

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO  
NGÀNH CÔNG NGHỆ THỰC PHẨM  
TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC**

Tên chương trình : **Chương trình đào tạo Công nghệ thực phẩm**

Trình độ đào tạo : **Đại học hệ chính quy**

Ngành đào tạo : **Công nghệ thực phẩm**

Mã số : **7540101**

Loại hình đào tạo : **Chính quy**

**1. MÔ TẢ CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**

Chương trình đào tạo ngành Công nghệ thực phẩm đào tạo Kỹ sư Công nghệ thực phẩm có đủ kiến thức, kỹ năng, phẩm chất chính trị, đạo đức, tác phong nghề nghiệp và sức khỏe tốt để có thể làm việc hiệu quả ở các lĩnh vực liên quan đến công nghệ thực phẩm.

**2. THỜI GIAN ĐÀO TẠO:** 4 năm

**3. KHỐI LƯỢNG KIẾN THỨC TOÀN KHÓA**

Kiến thức toàn khóa học: **150** tín chỉ (không tính các học phần Giáo dục thể chất và Giáo dục Quốc phòng - An ninh), được phân bổ như sau:

| <b>Cấu trúc chương trình</b>                | <b>Số tín chỉ</b> |
|---|-------------------|
| <b>Kiến thức giáo dục đại cương</b>         | <b>54</b>         |
| <b>Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp</b>     | <b>96</b>         |
| - Kiến thức cơ sở ngành                     | 44                |
| - Kiến thức ngành và chuyên ngành           | 42                |
| - Thực tập, khóa luận, tiểu luận tốt nghiệp | 10                |
| <b>Tổng</b>                                 | <b>150</b>        |

## 4. NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH

### 4.1. Kiến thức giáo dục đại cương:

| TT       | Mã học phần                             | Tên học phần                   | Số TC      | LT | TH | Thể loại |
|----------|---|--------------------------------|------------|----|----|----------|
| <b>A</b> | <b>Lý luận chính trị</b>                |                                | <b>11</b>  |    |    |          |
| 1        | 0101000889                              | Triết học Mác - Lênin          | 3          | 3  |    | BB       |
| 2        | 0101000641                              | Kinh tế chính trị              | 2          | 2  |    | BB       |
| 3        | 0101000890                              | Chủ nghĩa xã hội khoa học      | 2          | 2  |    | BB       |
| 4        | 0101000900                              | Tư tưởng Hồ Chí Minh           | 2          | 2  |    | BB       |
| 5        | 0101000869                              | Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam | 2          | 2  |    | BB       |
| <b>B</b> | <b>Khoa học xã hội và nhân văn</b>      |                                | <b>2+2</b> |    |    |          |
| 6        | 0101000891                              | Pháp luật đại cương            | 2          | 2  |    | BB       |
| 7        | 0101001141                              | Môi trường và con người        | 2          | 2  |    | TC       |
| 8        | 0101000903                              | Xã hội học đại cương           | 2          | 2  |    | TC       |
|          | 0101000881                              | Logic học đại cương            | 2          | 2  |    | TC       |
| <b>C</b> | <b>Ngoại ngữ</b>                        |                                | <b>21</b>  |    |    |          |
| 9        | 0101000861                              | Anh văn căn bản 1              | 3          | 3  |    | BB       |
| 10       | 0101000862                              | Anh văn căn bản 2              | 3          | 3  |    | BB       |
| 11       | 0101000863                              | Anh văn căn bản 3              | 3          | 3  |    | BB       |
| 12       | 0101000864                              | Anh văn căn bản 4              | 3          | 3  |    | BB       |
| 13       | 0101000865                              | Anh văn căn bản 5              | 3          | 3  |    | BB       |
| 14       | 0101000168                              | Anh văn chuyên ngành CNTP 1    | 3          | 3  |    | BB       |
| 15       | 0101000169                              | Anh văn chuyên ngành CNTP 2    | 3          | 3  |    | BB       |
| <b>D</b> | <b>Toán, Tin học, Khoa học tự nhiên</b> |                                | <b>18</b>  |    |    |          |
| 16       | 0101000256                              | Hoá đại cương                  | 3          | 3  |    | BB       |
| 17       | 0101000258                              | Hóa hữu cơ                     | 2          | 2  |    | BB       |
| 18       | 0101000261                              | Hóa hữu cơ – Thực hành         | 1          |    | 1  | BB       |
| 19       | 0101000892                              | Sinh học đại cương             | 2          | 2  |    | BB       |
| 20       | 0101000957                              | Sinh học đại cương – Thực hành | 1          |    | 1  | BB       |
| 21       | 0101000269                              | Hóa phân tích                  | 2          | 2  |    | BB       |
| 22       | 0101000270                              | Hóa phân tích – Thực hành      | 1          |    | 1  | BB       |
| 23       | 0101000898                              | Toán cao cấp 1                 | 3          | 3  |    | BB       |
| 24       | 0101000902                              | Vật lý đại cương               | 2          | 2  |    | BB       |
| 25       | 0101000960                              | Vật lý đại cương – Thực hành   | 1          |    | 1  | BB       |
| 26       | 0101000896                              | Tin học căn bản                | 3          | 2  | 1  | BB       |
| <b>E</b> | <b>Giáo dục thể chất</b>                |                                | <b>3</b>   |    |    |          |
| 27       | 0101000872                              | Giáo dục thể chất 1 (*)        | 1          |    | 1  | ĐK       |
| 28       | 0101000873                              | Giáo dục thể chất 2 (*)        | 1          |    | 1  | ĐK       |
| 29       | 0101000874                              | Giáo dục thể chất 3 (*)        | 1          |    | 1  | ĐK       |
| <b>F</b> | <b>Giáo dục quốc phòng</b>              |                                | <b>8</b>   |    |    |          |

