

KẾ HOẠCH HỌC TẬP KHÓA 2022

Ngành học: Công nghệ Kỹ thuật Hóa học

Mã ngành: 7510401

Đơn vị quản lý: Khoa Hóa học Ứng dụng

Hình thức đào tạo: Chính quy

Bộ môn: UDCDLH&VLNN

| 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 | | | |
| • HỌC KỲ I | | | | | | | | | | |
| 1. | | <i>Giáo dục thể chất 1*</i> | 1 | 0 | 0 | 1 | 30 | 20 | | |
| 2. | | <i>Giáo dục Quốc phòng- An ninh</i> | <i>165 tiết</i> | | | | | | | |
| 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. | | Hóa học đại cương | 3 | 2 | 30 | 1 | 30 | 90 | | |
| 7. | | Pháp luật đại cương | 2 | 1 | 15 | 1 | 30 | 55 | | |
| 8. | | Vật lý đại cương | 3 | 3 | 45 | 0 | 0 | 105 | | |
| Tổng cộng | | | 17 | 12 | 180 | 5 | 150 | 520 | | |
| Chưa kể GDTC&GDQP | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|-----------------------------|---|---|---|---|----|----|--|
| • HỌC KỲ II | | | | | | | | | |
| 1. Các học phần bắt buộc | | | | | | | | | |
| 9. | | <i>Giáo dục thể chất 2*</i> | 1 | 0 | 0 | 1 | 30 | 20 | |

Handwritten signature

| 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 | | |
| 10. | | Anh văn không chuyên 2 | 4 | 2 | 30 | 2 | 60 | 90 | |
| 11. | | Kinh tế chính trị Mác - Lênin | 2 | 2 | 30 | 0 | 0 | 70 | |
| 12. | | Kỹ năng mềm | 2 | 1 | 15 | 1 | 30 | 55 | |
| 13. | | Toán cao cấp | 3 | 2 | 30 | 1 | 30 | 90 | |
| 14. | | Anh văn chuyên ngành | 2 | 1 | 15 | 1 | 30 | 55 | |
| 15. | | Nhập môn Công nghệ kỹ thuật hóa học | 2 | 1 | 15 | 1 | 30 | 55 | |
| 2. Các học phần tự chọn | | | 5 | | | | | | |
| 16. | | Môi trường và con người | 3 | 3 | 45 | 0 | 0 | 105 | |
| 17. | | Đại số tuyến tính | 2 | 1 | 15 | 1 | 30 | 55 | |
| 18. | | Thống kê và phân tích dữ liệu | 3 | 2 | 30 | 1 | 30 | 90 | |
| 19. | | An toàn quá trình | 2 | 2 | 30 | 0 | 0 | 70 | |
| Tổng cộng | | | 20 | 9 | 135 | 6 | 180 | 360 | |
| | | | Chưa kể GDTC + Tự chọn | | | | | | |

• HỌC KỲ III

| | | | | | | | | | |
|-----|--|---------------------------|---|---|----|---|----|----|--|
| 20. | | Giáo dục thể chất 3* | 1 | 0 | 0 | 1 | 30 | 20 | |
| 21. | | Chủ nghĩa xã hội khoa học | 2 | 2 | 30 | 0 | 0 | 70 | |
| 22. | | Anh văn không chuyên 3 | 3 | 2 | 30 | 1 | 30 | 90 | |
| 23. | | Vẽ kỹ thuật | 3 | 1 | 15 | 2 | 60 | 75 | |

| 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 | | |
| 24. | | Hóa học vô cơ 1 | 3 | 3 | 45 | 0 | 0 | 105 | |
| 25. | | Thực hành hoá học vô cơ 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 60 | 40 | |
| 26. | | Hóa lý 1 | 2 | 2 | 30 | 0 | 0 | 70 | |
| 27. | | Thực hành Hóa lý 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 60 | 40 | |
| 28. | | Co-op 1 | 4 | 0 | 0 | 4 | 320 | 0 | 16 tuần |
| 29. | | Co-op 2 | 4 | 0 | 0 | 4 | 320 | 0 | |
| Tổng cộng | | | 25 | 10 | 150 | 15 | 850 | 490 | |
| | | | <i>Chưa kể GDTC</i> | | | | | | |

