# CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO NGÀNH MÁY XÂY DỰNG & NÂNG CHUYÊN K2008

<table>
<thead>
<tr>
<th>HK6 (19 TC)</th>
<th>HK7 (16 TC)</th>
<th>HK8 (16 TC)</th>
<th>HK9 (10 TC)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>001004 / 3(3.16)</td>
<td>001025 / 2(2.0.4)</td>
<td>203302 / 3(0.12.2)</td>
<td>203303 / 10(0.10.40)</td>
</tr>
<tr>
<td>Dường tổ chức mạng</td>
<td>Từ trường Hồ Chí Minh</td>
<td>Thực tập tổ nghiệp</td>
<td>Luận văn tổ nghiệp</td>
</tr>
<tr>
<td>Đóng Công sân VN</td>
<td>218001</td>
<td>218001</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>209001 / 1(0.1.4)</td>
<td>218024 / 2(2.1.4)</td>
<td>205015 / 2(2.1.4)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DAMH chi tiết máy</td>
<td>Trang bị điện &amp; điện tử</td>
<td>Khai thác &amp; sửa chữa máy XD</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>202002 / 1(0.2.2)</td>
<td>202101</td>
<td>203003</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TN Dùng sai &amp; kỹ thuật độ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>218001 / 3(3.16)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>402001</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kt điều khiển tự động</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>202047 / 3(3.16)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kỹ thuật chế tạo 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>209021</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>203003 / 2(2.1.4)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KT nâng vận chuyển</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>206025 / 2(2.1.4)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Đóng cơ đột trong</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>203006 / 2(2.1.4)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kỹ thuật ranh giới mà XD</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>406009 / 209017 402001</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>200002 / 2(0.2.4)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TH Điện - Điện tử</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Các môn Quan ly tổ chức 2 tinh chi</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>700212 / 2(2.1.4)</td>
</tr>
<tr>
<td>700211 / 2(2.1.4)</td>
</tr>
<tr>
<td>700213 / 2(2.1.4)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Các môn Quy mô tổ chức tinh chi</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>200309 / 2(2.1.4)</td>
</tr>
<tr>
<td>203010 / 2(2.1.4)</td>
</tr>
<tr>
<td>203008 / 2(2.1.4)</td>
</tr>
<tr>
<td>203016 / 2(2.1.4)</td>
</tr>
<tr>
<td>203018 / 2(2.1.4)</td>
</tr>
<tr>
<td>203019 / 2(2.1.4)</td>
</tr>
<tr>
<td>203017 / 2(2.1.4)</td>
</tr>
<tr>
<td>203020 / 2(2.1.4)</td>
</tr>
<tr>
<td>209004 / 2(2.1.4)</td>
</tr>
<tr>
<td>205023 / 2(2.1.4)</td>
</tr>
<tr>
<td>209006 / 2(2.1.4)</td>
</tr>
<tr>
<td>202042 / 2(2.1.4)</td>
</tr>
<tr>
<td>HK1 (18 TC)</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------</td>
</tr>
<tr>
<td>003101</td>
</tr>
<tr>
<td>003002</td>
</tr>
<tr>
<td>Anh văn 1</td>
</tr>
<tr>
<td>006001</td>
</tr>
<tr>
<td>006002</td>
</tr>
<tr>
<td>Giải tích 1</td>
</tr>
<tr>
<td>006004</td>
</tr>
<tr>
<td>201001</td>
</tr>
<tr>
<td>2(3)(1.6)</td>
</tr>
<tr>
<td>Digi số</td>
</tr>
<tr>
<td>007001</td>
</tr>
<tr>
<td>3(3)(1.6)</td>
</tr>
<tr>
<td>Vật lý 1</td>
</tr>
<tr>
<td>005005</td>
</tr>
<tr>
<td>2(2.1.4)</td>
</tr>
<tr>
<td>Pháp luật VN đại quang</td>
</tr>
<tr>
<td>000203</td>
</tr>
<tr>
<td>2(2.1.4)</td>
</tr>
<tr>
<td>Nguyên lý mới</td>
</tr>
<tr>
<td>005005</td>
</tr>
<tr>
<td>0(0.2.0)</td>
</tr>
<tr>
<td>Giáo dục thể chất 1</td>
</tr>
<tr>
<td>005001</td>
</tr>
<tr>
<td>2(2.1.4)</td>
</tr>
<tr>
<td>Trần bài diễm &amp; chiếu phím</td>
</tr>
<tr>
<td>005007</td>
</tr>
<tr>
<td>2(2.1.4)</td>
</tr>
<tr>
<td>Vẽ kỹ thuật 1A</td>
</tr>
<tr>
<td>005001</td>
</tr>
<tr>
<td>2(2.1.4)</td>
</tr>
<tr>
<td>Kỹ thuật điện</td>
</tr>
<tr>
<td>005001</td>
</tr>
<tr>
<td>2(2.1.4)</td>
</tr>
<tr>
<td>Bằng công sở VN</td>
</tr>
<tr>
<td>005007</td>
</tr>
<tr>
<td>2(2.1.4)</td>
</tr>
<tr>
<td>Cần khôi phục</td>
</tr>
<tr>
<td>005001</td>
</tr>
<tr>
<td>2(2.1.4)</td>
</tr>
<tr>
<td>Kỹ thuật lập trình</td>
</tr>
<tr>
<td>005007</td>
</tr>
<tr>
<td>2(2.1.4)</td>
</tr>
<tr>
<td>Lập &amp; phân tích dự án</td>
</tr>
</tbody>
</table>
CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO NGÀNH CÔ ĐIỆN TỬ K2008