| TT | Mã học phần | Tên học phần            | Số TC | LT | TH | Thể loại |
|----|-------------|-------------------------|-------|----|----|----------|
| 30 | 0101000871  | Giáo dục quốc phòng (*) | 8     |    |    | ĐK       |

(\*) Các học phần điều kiện, không tính điểm trung bình chung tích lũy

#### 4.2. Khối lượng kiến thức giáo dục chuyên nghiệp:

| TT                                 | Mã học phần | Tên học phần  | Số TC       | LT | TH | Thể loại |
|------------------------------------|-------------|---|-------------|----|----|----------|
| <b>Phân kiến thức cơ sở ngành</b>  |             |   | <b>40+4</b> |    |    |          |
| 1                                  | 0101001688  | Nhập môn ngành Công nghệ thực phẩm                              | 2           | 2  |    | BB       |
| 2                                  | 0101000274  | Hoá sinh thực phẩm  | 3           | 3  |    | BB       |
| 3                                  | 0101000970  | Hoá sinh thực phẩm – Thực hành                                  | 1           |    | 1  | BB       |
| 4                                  | 0101000077  | Hình họa & Vẽ kỹ thuật  | 3           | 3  |    | BB       |
| 5                                  | 0101000287  | Kỹ thuật nhiệt  | 2           | 2  |    | BB       |
| 6                                  | 0101000442  | Dinh dưỡng người  | 2           | 2  |    | BB       |
| 7                                  | 0101000567  | Vi sinh   | 2           | 2  |    | BB       |
| 8                                  | 0101000942  | Vi sinh – Thực hành   | 1           |    | 1  | BB       |
| 9                                  | 0101000295  | Kỹ thuật thực phẩm 1 – Truyền khối                              | 3           | 3  |    | BB       |
| 10                                 | 0101000296  | Kỹ thuật thực phẩm 2 – Tổng kê vật chất và năng lượng           | 3           | 3  |    | BB       |
| 11                                 | 0101000297  | Kỹ thuật thực phẩm 3 – Kỹ thuật chế biến hiện đại               | 2           | 2  |    | BB       |
| 12                                 | 0101001070  | Kỹ thuật thực phẩm (Nhà máy) - Thực hành                        | 2           |    | 2  | BB       |
| 13                                 | 0101001069  | Kỹ thuật thực phẩm (Đồ án)                                      | 2           |    | 2  | BB       |
| 14                                 | 0101000417  | Vi sinh thực phẩm   | 2           | 2  |    | BB       |
| 15                                 | 0101000966  | Vi sinh thực phẩm – Thực hành                                   | 1           |    | 1  | BB       |
| 16                                 | 0101000328  | Nguyên lý bảo quản và chế biến thực phẩm                        | 3           | 3  |    | BB       |
| 17                                 | 0101000354  | Quản lý chất lượng và luật thực phẩm                            | 3           | 3  |    | BB       |
| 18                                 | 0101000327  | Phát triển sản phẩm và khởi nghiệp                              | 3           | 2  | 1  | BB       |
| 19                                 | 0101001539  | Quản lý và tận dụng phụ phẩm trong quá trình sản xuất thực phẩm | 2           | 2  |    | TC       |
| 20                                 | 0101000284  | Kỹ thuật chế biến món ăn  | 2           | 2  |    | TC       |
| 21                                 | 0101000718  | Marketing thực phẩm   | 2           | 2  |    | TC       |
| 22                                 | 0101000326  | Nước cấp, nước thải kỹ nghệ                                     | 2           | 2  |    | TC       |
| 23                                 | 0101000099  | Kỹ thuật điện và An toàn lao động điện                          | 2           | 2  |    | TC       |
| <b>Phân kiến thức chuyên ngành</b> |             |   | <b>38+4</b> |    |    |          |
| 24                                 | 0101000315  | Máy và thiết bị thực phẩm                                       | 2           | 2  |    | BB       |
| 25                                 | 0101000424  | Bao bì thực phẩm  | 2           | 2  |    | BB       |
| 26                                 | 0101000207  | Công nghệ lên men   | 2           | 2  |    | BB       |
| 27                                 | 0101001346  | Công nghệ lên men – Thực hành                                   | 1           |    | 1  | BB       |