| ● HỌC KỲ IV | | | | | | | | | |
|------------------|--|----------------------------|-----------|-----------|------------|----------|------------|------------|--|
| 30. | | Anh văn không chuyên 4 | 3 | 2 | 30 | 1 | 30 | 90 | |
| 31. | | Tư tưởng Hồ Chí Minh | 2 | 2 | 30 | 0 | 0 | 70 | |
| 32. | | Quá trình thiết bị 1 | 2 | 1 | 15 | 1 | 30 | 55 | |
| 33. | | Hóa lý 2 | 3 | 3 | 45 | 0 | 0 | 105 | |
| 34. | | Thực hành Hóa lý 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 60 | 40 | |
| 35. | | Hóa học hữu cơ 1 | 3 | 3 | 45 | 0 | 0 | 105 | |
| 36. | | Thực hành Hóa học hữu cơ 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 60 | 40 | |
| 37. | | Hóa học vô cơ 2 | 3 | 3 | 45 | 0 | 0 | 105 | |
| 38. | | Thực hành Hóa học vô cơ 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 60 | 40 | |
| Tổng cộng | | | 22 | 14 | 210 | 8 | 210 | 650 | |

| 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 | | |
| • HỌC KỲ V | | | | | | | | | |
| 39. | | Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam | 2 | 2 | 30 | 0 | 0 | 70 | |
| 40. | | Quá trình thiết bị 2 | 2 | 1 | 15 | 1 | 30 | 55 | |
| 41. | | Hóa học hữu cơ 2 | 3 | 3 | 45 | 0 | 0 | 105 | |
| 42. | | Thực hành Hóa học hữu cơ 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 60 | 40 | |
| 43. | | Phương pháp nghiên cứu khoa học | 2 | 1 | 15 | 1 | 30 | 55 | |
| 44. | | Hóa học các chất hoạt động bề mặt | 3 | 2 | 30 | 1 | 30 | 90 | |
| 45. | | Hóa phân tích | 3 | 3 | 45 | 0 | 0 | 105 | |
| 46. | | Thực hành Hóa phân tích | 2 | 0 | 0 | 2 | 60 | 40 | |
| 47. | | Co-op 3 | 4 | 0 | 0 | 4 | 320 | 0 | 16 tuần |
| 48. | | Co-op 4 | 4 | 0 | 0 | 4 | 320 | 0 | |
| Tổng cộng | | | 27 | 12 | 180 | 15 | 850 | 560 | |

| | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--|---|---|----|---|----|-----|--|
| • HỌC KỲ VI | | | | | | | | | |
| 49. | | Hóa học và hóa lý polymer | 3 | 2 | 30 | 1 | 30 | 90 | |
| 50. | | Các phương pháp phân tích hiện đại | 3 | 3 | 45 | 0 | 0 | 105 | |
| 51. | | Thực hành Các phương pháp phân tích hiện đại | 2 | 0 | 0 | 2 | 60 | 40 | |
| 52. | | Chuyên đề đặc biệt | 2 | 2 | 30 | 0 | 0 | 70 | |

