

CHU N CH T L NG U RA NGÀNH ÀO T O  
K THU T C KHÍ  
(MECHANICAL ENGINEERING)

Mã ngành: 9520103 - Trình ào t o: Ti n s

(Ban hành kèm theo Quy t nh s /Q - HCN, ngày tháng n m 2018  
c a Hi u tr ng Tr ng i h c Công nghi p Tp. H Chí Minh)

**1. Ki n th c**

- Có trình chuyên môn sâu, có ph ng pháp nghiên c u hi n i, tiên ti n ti p c n c các thành t u khoa h c công ngh m i trong l nh v c K thu t C khí.
- Có nh ng phát hi n m i v ki n th c chuyên môn ngành K thu t C khí.

**2. K n ng**

- Có kh n ng ch ng, sáng t o, t duy c l p nghiên c u, phát hi n và tr c ti p gi i quy t các v n khoa h c thu c các l nh v c K thu t C khí.
- Có kh n ng d n d t, lãnh o nhóm nghiên c u và ào t o, h ng d n các b c h c i h c và Th c s thu c các l nh v c K thu t C khí.
- Có kh n ng phát hi n và tr c ti p gi i quy t các v n khoa h c trong l nh v c nghiên c u.
- Có n ng l c a ra c nh ng xu t v i lu n c ch c ch n v khoa h c và th c t i n.
- Có kh n ng nghiên c u c l p và tham gia nhóm nghiên c u phân tích, gi i quy t nh ng v n th c t trong l nh v c nghiên c u ngành K thu t C khí.
- Có kh n ng trình bày, gi i thi u b ng các hình th c nh : Bài báo, báo cáo h i ngh .
- Có th giao ti p, trao i h c thu t b ng ngo i ng m c thành th o.
- Có kh n ng th m nh và tham gia vào các ho t ng khoa h c và chuyên môn.

**3. Thái**

- Ch p hành ng l i ch tr ng, chính sách và pháp lu t c a ng và Nhà n c.
- T b i d ng ki n th c trong môi tr ng chuyên nghi p.
- Trung th c, n ng ng, t tin và ý th c ph c v c ng ng.
- Dám ngh , dám làm cái m i và bi t ng u v i khó kh n và r i ro.
- Ý th c c các tác ng c a các gi i pháp k thu t n môi tr ng, xã h i và các v n toàn c u.

#### **4. Nội dung trách nhiệm**

- Trách nhiệm trong các nghiên cứu khoa học, các công bố khoa học.
- Cam kết trách nhiệm về các vấn đề kỹ thuật và đạo đức nghiên cứu.
- Chịu trách nhiệm trước các vấn đề chính trị và trách nhiệm với xã hội phát triển chung.

#### **5. Vị trí và hình thức công tác**

- Quản lý, chỉ đạo sản xuất các doanh nghiệp, xí nghiệp.
- Giảng dạy các bậc đại học và Sau đại học tại các trường đại học.
- Tham gia các nghiên cứu khoa học các Viện nghiên cứu, các trung tâm và cơ quan nghiên cứu của các Bộ, ngành, các trường đại học.