<table>
<thead>
<tr>
<th>HK7 (17 TC)</th>
<th>HK8 (16 TC)</th>
<th>HK9 (10 TC)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>001025 / 2(2.0.4)</td>
<td>218302 / 3(0.12.2)</td>
<td>218303 / 10(0.10.40)</td>
</tr>
<tr>
<td>Tự tưởng Hồ Chí Minh</td>
<td>Thực tập tối nghiệp</td>
<td>Luận văn tối nghiệp</td>
</tr>
<tr>
<td>218033 / 2(2.1.4)</td>
<td>218028 / 1(0.1.4)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Robot công nghiệp</td>
<td>Thiết kế hệ thống cơ điện tử</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>202047 / 3(3.1.6)</td>
<td>218002 / 4(0.8.2)</td>
<td>218019 218032</td>
</tr>
<tr>
<td>Kỹ thuật chế tạo 2</td>
<td>Thực tập điều khiển hệ thống</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>218032 / 2(2.1.4)</td>
<td>402001</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hệ thống PLC</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>218014 / 2(2.1.4)</td>
<td>218024</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TK hệ thống cơ điện tử</td>
<td>Thực tập trong bi điện &amp; điện tử</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>218025 / 2(0.4.1)</td>
<td>700212 / 2(2.1.4)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Thử nghiệm trong bi điện &amp; điện tử</td>
<td>QL sản xuất cho KS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>218026 / 2(2.1.4)</td>
<td>700211 / 2(2.1.4)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vi điều khiển</td>
<td>QL dự án cho KS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>218019 / 2(2.1.4)</td>
<td>700213 / 2(2.1.4)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KT giao tiếp với máy tính</td>
<td>Quản trị kinh doanh cho KS</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

CÁC MÓN HỌC TỰ CHỌN PHẦN A (6 TC)

| 202042 / 2(2.1.4) | 218037 / 2(2.1.4) | |
| Các PP giao công độc biết | Nhập môn thí giác máy tính | |
| 202104 / 3(3.1.6) | |
| CAD / CAM / CNC | |
| 209005 / 2(2.1.4) | 218036 / 2(2.1.4) | |
| Đồng lực học cơ khí | Nhập môn hệ thống điều khiển hệ dài | |
| 209004 / 2(2.1.4) | 409114 / 2(2.1.4) | |
| Tồi ưu hóa & QHTN | Trí tuệ nhân tạo trong điều khiển | |
| 209024 / 2(2.1.4) | 218015 / 2(2.1.4) | |
| PP phần từ hữu hạn | Hệ thống thời gian thực | |
| 209017 218001 200029 | 401015 / 2(2.1.4) | |
| Hệ thống SX tự động | Điện tử công suất | |
| 218022 / 2(2.1.4) | 409107 / 2(2.1.4) | |
| SCADA | |
| 218035 / 2(2.1.4) | 218036 / 2(2.1.4) | |
| Mạng truyền thông công nghiệp | |
### CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO NGÀNH KỸ THUẬT HỆ THỐNG CÔNG NGHIỆP K2008

