

**CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
NGÀNH KỸ THUẬT NHIỆT**

(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 ngành Kỹ thuật nhiệt chuyên ngành Công nghệ Nhiệt – Điện lạnh có khả năng:

1. Tiếp cận các công nghệ tiên tiến thuộc lĩnh vực kỹ thuật nhiệt - lạnh, kỹ năng sử dụng các thiết bị hiện đại liên quan đến ngành.
2. Ứng dụng các kiến thức về khoa học cơ bản và cơ sở ngành khi nghiên cứu về ngành Kỹ thuật nhiệt.
3. Phân tích và xử lý kết quả khảo sát, thực nghiệm để cải tiến quá trình sản xuất liên quan đến chuyên ngành Kỹ thuật nhiệt.
4. Áp dụng kiến thức cơ bản, cơ sở và chuyên ngành trong việc tư vấn, thiết kế, chế tạo, sửa chữa, vận hành các hệ thống, thiết bị thuộc ngành Kỹ thuật nhiệt như hệ thống cấp nhiệt, lò công nghiệp, nhà máy nhiệt điện, sấy, lạnh, điều hòa không khí.
5. Phối hợp và tổ chức làm việc theo nhóm có hiệu quả.
6. Trình bày các kết quả nghiên cứu, thiết kế, tính toán.
7. Làm việc độc lập.
8. Tự đào tạo, học tập để nâng cao kiến thức chuyên môn và nếu có điều kiện sẽ học tiếp sau đại học trong và ngoài nước,
9. Có những kiến thức cơ bản về xã hội và môi trường.
10. Tự đánh giá, phân tích và giải quyết những vấn đề về kỹ thuật thuộc ngành Kỹ thuật nhiệt.
11. Sử dụng các công cụ máy móc hiện đại để giải quyết các bài toán kỹ thuật của ngành.
12. Sử dụng ít nhất một ngoại ngữ để bổ sung kiến thức ngành, trong giao tiếp.