**Phụ lục 5**

**NỘI DUNG ĐÁNH GIÁ VÀ THI SÁT HẠCH TAY NGHỀ HÀN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lĩnh vực** **đánh giá** | **Đánh giá chuyên ngành** | **Điểm số** | **Nội dung đánh giá** |
| **Đánh giá quá trình đào tạo** | **Chuyên ngành** | **100** |  |
| **Bản vẽ** **kỹ thuật hàn** | **4** |  Kỹ năng đọc hiểu bản vẽ kỹ như như ký hiệu hàn và góc hàn |
| **An toàn** **lao động** | **4** |  Học về an toàn và cách phòng tránh, và các kiến thức xử lý trong trường hợp khẩn cấp liên quan tới việc Hàn và việc thực hành an toàn lao động |
| **Gia công** **kim loại** | **8** |  Học các kỹ năng cơ bản thao tác bằng tay như gia công dây, cắt ống sử dụng công cụ |
| **Cắt sử dụng Gas** | **10** |  Học các kỹ năng cơ bản cắt kim loại sử dụng các công cụ dùng Gas |
| **Hàn que** **hồ quang** | **46** |  Nắm được các kỹ năng hàn phù hợp cho các góc hàn và độ dầy khi hàn que hồ quang  |
| **Hàn C02** | **20** |  Thực hiện Hàn theo cách thức phù hợp thông qua việc học các nguyên tắc và đặc tính của hàn CO2 |
| **Áp dụng** **thực hành** | **8** |  Thực hiện hàn theo các thức phù hợp Hàn que hồ quang và hàn CO2 dựa theo bản vẽ kỹ thuật |

※ Điểm số được phân bổ tương đối dựa trên tỷ lệ bố trí số giờ học đối với mỗi mục đánh giá so sánh với thời lượng toàn bộ khóa học (120 giờ) của ngành đào tạo

※ Nội dung thi sát hạch tay nghề hàn, gồm: 3 bài thi ở các vị trí hàn 1G, 1F, 2F

**Phụ lục 6**

**NỘI DUNG ĐÁNH GIÁ VÀ THI SÁT HẠCH TAY NGHỀ KHUÔN MẪU**

**Đánh giá 4 tiêu chí: Gia công phay khuôn, Đo Khuôn, Lắp ráp Khuôn, Tuân thủ quy định (thời gian, an toàn…)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lĩnh vực** **đánh giá** |  | **Nội dung** **đào tạo** | **Điểm số****đánh giá** |
| **Đào tạo và Đánh giá quá trình đào tạo** |  |  | **100 điểm** |
| Lắp ráp khuôn mẫu | Lý thuyết cơ bản về khuôn mẫu | **3** |
| Đọc hiểu bản vẽ khuôn ép nhựa | **3** |
| Kiểm tra các bộ phận lắp ráp khuôn ép nhựa | **6** |
| Hoàn thiện khuôn ép nhựa | **10** |
| Tuân thủ các quy định an toàn khi lắp ráp khuôn ép phun | **5** |
| Lắp ráp khuôn ép nhựa đơn giản | **8** |
| Sử dụng thiết bị đo kiểm | **5** |
| Gia công bằng máy phay | Bảo trì nhà xưởng (gia công bằng máy phay) | **2** |
| Nghiệp vụ cơ bản (gia công bằng máy phay) | **8** |
| Gia công bằng máy phay | **5** |
| Quản lý dụng cụ gia công bằng máy phay | **2** |
| Giải thích bản vẽ (gia công bằng máy phay) | **2** |
| Tuân thủ các quy định an toàn khi làm việc (gia công bằng máy phay | **2** |
| Gia công bằng máy tiện | Lựa chọn dụng cụ | **2** |
| Đọc bản vẽ (gia công bằng mày tiện) | **5** |
| Tuân thủ các quy định an toàn khi làm việc (gia công bằng máy tiện) | **2** |
| Nghiệp vụ cơ bản (gia công bằng máy tiện) | **6** |
| Nghiệp vụ tạo hình đơn giản | **6** |
| Gia công bằng máy mài | Tuân thủ các quy định tạo hình khi làm việc (gia công bằng máy mài) | **2** |
| Bảo trì nhà xưởng (gia công bằng máy mài) | **2** |
| Đọc bản vẽ (gia công bằng máy mài) | **2** |
| Quản lý dụng cụ | **2** |
| Nghiệp vụ cơ bản (gia công bằng máy mài) | **6** |
| Mài mặt phẳng | **4** |

※ Điểm số được phân bổ tương đối dựa trên tỷ lệ bố trí số giờ học đối với mỗi mục đánh giá so sánh với thời lượng toàn bộ khóa học (120 giờ) của ngành đào tạo và tầm quan trọng của mỗi mục đối với ngành nghề

※ Nội dung thi sát hạch tay nghề Khuôn, gồm: các bài thi:

1. Gia công khuôn theo bản vẽ

2. Lắp ráp khuôn vào áo khuôn

**Lưu ý:** Phần đo kiểm tra khuôn và Tuân thủ quy định (An toàn công nghiệp, thời gian) sẽ đánh giá xuyên suốt trong quá trình thi.