<table>
<thead>
<tr>
<th>HK1 (18 TC)</th>
<th>HK2 (20 TC)</th>
<th>HK3 (20 TC)</th>
<th>HK4 (20 TC)</th>
<th>HK5 (19 TC)</th>
<th>HK6 (17 TC)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>003101</td>
<td>003102</td>
<td>005006 / 00(2.0)</td>
<td>003001 / 2(4.0.8)</td>
<td>003002 / 2(4.0.8)</td>
<td>003003 / 2(4.0.8)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anh văn 1</td>
<td>Anh văn 2</td>
<td>Giáo dục thể chất 2</td>
<td>Quận lý ca bệnh</td>
<td>Chữ nghĩa Mạc-Lê</td>
<td>040204</td>
</tr>
<tr>
<td>006001 / 4(3.2.6)</td>
<td>006002 / 4(3.2.6)</td>
<td>Giáo dục thể chất 2</td>
<td></td>
<td>018001 / 3(3.1.6)</td>
<td>218001 / 3(3.1.6)</td>
</tr>
<tr>
<td>Giải tích 1</td>
<td>Giải tích 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>007001 / 3(3.1.6)</td>
<td>007002 / 3(3.1.6)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tin học dữ liệu</td>
<td>Tin học dữ liệu</td>
<td>201001 / 3(3.1.6)</td>
<td>809026 / 2(2.1.4)</td>
<td>809001 / 2(2.1.4)</td>
<td>214002</td>
</tr>
<tr>
<td>000004 / 2(2.2.4)</td>
<td>000004 / 2(2.2.4)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Giải tích 1</td>
<td>Giải tích 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>007001 / 3(3.1.6)</td>
<td>007002 / 3(3.1.6)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tất cả</td>
<td>Tất cả</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>007001 / 4(3.2.6)</td>
<td>007002 / 4(3.2.6)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vật lý 1</td>
<td>Vật lý 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>008001 / 2(2.1.4)</td>
<td>008001 / 2(2.1.4)</td>
<td>210014 / 2(2.1.4)</td>
<td>210014 / 2(2.1.4)</td>
<td>0214014 / 2(2.1.4)</td>
<td>214005 / 3(3.1.6)</td>
</tr>
<tr>
<td>Pháp luật VN</td>
<td>Pháp luật VN</td>
<td>201001 / 2(2.1.4)</td>
<td>806001 / 2(2.1.4)</td>
<td>806003 / 2(2.1.4)</td>
<td>214011 / 2(2.1.4)</td>
</tr>
<tr>
<td>005005 / 2(2.2.4)</td>
<td>005005 / 2(2.2.4)</td>
<td></td>
<td>806001 / 2(2.1.4)</td>
<td>806003 / 2(2.1.4)</td>
<td>214005 / 3(3.1.6)</td>
</tr>
<tr>
<td>Giáo dục thể chất 1</td>
<td>Giáo dục thể chất 1</td>
<td>202118 / 2(2.1.4)</td>
<td>202118 / 2(2.1.4)</td>
<td>214103 / 2(2.1.4)</td>
<td>214103 / 2(2.1.4)</td>
</tr>
<tr>
<td>004009 / 4 tuinin</td>
<td>004009 / 4 tuinin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chứng chỉ Giáo dục QP</td>
<td>Chứng chỉ Giáo dục QP</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>040402 / 2(2.1.4)</td>
<td>040402 / 2(2.1.4)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hoa dã cương 8</td>
<td>Hoa dã cương 8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>202047 / 3(3.1.6)</td>
<td>202047 / 3(3.1.6)</td>
<td>214004 / 2(2.1.4)</td>
<td>214004 / 2(2.1.4)</td>
<td>214004 / 2(2.1.4)</td>
<td>214004 / 2(2.1.4)</td>
</tr>
<tr>
<td>Kiểm soát chất lượng</td>
<td>Kiểm soát chất lượng</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
# Chương trình đào tạo ngành Kỹ thuật Nhiệt Lạnh K2008