| 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 | | |
| 53. | | Xử lý mẫu | 3 | 2 | 30 | 1 | 30 | 90 | |
| 54. | | Ứng dụng tin học trong công nghệ hóa học | 2 | 1 | 15 | 1 | 30 | 55 | |
| 2. Các học phần tự chọn: 07 tín chỉ (chọn theo đúng chuyên ngành) | | | 7 | | | | | | |
| 55. | | Quản lý tài nguyên nước | 2 | 2 | 30 | 0 | 0 | 70 | <i>Chuyên ngành: Công nghệ xử lý nước</i> |
| 56. | | Kỹ thuật xử lý nước cấp | 2 | 1 | 15 | 1 | 30 | 55 | |
| 57. | | Vật liệu môi trường | 3 | 2 | 30 | 1 | 30 | 90 | |
| 58. | | Hóa học thực phẩm | 2 | 1 | 15 | 1 | 30 | 55 | <i>Chuyên ngành: Hóa học thực phẩm</i> |
| 59. | | Dinh dưỡng | 2 | 2 | 30 | 0 | 0 | 70 | |
| 60. | | Độc tố học và an toàn thực phẩm | 3 | 3 | 45 | 0 | 0 | 105 | |
| 61. | | Ứng dụng của vật liệu nano | 2 | 2 | 30 | 0 | 0 | 70 | <i>Chuyên ngành: Công nghệ nano</i> |
| 62. | | Tính chất lý hóa của vật liệu nano | 3 | 2 | 30 | 1 | 30 | 90 | |
| 63. | | Hóa học nano | 2 | 2 | 30 | 0 | 0 | 70 | |
| Tổng cộng | | | 22 | 10 | 150 | 5 | 150 | 410 | |
| | | | | <i>Chưa kể tự chọn</i> | | | | | |

• HỌC KỲ VII

1. Các học phần bắt buộc

chính

| 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 | | |
| 64. | | Quản lý chất lượng | 2 | 2 | 30 | 0 | 0 | 40 | |
| 65. | | Hóa học xanh | 3 | 3 | 45 | 0 | 0 | 105 | |
| 66. | | Co-op 5 | 4 | 0 | 0 | 4 | 320 | 0 | 16 tuần |
| 67. | | Co-op 6 | 4 | 0 | 0 | 4 | 320 | 0 | |
| 2. Các học phần tự chọn: 05 tín chỉ (chọn theo đúng chuyên ngành) | | | 5 | | | | | | |
| 68. | | Kỹ thuật xử lý nước thải | 3 | 3 | 45 | 0 | 0 | 105 | Chuyên ngành: Công nghệ xử lý nước |
| 69. | | Các phương pháp phân tích môi trường | 2 | 1 | 15 | 1 | 30 | 55 | |
| 70. | | Các phương pháp phân tích thực phẩm | 2 | 1 | 15 | 1 | 30 | 55 | Chuyên ngành: Hóa học thực phẩm |
| 71. | | Bao bì | 3 | 2 | 30 | 1 | 30 | 90 | |
| 72. | | Tổng hợp vật liệu nano | 2 | 1 | 15 | 1 | 30 | 55 | Chuyên ngành: Công nghệ nano |
| 73. | | Các phương pháp phân tích vật liệu | 3 | 2 | 30 | 1 | 30 | 90 | |
| Tổng cộng | | | 18 | 5 | 75 | 8 | 640 | 145 | |
| | | | | <i>Chưa kể tự chọn</i> | | | | | |

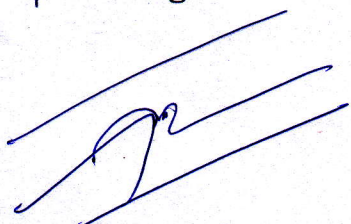
• HỌC KỲ VIII

| | | | | | | | | | |
|-----|--|------------------|---|---|---|---|-----|---|---------|
| 74. | | Đồ án tốt nghiệp | 7 | 0 | 0 | 7 | 420 | 0 | 10 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 | | |
| Tổng cộng | | | 7 | 0 | 0 | 7 | 420 | 0 | |
| | | | | Chưa kể THPT | | | | | |

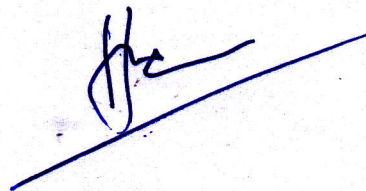
Trà Vinh, ngày 29 tháng 8 năm 2022

Đ. Trưởng Khoa



Nguyễn Tấn Tài

Bộ môn UDCDLH&VLNN
Trưởng Bộ môn



Huỳnh Tấn Thành