

Trường Đại Học Mở - Địa chất
Phòng Đào tạo Đại học
-oOo-

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

Bậc hệ: Đại học tín chỉ kỹ thuật (4.5 năm - 2020) (CDIO-2020)

Chuyên Ngành: Công nghệ kỹ thuật hóa học (7510401)

| STT | Mã MH | Tên môn học | Số TC | TS | Mã Chuyên ngành | Tên hướng chuyên ngành |
|--------------------------|---------|---|-------|----|-----------------|------------------------|
| Học Kỳ Thứ 0 | | | | | | |
| A_2020_7510401_01 | | | | | | |
| 1 | 7010117 | Toán tối ưu | 2 | 30 | | |
| 2 | 7010119 | Xác suất thống kê | 2 | 30 | | |
| 3 | 7010206 | Vật lý đại cương A3 | 2 | 30 | | |
| 4 | 7010306 | Hoá học vô cơ phần 1 + TN | 3 | 45 | | |
| 5 | 7010308 | Hóa phân tích phần 1+ TN | 3 | 45 | | |
| 6 | 7010403 | Hình họa và vẽ kỹ thuật + BTL | 3 | 45 | | |
| 7 | 7010505 | Cơ lý thuyết 1 | 3 | 45 | | |
| 8 | 7010607 | Tiếng Trung 1 | 3 | 45 | | |
| 9 | 7010608 | Tiếng Trung 2 | 3 | 45 | | |
| 10 | 7030502 | Sức bền vật liệu | 2 | 30 | | |
| 11 | 7060335 | Quy hoạch thực nghiệm | 2 | 30 | | |
| 12 | 7080226 | Tin học đại cương + TH (khối kỹ thuật) | 3 | 45 | | |
| 13 | 7090313 | Kỹ thuật điện- điện tử | 2 | 30 | | |
| B_2020_7510401_01 | | | | | | |
| 1 | 7060301 | Ăn mòn và bảo vệ kim loại | 2 | 30 | | |
| 2 | 7060303 | Các phương pháp đặc trưng vật liệu rắn | 2 | 30 | | |
| 3 | 7060305 | Các phương pháp tổng hợp xúc tác | 2 | 30 | | |
| 4 | 7060316 | Đồ án Quá trình và Thiết bị trong Công nghệ hóa học | 2 | 30 | | |
| 5 | 7060319 | Hóa học các hợp chất tự nhiên | 2 | 30 | | |
| 6 | 7060331 | Nhiên liệu sạch | 2 | 30 | | |
| 7 | 7060341 | Thực tập sản xuất | 2 | 30 | | |
| 8 | 7060343 | Tiếng Anh trong Kỹ thuật hóa học | 3 | 45 | | |
| 9 | 7060344 | Tính chất vật liệu trong công nghệ hóa học | 2 | 30 | | |
| C_2020_7510401_01 | | | | | | |
| 1 | 7060313 | Đồ án Công nghệ chế biến khí | 3 | 45 | | |
| 2 | 7060314 | Đồ án Công nghệ hóa dầu và Chế biến polyme | 3 | 45 | | |
| 3 | 7060315 | Đồ án Công nghệ lọc dầu | 3 | 45 | | |
| 4 | 7060320 | Hóa học công nghiệp | 2 | 30 | | |
| 5 | 7060334 | Phương pháp số trong công nghệ hóa học | 2 | 30 | | |
| 6 | 7060335 | Quy hoạch thực nghiệm | 2 | 30 | | |
| 7 | 7060346 | Vật liệu composite | 2 | 30 | | |
| Học Kỳ Thứ 1 | | | | | | |
| 1 | 7010102 | Đại số tuyến tính | 4 | 60 | | |
| 2 | 7010103 | Giải tích 1 | 4 | 60 | | |
| 3 | 7010304 | Hóa học đại cương phần 1 + TN | 3 | 45 | | |
| 4 | 7010601 | Tiếng Anh 1 | 3 | 45 | | |
| 5 | 7010701 | Giáo dục thể chất 1 | 1 | 15 | | |

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

Bậc học: Đại học tín chỉ kỹ thuật (4.5 năm - 2020) (CDIO-2020)

Chuyên Ngành: Công nghệ kỹ thuật hóa học (7510401)

