



KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo quyết định số: 3434/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 11 tháng 11 năm 2020 của Hiệu trưởng)

Bậc hệ: Đại học Chính quy (Tín chỉ)

Mã ngành: 7510201

Khoa đào tạo: Cơ khí công nghệ

Ngành: Công nghệ kỹ thuật cơ khí

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 158

Chuyên Ngành: Cơ khí nông lâm

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

Ngôn ngữ đào tạo: Tiếng Việt

| STT | Mã học phần | Tên học phần | Số TC | TS | LT | TH | TT | DA | LA | Năm | Học kỳ | Học trước | Tiên quyết | Song hành |
|---------------------------------|-------------|------------------------------|-------|----|----|----|----|----|----|-----|--------|-----------|------------|-----------|
| 1. Khối kiến thức cơ bản | | | | | | | | | | | | | | |
| Nhóm học phần bắt buộc | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 200101 | Triết học Mác Lênin | 3 | 45 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | |
| 2 | 200201 | Quân sự 1 (lý thuyết)* | 3 | 45 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | |
| 3 | 200202 | Quân sự (thực hành)* | 3 | 90 | 0 | 90 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | |
| 4 | 202109 | Toán cao cấp A2 | 3 | 45 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | |
| 5 | 202201 | Vật lý 1 | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | |
| 6 | 202202 | Thí nghiệm Vật Lý 1 | 1 | 30 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | |
| 7 | 202501 | Giáo dục thể chất 1* | 1 | 45 | 0 | 0 | 45 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | |
| 8 | 202620 | Kỹ năng giao tiếp | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | |
| 9 | 213603 | Anh văn 1* | 4 | 60 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | |
| 10 | 200102 | Kinh tế chính trị Mác- Lênin | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 200101 | | |
| 11 | 202110 | Toán cao cấp A3 | 3 | 45 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | | | |
| 12 | 202206 | Vật lý 2 | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | | | |
| 13 | 202502 | Giáo dục thể chất 2* | 1 | 45 | 0 | 0 | 45 | 0 | 0 | 1 | 2 | | | |
| 14 | 202622 | Pháp luật đại cương | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | | | |
| 15 | 213604 | Anh văn 2* | 3 | 45 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 213603 | | |
| 16 | 200103 | Chủ nghĩa xã hội khoa học | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 200102 | | |
| 17 | 202121 | Xác suất thống kê | 3 | 45 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 202110 | | |
| 18 | 214103 | Tin học đại cương* | 3 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | | | |
| 19 | 200107 | Tư tưởng Hồ Chí Minh | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 200103 | | |



KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo quyết định số: 3434/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 11 tháng 11 năm 2020 của Hiệu trưởng)

Bậc hệ: Đại học Chính quy (Tín chỉ)

Mã ngành: 7510201

Khoa đào tạo: Cơ khí công nghệ

Ngành: Công nghệ kỹ thuật cơ khí

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 158

Chuyên Ngành: Cơ khí nông lâm

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

Ngôn ngữ đào tạo: Tiếng Việt

| STT | Mã học phần | Tên học phần | Số TC | TS | LT | TH | TT | DA | LA | Năm | Học kỳ | Học trước | Tiêu quyết | Song hành |
|--------------------------------------|-------------|--------------------------------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|----------|----------|-----|--------|------------------|------------|-----------|
| 20 | 208438 | Quản trị dự án | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | | | |
| 21 | 200105 | Lịch sử Đảng CSVN | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 200107 | | |
| <i>Cộng</i> | | | <i>49</i> | <i>870</i> | <i>630</i> | <i>150</i> | <i>90</i> | <i>0</i> | <i>0</i> | | | | | |
| 2. Khối kiến thức cơ sở ngành | | | | | | | | | | | | | | |
| Nhóm học phần bắt buộc | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 207138 | Vẽ kỹ thuật 1 | 3 | 45 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | |
| 2 | 207332 | Nhập môn ngành cơ khí nông lâm | 1 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | |
| 3 | 207139 | Vẽ kỹ thuật 2 | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 207138 | | |
| 4 | 207140 | Cơ kỹ thuật: Tĩnh học & động lực học | 3 | 45 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | | | |
| 5 | 207202 | Cơ lưu chất | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | | | |
| 6 | 207113 | Sức bền vật liệu | 3 | 45 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 207140 | | |
| 7 | 207141 | Động học và động lực học cơ cấu | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 207140 | | |
| 8 | 207150 | Vật liệu kỹ thuật | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | | | |
| 9 | 207152 | Kỹ thuật điện | 3 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 202206 | | |
| 10 | 207239 | Cơ sở truyền nhiệt | 3 | 45 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | | | |
| 11 | 207100 | Chi tiết máy | 3 | 45 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 207113 207141 | | |
| 12 | 207107 | Dung sai và kỹ thuật đo lường | 2 | 45 | 15 | 30 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | | | |
| 13 | 207110 | Kỹ thuật điện tử | 2 | 45 | 15 | 30 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 202206 | | |
| 14 | 207125 | UD tin học trong thiết kế máy | 2 | 45 | 15 | 30 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 207100 | | |
| 15 | 207137 | Công nghệ chế tạo máy | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 207107 | | |



KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo quyết định số: 3434/QĐ-ĐHNH-ĐT, ngày 11 tháng 11 năm 2020 của Hiệu trưởng)

Bậc hệ: Đại học Chính quy (Tín chỉ)

Mã ngành: 7510201

Khoa đào tạo: Cơ khí công nghệ

Ngành: Công nghệ kỹ thuật cơ khí

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 158

Chuyên Ngành: Cơ khí nông lâm

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

Ngôn ngữ đào tạo: Tiếng Việt

| STT | Mã học phần | Tên học phần | Số TC | TS | LT | TH | TT | DA | LA | Năm | Học kỳ | Học trước | Tiêu quyết | Song hành |
|--|-------------|---------------------------------|-------|-----|-----|-----|----|----|----|-----|--------|------------------|------------|-----------|
| 16 | 207151 | Đồ án chi tiết máy | 2 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 3 | 1 | 207100 | | |
| 17 | 207547 | Kỹ thuật hệ thống | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | | | |
| <i>Cộng</i> | | | 39 | 675 | 495 | 120 | 0 | 60 | 0 | | | | | |
| Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0201 - Phải đạt tối thiểu : 2 TC | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 207117 | AutoCAD | 2 | 45 | 15 | 30 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | | | |
| 2 | 207615 | Phương pháp số | 2 | 45 | 15 | 30 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | | | |
| 3 | 207644 | Ngôn ngữ lập trình kỹ thuật | 3 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | | | |
| <i>Cộng</i> | | | 7 | 150 | 60 | 90 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 3. Khối kiến thức chuyên ngành | | | | | | | | | | | | | | |
| Nhóm học phần bắt buộc | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 207126 | Thực tập gia công cắt - gọt | 2 | 60 | 0 | 0 | 60 | 0 | 0 | 2 | 2 | 207150 | | |
| 2 | 207127 | Thực tập gia công hàn - nguội | 2 | 60 | 0 | 0 | 60 | 0 | 0 | 2 | 2 | 207150 | | |
| 3 | 207221 | PP bố trí thí nghiệm & XLSL | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 202110 202121 | | |
| 4 | 207342 | Anh văn kỹ thuật | 3 | 45 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 213604 | | |
| 5 | 207154 | Thực tập gia công Cắt - gọt CNC | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 1 | 207150 | | |
| 6 | 207303 | Máy làm đất | 3 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 207100 | | |
| 7 | 207333 | Động cơ đốt trong | 3 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 207100 | | |
| 8 | 207430 | Kỹ thuật năng lượng tái tạo | 3 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | | | |
| 9 | 207250 | Máy chăn nuôi | 2 | 45 | 15 | 30 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | | | |
| 10 | 207305 | Máy thu hoạch | 3 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 207303 | | |



KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo quyết định số: 3434/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 11 tháng 11 năm 2020 của Hiệu trưởng)

Bậc hệ: Đại học Chính quy (Tín chỉ)

