

## ข้อมูลความต้องการแรงงาน

### ข้อมูลการสำรวจความต้องการแรงงาน เดือน มกราคม – มีนาคม 2557

1. สรุปจำนวนความต้องการแรงงานทุกระดับ
2. สรุปจำนวนความต้องการแรงงานระดับปริญญาตรีขึ้นไป
3. สรุปจำนวนบริษัทที่มีความต้องการแรงงานตามประเภทอุตสาหกรรม
4. ความต้องการแรงงาน แยกตามสาขาการศึกษา
  - 4.1 วิศวกรรมศาสตร์ (ระดับปริญญาตรี)
  - 4.2 วิทยาศาสตร์ (ระดับปริญญาตรี)
  - 4.3 บริหารธุรกิจ (ระดับปริญญาตรี)
  - 4.4 เกษตร (ระดับปริญญาตรี)
  - 4.5 ช่างอุตสาหกรรม (ระดับอาชีวศึกษา)
  - 4.6 บริหารธุรกิจ (ระดับอาชีวศึกษา)
  - 4.7 เกษตร/ประมง (ระดับอาชีวศึกษา)
5. ความต้องการแรงงาน แยกตามประเภทอุตสาหกรรม
  - 5.1 วิศวกรรมศาสตร์ (ระดับปริญญาตรี)
  - 5.2 วิทยาศาสตร์ (ระดับปริญญาตรี)
  - 5.3 บริหารธุรกิจ (ระดับปริญญาตรี)
  - 5.4 เกษตร (ระดับปริญญาตรี)
  - 5.5 ช่างอุตสาหกรรม (ระดับอาชีวศึกษา)

- 5.6 บริหารธุรกิจ (ระดับอาชีวศึกษา)
- 5.7 เกษตร/ประมง (ระดับอาชีวศึกษา)
- 6. ความต้องการแรงงาน แยกตามภาค
  - 6.1 วิศวกรรมศาสตร์ (ระดับปริญญาตรี)
  - 6.2 วิทยาศาสตร์ (ระดับปริญญาตรี)
  - 6.3 บริหารธุรกิจ (ระดับปริญญาตรี)
  - 6.4 เกษตร (ระดับปริญญาตรี)
  - 6.5 ช่างอุตสาหกรรม (ระดับอาชีวศึกษา)
  - 6.6 บริหารธุรกิจ (ระดับอาชีวศึกษา)
  - 6.7 เกษตร/ประมง (ระดับอาชีวศึกษา)

ข้อมูลการสำรวจความต้องการแรงงาน จากบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน  
ณ เดือน มกราคม - มีนาคม 2557

ประมวลผลรวม

สรุปจำนวนความต้องการแรงงานทุกระดับ

| ความต้องการแรงงาน |                     |           |                     |        |                          |        |
|-------------------|---------------------|-----------|---------------------|--------|--------------------------|--------|
|                   |                     |           |                     |        | หน่วย : จำนวนคน          |        |
| หมวด              | ปริญญาตรี<br>ขึ้นไป | ปวช., ปวส | แรงงาน<br>(ป.6-ม.6) | อื่น ๆ | ความต้องการ<br>แรงงานรวม | ร้อยละ |
| 1                 | 890                 | 1,195     | 5,479               | 2,316  | 9,880                    | 19.22  |
| 2                 | 199                 | 191       | 465                 | 0      | 855                      | 1.66   |
| 3                 | 259                 | 365       | 1,384               | 118    | 2,126                    | 4.14   |
| 4                 | 1,836               | 4,698     | 7,440               | 481    | 14,455                   | 28.12  |
| 5                 | 2,231               | 2,108     | 10,344              | 71     | 14,754                   | 28.70  |
| 6                 | 797                 | 1,549     | 2,639               | 128    | 5,113                    | 9.95   |
| 7                 | 1,493               | 894       | 1,374               | 468    | 4,229                    | 8.23   |
| รวม               | 7,705               | 11,000    | 29,125              | 3,582  | 51,412                   | 100.00 |

