









ผลการดำเนินงานฝึกอบรมฝีมือแรงงาน จำแนกตามหลักสูตรการฝึก ปีงบประมาณ 2562

| กิจกรรมการฝึกหลัก        | กลุ่มสาขาอาชีพ               | หลักสูตร  | ชั่วโมง | หน่วยงาน                            | เป้าหมาย | ผู้สมัครชาย | ผู้สมัครหญิง | รวมสมัคร | ผู้เข้าชาย | ผู้เข้าหญิง | รวมเข้า | ร้อยละผู้เข้า | ผู้จบชาย | ผู้จบหญิง | รวมจบ | ร้อยละผู้จบ |  |
|--------------------------|------------------------------|---|---------|-------------------------------------|----------|-------------|--------------|----------|------------|-------------|---------|---------------|----------|-----------|-------|-------------|--|
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>       |                              |   |         |                                     | 2,620    | 1,915       | 1,141        | 3,056    | 1,915      | 1,141       | 3,056   | 116.64        | 1,892    | 1,122     | 3,014 | 98.63       |  |
| <b>รวมกิจกรรมฝึกหลัก</b> |                              |   |         |                                     | 2,260    | 1,681       | 843          | 2,524    | 1,681      | 843         | 2,524   | 111.68        | 1,658    | 830       | 2,488 | 98.57       |  |
| การฝึกยกระดับฝีมือ       | กลุ่มสาขาอาชีพช่างอุตสาหกรรม | <b>รวมหลักสูตร</b>                                  |         |                                     | 440      | 358         | 151          | 509      | 358        | 151         | 509     | 115.68        | 356      | 151       | 507   | 99.61       |  |
|                          |                              | <b>รวมหลักสูตร</b>                                  |         |                                     | 40       |             |              |          |            |             |         |               |          |           |       |             |  |
|                          |                              | การเชื่อมไฟฟ้าและตะไบเบื้องต้น                      | 30      | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน ฉะเชิงเทรา | 40       |             |              |          |            |             |         |               |          |           |       |             |  |
|                          |                              | <b>รวมหลักสูตร</b>                                  |         |                                     | 20       | 59          | 0            | 59       | 59         | 0           | 59      | 295           | 57       | 0         | 57    | 96.61       |  |
|                          |                              | การเชื่อมซีมติก MAG 2G, 5G                          | 30      | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน ฉะเชิงเทรา | 20       | 59          | 0            | 59       | 59         | 0           | 59      | 295           | 57       | 0         | 57    | 96.61       |  |
|                          |                              | <b>รวมหลักสูตร</b>                                  |         |                                     | 0        | 18          | 4            | 22       | 18         | 4           | 22      |               | 18       | 4         | 22    | 100         |  |
|                          |                              | การเชื่อมจุดด้วยความต้านทานในการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ | 30      | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน ฉะเชิงเทรา | 0        | 18          | 4            | 22       | 18         | 4           | 22      |               | 18       | 4         | 22    | 100         |  |
|                          |                              | <b>รวมหลักสูตร</b>                                  |         |                                     | 0        | 35          | 7            | 42       | 35         | 7           | 42      |               | 35       | 7         | 42    | 100         |  |
|                          |                              | การเชื่อม MIG/MAG                                   | 30      | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน ฉะเชิงเทรา | 0        | 35          | 7            | 42       | 35         | 7           | 42      |               | 35       | 7         | 42    | 100         |  |
|                          |                              | <b>รวมหลักสูตร</b>                                  |         |                                     | 90       |             |              |          |            |             |         |               |          |           |       |             |  |
|                          |                              | การเชื่อมแม่เหล็กสำหรับผลิตชิ้นส่วนยานยนต์          | 30      | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน ฉะเชิงเทรา | 90       |             |              |          |            |             |         |               |          |           |       |             |  |
