

DANH SÁCH HỌC PHẦN THEO KỲ

STT	Học kỳ	Tổng số tín chỉ	Danh sách học phần học trong kỳ	Danh sách học phần không tính điểm tổng kết trong kỳ
1	Học kỳ 1	23.00	1. An toàn lao động (1070003) - (1.0 - TC) 2. Giáo dục thể chất (0070018) - (1.0 - TC) 3. Hóa học đại cương (1070035) - (2.0 - TC) 4. Môi trường và con người (0970059) - (2.0 - TC) 5. Phương pháp học đại học (0070057) - (2.0 - TC) 6. Sinh học đại cương (0870074) - (2.0 - TC) 7. Thực hành hóa đại cương (1070090) - (1.0 - TC) 8. Thực hành kỹ thuật phòng thí nghiệm (1070103) - (2.0 - TC) 9. Tiếng Anh căn bản 1 (0070079) - (3.0 - TC) 10. Tiếng Anh căn bản 2 (0070080) - (3.0 - TC) 11. Toán cao cấp A1 (0070092) - (2.0 - TC) 12. Vật lý 1 (0070115) - (2.0 - TC)	1. Giáo dục thể chất (0070018) (1.0 - TC)

STT	Học kỳ	Tổng số tín chỉ	Danh sách học phần học trong kỳ	Danh sách học phần không tính điểm tổng kết trong kỳ
2	Học kỳ 2	40.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cơ lưu chất (1070126) - (2.0 - TC) 2. Cơ ứng dụng (0770034) - (2.0 - TC) 3. Giáo dục quốc phòng - An ninh (HP1) (0070007) - (3.0 - TC) 4. Giáo dục quốc phòng - An ninh (HP2) (0070008) - (2.0 - TC) 5. Giáo dục quốc phòng - An ninh (HP3) (0070175) - (1.0 - TC) 6. Giáo dục quốc phòng - An ninh (HP4) (0070176) - (2.0 - TC) 7. Giáo dục thể chất 2 (Aerobic) (0070147) - (1.0 - TC) 8. Giáo dục thể chất 2 (Bóng chuyền) (0070149) - (1.0 - TC) 9. Giáo dục thể chất 2 (Bóng đá) (0070150) - (1.0 - TC) 10. Giáo dục thể chất 2 (Cầu lông) (0070152) - (1.0 - TC) 11. Giáo dục thể chất 2 (Dancesport) (0070153) - (1.0 - TC) 12. Giáo dục thể chất 2 (Fitness) (0070151) - (1.0 - TC) 13. Giáo dục thể chất 2 (Thể dục tay không) (0070183) - (1.0 - TC) 14. Giáo dục thể chất 2 (Võ thuật) (0070154) - (1.0 - TC) 15. Hóa lý 1 (1070046) - (3.0 - TC) 16. Hóa phân tích (1070053) - (3.0 - TC) 17. Hóa vô cơ (1070056) - (3.0 - TC) 18. Thực hành hóa phân tích (1070098) - (2.0 - TC) 19. Thực hành hóa vô cơ (1070100) - (2.0 - TC) 20. Tiếng Anh tổng quát 1 (0070181) - (3.0 - TC) 21. Toán cao cấp A2 (0070097) - (2.0 - TC) 22. Vật liệu học (1070123) - (2.0 - TC) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Giáo dục quốc phòng - An ninh (HP1) (0070007) (3.0 - TC) 2. Giáo dục quốc phòng - An ninh (HP2) (0070008) (2.0 - TC) 3. Giáo dục quốc phòng - An ninh (HP3) (0070175) (1.0 - TC) 4. Giáo dục quốc phòng - An ninh (HP4) (0070176) (2.0 - TC) 5. Giáo dục thể chất 2 (Aerobic) (0070147) (1.0 - TC) 6. Giáo dục thể chất 2 (Bóng chuyền) (0070149) (1.0 - TC) 7. Giáo dục thể chất 2 (Bóng đá) (0070150) (1.0 - TC) 8. Giáo dục thể chất 2 (Cầu lông) (0070152) (1.0 - TC) 9. Giáo dục thể chất 2 (Dancesport) (0070153) (1.0 - TC) 10. Giáo dục thể chất 2 (Fitness) (0070151) (1.0 - TC) 11. Giáo dục thể chất 2 (Thể dục tay không) (0070183) (1.0 - TC) 12. Giáo dục thể chất 2 (Võ thuật) (0070154) (1.0 - TC)