สรุปจำนวนความต้องการแรงงานระดับปริญญาตรีขึ้นไป

| ความต้องการแรงงาน |          |             |       |              |                          |        |
|-------------------|----------|-------------|-------|--------------|--------------------------|--------|
|                   |          |             |       |              | หน่วย : จำนวนคน          |        |
| หมวด              | วิศวกรรม | วิทยาศาสตร์ | เกษตร | บริหารธุรกิจ | ความต้องการ<br>แรงงานรวม | ร้อยละ |
| 1                 | 265      | 268         | 90    | 267          | 890                      | 11.55  |
| 2                 | 121      | 14          | 0     | 64           | 199                      | 2.58   |
| 3                 | 104      | 44          | 0     | 111          | 259                      | 3.36   |
| 4                 | 940      | 109         | 1     | 786          | 1,836                    | 23.83  |
| 5                 | 1,009    | 306         | 1     | 915          | 2,231                    | 28.96  |
| 6                 | 312      | 192         | 0     | 293          | 797                      | 10.34  |
| 7                 | 636      | 105         | 2     | 750          | 1,493                    | 19.38  |
| รวม               | 3,387    | 1,038       | 94    | 3,186        | 7,705                    | 100.00 |

สรุปจำนวนโครงการที่มีความต้องการแรงงานตามประเภทอุตสาหกรรม

| ประเภทอุตสาหกรรมและจำนวนโครงการ                 |              |
|---|--------------|
| ประเภทอุตสาหกรรม                                | จำนวนโครงการ |
| หมวด 1 เกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร            | 70           |
| หมวด 2 เหมืองแร่ เซรามิกส์และโลหะขั้นมูลฐาน     | 12           |
| หมวด 3 อุตสาหกรรมเบา                            | 21           |
| หมวด 4 ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง | 129          |
| หมวด 5 อิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องไฟฟ้า           | 87           |
| หมวด 6 เคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก               | 65           |
| หมวด 7 บริการและสาธารณูปโภค                     | 174          |
| รวม   | 558          |

ความต้องการแรงงาน แยกตามสาขาการศึกษา

วิศวกรรมศาสตร์ (ระดับปริญญาตรี)

| สาขา                       | จำนวน (คน) | สาขา  | จำนวน (คน) |
|----------------------------|------------|---|------------|
| อุตสาหกรรม                 | 454        | วิศวกรรมระบบควบคุม                                | 109        |
| ไฟฟ้า                      | 448        | วิศวกรรมการผลิต                                   | 319        |
| อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม | 343        | วิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องวัด                   | 58         |
| เครื่องกล                  | 642        | วิศวกรรมสิ่งทอ                                    | 3          |
| เคมี                       | 130        | วิศวกรรมเซรามิก                                   | 0          |
| ปิโตรเลียม/ปิโตรเคมี       | 22         | วิศวกรรมแปรรูปอาหาร                               | 8          |
| โยธา                       | 62         | วิศวกรรมความปลอดภัย                               | 40         |
| คอมพิวเตอร์                | 303        | วิศวกรรมอากาศยาน                                  | 25         |
| วิศวกรรมสำรวจ              | 14         | บรรจุภัณฑ์  | 6          |
| โลหะการ                    | 33         | เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุและออกแบบผลิตภัณฑ์            | 21         |
| เหมืองแร่และธรณีวิทยา      | 2          | สถาปัตยกรรมศาสตร์                                 | 10         |
| วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม        | 62         | พลาสติก/แม่พิมพ์พลาสติก/ออกแบบเครื่องพิมพ์พลาสติก | 56         |
| วิศวกรรมเกษตร              | 3          | ออกแบบอุตสาหกรรม                                  | 20         |
| วิศวกรรมการจัดการ          | 99         | วิศวกรรมแหล่งน้ำและชลประทาน                       | 2          |
| โทรคมนาคม                  | 15         | ภูมิสถาปัตยกรรม                                   | 4          |
| วิศวกรรมการวัดคุม          | 4          | อื่น ๆ  | 70         |

