

TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA TP.HCM
VĂN PHÒNG ĐÀO TẠO QUỐC TẾ

KỸ SƯ KỸ THUẬT CƠ KHÍ
CHƯƠNG TRÌNH CHẤT LƯỢNG CAO

Học kì 1

| STT | MSMH | Tên môn học | Số tín chỉ | | | Ghi chú |
|------------------------|--------|--------------------------|------------|----|----|---------|
| | | | Tổng | LT | TH | |
| 1 | LA1003 | Anh văn 1 | 2(2,0,4) | 2 | 0 | |
| 2 | MI1003 | Giáo dục quốc phòng (LT) | 0 | 0 | 0 | CC |
| 3 | PE1003 | Giáo dục thể chất 1 | 0 | 0 | 0 | CC |
| 4 | MT1007 | Đại số | 3(3,0,6) | 3 | 0 | |
| 5 | MT1003 | Giải tích 1 | 4(3,2,7) | 3 | 1 | |
| 6 | PH1003 | Vật lý 1 | 4(3,2,7) | 3 | 1 | |
| 7 | ME1001 | Nhập môn về kỹ thuật | 3(2,2,5) | 2 | 1 | |
| Tổng số tín chỉ | | | 16 | | | |

Học kì 2

| STT | MSMH | Tên môn học | Số tín chỉ | | | Ghi chú |
|------------------------|--------|-----------------------------|------------|----|----|---------|
| | | | Tổng | LT | TH | |
| 1 | LA1005 | Anh văn 2 | 2(2,0,4) | 2 | 0 | |
| 2 | PE1005 | Giáo dục thể chất 2 | 0 | 0 | 0 | CC |
| 3 | MT1005 | Giải tích 2 | 4(3,2,7) | 3 | 1 | |
| 4 | PH1005 | Vật lý 2 | 4(3,2,7) | 3 | 1 | |
| 5 | PH1007 | Thí nghiệm Vật lý | 1(0,2,1) | 0 | 1 | |
| 6 | AS1003 | Cơ học lý thuyết | 3(3,0,6) | 3 | 0 | |
| 7 | CI1003 | Vẽ kỹ thuật | 3(3,0,6) | 2 | 1 | |
| 8 | ME1005 | Thực tập cơ khí đại cương 1 | 1(0,3,0) | 0 | 1 | |
| Tổng số tín chỉ | | | 18 | | | |

Học kì 3

| STT | MSMH | Tên môn học | Số tín chỉ | | | Ghi chú |
|------------------------|--------|-----------------------------|------------|----|----|---------|
| | | | Tổng | LT | TH | |
| 1 | LA2003 | Anh văn 3 | 2(2,0,4) | 2 | 0 | |
| 2 | PE2003 | Giáo dục thể chất 3 | 0 | 0 | 0 | CC |
| 3 | CI2001 | Sức bền vật liệu | 3(2,2,5) | 2 | 1 | |
| 4 | ME2003 | Nguyên lý máy | 3(3,0,6) | 3 | 0 | |
| 5 | CH1003 | Hóa đại cương | 3(2,2,5) | 2 | 1 | |
| 6 | ME2021 | Vẽ cơ khí | 3(1,4,4) | 1 | 2 | |
| 7 | ME2001 | Thực tập cơ khí đại cương 2 | 1(0,3,0) | 0 | 1 | |
| 8 | CI2003 | Cơ lưu chất | 3(2,2,5) | 2 | 1 | |
| Tổng số tín chỉ | | | 18 | | | |

Học kì 4

| STT | MSMH | Tên môn học | Số tín chỉ | | | Ghi chú |
|------------------------|--------|--------------------------------------|------------|----|----|---------|
| | | | Tổng | LT | TH | |
| 1 | LA2005 | Anh văn 4 | 2(2,0,4) | 2 | 0 | |
| 2 | ME2013 | Nhiệt động lực học và truyền nhiệt | 3(2,2,5) | 2 | 1 | |
| 3 | ME2015 | Vật liệu học và xử lý | 3(2,2,5) | 2 | 1 | |
| 4 | ME2007 | Chi tiết máy | 3(2,2,5) | 2 | 1 | |
| 5 | ME201 | Đồ án thiết kế | 1(0,0,3) | 0 | 1 | |
| 6 | CO1003 | Nhập môn về lập trình | 3(2,2,5) | 2 | 1 | |
| 7 | ME2005 | Trang bị điện - điện tử trong máy CN | 4(3,2,7) | 3 | 1 | |
| Tổng số tín chỉ | | | 19 | | | |

