

CHU N CH T L NG U RA NGÀNH ÀO T O  
CÔNG NGH SINH H C  
(BIOTECHNOLOGY)

Mã ngành: 8420201 - Trình ào t o: Th c s

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

**1. Ki n th c**

- Có kh n ng l a ch n và ng d ng nh ng ki n th c v toán, khoa h c và k thu t, công ngh gi i quy t các v n c a công ngh sinh h c.
- Có kh n ng thi t k , th c hi n, phân tích, gi i thích s li u, và l p báo cáo các k t qu t c t nghiên c u và áp d ng các k t qu nghiên c u c i ti n quy trình.
- Có kh n ng l a ch n và áp d ng ki n th c, k thu t, k n ng và các công c k thu t hi n i c a ngành công ngh sinh h c vào các ho t ng k thu t công ngh , s n xu t th c ti n.
- Có kh n ng thi t k m t h th ng, m t b ph n ho c m t quá trình áp ng các yêu c u k thu t.
- Có kh n ng phát hi n, phân tích và gi i quy t các v n k thu t c a công ngh sinh h c.

**2. K n ng**

- Có kh n ng giao ti p hi u qu , bao g m giao ti p nói, vi t và các d ng khác trong môi tr ng k thu t và th c t xã h i; và có kh n ng nh n d ng và s d ng h p lý ki n th c k thu t.
- Có kh n ng làm vi c hi u qu trong các nhóm a ngành.
- Có ki n th c r ng t ó hi u c tác ng c a nh ng gi i pháp k thu t trong b i c nh xã h i, kinh t toàn c u.
- Kh n ng ngo i ng t trình ti ng Anh chu n B1 ho c TOIEC 500 ho c t ng ng.

### **3. Thái**

- Có nh n th c v s c n thi t và kh n ng tham gia vào vi c h c su t i có th làm vi c hi u qu trong b i c nh nh ng công ngh m i liên t c xu t hi n
- Có hi u bi t v các v n ng th i.
- Hi u c o c ngh nghi p, o c sinh h c, pháp lu t, an toàn sinh h c và và có trách nhi m v i các v n xã h i.

### **4. N ng l c t ch và ch u trách nhi m**

- Có n ng l c phát hi n và gi i quy t các v n thu c chuyên môn ào t o và xu t nh ng sáng ki n có giá tr trong l nh v c công ngh sinh h c.
- Có kh n ng xây d ng, th m nh k ho ch lao ng, s n xu t c a công ty.
- Có kh n ng nh n nh ánh giá và quy t nh ph ng h ng phát tri n nhi m v công vi c c giao.

### **5. V trí và kh n ng công tác**

- Sau khi t t nghi p, các Th c s chuyên ngành Công ngh sinh h c có th tham gia qu n lý, i u hành, nghi n c u chuyên sâu v công ngh sinh h c t i các công ty doanh nghi p công ngh sinh h c; tham gia nghi n c u và gi ng d y t i các Tr ng i h c, các trung tâm, vi n nghi n c u.