Mã ngành: 7510201

Khoa đào tạo: Cơ khí công nghệ

Ngành: Công nghệ kỹ thuật cơ khí

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 158

Chuyên Ngành: Cơ khí nông lâm

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

Ngôn ngữ đào tạo: Tiếng Việt

| STT | Mã học phần | Tên học phần | Số TC | TS | LT | TH | TT | DA | LA | Năm | Học kỳ | Học trước | Tiêu quyết | Song hành |
|--|-------------|-----------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|----------|----------|-----|--------|----------------------------|------------|-----------|
| 11 | 207309 | Cấu tạo truyền động máy kéo | 3 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 207333 | | |
| 12 | 207340 | Thực tập sản xuất | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 2 | | | |
| 13 | 207347 | Máy chăm sóc cây trồng | 2 | 45 | 15 | 30 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 207303 | | |
| 14 | 207603 | Kỹ thuật CAD,CAM,CNC | 3 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 207154 | | |
| 15 | 207304 | Máy sau thu hoạch | 3 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | | | |
| 16 | 207306 | Máy gieo trồng | 3 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 207303 | | |
| 17 | 207312 | Thực tập bảo dưỡng kỹ thuật 1 | 2 | 60 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 207309 | | |
| 18 | 207313 | Thực tập bảo dưỡng kỹ thuật 2 | 2 | 60 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 207309 | | |
| 19 | 207335 | Thực tập sử dụng máy | 2 | 60 | 0 | 0 | 60 | 0 | 0 | 4 | 1 | | | |
| 20 | 207339 | Sử dụng máy | 3 | 45 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 207306 207347 207305 | | |
| Cộng | | | 50 | 994 | 390 | 420 | 184 | 0 | 0 | | | | | |
| Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0301 - Phải đạt tối thiểu : 6 TC | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 207341 | Mô hình hóa và mô phỏng | 3 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | | | |
| 2 | 207535 | Cơ sở hệ thống thủy lực & khí nén | 3 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | | | |
| 3 | 209101 | Trắc địa đại cương | 3 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | | | |
| 4 | 207217 | Máy nâng chuyển | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | | | |
| 5 | 207322 | Cơ sở KT hệ thống canh tác | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | | | |
| 6 | 207343 | Số hóa hệ thống sản xuất | 2 | 45 | 15 | 30 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | | | |
| 7 | 207301 | Cấp thoát nước trong NN | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | | | |
| 8 | 207514 | Đo lường & TD hóa trong máy NN | 2 | 45 | 15 | 30 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | | | |



KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo quyết định số: 3434/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 11 tháng 11 năm 2020 của Hiệu trưởng)

Bậc hệ: Đại học Chính quy (Tín chỉ)

Mã ngành: 7510201

Khoa đào tạo: Cơ khí công nghệ

Ngành: Công nghệ kỹ thuật cơ khí

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 158

Chuyên Ngành: Cơ khí nông lâm

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

Ngôn ngữ đào tạo: Tiếng Việt

| STT | Mã học phần | Tên học phần | Số TC | TS | LT | TH | TT | DA | LA | Năm | Học kỳ | Học trước | Tiên quyết | Song hành |
|---|-------------|-------------------------|-----------|------------|------------|------------|----------|------------|------------|-----|--------|-----------|------------|-----------|
| 9 | 207701 | An toàn lao động& MT CN | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | | | |
| <i>Cộng</i> | | | <i>21</i> | <i>390</i> | <i>240</i> | <i>150</i> | <i>0</i> | <i>0</i> | <i>0</i> | | | | | |
| Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0302 - Phải đạt tối thiểu : 12 TC | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 207325 | Tiểu luận tốt nghiệp | 6 | 90 | 0 | 0 | 0 | 90 | 0 | 4 | 2 | | | |
| 2 | 207337 | Chuyên đề tốt nghiệp 1 | 3 | 90 | 0 | 0 | 0 | 90 | 0 | 4 | 2 | | | |
| 3 | 207345 | Chuyên đề tốt nghiệp 2 | 3 | 45 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | | | |
| 4 | 207346 | Khóa Luận tốt nghiệp | 12 | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 | 4 | 2 | | | |
| <i>Cộng</i> | | | <i>24</i> | <i>405</i> | <i>45</i> | <i>0</i> | <i>0</i> | <i>180</i> | <i>180</i> | | | | | |

Tổng Số Tín Chỉ Bắt Buộc: 138

Tổng Số Tín Chỉ Các Nhóm Tự Chọn: 20

Nhóm tốt nghiệp sẽ có 2 hình thức lựa chọn:

1. Khóa luận tốt nghiệp (12 TC)
2. Tiểu luận tốt nghiệp (6 TC) + phải đạt thêm tối thiểu 6 TC của các học phần nhóm tự chọn chuyên ngành 0302

(*) Học phần điều kiện, bắt buộc sinh viên phải đạt nhưng không tham gia vào điểm trung bình chung tích lũy

Lưu ý: Ngoài số 158 tín chỉ đạt nêu trên, sinh viên phải đạt chuẩn đầu ra Ngoại ngữ và Tin học theo quy định của Nhà Trường



PGS.TS. Huỳnh Thanh Hùng

Trưởng Phòng Đào Tạo

ThS. Trần Quốc Việt

Thành phố Hồ Chí Minh, Ngày 11 tháng 11 năm 2020

Trưởng Khoa/ Bộ môn

Nguyễn Huy Bích

Trang 5/5
PGS.TS. Nguyễn Huy Bích