Học kì 5

| STT | MSMH | Tên môn học | Số tín chỉ | | | Ghi chú |
|------------------------|--------|---|------------|----|----|---------|
| | | | Tổng | LT | TH | |
| 1 | ME3003 | Dung sai và kỹ thuật đo | 3(2,2,5) | 2 | 1 | |
| 2 | MT3001 | Phương pháp tính | 3(3,0,6) | 3 | 0 | |
| 3 | 001001 | Nguyên lý cơ bản chủ nghĩa Mác-Lênin | 5(5,0,10) | 5 | 0 | |
| 4 | ME2017 | Thực tập Kỹ thuật (KT Chế tạo, KT Thiết kế) | 1(0,2,1) | 0 | 1 | Trưởng |
| 5 | ME3009 | Các phương pháp gia công | 3(2,2,5) | 3 | 0 | |
| 6 | ME3001 | Kỹ thuật thủy lực và khí nén | 3(2,2,5) | 2 | 1 | |
| Tổng số tín chỉ | | | 18 | | | |

Học kì 6

| STT | MSMH | Tên môn học | Số tín chỉ | | | Ghi chú |
|------------------------|--------|-----------------------------|---------------|----|----|---------|
| | | | Tổng | LT | TH | |
| 1 | 001004 | Đường lối cách mạng ĐCSVN | 3(3,0,6) | 3 | 0 | |
| 2 | ME2009 | Kỹ thuật điều khiển tự động | 3(2,2,5) | 2 | 1 | |
| 3 | MT3003 | Xác suất thống kê | 3(3,0,6) | 3 | 0 | |
| 4 | ME2019 | Môi trường và con người | 3(2,2,5) | 2 | 1 | |
| 5 | MExxxx | Tự chọn A1 | 3 | | | |
| 6 | MExxxx | Tự chọn A2 | 3 | | | |
| 7 | MExxxx | Thực tập tốt nghiệp | 3(0,9,0) | 0 | 3 | Hè |
| Tổng số tín chỉ | | | 19 + 3 | | | |

Học kì 7

| STT | MSMH | Tên môn học | Số tín chỉ | | | Ghi chú |
|------------------------|--------|--|------------|----|----|---------|
| | | | Tổng | LT | TH | |
| 1 | 001025 | Tư tưởng Hồ Chí Minh | 2(2,0,4) | 2 | 0 | |
| 2 | MExxxx | Tự chọn A3 | 3 | | | |
| 3 | MExxxx | Tự chọn B1 | 3 | | | |
| 4 | MExxxx | Tự chọn B2 | 3 | | | |
| 5 | ME4047 | Đồ án chuyên ngành | 1(0,0,3) | 0 | 1 | |
| 6 | MExxx | Luận văn tốt nghiệp (Định hướng Thiết kế và Chế tạo) | 3(0,0,9) | 0 | 3 | |
| Tổng số tín chỉ | | | 15 | | | |

Học kì 8

| STT | MSMH | Tên môn học | Số tín chỉ | | | Ghi chú |
|------------------------|--------|---|------------|----|----|---------|
| | | | Tổng | LT | TH | |
| 1 | MExxx | Luận văn tốt nghiệp (theo định hướng Thiết kế và Chế tạo) | 6(0,0,18) | 0 | 6 | |
| 2 | | Chọn một trong các môn sau: Kinh tế học đại cương, Quản trị kinh doanh cho kỹ sư, Lập và phân tích dự án cho kỹ sư, Quản lý sản xuất cho kỹ sư, Quản lý dự án cho kỹ sư | 3(3,0,6) | 3 | 0 | |
| 3 | MExxxx | Tự chọn A4 | 3 | | | |
| 4 | MExxxx | Tự chọn B3 | 3 | | | |
| Tổng số tín chỉ | | | 15 | | | |