| STT | Mã MH | Tên môn học | Số TC | TS | Mã Chuyên ngành | Tên hướng chuyên ngành |
|---------------------|---------|---|-------|----|-----------------|------------------------|
| 6 | | Tự chọn A - (Lọc hóa dầu) | 0 | | 7510401_01 | Lọc hoá dầu |
| Học Kỳ Thứ 2 | | | | | | |
| 1 | 7010104 | Giải tích 2 | 4 | 60 | | |
| 2 | 7010202 | Thí nghiệm vật lý 1 | 1 | 15 | | |
| 3 | 7010204 | Vật lý đại cương 1 | 4 | 60 | | |
| 4 | 7010602 | Tiếng Anh 2 | 3 | 45 | | |
| 5 | 7010702 | Giáo dục thể chất 2 | 1 | 15 | | |
| 6 | | Tự chọn A - (Lọc hóa dầu) | 0 | | 7510401_01 | Lọc hoá dầu |
| Học Kỳ Thứ 3 | | | | | | |
| 1 | 7010111 | Phương pháp tính | 3 | 45 | | |
| 2 | 7010120 | Xác suất thống kê | 3 | 45 | | |
| 3 | 7010703 | Giáo dục thể chất 3 | 1 | 15 | | |
| 4 | 7020104 | Pháp luật đại cương | 2 | 30 | | |
| 5 | 7020105 | Triết học Mác - Lênin | 3 | 45 | | |
| 6 | 7020202 | Chủ nghĩa xã hội khoa học | 2 | 30 | | |
| 7 | 7060323 | Hóa Hữu cơ 1 | 3 | 45 | | |
| 8 | 7060330 | Nhập môn kỹ thuật | 2 | 30 | | |
| Học Kỳ Thứ 4 | | | | | | |
| 1 | 7020303 | Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam | 2 | 30 | | |
| 2 | 7060302 | An toàn và Kỹ thuật môi trường trong CN Hóa học | 2 | 30 | | |
| 3 | 7060306 | Các quá trình thủy lực | 2 | 30 | | |
| 4 | 7060312 | Công nghệ sinh học đại cương | 2 | 30 | | |
| 5 | 7060324 | Hóa Hữu cơ 2 | 2 | 30 | | |
| 6 | 7060332 | Nhiệt động học kỹ thuật hóa học (Phần 1) | 2 | 30 | | |
| 7 | 7060336 | Thí nghiệm Hóa hữu cơ | 2 | 30 | | |
| 8 | 7300102 | Đường lối quân sự của Đảng | 3 | 45 | | |
| 9 | | Tự chọn B - (Lọc hóa dầu) | 0 | | 7510401_01 | Lọc hoá dầu |
| Học Kỳ Thứ 5 | | | | | | |
| 1 | 7060304 | Các phương pháp phân tích dụng cụ | 2 | 30 | | |
| 2 | 7060322 | Hóa học và sản phẩm dầu mỏ | 3 | 45 | | |
| 3 | 7060328 | Kỹ thuật phản ứng | 4 | 60 | | |
| 4 | 7060333 | Nhiệt động học trong Kỹ thuật Hóa học (Phần 2) | 3 | 45 | | |
| 5 | 7060340 | Thực hành các phương pháp phân tích dụng cụ | 1 | 15 | | |
| 6 | 7060348 | Truyền nhiệt | 2 | 30 | | |
| 7 | 7300101 | Công tác quốc phòng - an ninh | 3 | 45 | | |
| Học Kỳ Thứ 6 | | | | | | |
| 1 | 7060307 | Cơ khí và Thiết bị trong CN Hóa học | 3 | 45 | | |
| 2 | 7060318 | Hóa học các hợp chất polyme | 3 | 45 | | |
| 3 | 7060337 | Thí nghiệm Kỹ thuật phản ứng | 2 | 30 | | |
| 4 | 7060349 | Truyền chất | 2 | 30 | | |

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

Bậc hệ: Đại học tín chỉ kỹ thuật (4.5 năm - 2020) (CDIO-2020)

Chuyên Ngành: Công nghệ kỹ thuật hóa học (7510401)

| STT | Mã MH | Tên môn học | Số TC | TS | Mã Chuyên ngành | Tên hướng chuyên ngành |
|---------------------|---------|---|-------|-----|-----------------|------------------------|
| 5 | 7300201 | Quân sự chung và chiến thuật | 5 | 75 | | |
| 6 | | Tự chọn B - (Lọc hóa dầu) | 0 | | 7510401_01 | Lọc hoá dầu |
| 7 | 7060329 | Năng lượng tái tạo | 3 | 45 | 7510401_01 | Lọc hoá dầu |
| Học Kỳ Thứ 7 | | | | | | |
| 1 | 7020302 | Kinh tế chính trị Mác - Lênin | 2 | 30 | | |
| 2 | 7060326 | Kỹ thuật đo và điều khiển trong Kỹ thuật Hóa học | 3 | 45 | | |
| 3 | 7060338 | Thí nghiệm Quá trình và Thiết bị trong CN Hóa học | 2 | 30 | | |
| 4 | 7060347 | Xúc tác trong Công nghệ Hóa học | 2 | 30 | | |
| 5 | | Tự chọn C - (Lọc hóa dầu) | 0 | | 7510401_01 | Lọc hoá dầu |
| 6 | | Tự chọn B - (Lọc hóa dầu) | 0 | | 7510401_01 | Lọc hoá dầu |
| 7 | 7060311 | Công nghệ lọc dầu | 3 | 45 | 7510401_01 | Lọc hoá dầu |
| Học Kỳ Thứ 8 | | | | | | |
| 1 | 7020201 | Tư tưởng Hồ Chí Minh | 2 | 30 | | |
| 2 | 7060339 | Thiết kế và mô phỏng trong CN Hóa học | 3 | 45 | | |
| 3 | | Tự chọn C - (Lọc hóa dầu) | 0 | | 7510401_01 | Lọc hoá dầu |
| 4 | | Tự chọn B - (Lọc hóa dầu) | 0 | | 7510401_01 | Lọc hoá dầu |
| 5 | 7060309 | Công nghệ chế biến khí | 3 | 45 | 7510401_01 | Lọc hoá dầu |
| 6 | 7060310 | Công nghệ hóa dầu và chế biến Polyme | 3 | 45 | 7510401_01 | Lọc hoá dầu |
| Học Kỳ Thứ 9 | | | | | | |
| 1 | 7060317 | Đồ án Tốt nghiệp | 10 | 120 | 7510401_01 | Lọc hoá dầu |
| 2 | 7060342 | Thực tập doanh nghiệp | 10 | 30 | 7510401_01 | Lọc hoá dầu |