

## KẾ HOẠCH HỌC TẬP KHÓA 2022

Ngành học: Công nghệ thực phẩm

Mã ngành: 7540101

Hình thức đào tạo: Chính quy

Đơn vị quản lý: Khoa Nông nghiệp-Thủy sản

Trung tâm: Công nghệ Sau thu hoạch

| TT                                | Mã học phần | Tên học phần                 | Tổng số tín chỉ | Lý thuyết |            | Thực hành |            | Giờ tự học và giờ học khác | Ghi chú |  |
|-----------------------------------|-------------|------------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|------------|----------------------------|---------|--|
|                                   |             |                              |                 | Tín chỉ   | Số giờ     | Tín chỉ   | Số giờ     |                            |         |  |
| <b>• HỌC KỲ I</b>                 |             |                              |                 |           |            |           |            |                            |         |  |
| <i>1. Các học phần bắt buộc</i>   |             |                              |                 |           |            |           |            |                            |         |  |
| 1.                                |             | Giáo dục thể chất 1*         | 1               | 0         | 0          | 1         | 30         | 20                         |         |  |
| 2.                                |             | Giáo dục Quốc phòng- An ninh | 8 tín chỉ       |           |            |           |            |                            |         |  |
| 3.                                |             | Anh văn không chuyên 1       | 3               | 2         | 30         | 1         | 30         | 90                         |         |  |
| 4.                                |             | Triết học Mác – Lênin        | 3               | 3         | 45         | 0         | 0          | 105                        |         |  |
| 5.                                |             | Tin học ứng dụng cơ bản      | 3               | 1         | 15         | 2         | 60         | 75                         |         |  |
| 6.                                |             | Sinh học đại cương           | 2               | 1         | 15         | 1         | 30         | 55                         |         |  |
| 7.                                |             | Xác suất thống kê            | 2               | 1         | 15         | 1         | 30         | 55                         |         |  |
| 8.                                |             | Vẽ kỹ thuật                  | 2               | 1         | 15         | 1         | 30         | 55                         |         |  |
| 9.                                |             | Thực tập định hướng nghề     | 1               | 0         | 0          | 1         | 80         |                            | 2 tuần  |  |
| <b>Tổng cộng</b>                  |             |                              | <b>16</b>       | <b>9</b>  | <b>135</b> | <b>7</b>  | <b>260</b> | <b>435</b>                 |         |  |
| <i>Chưa kể GDQP AN &amp; GDTC</i> |             |                              |                 |           |            |           |            |                            |         |  |

|                                 |  |                               |           |           |            |          |            |            |  |
|---------------------------------|--|-------------------------------|-----------|-----------|------------|----------|------------|------------|--|
| <b>• HỌC KỲ II</b>              |  |                               |           |           |            |          |            |            |  |
| <i>1. Các học phần bắt buộc</i> |  |                               |           |           |            |          |            |            |  |
|                                 |  |                               | <b>17</b> | <b>11</b> | <b>165</b> | <b>6</b> | <b>180</b> | <b>505</b> |  |
| 10.                             |  | Giáo dục thể chất 2*          | 1         | 0         | 0          | 1        | 30         |            |  |
| 11.                             |  | Anh văn không chuyên 2        | 4         | 2         | 30         | 2        | 60         | 110        |  |
| 12.                             |  | Kinh tế chính trị Mác - Lênin | 2         | 2         | 30         | 0        | 0          | 70         |  |
| 13.                             |  | Pháp luật đại cương           | 2         | 1         | 15         | 1        | 30         | 55         |  |
| 14.                             |  | Kỹ năng mềm                   | 2         | 1         | 15         | 1        | 30         | 55         |  |
| 15.                             |  | An toàn lao động              | 2         | 2         | 30         | 0        | 0          | 70         |  |
| 16.                             |  | Sinh hóa                      | 3         | 2         | 30         | 1        | 30         | 90         |  |
| 17.                             |  | Nhiệt kỹ thuật                | 2         | 1         | 15         | 1        | 30         | 55         |  |

