

**CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CHẤT LƯỢNG CAO
NGÀNH KỸ THUẬT CƠ KHÍ**

*Ban hành kèm theo Quyết định số: 1736 /QĐ-ĐHBK ngày 08 tháng 10 năm 2018
của Hiệu trưởng Trường Đại học Bách khoa*

A. THÔNG TIN TỔNG QUÁT

1. Tên chương trình đào tạo (tên tiếng Anh):	Kỹ thuật Cơ khí - chuyên ngành Cơ khí Động lực (Mechanical Engineering)
2. Trình độ đào tạo:	Đại học
3. Mã ngành đào tạo:	7520103CLC
4. Đối tượng tuyển sinh:	Thí sinh tốt nghiệp THPT và đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định của Trường Đại học Bách khoa ở mỗi năm tuyển sinh
5. Thời gian đào tạo:	4 năm
6. Loại hình đào tạo:	Chính quy
7. Số tín chỉ yêu cầu:	120
8. Thang điểm:	Thang 4
9. Điều kiện tốt nghiệp:	Theo quy định hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo và đào tạo đại học theo hình thức tín chỉ.
10. Văn bằng tốt nghiệp:	Kỹ sư
11. Vị trí làm việc:	Phụ trách kỹ thuật, quản lý chất lượng tại các cơ sở chế tạo, sản xuất lắp ráp, nghiên cứu thiết kế sản phẩm ô tô, động cơ, thiết bị thủy khí; Làm việc ở các cơ quan đăng kiểm phương tiện giao thông, doanh nghiệp bảo hiểm, công ty vận tải, khai thác thiết bị thi công cơ giới, nhà máy sửa chữa động cơ, nhà máy thủy điện, công ty lắp máy...; Tư vấn, thiết kế, thực hiện nghiên cứu khoa học và chuyên gia công nghệ về ô tô, động cơ đốt trong, thiết bị thủy khí, xe máy thi công cơ giới.
12. Khả năng nâng cao trình độ:	Sinh viên tốt nghiệp chương trình này có thể dự tuyển chương trình đào tạo Thạc sĩ cùng ngành và các ngành gần.



B. MỤC TIÊU VÀ CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

I. Mục tiêu đào tạo

1. Mục tiêu chung

Mục tiêu chung của chương trình đào tạo chất lượng cao ngành Kỹ thuật Cơ khí - chuyên ngành Cơ khí Động lực, Trường Đại học Bách khoa - Đại học Đà Nẵng là đào tạo những kỹ sư chất lượng cao có phẩm chất chính trị, đạo đức, sức khỏe tốt; có kiến thức

chuyên môn toàn diện; có kỹ năng, phẩm chất và trách nhiệm nghề nghiệp đáp ứng yêu cầu phát triển kinh tế - xã hội của đất nước và hội nhập quốc tế trong lĩnh vực Cơ khí Động lực.

2. Mục tiêu cụ thể

Sinh viên sau từ 2 đến 3 năm tốt nghiệp chương trình đào tạo chất lượng cao ngành Kỹ thuật Cơ khí - chuyên ngành Cơ khí động lực sẽ có:

1. Khả năng áp dụng các kiến thức khoa học cơ bản và kiến thức chuyên ngành để giải quyết các vấn đề kỹ thuật thuộc lĩnh vực Cơ khí nói chung và Cơ khí Động lực nói riêng;
2. Tư duy phản biện, tư duy sáng tạo và khả năng học tập suốt đời, có đạo đức nghề nghiệp và hành xử chuyên nghiệp;
3. Kỹ năng thuyết trình, phản biện những vấn đề phức tạp, đề xuất các giải pháp thay thế, có khả năng làm việc hiệu quả trong các tổ chức, doanh nghiệp đa ngành, đa văn hóa, sử dụng thành thạo tiếng Anh trong giao tiếp và triển khai công việc chuyên môn;
4. Khả năng hình thành ý tưởng, thiết kế, chế tạo và vận hành các hệ thống trong bối cảnh nền công nghiệp hiện đại.

II. Chuẩn đầu ra

Sinh viên tốt nghiệp chương trình đào tạo chất lượng cao ngành Kỹ thuật Cơ khí - chuyên ngành Cơ khí Động lực có khả năng:

1. Áp dụng các kiến thức toán và khoa học tự nhiên vào lĩnh vực Cơ khí Động lực;
2. Áp dụng các kiến thức tổng quát về xã hội, môi trường và tổ chức sản xuất, kinh doanh vào lĩnh vực Cơ khí Động lực;
3. Vận dụng các kiến thức cơ sở ngành và chuyên ngành để giải quyết các vấn đề thuộc lĩnh vực Cơ khí Động lực;
4. Thiết kế, chế tạo và vận hành các máy móc, trang thiết bị thuộc về ô tô, động cơ đốt trong, xe máy chuyên dùng và các hệ thống động lực;
5. Thể hiện tư duy phản biện, tư duy sáng tạo, linh hoạt và áp dụng kiến thức mới khi cần thiết, sử dụng các chiến lược học tập phù hợp;
6. Vận dụng các kỹ thuật, kỹ năng và công cụ phù hợp cho công việc chuyên môn;
7. Tổ chức và làm việc theo nhóm để giải quyết các vấn đề đa ngành;
8. Giao tiếp hiệu quả trong môi trường đa văn hóa, sử dụng tốt tiếng Anh trong công việc chuyên môn;
9. Xác định, phân tích, mô hình hóa, thực nghiệm và giải quyết các vấn đề kỹ thuật mới hoặc sẵn có thuộc lĩnh vực chuyên môn trong bối cảnh doanh nghiệp và xã hội.



HIỆU TRƯỞNG

PGS.TS. Đoàn Quang Vinh