STT	Học kỳ	Tổng số tín chỉ	Danh sách học phần học trong kỳ	Danh sách học phần không tính điểm tổng kết trong kỳ
3	Học kỳ 3	28.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ăn mòn và bảo vệ kim loại (1070001) - (2.0 - TC) 2. Hóa hữu cơ (1070041) - (4.0 - TC) 3. Hóa lý 2 (1070047) - (3.0 - TC) 4. Kỹ năng lãnh đạo và quản lý (0070177) - (2.0 - TC) 5. Quá trình và thiết bị cơ học (0970065) - (2.0 - TC) 6. Quá trình và thiết bị truyền nhiệt (1070080) - (3.0 - TC) 7. Thi - Chứng chỉ tin học A (0070135) - (2.0 - TC) 8. Thực hành hóa lý (1070095) - (2.0 - TC) 9. Tiếng Anh tổng quát 2 (0070182) - (3.0 - TC) 10. Tin học trình độ A (0370152) - (3.0 - TC) 11. Xác suất thống kê (0070122) - (2.0 - TC) 	
4	Học kỳ 4	28.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Giáo dục thể chất 3 (Bơi lội) (0070156) - (1.0 - TC) 2. Kỹ năng khởi nghiệp (0070178) - (2.0 - TC) 3. Kỹ thuật điện (3070065) - (2.0 - TC) 4. Kỹ thuật đo lường và tự động hóa (1070058) - (2.0 - TC) 5. Logic học (0070035) - (2.0 - TC) 6. Phương pháp tính (0070058) - (2.0 - TC) 7. Quá trình và thiết bị truyền chất (chuyển khối) (1070076) - (3.0 - TC) 8. Quy hoạch tuyến tính (0070061) - (2.0 - TC) 9. Thực hành hóa hữu cơ (1070093) - (2.0 - TC) 10. Thực hành vẽ kỹ thuật trên máy tính (3070158) - (1.0 - TC) 11. Tiếng Anh A1 (0070076) - (3.0 - TC) 12. Tiếng Anh chuyên ngành CNHH 1 (1070112) - (2.0 - TC) 13. Tin học ứng dụng (khối hóa) (1070114) - (2.0 - TC) 14. Vẽ kỹ thuật (0570170) - (2.0 - TC) 	1. Giáo dục thể chất 3 (Bơi lội) (0070156) (1.0 - TC)

STT	Học kỳ	Tổng số tín chỉ	Danh sách học phần học trong kỳ	Danh sách học phần không tính điểm tổng kết trong kỳ
5	Học kỳ 5	30.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cơ sở thiết kế và chế tạo thiết bị (1070014) - (2.0 - TC) 2. Độc học môi trường (0970022) - (2.0 - TC) 3. Hóa học polyme (1070036) - (2.0 - TC) 4. Kỹ năng phỏng vấn & hồ sơ xin việc(0070034) - (2.0 - TC) 5. Kỹ thuật môi trường (0970042) - (2.0 - TC) 6. Kỹ thuật phản ứng (1070061) - (2.0 - TC) 7. Thi - Chứng chỉ tin học B (0070136) - (2.0 - TC) 8. Thực hành Máy và Thiết bị (1070108) - (2.0 - TC) 9. Thực hành thiết kế và chế tạo thiết bị (1070111) - (1.0 - TC) 10. Tiếng Anh A2 (0070077) - (3.0 - TC) 11. Tin học trình độ B (0370153) - (3.0 - TC) 12. Tổng hợp hữu cơ (1070121) - (2.0 - TC) 13. Triết học Mác - Lênin (0070171) - (3.0 - TC) 14. Xử lý số liệu và quy hoạch thực nghiệm (0870128) - (2.0 - TC) 	

STT	Học kỳ	Tổng số tín chỉ	Danh sách học phần học trong kỳ	Danh sách học phần không tính điểm tổng kết trong kỳ
6	Học kỳ 6	36.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Các phương pháp phân tích hóa lý (1070006) - (2.0 - TC) 2. Chủ nghĩa xã hội khoa học (0070173) - (2.0 - TC) 3. Cơ sở thiết kế nhà máy (1070011) - (2.0 - TC) 4. Công nghệ cao su (1070017) - (2.0 - TC) 5. Công nghệ composite (1070018) - (2.0 - TC) 6. Điều khiển quá trình (1070020) - (2.0 - TC) 7. Gia công polymer (1070022) - (2.0 - TC) 8. Hóa hương liệu và mỹ phẩm (1070038) - (2.0 - TC) 9. Hóa lý polyme (1070048) - (2.0 - TC) 10. Kinh tế chính trị Mác - Lênin (0070172) - (2.0 - TC) 11. Kỹ năng mềm - chuẩn đầu ra (0070137) - (1.0 - TC) 12. Mô hình hóa và tối ưu hóa (1070070) - (2.0 - TC) 13. Phương pháp nghiên cứu khoa học (0970064) - (2.0 - TC) 14. Thực hành thiết kế nhà máy (1070110) - (1.0 - TC) 15. Thực tập chuyên ngành (0870109) - (2.0 - TC) 16. Tiếng Anh B1 (0070078) - (3.0 - TC) 17. Tiếng Anh chuẩn đầu ra (0070081) - (5.0 - TC) 	