|                          |                              | <b>รวมหลักสูตร</b>                                  |         |                                     | 60       | 61          | 32           | 93       | 61         | 32          | 93      | 155           | 61       | 32        | 93    | 100         |  |
|                          |                              | การใช้เครื่องมือวัดละเอียดทางมิติ                   | 30      | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน ฉะเชิงเทรา | 60       | 61          | 32           | 93       | 61         | 32          | 93      | 155           | 61       | 32        | 93    | 100         |  |
|                          |                              | <b>รวมหลักสูตร</b>                                  |         |                                     | 0        | 20          | 0            | 20       | 20         | 0           | 20      |               | 20       | 0         | 20    | 100         |  |
|                          |                              | การตัดโลหะด้วยแก๊ส                                  | 30      | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน ฉะเชิงเทรา | 0        | 20          | 0            | 20       | 20         | 0           | 20      |               | 20       | 0         | 20    | 100         |  |
|                          |                              | <b>รวมหลักสูตร</b>                                  |         |                                     | 80       |             |              |          |            |             |         |               |          |           |       |             |  |
|                          |                              | การใช้เครื่องมือวัด CMM                             | 30      | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน ฉะเชิงเทรา | 80       |             |              |          |            |             |         |               |          |           |       |             |  |
|                          |                              | <b>รวมหลักสูตร</b>                                  |         |                                     | 0        | 51          | 57           | 108      | 51         | 57          | 108     |               | 51       | 57        | 108   | 100         |  |
|                          |                              | การตรวจสอบและการควบคุมเครื่องจักรอุตสาหกรรม         | 30      | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน ฉะเชิงเทรา | 0        | 51          | 57           | 108      | 51         | 57          | 108     |               | 51       | 57        | 108   | 100         |  |
| <b>รวมหลักสูตร</b>       |                              |   | 0       | 89                                  | 51       | 140         | 89           | 51       | 140        |             | 89      | 51            | 140      | 100       |       |             |  |

|                                  |  |    |  |            |            |            |            |            |            |            |               |            |            |            |              |
|----------------------------------|--|----|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|------------|------------|------------|--------------|
|                                  | การบำรุงรักษาทีมผลที่ทุกคนมีส่วนร่วม   | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน<br>ฉะเชิงเทรา | 0          | 89         | 51         | 140        | 89         | 51         | 140        |               | 89         | 51         | 140        | 100          |
|                                  | <b>รวมหลักสูตร</b>   |    |  | <b>0</b>   | <b>25</b>  | <b>0</b>   | <b>25</b>  | <b>25</b>  | <b>0</b>   | <b>25</b>  |               | <b>25</b>  | <b>0</b>   | <b>25</b>  | <b>100</b>   |
|                                  | การควบคุมการป้อนชิ้นส่วนยานยนต์<br>โดยหุ่นยนต์ระดับสูง                                       | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน<br>ฉะเชิงเทรา | 0          | 25         | 0          | 25         | 25         | 0          | 25         |               | 25         | 0          | 25         | 100          |
|                                  | <b>รวมหลักสูตร</b>   |    |  | <b>50</b>  |            |            |            |            |            |            |               |            |            |            |              |
|                                  | การใช้โปรแกรม Solid Works<br>(Modeling Drafting Assembly                                     | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน<br>ฉะเชิงเทรา | 50         |            |            |            |            |            |            |               |            |            |            |              |
|                                  | <b>รวมหลักสูตร</b>   |    |  | <b>100</b> |            |            |            |            |            |            |               |            |            |            |              |