<table>
<thead>
<tr>
<th>HK1 (18 TC)</th>
<th>HK2 (20 TC)</th>
<th>HK3 (19 TC)</th>
<th>HK4 (19 TC)</th>
<th>HK5 (16 TC)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>006006</td>
<td>002101</td>
<td>002118</td>
<td>201002</td>
<td>001001</td>
</tr>
<tr>
<td>003001</td>
<td>2(4.0.8)</td>
<td>003002</td>
<td>003003</td>
<td>006001</td>
</tr>
<tr>
<td>006004</td>
<td>3(2.2.4)</td>
<td>201001</td>
<td>3(3.1.6)</td>
<td>006004</td>
</tr>
<tr>
<td>006001</td>
<td>4(3.2.6)</td>
<td>006002</td>
<td>4(3.2.6)</td>
<td>007001</td>
</tr>
<tr>
<td>007001</td>
<td>4(3.2.6)</td>
<td>007005</td>
<td>007002</td>
<td>501001</td>
</tr>
<tr>
<td>008001</td>
<td>2(2.1.4)</td>
<td>008002</td>
<td>008001</td>
<td>006001</td>
</tr>
<tr>
<td>004009</td>
<td>4 tuin</td>
<td>006003</td>
<td>2(2.1.4)</td>
<td>006004</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Chứng chỉ Giáo dục QP</td>
<td>006007</td>
<td>2(2.1.4)</td>
<td>802015</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>006009</td>
<td>2(2.1.4)</td>
<td>209007</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>802002</td>
<td>2(2.1.4)</td>
<td>209021</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>006003</td>
<td>2(2.1.4)</td>
<td>3(3.1.6)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>006023</td>
<td>2(2.1.4)</td>
<td>006017</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>006018</td>
<td>2(2.1.4)</td>
<td>209017</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>006022</td>
<td>1(0.2.2)</td>
<td>007003</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>006024</td>
<td>2(2.1.4)</td>
<td>006004</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>006012</td>
<td>1(0.2.2)</td>
<td>202005</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>006004</td>
<td>2(2.1.4)</td>
<td>210014</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Phương Pháp Lập trình:**
- Phân tích
- Lập trình

