắp ráp, sử dụng, bảo trì và sửa chữa hệ động lực (Động cơ - Hệ thống truyền động và điều khiển) của máy móc, thiết bị trong các lĩnh vực như:

- Xây dựng, giao thông
- Công nghiệp
- Nông nghiệp và thủy sản





Chuẩn đầu ra

Kiến thức

- Hiểu và áp dụng kiến thức nền tảng về khoa học xã hội, toán và khoa học tự nhiên để giải quyết các vấn đề trong cuộc sống và tiếp cận chuyên môn thuộc ngành đào tạo;
- Hiểu và vận dụng các kiến thức cơ sở như: vật liệu, cơ học ứng dụng, vẽ kỹ thuật cơ khí, nguyên lý - chi tiết máy, kỹ thuật điện, thủy khí, điều khiển... để có thể học tốt những kiến thức chuyên môn của ngành đào tạo;
- Hiểu và vận dụng kiến thức về phương pháp tính toán, thiết kế; công nghệ lắp ráp, sử dụng, bảo trì và sửa chữa hệ động lực của máy móc, thiết bị công, nông, ngư nghiệp.

Kỹ năng

- Tham gia tính toán, thiết kế và xét duyệt thiết kế các loại máy móc, thiết bị thông dụng trong ngành Kỹ thuật cơ khí động lực;
- Tham gia hoặc kiểm tra, giám sát, quản lý chất lượng các quá trình lắp ráp, cải tiến, sử dụng, bảo trì và sửa chữa hệ động lực của một số máy móc, thiết bị thông dụng: động cơ, máy năng chuyển, máy công trình, máy nông nghiệp và thủy sản;
- Thực hiện gia công cơ khí cơ bản, tương đương thợ cơ khí bậc 2;
- Có kỹ năng tư duy, sáng tạo; kỹ năng giao tiếp, lập luận, thuyết trình, phản biện và làm việc nhóm; kỹ năng rèn luyện sức khỏe;
- Có kỹ năng cơ bản công nghệ thông tin (theo chuẩn do Bộ Thông tin và Truyền thông ban hành) và ngoại ngữ bậc 3 trong giao tiếp và giải quyết công việc chuyên môn.

Vị trí và cơ hội việc làm

Lợi thế lớn của Kỹ sư ngành Kỹ thuật cơ khí động lực, Trường ĐHTT là được trang bị kiến thức kỹ thuật phủ rộng hầu hết các lĩnh vực sản xuất của nền kinh tế quốc dân. Hơn nữa, khu vực Miền Trung - Tây nguyên không có cơ sở đào tạo ngành này

Điều đó dẫn đến cơ hội việc làm được phổ rộng cho Kỹ sư Kỹ thuật cơ khí động lực của Trường

- Cán bộ kỹ thuật, bảo trì - sửa chữa, vật tư phụ tùng, quản lý dịch vụ kỹ thuật... tại các cơ sở cơ sở chế tạo, lắp ráp, sửa chữa, cung ứng máy móc, thiết bị trong các lĩnh vực cơ khí xây dựng, giao thông, nông nghiệp và thủy sản; kho hàng, bến cảng;
- Giám định viên, kỹ thuật viên đăng kiểm, thử nghiệm viên... tại các cơ quan bảo hiểm, giám định, đăng kiểm và thử nghiệm máy móc, thiết bị cơ khí động lực.
- Cơ sở nghiên cứu, đào tạo và quản lý nhà nước có liên quan đến lĩnh vực Kỹ thuật cơ khí động lực.

Chính sách hỗ trợ sinh viên

- + Cấp học bổng cho SV đầu vào có điểm cao; học bổng của doanh nghiệp và cựu sinh viên.
- + Được tham quan thực tế cơ sở sản xuất ngay sau khi nhập học.
- + Được tham gia các hoạt động ngoại khóa và phục vụ cộng đồng.