|                                  | การใช้และควบคุมเครื่องจักร CNC<br>Milling  | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน<br>ฉะเชิงเทรา | 100        |            |            |            |            |            |            |               |            |            |            |              |
|                                  | <b>กลุ่มสาขาอาชีพ</b>  |    |  | <b>120</b> | <b>563</b> | <b>83</b>  | <b>646</b> | <b>563</b> | <b>83</b>  | <b>646</b> | <b>538.33</b> | <b>553</b> | <b>81</b>  | <b>634</b> | <b>98.14</b> |
| ช่างเครื่องกล                    | <b>รวมหลักสูตร</b>   |    |  | <b>20</b>  |            |            |            |            |            |            |               |            |            |            |              |
|                                  | พนักงานควบคุมเครื่องจักรรถยก<br>(Forklift)   | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน<br>ฉะเชิงเทรา | 20         |            |            |            |            |            |            |               |            |            |            |              |
|                                  | <b>รวมหลักสูตร</b>   |    |  | <b>40</b>  | <b>203</b> | <b>32</b>  | <b>235</b> | <b>203</b> | <b>32</b>  | <b>235</b> | <b>587.5</b>  | <b>195</b> | <b>32</b>  | <b>227</b> | <b>96.6</b>  |
|                                  | เทคนิคการขับรถยกและจัดการ<br>คลังสินค้า  | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน<br>ฉะเชิงเทรา | 40         | 203        | 32         | 235        | 203        | 32         | 235        | 587.5         | 195        | 32         | 227        | 96.6         |
|                                  | <b>รวมหลักสูตร</b>   |    |  | <b>60</b>  |            |            |            |            |            |            |               |            |            |            |              |
|                                  | เทคนิคการควบคุมและบำรุงรักษา<br>เครนแบบ overhead crane                                       | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน<br>ฉะเชิงเทรา | 60         |            |            |            |            |            |            |               |            |            |            |              |
|                                  | <b>รวมหลักสูตร</b>   |    |  | <b>0</b>   | <b>97</b>  | <b>10</b>  | <b>107</b> | <b>97</b>  | <b>10</b>  | <b>107</b> |               | <b>95</b>  | <b>8</b>   | <b>103</b> | <b>96.26</b> |
|                                  | การขับรถ(ฟอร์คลิฟท์)อย่าง<br>ปลอดภัยและถูกวิธี   | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน<br>ฉะเชิงเทรา | 0          | 97         | 10         | 107        | 97         | 10         | 107        |               | 95         | 8          | 103        | 96.26        |
|                                  | <b>รวมหลักสูตร</b>   |    |  | <b>0</b>   | <b>263</b> | <b>41</b>  | <b>304</b> | <b>263</b> | <b>41</b>  | <b>304</b> |               | <b>263</b> | <b>41</b>  | <b>304</b> | <b>100</b>   |
|                                  | ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ควบคุมการใช้<br>ปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับ<br>ปั้นจั่นเหนือศีรษะ | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน<br>ฉะเชิงเทรา | 0          | 263        | 41         | 304        | 263        | 41         | 304        |               | 263        | 41         | 304        | 100          |
|                                  | <b>กลุ่มสาขาอาชีพ</b>  |    |  | <b>870</b> | <b>322</b> | <b>143</b> | <b>465</b> | <b>322</b> | <b>143</b> | <b>465</b> | <b>53.45</b>  | <b>313</b> | <b>138</b> | <b>451</b> | <b>96.99</b> |
| ช่างไฟฟ้า                        | <b>รวมหลักสูตร</b>   |    |  | <b>60</b>  |            |            |            |            |            |            |               |            |            |            |              |
| อิเล็กทรอนิกส์<br>และคอมพิวเตอร์ | การควบคุมด้วยระบบนิวแมติกส์<br>ไฟฟ้าในงานอุตสาหกรรม  | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน<br>ฉะเชิงเทรา | 60         |            |            |            |            |            |            |               |            |            |            |              |
|                                  | <b>รวมหลักสูตร</b>   |    |  | <b>85</b>  | <b>40</b>  | <b>4</b>   | <b>44</b>  | <b>40</b>  | <b>4</b>   | <b>44</b>  | <b>51.76</b>  | <b>40</b>  | <b>4</b>   | <b>44</b>  | <b>100</b>   |
|                                  | ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ 1  | 18 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน<br>ฉะเชิงเทรา | 40         | 40         | 4          | 44         | 40         | 4          | 44         | 110           | 40         | 4          | 44         | 100          |

|  |    |  |            |           |           |           |           |           |           |   |  |           |           |           |              |  |  |
|--|----|--|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|--|-----------|-----------|-----------|--------------|--|--|
| ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ 1  | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน<br>ฉะเชิงเทรา | 45         |           |           |           |           |           |           |   |  |           |           |           |              |  |  |
| <b>รวมหลักสูตร</b>   |    |  | <b>40</b>  |           |           |           |           |           |           |   |  |           |           |           |              |  |  |
| การควบคุมมอเตอร์ด้วยวงจรไฟฟ้า  | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน<br>ฉะเชิงเทรา | 40         |           |           |           |           |           |           |   |  |           |           |           |              |  |  |
| <b>รวมหลักสูตร</b>   |    |  | <b>40</b>  |           |           |           |           |           |           |   |  |           |           |           |              |  |  |
| ช่างไฟฟ้าอุตสาหกรรม ระดับ 1  | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน<br>ฉะเชิงเทรา | 40         |           |           |           |           |           |           |   |  |           |           |           |              |  |  |
| <b>รวมหลักสูตร</b>   |    |  | <b>0</b>   |           |           |           |           |           |           |   |  |           |           |           |              |  |  |
| เทคนิคการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า<br>ในรถยนต์                                 | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน<br>ฉะเชิงเทรา | 0          |           |           |           |           |           |           |   |  |           |           |           |              |  |  |
| <b>รวมหลักสูตร</b>   |    |  | <b>0</b>   | <b>44</b> | <b>0</b>  | <b>44</b> | <b>44</b> | <b>0</b>  | <b>44</b> |   |  | <b>41</b> | <b>0</b>  | <b>41</b> | <b>93.18</b> |  |  |
| การประยุกต์ใช้งานสวิตซ์อัจฉริยะ<br>ในงานระบบเทคโนโลยีไฟฟ้า<br>ภายในอาคาร | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน<br>ฉะเชิงเทรา | 0          | 44        | 0         | 44        | 44        | 0         | 44        |   |  | 41        | 0         | 41        | 93.18        |  |  |
| <b>รวมหลักสูตร</b>   |    |  | <b>0</b>   |           |           |           |           |           |           |   |  |           |           |           |              |  |  |
| เทคนิคการติดตั้งระบบไฟฟ้า<br>อุตสาหกรรม                                  | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน<br>ฉะเชิงเทรา | 0          |           |           |           |           |           |           |   |  |           |           |           |              |  |  |
| <b>รวมหลักสูตร</b>   |    |  | <b>30</b>  | <b>44</b> | <b>2</b>  | <b>46</b> | <b>44</b> | <b>2</b>  | <b>46</b> | <b>153.33</b>   |  | <b>44</b> | <b>2</b>  | <b>46</b> | <b>100</b>   |  |  |
| การประยุกต์ใช้งาน PLC ในงาน<br>อุตสาหกรรม                                | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน<br>ฉะเชิงเทรา | 30         | 44        | 2         | 46        | 44        | 2         | 46        |  153.33  |  | 44        | 2         | 46        | 100          |  |  |
| <b>รวมหลักสูตร</b>   |    |  | <b>40</b>  |           |           |           |           |           |           |   |  |           |           |           |              |  |  |
| การประยุกต์ใช้งานระบบ PLC<br>เบื้องต้น (MISUBISHI PLC)                   | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน<br>ฉะเชิงเทรา | 40         |           |           |           |           |           |           |   |  |           |           |           |              |  |  |
| <b>รวมหลักสูตร</b>   |    |  | <b>210</b> | <b>58</b> | <b>2</b>  | <b>60</b> | <b>58</b> | <b>2</b>  | <b>60</b> | <b>28.57</b>  |  | <b>57</b> | <b>2</b>  | <b>59</b> | <b>98.33</b> |  |  |
| การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ<br>ในบ้านและการพาณิชย์ขนาดเล็ก             | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน<br>ฉะเชิงเทรา | 210        | 58        | 2         | 60        | 58        | 2         | 60        |  28.57 |  | 57        | 2         | 59        | 98.33        |  |  |
| <b>รวมหลักสูตร</b>   |    |  | <b>20</b>  |           |           |           |           |           |           |   |  |           |           |           |              |  |  |
| PLC ระดับ 1  | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน<br>ฉะเชิงเทรา | 20         |           |           |           |           |           |           |   |  |           |           |           |              |  |  |
| <b>รวมหลักสูตร</b>   |    |  | <b>40</b>  |           |           |           |           |           |           |   |  |           |           |           |              |  |  |
| PLC ระดับ 2  | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน<br>ฉะเชิงเทรา | 40         |           |           |           |           |           |           |   |  |           |           |           |              |  |  |
