

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: Kỹ thuật cơ khí động lực (7520116)

| STT | Mã MH | Tên môn học | Số TC | TS | Mã Chuyên ngành | Tên hướng chuyên ngành |
|-----------------------|---------|---|-------|----|-----------------|------------------------|
| Học Kỳ Thứ 0 | | | | | | |
| A_2020_7520116 | | | | | | |
| 1 | 7010111 | Phương pháp tính | 3 | 45 | | |
| 2 | 7010120 | Xác suất thống kê | 3 | 45 | | |
| 3 | 7010506 | Cơ lý thuyết 2 | 3 | 45 | | |
| 4 | 7010607 | Tiếng Trung 1 | 3 | 45 | | |
| 5 | 7010608 | Tiếng Trung 2 | 3 | 45 | | |
| 6 | 7080226 | Tin học đại cương + TH (khối kỹ thuật) | 3 | 45 | | |
| B_2020_7520116 | | | | | | |
| 1 | 7090206 | Điều khiển hệ thống truyền động thủy lực khí nén | 3 | 45 | | |
| 2 | 7090218 | Lý thuyết điều khiển tự động | 3 | 45 | | |
| 3 | 7090421 | Hệ thống truyền động thủy khí ứng dụng trong công nghiệp | 2 | 30 | | |
| 4 | 7090440 | Tiếng Anh chuyên ngành MTĐTK | 2 | 30 | | |
| 5 | 7090443 | Truyền động thủy động | 3 | 45 | | |
| C_2020_7520116 | | | | | | |
| 1 | 7010105 | Hàm phức | 2 | 30 | | |
| 2 | 7090207 | Điều khiển logic và lập trình PLC | 3 | 45 | | |
| 3 | 7090407 | Công nghệ CAD/CAM/CNC | 3 | 45 | | |
| 4 | 7090419 | Động lực học và ổn định truyền động thủy lực | 3 | 45 | | |
| 5 | 7090420 | Hệ thống sản xuất linh hoạt (FMS) & Sản xuất tích hợp (CIM) | 3 | 45 | | |
| 6 | 7090428 | Mô hình hóa và mô phỏng thủy khí | 3 | 45 | | |
| 7 | 7090456 | Chuyên đề máy tự động thủy khí | 3 | 45 | | |
| 8 | 7090502 | Các phần tử thủy lực và khí nén cơ bản | 2 | 30 | | |
| 9 | 7090523 | Máy nâng- Máy xếp dỡ | 3 | 45 | | |
| 10 | 7090534 | Quản lý sản xuất trong các nhà máy | 2 | 30 | | |
| Học Kỳ Thứ 1 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 1 | 7010102 | Đại số tuyến tính | 4 | 60 | | |
| 2 | 7010103 | Giải tích 1 | 4 | 60 | | |
| 3 | 7010204 | Vật lý đại cương 1 | 4 | 60 | | |
| 4 | 7010601 | Tiếng Anh 1 | 3 | 45 | | |
| 5 | 7010701 | Giáo dục thể chất 1 | 1 | 15 | | |
| 6 | 7090447 | Nhập môn Kỹ thuật Cơ khí động lực | 3 | 45 | | |
| Học Kỳ Thứ 2 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 1 | 7010104 | Giải tích 2 | 4 | 60 | | |
| 2 | 7010202 | Thí nghiệm vật lý 1 | 1 | 15 | | |
| 3 | 7010304 | Hóa học đại cương phần 1 + TN | 3 | 45 | | |
| 4 | 7010403 | Hình họa và vẽ kỹ thuật + BTL | 3 | 45 | | |

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

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

Chuyên Ngành: Kỹ thuật cơ khí động lực (7520116)

