

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

(Ban hành kèm theo Quyết định số 818 /QĐ-ĐKBB, ngày 14 tháng 08 năm 2015 của Hiệu trưởng Trường Đại học Bách khoa)

Sau khi tốt nghiệp từ chương trình, kỹ sư Kỹ thuật Cơ khí có khả năng:

1. Nắm vững kiến thức khoa học, công nghệ thuộc lĩnh vực cơ khí và am hiểu chuyên sâu về công nghệ ô tô, xe máy chuyên dụng, động cơ đốt trong và thiết bị thủy khí.
2. Ứng dụng các kiến thức khoa học cơ bản và chuyên ngành phục vụ thiết kế, chế tạo, lắp đặt và vận hành các máy móc, trang thiết bị thuộc về ô tô, động cơ đốt trong, xe máy chuyên dùng, thiết bị thủy khí, nhà máy thủy điện, nhiệt điện và các hệ thống động lực nói chung.
3. Thiết kế thực nghiệm, phân tích, xử lý số liệu và áp dụng kết quả thực nghiệm trong học tập, nghiên cứu và sản xuất.
4. Có khả năng làm việc độc lập, phối hợp và tổ chức làm việc theo nhóm.
5. Biết phân tích, tổng hợp và giải quyết những vấn đề về kỹ thuật thuộc chuyên môn.
6. Có khả năng tự học tập, bồi dưỡng nâng cao trình độ chuyên môn.
7. Có kiến thức tổng quát về xã hội và môi trường.
8. Biết sử dụng và khai thác các phần mềm phục vụ thiết kế, mô phỏng và chế tạo chuyên ngành.
9. Sử dụng tốt ngoại ngữ để giao tiếp, đọc hiểu tài liệu chuyên môn.