| <b>รวมหลักสูตร</b>   |    |  | <b>0</b>   | <b>5</b>  | <b>16</b> | <b>21</b> | <b>5</b>  | <b>16</b> | <b>21</b> |   |  | <b>4</b>  | <b>16</b> | <b>20</b> | <b>95.24</b> |  |  |

|  |    |                                     |           |           |            |            |           |            |            |               |           |            |            |              |
|--|----|-------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|---------------|-----------|------------|------------|--------------|
| การจัดการคลังสินค้าด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์  | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน ฉะเชิงเทรา | 0         | 5         | 16         | 21         | 5         | 16         | 21         |               | 4         | 16         | 20         | 95.24        |
| <b>รวมหลักสูตร</b>   |    |                                     | <b>75</b> |           |            |            |           |            |            |               |           |            |            |              |
| Basic Pneumatic  | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน ฉะเชิงเทรา | 75        |           |            |            |           |            |            |               |           |            |            |              |
| <b>รวมหลักสูตร</b>   |    |                                     | <b>20</b> |           |            |            |           |            |            |               |           |            |            |              |
| Electro Pneumatic  | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน ฉะเชิงเทรา | 20        |           |            |            |           |            |            |               |           |            |            |              |
| <b>รวมหลักสูตร</b>   |    |                                     | <b>0</b>  | <b>19</b> | <b>0</b>   | <b>19</b>  | <b>19</b> | <b>0</b>   | <b>19</b>  |               | <b>18</b> | <b>0</b>   | <b>18</b>  | <b>94.74</b> |
| PLC มิตซูบิชิ GX-Work3 ระดับพื้นฐาน  | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน ฉะเชิงเทรา | 0         | 19        | 0          | 19         | 19        | 0          | 19         |               | 18        | 0          | 18         | 94.74        |
| <b>รวมหลักสูตร</b>   |    |                                     | <b>0</b>  | <b>20</b> | <b>0</b>   | <b>20</b>  | <b>20</b> | <b>0</b>   | <b>20</b>  |               | <b>20</b> | <b>0</b>   | <b>20</b>  | <b>100</b>   |
| การใช้งาน HMI ในงานอุตสาหกรรม (Mitsubishi GOT 1000/2000,Mitsubishi PLC รุ่น FX5U | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน ฉะเชิงเทรา | 0         | 20        | 0          | 20         | 20        | 0          | 20         |               | 20        | 0          | 20         | 100          |
| <b>รวมหลักสูตร</b>   |    |                                     | <b>70</b> | <b>39</b> | <b>119</b> | <b>158</b> | <b>39</b> | <b>119</b> | <b>158</b> | <b>225.71</b> | <b>36</b> | <b>114</b> | <b>150</b> | <b>94.94</b> |
| การใช้โปรแกรม Microsoft Excel Advance  | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน ฉะเชิงเทรา | 70        | 39        | 119        | 158        | 39        | 119        | 158        | 225.71        | 36        | 114        | 150        | 94.94        |
| <b>รวมหลักสูตร</b>   |    |                                     | <b>80</b> |           |            |            |           |            |            |               |           |            |            |              |
| การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการเขียนแบบไฟฟ้า Auto CAD Electrical                      | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน ฉะเชิงเทรา | 80        |           |            |            |           |            |            |               |           |            |            |              |
| <b>รวมหลักสูตร</b>   |    |                                     | <b>0</b>  | <b>20</b> | <b>0</b>   | <b>20</b>  | <b>20</b> | <b>0</b>   | <b>20</b>  |               | <b>20</b> | <b>0</b>   | <b>20</b>  | <b>100</b>   |
| การออกแบบระบบควบคุมนิวแมติกส์  | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน ฉะเชิงเทรา | 0         | 20        | 0          | 20         | 20        | 0          | 20         |               | 20        | 0          | 20         | 100          |
| <b>รวมหลักสูตร</b>   |    |                                     | <b>0</b>  | <b>18</b> | <b>0</b>   | <b>18</b>  | <b>18</b> | <b>0</b>   | <b>18</b>  |               | <b>18</b> | <b>0</b>   | <b>18</b>  | <b>100</b>   |
| การออกแบบระบบควบคุมนิวแมติกส์ไฟฟ้า   | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน ฉะเชิงเทรา | 0         | 18        | 0          | 18         | 18        | 0          | 18         |               | 18        | 0          | 18         | 100          |