STT	Học kỳ	Tổng số tín chỉ	Danh sách học phần học trong kỳ	Danh sách học phần không tính điểm tổng kết trong kỳ
7	Học kỳ 7	29.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chuyên đề chuyên ngành CNHH (1070009) - (2.0 - TC) 2. Công nghệ các chất hoạt động bề mặt (1070016) - (2.0 - TC) 3. Công nghệ Enzym (1170001) - (2.0 - TC) 4. Công nghệ sản xuất giấy (1070019) - (2.0 - TC) 5. Công nghệ sinh học (1170003) - (2.0 - TC) 6. Đồ án môn học quá trình và thiết bị (1070021) - (1.0 - TC) 7. Kinh tế kỹ thuật (0970037) - (2.0 - TC) 8. Kỹ thuật nhuộm - in bông (1070060) - (2.0 - TC) 9. Kỹ thuật xúc tác (1070069) - (2.0 - TC) 10. Pháp luật đại cương (0070051) - (2.0 - TC) 11. Polyme phân hủy sinh học (1070072) - (2.0 - TC) 12. Quản trị kinh doanh (1570150) - (2.0 - TC) 13. Sản xuất chất dẻo (1070082) - (2.0 - TC) 14. Thực hành chuyên ngành CNHH (1070087) - (2.0 - TC) 15. Tư tưởng Hồ Chí Minh (0070113) - (2.0 - TC) 	

STT	Học kỳ	Tổng số tín chỉ	Danh sách học phần học trong kỳ	Danh sách học phần không tính điểm tổng kết trong kỳ
8	Học kỳ 8	29.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Các phương pháp xác định cấu trúc hợp chất hữu cơ (1070007) - (2.0 - TC) 2. Công nghệ vật liệu y sinh học (1170010) - (2.0 - TC) 3. Đồ án chuyên ngành (0870039) - (3.0 - TC) 4. Giáo dục định hướng (0070138) - (0.0 - TC) 5. Giáo dục thể chất 1 (Aerobic) (0070139) - (1.0 - TC) 6. Giáo dục thể chất 1 (Bóng chuyền) (0070141) - (1.0 - TC) 7. Giáo dục thể chất 1 (Bóng đá) (0070142) - (1.0 - TC) 8. Giáo dục thể chất 1 (Cầu lông) (0070144) - (1.0 - TC) 9. Giáo dục thể chất 1 (Dancesport) (0070145) - (1.0 - TC) 10. Giáo dục thể chất 1 (Fitness) (0070143) - (1.0 - TC) 11. Giáo dục thể chất 1 (Thể dục tay không) (0070185) - (1.0 - TC) 12. Giáo dục thể chất 1 (Võ thuật) (0070146) - (1.0 - TC) 13. Khóa luận tốt nghiệp (0870053) - (7.0 - TC) 14. Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam (0070174) - (2.0 - TC) 15. Thực tập tốt nghiệp (1070125) - (5.0 - TC) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Giáo dục thể chất 1 (Aerobic) (0070139) (1.0 - TC) 2. Giáo dục thể chất 1 (Bóng chuyền) (0070141) (1.0 - TC) 3. Giáo dục thể chất 1 (Bóng đá) (0070142) (1.0 - TC) 4. Giáo dục thể chất 1 (Cầu lông) (0070144) (1.0 - TC) 5. Giáo dục thể chất 1 (Dancesport) (0070145) (1.0 - TC) 6. Giáo dục thể chất 1 (Fitness) (0070143) (1.0 - TC) 7. Giáo dục thể chất 1 (Thể dục tay không) (0070185) (1.0 - TC) 8. Giáo dục thể chất 1 (Võ thuật) (0070146) (1.0 - TC)
9	Học kỳ 9			
10	Học kỳ 10			
11	Học kỳ 11			
12	Học kỳ 12			
13	Học kỳ 13			
14	Học kỳ 14			
15	Học kỳ 15			