|  |  |
| --- | --- |
| **BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO****TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT****THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH** |  |

**Biểumẫu 18**

***C. Công khai các môn học của từng khóa học, chuyên ngành***

**Ngành Công nghệ thực phẩm (Chất lượng cao)**

**Khóa 2017**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên |
|  | Tin học | Kiến thức giáo dục đại cương | 3 | Học kỳ 1 |  Bài tập, tiểu luận, bài thi |
|  | Anh văn 1 | Kiến thức giáo dục đại cương | 3 | Học kỳ 1 |  Bài tập, vấn đáp, bài thi |
|  | Hoá học cho kỹ thuật | Kiến thức cơ sở ngành | 3 | Học kỳ 1 |  Bài tập, bài thi |
|  | Nhập môn ngành Công nghệ thực phẩm (2+1) | Kiến thức cơ sở ngành | 3 | Học kỳ 1 | Thuyết trình |
|  | Toán 1 | Kiến thức giáo dục đại cương | 4 | Học kỳ 1 | Bài tập, bài thi |
|  | *Giáo dục thể chất 1*  | Kiến thức giáo dục đại cương | 1 | Học kỳ 1 | Quan sát thực hiện, bài thi |
|  | Kỹ thuật nhiệt | Kiến thức cơ sở ngành | 2 | Học kỳ 2 | Bài tập, bài thi |
|  | Hóa hữu cơ  | Kiến thức cơ sở ngành | 2 | Học kỳ 2 | Bài tập, bài thi |
|  | Hóa phân tích  | Kiến thức cơ sở ngành | 2 | Học kỳ 2 |  Bài tập, bài thi |
|  | Vật lý 1 | Kiến thức giáo dục đại cương | 3 | Học kỳ 2 | Bài tập, bài thi |
|  | Toán 2 | Kiến thức giáo dục đại cương | 4 | Học kỳ 2 | Bài tập, bài thi |
|  | Anh văn 2 | Kiến thức giáo dục đại cương | 3 | Học kỳ 2 | Bài tập, vấn đáp, bài thi  |
|  | Kỹ thuật điện | Kiến thức cơ sở ngành | 2 | Học kỳ 2 | Bài tập, project, bài thi  |
|  | *Giáo dục thể chất 2* | Kiến thức giáo dục đại cương | 1 | Học kỳ 2 | Quan sát thực hành, bài thi  |
|  | Đường lối cách mạng của Đảng CSVN | Kiến thức giáo dục đại cương | 3 | Học kỳ 2 | Bài kiểm tra, bài thi |
|  | Thí nghiệm vật lý 1 | Kiến thức giáo dục đại cương | 1 | Học kỳ 2 | Quan sát thực hành. bài tập, bài thi |

**Khóa 2016**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên |
|  | Vi sinh thực phẩm  | Kiến thức cơ sở ngành | 2 | Học kỳ 3 |  Bài tập, tiểu luận, bài thi |
|  | Hóa học thực phẩm  | Kiến thức cơ sở ngành | 3 | Học kỳ 3 |  Bài tập, tiểu luận, bài thi |
|  | Các quá trình và thiết bị cơ học - thủy lực - khí nén trong CNTP | Kiến thức cơ sở ngành | 3 | Học kỳ 3 |  Bài tập, tiểu luận, bài thi |
|  | Toán 3 | Kiến thức giáo dục đại cương | 4 | Học kỳ 3 |  Bài tập, bài thi |
|  | Anh văn 3 | Kiến thức giáo dục đại cương | 3 | Học kỳ 3 |  Bài tập, vấn đáp, bài thi |
|  | Giáo dục thể chất 3 | Kiến thức giáo dục đại cương | 3 | Học kỳ 3 | Quan sát thực hiện, bài thi |
|  | Thí nghiệm hóa phân tích | Kiến thức cơ sở ngành | 1 | Học kỳ 3 | Quan sát thực hành, bài thi |
|  | Thí nghiệm hóa hữu cơ | Kiến thức cơ sở ngành | 1 | Học kỳ 3 | Quan sát thực hành, bài thi |
|  | Tư tưởng Hồ Chí Minh | Kiến thức giáo dục đại cương | 2 | Học kỳ 3 | Bài kiểm tra, bài thi |
|  | Kỹ thuật điện | Kiến thức cơ sở ngành | 2 | Học kỳ 2 |  Bài tập, tiểu luận, bài thi |
|  | Hóa sinh thực phẩm  | Kiến thức cơ sở ngành | 2 | Học kỳ 4 |  Vấn đáp, bài kiểm tra, bài thi |
|  | Phân tích thực phẩm  | Kiến thức cơ sở ngành | 2 | Học kỳ 4 | Bài tập, bài thi trắc nghiệm khách quan |
|  | Các quá trình và thiết bị truyền nhiệt trong CNTP | Kiến thức cơ sở ngành  | 3 | Học kỳ 4 | Bài tập, project, bài thi  |
|  | Hình họa - Vẽ kỹ thuật  | Kiến thức cơ sở ngành | 2 | Học kỳ 4 | Bài tập, project, bài thi  |
|  | Hóa lý | Kiến thức cơ sở ngành  | 2 | Học kỳ 4 | Bài kiểm tra, bài thi  |
|  | Thí nghiệm Vi sinh vật thực phẩm  | Kiến thức cơ sở ngành | *2* | Học kỳ 4 | Quan sát thực hành, vấn đáp |
|  | Anh văn 4 | Kiến thức giáo dục đại cương | 3 | Học kỳ 4 | Bài tập, vấn đáp, bài thi |
|  | Khởi sự kinh doanh 1  | Kiến thức giáo dục đại cương | 2 | Học kỳ 4 | Bài tập, tiểu luận, bài thi |