| <b>รวมหลักสูตร</b>   |    |                                     | <b>0</b>  |           |            |            |           |            |            |               |           |            |            |              |
| การออกแบบระบบควบคุมไฮดรอลิกส์ไฟฟ้า   | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน ฉะเชิงเทรา | 0         |           |            |            |           |            |            |               |           |            |            |              |
| <b>รวมหลักสูตร</b>   |    |                                     | <b>0</b>  | <b>15</b> | <b>0</b>   | <b>15</b>  | <b>15</b> | <b>0</b>   | <b>15</b>  |               | <b>15</b> | <b>0</b>   | <b>15</b>  | <b>100</b>   |
| การเขียนแบบเครื่องม็อก 3 มิติด้วยโปรแกรม AutoCad                                 | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน ฉะเชิงเทรา | 0         | 15        | 0          | 15         | 15        | 0          | 15         |               | 15        | 0          | 15         | 100          |

|                       |  |    |                                     |            |            |            |            |            |            |            |   |            |            |            |              |       |
|-----------------------|--|----|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---|------------|------------|------------|--------------|-------|
|                       | <b>รวมหลักสูตร</b>                                     |    | 60                                  |            |            |            |            |            |            |            |   |            |            |            |              |       |
|                       | การประยุกต์ใช้งาน Mitsubishi HMI                       | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน ฉะเชิงเทรา | 60         |            |            |            |            |            |            |   |            |            |            |              |       |
| <b>กลุ่มสาขาอาชีพ</b> |  |    |                                     | <b>830</b> | <b>438</b> | <b>466</b> | <b>904</b> | <b>438</b> | <b>466</b> | <b>904</b> | <b>108.92</b>   | <b>436</b> | <b>460</b> | <b>896</b> | <b>99.12</b> |       |
| <b>ภาคบริการ</b>      | <b>รวมหลักสูตร</b>                                     |    |                                     | <b>160</b> | <b>42</b>  | <b>89</b>  | <b>131</b> | <b>42</b>  | <b>89</b>  | <b>131</b> | <b>81.88</b>  | <b>41</b>  | <b>86</b>  | <b>127</b> | <b>96.95</b> |       |
|                       | ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน                                | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน ฉะเชิงเทรา | 160        | 42         | 89         | 131        | 42         | 89         | 131        |    | 81.88      | 41         | 86         | 127          | 96.95 |
|                       | <b>รวมหลักสูตร</b>                                     |    |                                     | <b>50</b>  |            |            |            |            |            |            |   |            |            |            |              |       |
|                       | การพัฒนาประสิทธิภาพในกระบวนการทำงานด้วยแนวคิด HoREN So | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน ฉะเชิงเทรา | 50         |            |            |            |            |            |            |   |            |            |            |              |       |
|                       | <b>รวมหลักสูตร</b>                                     |    |                                     | <b>50</b>  | <b>8</b>   | <b>17</b>  | <b>25</b>  | <b>8</b>   | <b>17</b>  | <b>25</b>  | <b>50</b>   | <b>8</b>   | <b>17</b>  | <b>25</b>  | <b>100</b>   |       |
|                       | PDCA เพื่อการพัฒนางานและลดต้นทุนในอุตสาหกรรม           | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน ฉะเชิงเทรา | 50         | 8          | 17         | 25         | 8          | 17         | 25         |    | 50         | 8          | 17         | 25           | 100   |
|                       | <b>รวมหลักสูตร</b>                                     |    |                                     | <b>0</b>   | <b>35</b>  | <b>10</b>  | <b>45</b>  | <b>35</b>  | <b>10</b>  | <b>45</b>  |   | <b>35</b>  | <b>10</b>  | <b>45</b>  | <b>100</b>   |       |
|                       | การลดการสูญเสียด้วยเทคนิค 5W 2H                        | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน ฉะเชิงเทรา | 0          | 35         | 10         | 45         | 35         | 10         | 45         |   | 35         | 10         | 45         | 100          |       |
|                       | <b>รวมหลักสูตร</b>                                     |    |                                     | <b>0</b>   | <b>33</b>  | <b>13</b>  | <b>46</b>  | <b>33</b>  | <b>13</b>  | <b>46</b>  |   | <b>33</b>  | <b>13</b>  | <b>46</b>  | <b>100</b>   |       |