ความต้องการแรงงาน แยกตามสาขาการศึกษา

วิทยาศาสตร์ (ระดับปริญญาตรี)

| สาขา                          | จำนวน (คน) | สาขา                        | จำนวน (คน) |
|-------------------------------|------------|-----------------------------|------------|
| วิทยาศาสตร์ทั่วไป             | 43         | เคมี                        | 178        |
| ฟิสิกส์                       | 36         | ชีววิทยา                    | 10         |
| เทคโนโลยีทางอาหาร             | 143        | เทคโนโลยีการพิมพ์           | 1          |
| เทคโนโลยีชีวภาพ               | 8          | วิทยาศาสตร์ทางทะเล/ประมง    | 1          |
| คณิตศาสตร์                    | 5          | จุลชีววิทยา                 | 24         |
| ชีวเคมี                       | 7          | เทคโนโลยีการเกษตร           | 5          |
| เทคโนโลยีการผลิต              | 84         | เทคโนโลยีอุตสาหกรรม         | 59         |
| ชีวอนามัยและความปลอดภัย       | 56         | วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม      | 61         |
| วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์        | 94         | วิทยาศาสตร์/เทคโนโลยีการยาง | 8          |
| ออกแบบผลิตภัณฑ์               | 18         | เภสัชศาสตร์                 | 29         |
| เทคนิคการแพทย์-กายภาพบำบัด    | 11         | เทคโนโลยีโพลีเมอร์          | 21         |
| เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม      | 33         | เทคโนโลยีวัสดุ              | 6          |
| เทคโนโลยีสารสนเทศ             | 53         | เพาะเลี้ยง                  | 0          |
| พยาบาลศาสตร์                  | 3          | สาธารณสุขศาสตร์             | 8          |
| สุขศาสตร์อนามัยและสิ่งแวดล้อม | 9          | อื่น ๆ                      | 24         |

ความต้องการแรงงาน แยกตามสาขาการศึกษา

บริหารธุรกิจ (ระดับปริญญาตรี)

| สาขา                           | จำนวน (คน) | สาขา                          | จำนวน (คน) |
|--------------------------------|------------|-------------------------------|------------|
| การตลาด                        | 537        | เศรษฐศาสตร์/การเงิน/การธนาคาร | 149        |
| การจัดการและการบริหารองค์กร    | 545        | การบัญชี                      | 585        |
| สถิติประยุกต์                  | 33         | คอมพิวเตอร์ธุรกิจ             | 177        |
| การโรงแรม การท่องเที่ยว/บริการ | 25         | ควบคุมการผลิต                 | 363        |
| พาณิชยน์านวี                   | 12         | รัฐศาสตร์                     | 33         |
| บริหารงานบุคคล/ทรัพยากรมนุษย์  | 219        | จิตวิทยา                      | 2          |
| นิติศาสตร์                     | 37         | สังคมศาสตร์                   | 13         |
| นิเทศศาสตร์                    | 15         | ภาษาศาสตร์                    | 25         |
| มนุษยศาสตร์                    | 36         | เลขานุการ                     | 103        |
| ศึกษาศาสตร์/ครุศาสตร์          | 52         | อักษรศาสตร์                   | 27         |
| ศิลปศาสตร์                     | 21         | อุตสาหกรรมศิลป์               | 7          |
| อื่น ๆ                         | 170        |                               |            |



ความต้องการแรงงาน แยกตามสาขาการศึกษา

เกษตร (ระดับปริญญาตรี)

| สาขา                | จำนวน (คน) |
|---------------------|------------|
| กัญชาวิทยา          | 0          |
| สัตวศาสตร์          | 52         |
| พืชไร่              | 6          |
| พืชสวน              | 19         |
| ประมง               | 2          |
| วนศาสตร์            | 4          |
| วนผลิตภัณฑ์         | 1          |
| ส่งเสริมศาสตร์เกษตร | 3          |
| ศึกษาศาสตร์เกษตร    | 0          |
| ธุรกิจเกษตร         | 4          |
| คหกรรม              | 3          |
| อื่น ๆ              | 0          |

ความต้องการแรงงาน แยกตามสาขาการศึกษา

ช่างอุตสาหกรรม (ระดับอาชีวศึกษา)