| TT                             | Mã học phần | Tên học phần              | Tổng số tín chỉ | Lý thuyết |            | Thực hành |            | Giờ tự học và giờ học khác | Ghi chú |
|--------------------------------|-------------|---------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|------------|----------------------------|---------|
|                                |             |                           |                 | Tín chỉ   | Số giờ     | Tín chỉ   | Số giờ     |                            |         |
| <b>2. Các học phần tự chọn</b> |             |                           | <b>4</b>        | <b>2</b>  | <b>30</b>  | <b>2</b>  | 60         | 110                        |         |
| 18.                            |             | Quản trị doanh nghiệp     | 2               | 1         | 15         | 1         | 30         | 55                         |         |
| 19.                            |             | Marketing thực phẩm       | 2               | 1         | 15         | 1         | 30         | 55                         |         |
| 20.                            |             | Hóa hữu cơ                | 2               | 1         | 15         | 1         | 30         | 55                         |         |
| 21.                            |             | Cơ sở khoa học môi trường | 2               | 1         | 15         | 1         | 30         | 55                         |         |
| <b>Tổng cộng</b>               |             |                           | <b>21</b>       | <b>13</b> | <b>195</b> | <b>08</b> | <b>240</b> | 615                        |         |
| <i>Chưa kể GDTC</i>            |             |                           |                 |           |            |           |            |                            |         |

| <b>• HỌC KỲ III</b>                |  |  |           |           |            |          |            |            |  |
|------------------------------------|--|--|-----------|-----------|------------|----------|------------|------------|--|
| <b>1. Các học phần bắt buộc</b>    |  |  | <b>14</b> | <b>10</b> | <b>150</b> | <b>4</b> | 120        | 430        |  |
| 22.                                |  | Giáo dục thể chất 3*                               | 1         | 0         | 0          | 1        | 30         |            |  |
| 23.                                |  | Chủ nghĩa xã hội khoa học                          | 2         | 2         | 30         | 0        | 0          | 70         |  |
| 24.                                |  | Anh văn không chuyên 3                             | 3         | 2         | 30         | 1        | 30         | 90         |  |
| 25.                                |  | Cân bằng vật chất năng lượng                       | 2         | 1         | 15         | 1        | 30         | 55         |  |
| 26.                                |  | Hóa học thực phẩm                                  | 3         | 2         | 30         | 1        | 30         | 90         |  |
| 27.                                |  | Các quá trình cơ bản trong công nghệ thực phẩm     | 2         | 2         | 30         | 0        | 0          | 70         |  |
| 28.                                |  | Cơ lưu chất  | 2         | 1         | 15         | 1        | 30         | 55         |  |
| <b>2. Các học phần học tự chọn</b> |  |  | <b>6</b>  | <b>3</b>  | <b>45</b>  | <b>3</b> | 90         | 165        |  |
| 29.                                |  | Hóa phân tích                                      | 2         | 1         | 15         | 1        | 30         | 55         |  |
| 30.                                |  | Hóa lý   | 2         | 1         | 15         | 1        | 30         | 55         |  |
| 31.                                |  | Hóa keo thực phẩm                                  | 2         | 1         | 15         | 1        | 30         | 55         |  |
| 32.                                |  | Xử lý nước cấp nước thải trong công nghệ thực phẩm | 2         | 1         | 15         | 1        | 30         | 55         |  |
| 33.                                |  | Dinh dưỡng người                                   | 2         | 1         | 15         | 1        | 30         | 55         |  |
| <b>Tổng cộng</b>                   |  |  | <b>20</b> | <b>13</b> | <b>195</b> | <b>7</b> | <b>210</b> | <b>595</b> |  |
| <i>Chưa kể GDTC</i>                |  |  |           |           |            |          |            |            |  |

| TT                              | Mã học phần | Tên học phần              | Tổng số tín chỉ | Lý thuyết |           | Thực hành |        | Giờ tự học và giờ học khác | Ghi chú |
|---------------------------------|-------------|---------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|--------|----------------------------|---------|
|                                 |             |                           |                 | Tín chỉ   | Số giờ    | Tín chỉ   | Số giờ |                            |         |
| <b>• HỌC KỶ IV</b>              |             |                           |                 |           |           |           |        |                            |         |
| <b>1. Các học phần bắt buộc</b> |             |                           | <b>17</b>       | <b>6</b>  | <b>90</b> | <b>11</b> | 730    | 270                        |         |
| 34.                             |             | Anh văn không chuyên 4    | 3               | 2         | 30        | 1         | 30     | 90                         |         |
| 35.                             |             | Tư tưởng Hồ Chí Minh      | 2               | 2         | 30        | 0         | 0      | 70                         |         |
| 36.                             |             | An toàn vệ sinh thực phẩm | 2               | 1         | 15        | 1         | 30     | 55                         |         |
| 37.                             |             | Máy chế biến              | 2               | 1         | 15        | 1         | 30     | 55                         |         |
| 38.                             |             | Co-op 1                   | 8               | 0         | 0         | 8         | 640    |                            | 16 tuần |
| <b>Tổng cộng</b>                |             |                           | <b>17</b>       | <b>6</b>  | <b>90</b> | <b>11</b> | 730    | 270                        |         |