|                       | ไคเซ็น (KAIZEN) เพื่อพัฒนาระบบงานและเพื่อลดต้นทุน      | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน ฉะเชิงเทรา | 0          | 33         | 13         | 46         | 33         | 13         | 46         |   | 33         | 13         | 46         | 100          |       |
|                       | <b>รวมหลักสูตร</b>                                     |    |                                     | <b>50</b>  | <b>38</b>  | <b>15</b>  | <b>53</b>  | <b>38</b>  | <b>15</b>  | <b>53</b>  | <b>106</b>  | <b>38</b>  | <b>15</b>  | <b>53</b>  | <b>100</b>   |       |
|                       | ทัศนคติในการทำงานเพื่อลดต้นทุนการผลิต                  | 12 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน ฉะเชิงเทรา | 50         | 38         | 15         | 53         | 38         | 15         | 53         |    | 106        | 38         | 15         | 53           | 100   |
|                       | <b>รวมหลักสูตร</b>                                     |    |                                     | <b>50</b>  | <b>38</b>  | <b>16</b>  | <b>54</b>  | <b>38</b>  | <b>16</b>  | <b>54</b>  | <b>108</b>  | <b>38</b>  | <b>16</b>  | <b>54</b>  | <b>100</b>   |       |
|                       | การคิดวิเคราะห์และวางแผนในกระบวนการทำงาน               | 12 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน ฉะเชิงเทรา | 50         | 38         | 16         | 54         | 38         | 16         | 54         |  | 108        | 38         | 16         | 54           | 100   |
|                       | <b>รวมหลักสูตร</b>                                     |    |                                     | <b>20</b>  | <b>2</b>   | <b>22</b>  | <b>24</b>  | <b>2</b>   | <b>22</b>  | <b>24</b>  | <b>120</b>  | <b>2</b>   | <b>22</b>  | <b>24</b>  | <b>100</b>   |       |
|                       | 5 ส เพื่อการเพิ่มผลิตภาพ                               | 6  | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน ฉะเชิงเทรา | 20         | 2          | 22         | 24         | 2          | 22         | 24         |  | 120        | 2          | 22         | 24           | 100   |
|                       | <b>รวมหลักสูตร</b>                                     |    |                                     | <b>20</b>  | <b>2</b>   | <b>19</b>  | <b>21</b>  | <b>2</b>   | <b>19</b>  | <b>21</b>  | <b>105</b>  | <b>2</b>   | <b>19</b>  | <b>21</b>  | <b>100</b>   |       |
|                       | Kaizen เพื่อการเพิ่มผลผลิตและปรับปรุงงาน               | 6  | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน ฉะเชิงเทรา | 20         | 2          | 19         | 21         | 2          | 19         | 21         |  | 105        | 2          | 19         | 21           | 100   |
|                       | <b>รวมหลักสูตร</b>                                     |    |                                     | <b>20</b>  | <b>24</b>  | <b>45</b>  | <b>69</b>  | <b>24</b>  | <b>45</b>  | <b>69</b>  | <b>345</b>  | <b>24</b>  | <b>44</b>  | <b>68</b>  | <b>98.55</b> |       |





|                                  |  |    |  |            |           |            |            |           |            |            |               |           |            |            |            |  |
|----------------------------------|--|----|--|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|---------------|-----------|------------|------------|------------|--|
|                                  | ช่างซ่อมเครื่องยนต์เล็กเพื่อ<br>การเกษตร                     | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน<br>ฉะเชิงเทรา | 20         |           |            |            |           |            |            |               |           |            |            |            |  |
| <b>กลุ่มสาขาอาชีพ</b>            |  |    |  | <b>60</b>  | <b>58</b> | <b>12</b>  | <b>70</b>  | <b>58</b> | <b>12</b>  | <b>70</b>  | <b>116.67</b> | <b>58</b> | <b>12</b>  | <b>70</b>  | <b>100</b> |  |
| ช่างไฟฟ้า                        | <b>รวมหลักสูตร</b>   |    |  | <b>60</b>  | <b>26</b> | <b>0</b>   | <b>26</b>  | <b>26</b> | <b>0</b>   | <b>26</b>  | <b>43.33</b>  | <b>26</b> | <b>0</b>   | <b>26</b>  | <b>100</b> |  |
| อิเล็กทรอนิกส์<br>และคอมพิวเตอร์ | ช่างเดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร                                   | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน<br>ฉะเชิงเทรา | 40         |           |            |            |           |            |            |               |           |            |            |            |  |
|                                  |  | 60 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน<br>ฉะเชิงเทรา | 20         | 26        | 0          | 26         | 26        | 0          | 26         | 130           | 26        | 0          | 26         | 100        |  |
| <b>รวมหลักสูตร</b>               |  |    |  | <b>0</b>   | <b>24</b> | <b>0</b>   | <b>24</b>  | <b>24</b> | <b>0</b>   | <b>24</b>  |               | <b>24</b> | <b>0</b>   | <b>24</b>  | <b>100</b> |  |