**Kỹ thuật điện tử C:**
- Kỹ thuật điện tử C
- Kỹ thuật điện tử

**Kỹ thuật điện:**
- Kỹ thuật điện
- Kỹ thuật điện

**Truyền nhiệt:**
- Truyền nhiệt
- Truyền nhiệt
- Truyền nhiệt

**Phương pháp Lập trình:**
- Phân tích
- Lập trình

**Kỹ thuật điện tử C:**
- Kỹ thuật điện tử C
- Kỹ thuật điện tử

**Kỹ thuật điện:**
- Kỹ thuật điện
- Kỹ thuật điện

**Truyền nhiệt:**
- Truyền nhiệt
- Truyền nhiệt
- Truyền nhiệt
CHƯƠNG TRÌNH DÀO TẠO NGÀNH KỸ THUẬT NHỊỆT LẠNH K2008

**HK6 (18 TC)**
- 001025 / 2(2.0.4)
- Tự tưởng Hồ Chí Minh

**HK7 (19 TC)**
- 209001 / 1(0.1.4)
  - DAMH chỉ tiết máy

**HK8 (14 TC)**
- 210008 / 2(2.1.4)
  - Kỹ thuật chảy

**HK9 (10 TC)**
- 210023 / 2(2.1.4)
  - Tủ bin hơi

**CÁC MÔN HỌC TỰ CHỌN**
- 210021 / 2(2.1.4)
  - Công việc, vận hành & Sửa chữa hệ thống

**HK6 (18 TC)**
- 210004 / 3(3.1.6)
  - Bộ đỗ cách mạng Dăng Công sản VN

**HK7 (19 TC)**
- 210021 / 2(2.1.4)
  - Tủ bin hơi & Tủ bin khí

**HK8 (14 TC)**
- 210010 / 3(3.1.6)
  - Lò hơi & mang nhiệt

**HK9 (10 TC)**
- 210033 / 1(0.1.4)
  - DAMH lò hơi

**CÁC MÔN HỌC TỰ CHỌN**
- 220023 / 2(2.1.4)
  - Điêu chỉnh máy

**HK6 (18 TC)**
- 210025 / 2(2.0.4)

**HK7 (19 TC)**
- 210015 / 2(2.1.4)
  - Kỹ thuật lò

**HK8 (14 TC)**
- 210008 / 2(2.1.4)
  - Kỹ thuật chảy

**HK9 (10 TC)**
- 210004 / 2(2.1.4)
  - Điệu chỉnh máy

**CÁC MÔN HỌC TỰ CHỌN**
- 220026 / 2(2.1.4)
  - Điệu chỉnh máy

**HK6 (18 TC)**
- 210015 / 2(2.1.4)

**HK7 (19 TC)**
- 210008 / 2(2.1.4)
  - Điệu chỉnh máy

**HK8 (14 TC)**
- 210006 / 2(2.1.4)
  - Điệu chỉnh máy

**HK9 (10 TC)**
- 210021 / 2(2.1.4)
  - Điệu chỉnh máy

**CÁC MÔN HỌC TỰ CHỌN**
- 210028 / 2(2.1.4)
  - Điệu chỉnh máy

**HK6 (18 TC)**
- 210004 / 3(3.1.6)

**HK7 (19 TC)**
- 210010 / 3(3.1.6)
  - Kỹ thuật chảy

**HK8 (14 TC)**
- 210010 / 3(3.1.6)
  - Kỹ thuật chảy

**HK9 (10 TC)**
- 210004 / 2(2.1.4)
  - Điệu chỉnh máy

**CÁC MÔN HỌC TỰ CHỌN**
- 406009 / 2(2.1.4)
  - Điệu chỉnh máy

**HK6 (18 TC)**
- 209001 / 3(3.1.6)

**HK7 (19 TC)**
- 202009 / 2(2.1.4)
  - Bom, quạt, máy nén khí

**HK8 (14 TC)**
- 210011 / 2(2.1.4)
  - Kỹ thuật chảy

**HK9 (10 TC)**
- 210013 / 2(2.1.4)
  - Kỹ thuật chảy

**CÁC MÔN HỌC TỰ CHỌN**
- 700212 / 2(2.1.4)
  - Quản lý sản xuất cho K3

**HK6 (18 TC)**
- 001025 / 2(2.0.4)

**HK7 (19 TC)**
- 001025 / 2(2.0.4)
  - Tự tưởng Hồ Chí Minh

**HK8 (14 TC)**
- 210039 / 2(2.1.4)
  - Trung tâm nhiệt điện

**HK9 (10 TC)**
- 210033 / 1(0.1.4)
  - DAMH lò hơi

**CÁC MÔN HỌC TỰ CHỌN**
- 210041 / 2(2.1.4)
  - Lập đặt, vận hành & Sửa chữa hệ thống

**HK6 (18 TC)**
- 210015 / 2(2.1.4)

**HK7 (19 TC)**
- 210015 / 2(2.1.4)
  - Dò lò hơi và đốt không khí

**HK8 (14 TC)**
- 210006 / 2(2.1.4)
  - Điệu chỉnh máy

**HK9 (10 TC)**
- 210026 / 2(2.1.4)
  - Điệu chỉnh máy

**CÁC MÔN HỌC TỰ CHỌN**
- 210028 / 2(2.1.4)
  - Điệu chỉnh máy

**HK6 (18 TC)**
- 210004 / 3(3.1.6)

**HK7 (19 TC)**
- 210004 / 3(3.1.6)
  - Bộ đỗ cách mạng Dăng Công sản VN

**HK8 (14 TC)**
- 210006 / 2(2.1.4)
  - Điệu chỉnh máy

**HK9 (10 TC)**
- 210004 / 2(2.1.4)
  - Điệu chỉnh máy

**CÁC MÔN HỌC TỰ CHỌN**
- 406009 / 2(2.1.4)
  - Điệu chỉnh máy

**HK6 (18 TC)**
- 209001 / 3(3.1.6)

**HK7 (19 TC)**
- 202009 / 2(2.1.4)
  - Bom, quạt, máy nén khí

**HK8 (14 TC)**
- 210011 / 2(2.1.4)
  - Kỹ thuật chảy

**HK9 (10 TC)**
- 210013 / 2(2.1.4)
  - Kỹ thuật chảy

**CÁC MÔN HỌC TỰ CHỌN**
- 700212 / 2(2.1.4)
  - Quản lý sản xuất cho K3

**HK6 (18 TC)**
- 001025 / 2(2.0.4)

**HK7 (19 TC)**
- 001004 / 3(3.1.6)
  - Bộ đỗ cách mạng Dăng Công sản VN

**HK8 (14 TC)**
- 210302 / 3(0.12.2)
  - Thực tế tổ chức nghiệp

**HK9 (10 TC)**
- 210303 / 1(0.10.40)
  - Quản lý tổ chức nghiệp

**CÁC MÔN HỌC TỰ CHỌN**
- 210041 / 2(2.1.4)
  - Lập đặt, vận hành & Sửa chữa hệ thống

**HK6 (18 TC)**
- 210015 / 2(2.1.4)

**HK7 (19 TC)**
- 210023 / 2(2.1.4)
  - Tủ bin hơi & Tủ bin khí

**HK8 (14 TC)**
- 210039 / 2(2.1.4)
  - Trung tâm nhiệt điện

**HK9 (10 TC)**
- 210023 / 2(2.1.4)
  - Quản lý tổ chức nghiệp