| STT | Mã MH | Tên môn học | Số TC | TS | Mã Chuyên ngành | Tên hướng chuyên ngành |
|---------------------|---------|---|-------|----|-----------------|--------------------------|
| 5 | 7010602 | Tiếng Anh 2 | 3 | 45 | | |
| 6 | 7010702 | Giáo dục thể chất 2 | 1 | 15 | | |
| 7 | 7020105 | Triết học Mác - Lênin | 3 | 45 | | |
| 8 | | Tự chọn A - (Cơ Khí Động Lực) | 0 | | 7520116 | Kỹ thuật cơ khí động lực |
| Học Kỳ Thứ 3 | | | | | | |
| 1 | 7010505 | Cơ lý thuyết 1 | 3 | 45 | | |
| 2 | 7010703 | Giáo dục thể chất 3 | 1 | 15 | | |
| 3 | 7020302 | Kinh tế chính trị Mác - Lênin | 2 | 30 | | |
| 4 | 7030503 | Sức bền vật liệu + BTL | 3 | 45 | | |
| 5 | 7090424 | Kỹ thuật thủy khí | 3 | 45 | | |
| 6 | 7090431 | Nguyên lý máy + BTL | 3 | 45 | | |
| 7 | 7090546 | Tin học ứng dụng trong cơ khí | 3 | 45 | | |
| 8 | | Tự chọn A - (Cơ Khí Động Lực) | 0 | | 7520116 | Kỹ thuật cơ khí động lực |
| Học Kỳ Thứ 4 | | | | | | |
| 1 | 7020202 | Chủ nghĩa xã hội khoa học | 2 | 30 | | |
| 2 | 7090406 | Cơ sở thiết kế máy | 3 | 45 | | |
| 3 | 7090422 | Kỹ thuật đo + BTL | 3 | 45 | | |
| 4 | 7090434 | Thí nghiệm Vật liệu kỹ thuật | 1 | 15 | | |
| 5 | 7090445 | Vật liệu kỹ thuật | 3 | 45 | | |
| 6 | 7090452 | Thực hành kỹ thuật đo | 1 | 15 | | |
| 7 | 7090518 | Kỹ thuật truyền động thủy khí | 3 | 45 | | |
| 8 | 7300102 | Đường lối quân sự của Đảng | 3 | 45 | | |
| Học Kỳ Thứ 5 | | | | | | |
| 1 | 7020303 | Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam | 2 | 30 | | |
| 2 | 7090312 | Kỹ thuật điện - điện tử | 3 | 45 | | |
| 3 | 7090413 | Đồ án thiết kế truyền động cơ khí | 1 | 15 | | |
| 4 | 7090426 | Lý thuyết cánh | 3 | 45 | | |
| 5 | 7090448 | Công nghệ chế tạo máy | 3 | 45 | | |
| 6 | 7090457 | Thí nghiệm kỹ thuật thủy khí | 1 | 15 | | |
| 7 | 7090459 | Nhiệt động lực học | 3 | 45 | | |
| 8 | 7300101 | Công tác quốc phòng - an ninh | 3 | 45 | | |
| Học Kỳ Thứ 6 | | | | | | |
| 1 | 7020104 | Pháp luật đại cương | 2 | 30 | | |
| 2 | 7090411 | Đồ án công nghệ chế tạo máy | 1 | 15 | | |
| 3 | 7090453 | Thí nghiệm Bơm cánh dẫn và tuabin | 1 | 15 | | |
| 4 | 7090524 | Máy thủy khí | 3 | 45 | | |
| 5 | 7090530 | Nguyên lý động cơ đốt trong | 4 | 60 | | |
| 6 | 7300201 | Quân sự chung và chiến thuật | 5 | 75 | | |
| 7 | | Tự chọn B - (Cơ Khí Động Lực) | 0 | | 7520116 | Kỹ thuật cơ khí động lực |
| Học Kỳ Thứ 7 | | | | | | |
| 1 | 7020201 | Tư tưởng Hồ Chí Minh | 2 | 30 | | |
| 2 | 7090433 | Thí nghiệm truyền động Thủy lực - Khí nén | 1 | 15 | | |

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

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

Chuyên Ngành: Kỹ thuật cơ khí động lực (7520116)

| STT | Mã MH | Tên môn học | Số TC | TS | Mã Chuyên ngành | Tên hướng chuyên ngành |
|-----|---------|---|-------|----|-----------------|--------------------------|
| 3 | 7090441 | Truyền động - Tự động khí nén | 3 | 45 | | |
| 4 | 7090442 | Truyền động - Tự động thủy lực thể tích | 4 | 60 | | |
| 5 | 7090454 | Đồ án Bơm cánh dẫn và tuabin | 1 | 15 | | |
| 6 | 7090601 | Thực tập cơ khí | 2 | 30 | | |
| 7 | | Tự chọn B - (Cơ Khí Động Lực) | 0 | | 7520116 | Kỹ thuật cơ khí động lực |

Học Kỳ Thứ 8

| | | | | | | |
|---|---------|--------------------------------------|---|----|---------|--------------------------|
| 1 | 7090416 | Đồ án Truyền động Thủy lực - Khí nén | 1 | 15 | | |
| 2 | | Tự chọn C - (Cơ Khí Động Lực) | 0 | | 7520116 | Kỹ thuật cơ khí động lực |
| 3 | | Tự chọn B - (Cơ Khí Động Lực) | 0 | | 7520116 | Kỹ thuật cơ khí động lực |

Học Kỳ Thứ 9

| | | | | | | |
|---|---------|-----------------------|----|-----|--|--|
| 1 | 7090414 | Đồ án tốt nghiệp | 10 | 120 | | |
| 2 | 7090436 | Thực tập doanh nghiệp | 10 | 30 | | |