| TT   | Mã học phần | Tên học phần   | Số TC    | LT | TH | Thể loại |
|--|-------------|--|----------|----|----|----------|
| 28   | 0101001072  | Thống kê phép thí nghiệm trong công nghệ thực phẩm     | 2        | 2  |    | BB       |
| 29   | 0101000123  | Phương pháp nghiên cứu và viết báo cáo khoa học        | 2        | 2  |    | BB       |
| 30   | 0101000348  | Phụ gia thực phẩm                                      | 2        | 2  |    | BB       |
| 31   | 0101000241  | Đánh giá cảm quan thực phẩm                            | 2        | 2  |    | BB       |
| 32   | 0101001071  | Đánh giá cảm quan thực phẩm – Thực hành                | 1        |    | 1  | BB       |
| 33   | 0101000465  | Độc chất học thực phẩm                                 | 2        | 2  |    | BB       |
| 34   | 0101000224  | Công nghệ sau thu hoạch rau quả và ngũ cốc             | 2        | 2  |    | BB       |
| 35   | 0101001076  | Công nghệ sau thu hoạch rau quả và ngũ cốc – Thực hành | 1        |    | 1  | BB       |
| 36   | 0101000190  | Công nghệ bảo quản lạnh thủy sản                       | 3        | 3  |    | BB       |
| 37   | 0101001393  | Công nghệ bảo quản lạnh thủy sản – Thực hành           | 1        |    | 1  | BB       |
| 38   | 0101000197  | Công nghệ chế biến nhiệt sản phẩm                      | 2        | 2  |    | BB       |
| 39   | 0101001394  | Công nghệ chế biến nhiệt sản phẩm – Thực hành          | 1        |    | 1  | BB       |
| 40   | 0101001074  | Công nghệ thực phẩm - Thực tập PTN                     | 2        |    | 2  | BB       |
| 41   | 0101000228  | Công nghệ thực phẩm - Thực tập nhà máy                 | 2        |    | 2  | BB       |
| 42   | 0101002175  | Tin học ứng dụng trong CNTP                            | 3        | 3  |    | BB       |
| 43   | 0101000791  | Quản trị sản xuất                                      | 3        | 3  |    | BB       |
| 44   | 0101000401  | Thực phẩm chức năng                                    | 2        | 2  |    | TC       |
| 45   | 0101000223  | Công nghệ sản xuất bia rượu và nước giải khát          | 2        | 2  |    | TC       |
| 46   | 0101000199  | Công nghệ chế biến thịt và sản phẩm thịt               | 2        | 2  |    | TC       |
| 47   | 0101000201  | Công nghệ chế biến trà, cà phê và cacao                | 2        | 2  |    | TC       |
| 48   | 0101000292  | Truy xuất nguồn gốc thực phẩm                          | 2        | 2  |    | TC       |
| <b>Thực tập tốt nghiệp</b>                   |             |  | <b>4</b> |    |    |          |
| 49   | 0101000410  | Thực tập tốt nghiệp (CNTP)                             | 4        |    | 4  | BB       |
| <b>Khóa luận tốt nghiệp/Các môn thay thế</b> |             |  | <b>6</b> |    |    |          |
| 50   | 0101000307  | Khóa luận tốt nghiệp (CNTP)                            | 6        |    | 6  | TC       |
| 51   | 0101000219  | Công nghệ sản xuất dầu thực vật                        | 2        | 2  |    | TC       |
| 52   | 0101000191  | Công nghệ chế biến đường, bánh kẹo                     | 2        | 2  |    | TC       |
| 53   | 0101000198  | Công nghệ chế biến sữa và sản phẩm từ sữa              | 2        | 2  |    | TC       |

**Hiệu trưởng**

**Khoa KT-CN**