|                                 |  |   |           |           |            |          |            |            |  |
|---------------------------------|--|---|-----------|-----------|------------|----------|------------|------------|--|
| <b>• HỌC KỶ V</b>               |  |   |           |           |            |          |            |            |  |
| <b>1. Các học phần bắt buộc</b> |  |   | <b>20</b> | <b>12</b> | <b>180</b> | <b>8</b> | <b>240</b> | <b>580</b> |  |
| 39.                             |  | Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam                  | 2         | 2         | 30         | 0        | 0          | 70         |  |
| 40.                             |  | Truyền khối                                     | 3         | 2         | 30         | 1        | 30         | 90         |  |
| 41.                             |  | Vi sinh thực phẩm                               | 3         | 2         | 30         | 1        | 30         | 90         |  |
| 42.                             |  | Nguyên lý bảo quản và chế biến thực phẩm        | 3         | 2         | 30         | 1        | 30         | 90         |  |
| 43.                             |  | Phương pháp nghiên cứu khoa học                 | 2         | 1         | 15         | 1        | 30         | 55         |  |
| 44.                             |  | Vật lý học thực phẩm                            | 2         | 1         | 15         | 1        | 30         | 55         |  |
| 45.                             |  | Phương pháp bố trí thí nghiệm và xử lý số liệu. | 3         | 1         | 15         | 2        | 60         | 75         |  |
| 46.                             |  | Bao bì thực phẩm                                | 2         | 1         | 15         | 1        | 30         | 55         |  |
| <b>Tổng cộng</b>                |  |   | <b>20</b> | <b>12</b> | <b>180</b> | <b>8</b> | 240        | 580        |  |

|                                 |  |                             |           |          |           |           |     |     |  |
|---------------------------------|--|-----------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----|-----|--|
| <b>• HỌC KỶ VI</b>              |  |                             |           |          |           |           |     |     |  |
| <b>1. Các học phần bắt buộc</b> |  |                             | <b>16</b> | <b>5</b> | <b>75</b> | <b>11</b> | 730 | 235 |  |
| 47.                             |  | Đánh giá cảm quan thực phẩm | 2         | 1        | 15        | 1         | 30  | 55  |  |

| TT                              | Mã học phần | Tên học phần                           | Tổng số tín chỉ | Lý thuyết |            | Thực hành |            | Giờ tự học và giờ học khác | Ghi chú |
|---------------------------------|-------------|--|-----------------|-----------|------------|-----------|------------|----------------------------|---------|
|                                 |             |  |                 | Tín chỉ   | Số giờ     | Tín chỉ   | Số giờ     |                            |         |
| 48.                             |             | Kiểm nghiệm vi sinh thực phẩm          | 3               | 2         | 30         | 1         | 30         | 90                         |         |
| 49.                             |             | Kiểm nghiệm hóa học thực phẩm          | 3               | 2         | 30         | 1         | 30         | 90                         |         |
| 50.                             |             | Co-op 2                                | 8               | 0         | 0          | 8         | 640        |                            | 16 tuần |
| <b>Tổng cộng</b>                |             |  | <b>16</b>       | <b>5</b>  | <b>75</b>  | <b>11</b> | <b>730</b> | <b>235</b>                 |         |
| <b>• HỌC KỲ VII</b>             |             |  |                 |           |            |           |            |                            |         |
| <b>1. Các học phần bắt buộc</b> |             |  | <b>10</b>       | <b>6</b>  | <b>90</b>  | <b>4</b>  | <b>120</b> | <b>290</b>                 |         |
| 51.                             |             | Phụ gia thực phẩm                      | 2               | 2         | 30         | 0         | 0          | 70                         |         |
| 52.                             |             | Đồ án công nghệ thực phẩm              | 2               | 0         | 0          | 2         | 90         | 10                         |         |
| 53.                             |             | Anh văn chuyên ngành                   | 2               | 1         | 15         | 1         | 30         | 55                         |         |
| 54.                             |             | Phát triển sản phẩm                    | 2               | 1         | 15         | 1         | 30         | 55                         |         |
| 55.                             |             | Hệ thống quản lý chất lượng            | 2               | 2         | 30         | 0         | 0          | 70                         |         |
| <b>2. Các học phần tự chọn</b>  |             |  | <b>8</b>        | <b>4</b>  | <b>60</b>  | <b>4</b>  | <b>120</b> | <b>220</b>                 |         |
| 56.                             |             | Công nghệ sản xuất đường mía           | 2               | 1         | 15         | 1         | 30         | 55                         |         |
| 57.                             |             | Công nghệ bảo quản và chế biến thịt    | 2               | 1         | 15         | 1         | 30         | 55                         |         |
| 58.                             |             | Công nghệ sản xuất nước giải khát      | 2               | 1         | 15         | 1         | 30         | 55                         |         |
| 59.                             |             | Công nghệ bảo quản và chế biến rau quả | 2               | 1         | 15         | 1         | 30         | 55                         |         |
| 60.                             |             | Thực phẩm chức năng                    | 2               | 1         | 15         | 1         | 30         | 55                         |         |
| 61.                             |             | Kỹ thuật lên men thực phẩm             | 2               | 1         | 15         | 1         | 30         | 55                         |         |
| <b>Tổng cộng</b>                |             |  | <b>18</b>       | <b>10</b> | <b>150</b> | <b>8</b>  | <b>240</b> | <b>510</b>                 |         |
| <b>• HỌC KỲ VIII</b>            |             |  |                 |           |            |           |            |                            |         |
| <b>1. Các học phần bắt buộc</b> |             |  | <b>8</b>        | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>8</b>  | <b>640</b> |                            |         |
| 62.                             |             | Co-op 3                                | 8               | 0         | 0          | 8         | 640        |                            | 16 tuần |