|                                  | การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ<br>ในบ้านและการพาณิชย์ขนาดเล็ก | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน<br>ฉะเชิงเทรา | 0          | 24        | 0          | 24         | 24        | 0          | 24         |               | 24        | 0          | 24         | 100        |  |
| <b>รวมหลักสูตร</b>               |  |    |  | <b>0</b>   | <b>8</b>  | <b>12</b>  | <b>20</b>  | <b>8</b>  | <b>12</b>  | <b>20</b>  |               | <b>8</b>  | <b>12</b>  | <b>20</b>  | <b>100</b> |  |
|                                  | การประยุกต์ใช้บอร์ดสมองกลฝังตัว<br>ในงานเกษตร                | 18 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน<br>ฉะเชิงเทรา | 0          | 8         | 12         | 20         | 8         | 12         | 20         |               | 8         | 12         | 20         | 100        |  |
| <b>กลุ่มสาขาอาชีพ</b>            |  |    |  | <b>100</b> | <b>2</b>  | <b>121</b> | <b>123</b> | <b>2</b>  | <b>121</b> | <b>123</b> | <b>123</b>    | <b>2</b>  | <b>121</b> | <b>123</b> | <b>100</b> |  |
| ช่าง<br>อุตสาหกรรม<br>ศิลป์      | <b>รวมหลักสูตร</b>   |    |  | <b>20</b>  |           |            |            |           |            |            |               |           |            |            |            |  |
|                                  | การทำดอกไม้จันทน์และพวงหรีด                                  | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน<br>ฉะเชิงเทรา | 20         |           |            |            |           |            |            |               |           |            |            |            |  |
| <b>รวมหลักสูตร</b>               |  |    |  | <b>20</b>  |           |            |            |           |            |            |               |           |            |            |            |  |
|                                  | ช่างทำไม้กวาด  | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน<br>ฉะเชิงเทรา | 20         |           |            |            |           |            |            |               |           |            |            |            |  |
| <b>รวมหลักสูตร</b>               |  |    |  | <b>20</b>  |           |            |            |           |            |            |               |           |            |            |            |  |
|                                  | การถักตะกร้าด้วยเชือกฟาง                                     | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน<br>ฉะเชิงเทรา | 20         |           |            |            |           |            |            |               |           |            |            |            |  |
| <b>รวมหลักสูตร</b>               |  |    |  | <b>0</b>   | <b>1</b>  | <b>19</b>  | <b>20</b>  | <b>1</b>  | <b>19</b>  | <b>20</b>  |               | <b>1</b>  | <b>19</b>  | <b>20</b>  | <b>100</b> |  |
|                                  | การทำศิลปะประดิษฐ์   | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน<br>ฉะเชิงเทรา | 0          | 1         | 19         | 20         | 1         | 19         | 20         |               | 1         | 19         | 20         | 100        |  |
| <b>รวมหลักสูตร</b>               |  |    |  | <b>20</b>  | <b>0</b>  | <b>23</b>  | <b>23</b>  | <b>0</b>  | <b>23</b>  | <b>23</b>  | <b>115</b>    | <b>0</b>  | <b>23</b>  | <b>23</b>  | <b>100</b> |  |
|                                  | การทำศิลปะประดิษฐ์(ต้นไม้มงคล)                               | 18 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน<br>ฉะเชิงเทรา | 20         | 0         | 23         | 23         | 0         | 23         | 23         | 115           | 0         | 23         | 23         | 100        |  |
| <b>รวมหลักสูตร</b>               |  |    |  | <b>20</b>  | <b>1</b>  | <b>19</b>  | <b>20</b>  | <b>1</b>  | <b>19</b>  | <b>20</b>  | <b>100</b>    | <b>1</b>  | <b>19</b>  | <b>20</b>  | <b>100</b> |  |
|                                  | การทำกระเป่าหนัง   | 30 | สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน<br>ฉะเชิงเทรา | 20         | 1         | 19         | 20         | 1         | 19         | 20         | 100           | 1         | 19         | 20         | 100        |  |
| <b>รวมหลักสูตร</b>               |  |    |  | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>40</b>  | <b>40</b>  | <b>0</b>  | <b>40</b>  | <b>40</b>  |               | <b>0</b>  | <b>40</b>  | <b>40</b>  | <b>100</b> |  |



|  |    |    |   |    |    |   |    |    |     |   |    |    |     |
|--|----|----|---|----|----|---|----|----|-----|---|----|----|-----|
| รวมหลักสูตร                            |    | 20 | 4 | 17 | 21 | 4 | 17 | 21 | 105 | 4 | 17 | 21 | 100 |
| การทำผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรไทย            | 30 |    |   |    |    |   |    |    | 105 |   |    |    |     |
| สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน<br>ฉะเชิงเทรา |    | 20 | 4 | 17 | 21 | 4 | 17 | 21 |     | 4 | 17 | 21 | 100 |