**Khóa 2015**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên |
|  | Công nghệ chế biến sữa và các sản phẩm từ sữa | Kiến thức chuyên ngành | 2 | Học kỳ 5 | Bài tập, tiểu luận, bài thi |
|  | Phân tích thực phẩm | Kiến thức cơ sở ngành | 2 | Học kỳ 5 | Bài tập, bài thi trắc nghiệm khách quan |
|  | Các quá trình và thiết bị truyền khối trong CNTP | Kiến thức cơ sở ngành | 2 | Học kỳ 5 |  Bài tập, tiểu luận, bài thi |
|  | Công nghệ chế biến rau quả & nước giải khát  | Kiến thức chuyên ngành | 2 | Học kỳ 5 | Bài tập, tiểu luận, bài thi |
|  | Pháp luật đại cương | Kiến thức giáo dục đại cương | 2 | Học kỳ 5 | Bài tập, bài thi |
|  | Hóa lý | Kiến thức cơ sở ngành | 2 | Học kỳ 5 | Bài tập, project, bài thi |
|  | Thí nghiệm Phân tích thực phẩm  | Kiến thức cơ sở ngành | 1 | Học kỳ 5 | Quan sát thực hành, vấn đáp |
|  | Thí nghiệm Hóa sinh thực phẩm  | Kiến thức cơ sở ngành | 1 | Học kỳ 5 | Quan sát thực hành, vấn đáp |
|  | Thực tập công nghệ chế biến đường, bánh kẹo | Kiến thức chuyên ngành | 2 | Học kỳ 5 | Quan sát thực hành, đánh giá sản phẩm, báo cáo |
|  | Thực tập công nghệ chế biến lương thực | Kiến thức chuyên ngành | 1 | Học kỳ 5 | Quan sát thực hành, đánh giá sản phẩm, báo cáo |
|  | Phụ gia và hương liệu thực phẩm  | Kiến thức chuyên ngành | 2  | Học kỳ 6 |   Bài tập, tiểu luận, bài thi |
|  |  Thiết kế công nghệ và nhà máy thực phẩm | Kiến thức chuyên ngành |  2 | Học kỳ 6 |  Bài tập, tiểu luận, bài thi |
|  | Hóa sinh thực phẩm | Kiến thức cơ sở ngành | 2 | Học kỳ 5 | Vấn đáp, bài kiểm tra, bài thi |
|  | Công nghệ sinh học thực phẩm | Kiến thức cơ sở ngành | 2 | Học kỳ 6 | Trắc nghiệm khách quan, bài thi |
|  | Anh văn chuyên ngành (CNTP) | Kiến thức cơ sở ngành | 2 | Học kỳ 6 | Vấn đáp, bài thi |
|  | Dinh dưỡng học và an toàn thực phẩm | Kiến thức chuyên ngành | 3 | Học kỳ 6 |  Bài tập, tiểu luận, bài thi |
|  | Công nghệ chế biến trà, cà phê, ca cao | Kiến thức chuyên ngành | 2 | Học kỳ 6 |  Bài tập, tiểu luận, bài thi |
|  | Thực tập công nghệ chế biến sữa & các sản phẩm từ sữa | Kiến thức chuyên ngành | 1 | Học kỳ 6 | Quan sát thực hành, đánh giá sản phẩm, báo cáo |
|  | Thực tập công nghệ chế biến rau quả và nước giải khát  | Kiến thức chuyên ngành | 2 | Học kỳ 6 | Quan sát thực hành, đánh giá sản phẩm, báo cáo |
|  | Thực tập quá trình và thiết bị trong CNTP | Kiến thức chuyên ngành | 1 | Học kỳ 6 | Báo cáo, bài thi |