| TT                             | Mã học phần | Tên học phần                              | Tổng số tín chỉ | Lý thuyết              |           | Thực hành |            | Giờ tự học và giờ học khác | Ghi chú |
|--------------------------------|-------------|---|-----------------|------------------------|-----------|-----------|------------|----------------------------|---------|
|                                |             |   |                 | Tín chỉ                | Số giờ    | Tín chỉ   | Số giờ     |                            |         |
| <b>2. Các học phần tự chọn</b> |             |   | <b>8</b>        | <b>4</b>               | <b>60</b> | <b>4</b>  | 120        | 220                        |         |
| 63.                            |             | Công nghệ sản xuất bánh kẹo               | 2               | 1                      | 15        | 1         | 30         | 55                         |         |
| 64.                            |             | Công nghệ bảo quản và chế biến lương thực | 2               | 1                      | 15        | 1         | 30         | 55                         |         |
| 65.                            |             | Công nghệ bảo quản và chế biến thủy sản   | 2               | 1                      | 15        | 1         | 30         | 55                         |         |
| 66.                            |             | Công nghệ bảo quản và chế biến sữa, trứng | 2               | 1                      | 15        | 1         | 30         | 55                         |         |
| 67.                            |             | Chuyên đề đặc biệt                        | 2               | 2                      | 30        | 0         | 0          | 70                         |         |
| 68.                            |             | Công nghệ sản xuất đồ hộp thực phẩm       | 2               | 1                      | 15        | 1         | 30         | 55                         |         |
| <b>Tổng cộng</b>               |             |   | <b>16</b>       | <b>4</b>               | <b>60</b> | <b>12</b> | <b>760</b> | <b>220</b>                 |         |
|                                |             |   |                 | <b>Chưa kể tự chọn</b> |           |           |            |                            |         |
| <b>* HỌC KỲ IX</b>             |             |   |                 |                        |           |           |            |                            |         |
| 69.                            | <b>TH1</b>  | Đồ án tốt nghiệp                          | 7               | 0                      | 0         | 7         | 400        |                            | 10 tuần |
|                                | <b>TH2</b>  | Hoặc học học phần thay thế:               | 7               |                        |           |           |            |                            |         |
|                                |             | Tiểu luận tốt nghiệp:                     | 3               | 0                      | 0         | 3         | 90         | 110                        |         |
|                                |             | - Công nghệ sau thu hoạch                 | 2               | 1                      | 15        | 1         | 30         | 55                         |         |
|                                |             | - Công nghệ enzyme                        | 2               | 1                      | 15        | 1         | 30         | 55                         |         |
| <b>Tổng cộng</b>               |             |   | <b>7</b>        | <b>2</b>               |           |           |            |                            |         |
|                                |             |   |                 | <b>Chưa kể THTN</b>    |           |           |            |                            |         |

Trà Vinh, ngày 28 tháng 01 năm 2022

**TRƯỜNG KHOA  
KHOA NÔNG NGHIỆP - THỦY SẢN**

**Huỳnh Kim Hương**

**TRUNG TÂM  
CÔNG NGHỆ SAU THU HOẠCH**

**Nguyễn Thị Hồng Sâm**