| สาขา                            | จำนวน (คน) | สาขา                               | จำนวน (คน) |
|---------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| ช่างกลโรงงาน                    | 1,328      | ช่างเจียรไนเพชร                    | 5          |
| ช่างเชื่อมโลหะ                  | 710        | ช่างต่อเรือ                        | 1          |
| ช่างไฟฟ้ากำลัง                  | 1,247      | ช่างเทคนิคการผลิต/เทคโนโลยีการผลิต | 291        |
| ช่างอิเล็กทรอนิกส์              | 1,553      | ช่างประกอบ                         | 377        |
| ช่างก่อสร้าง                    | 112        | ช่างศิลป์/ช่างศิลป์ประยุกต์        | 2          |
| ช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม           | 13         | ช่างสำรวจ                          | 5          |
| ช่างเขียนแบบเครื่องกล           | 68         | วิศวกรรมอากาศยาน                   | 30         |
| ช่างซ่อมบำรุง                   | 637        | ช่างออกแบบ/ออกแบบผลิตภัณฑ์         | 59         |
| ช่างยนต์                        | 501        | เทคนิคยานยนต์                      | 42         |
| เทคนิคอุตสาหกรรม                | 397        | โทรคมนาคม                          | 10         |
| ช่างเครื่องมือวัดและควบคุม      | 157        | ปิโตรเคมี                          | 70         |
| ช่างออกแบบเครื่องประดับ         | 12         | ฝ่ายควบคุมคุณภาพ                   | 434        |
| คอมพิวเตอร์                     | 170        | ฝ่ายควบคุมวัตถุดิบ                 | 194        |
| วิทยาศาสตร์ทั่วไป               | 22         | พลาสติก/ช่างฉีดพลาสติก             | 101        |
| เคมีปฏิบัติ/วิทยาศาสตร์/เคมี    | 95         | พิมพ์สกรีน                         | 55         |
| เครื่องกล                       | 418        | แม่พิมพ์พลาสติก/แม่พิมพ์           | 56         |
| ช่างกลโลหะ/เทคนิคโลหะ/โลหะวิทยา | 94         | เขียนแบบเทคนิค                     | 18         |
| ช่างเคหภัณฑ์                    | 0          | เทคโนโลยีโทรคมนาคมและการสื่อสาร    | 14         |
| อื่น ๆ                          | 195        |                                    |            |

ความต้องการแรงงาน แยกตามสาขาการศึกษา

บริหารธุรกิจ (ระดับอาชีวศึกษา)

| สาขา                    | จำนวน (คน) |
|-------------------------|------------|
| การบัญชี                | 344        |
| การตลาด                 | 260        |
| การจัดการ               | 238        |
| เลขานุการ               | 115        |
| คอมพิวเตอร์ธุรกิจ       | 185        |
| การเงินการธนาคาร        | 65         |
| พัฒนาชุมชน/การสหกรณ์    | 4          |
| พาณิชยการ               | 144        |
| อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว | 10         |
| ศิลปศาสตร์              | 12         |
| อื่น ๆ                  | 30         |

ความต้องการแรงงาน แยกตามสาขาการศึกษา

เกษตร/ประมง (ระดับอาชีวศึกษา)

| สาขา              | จำนวน (คน) |
|-------------------|------------|
| เกษตร             | 20         |
| สัตวบาล           | 17         |
| ประมง             | 9          |
| ช่างกลเกษตร       | 3          |
| ธุรกิจเกษตร       | 3          |
| แปรรูปผลผลิตเกษตร | 6          |
| เทคโนโลยีการยาง   | 0          |
| คหกรรม            | 24         |
| อาหารและโภชนาการ  | 5          |
| เทคโนโลยีการอาหาร | 10         |
| อื่น ๆ            | 3          |

ความต้องการแรงงาน แยกตามประเภทอุตสาหกรรม

วิศวกรรมศาสตร์ (ระดับปริญญาตรี) แยกตามประเภทอุตสาหกรรม

| ประเภทอุตสาหกรรม           | หมวด 1<br>เกษตรกรรม | หมวด 2<br>เหมืองแร่ | หมวด 3<br>อุตสาหกรรมเบา | หมวด 4<br>ผลิตภัณฑ์โลหะ | หมวด 5<br>อิเล็กทรอนิกส์ | หมวด 6<br>เคมีภัณฑ์ | หมวด 7<br>บริการ |
|----------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|------------------|
| อุตสาหกรรม                 | 20                  | 27                  | 30                      | 226                     | 91                       | 37                  | 23               |
| ไฟฟ้า                      | 76                  | 20                  | 7                       | 123                     | 92                       | 45                  | 85               |
| อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม | 2                   | 2                   | 1                       | 24                      | 275                      | 11                  | 28               |
| เครื่องกล                  | 68                  | 31                  | 12                      | 236                     | 63                       | 41                  | 191              |
| เคมี                       | 6                   | 0                   | 10                      | 16                      | 27                       | 50                  | 21               |
| ปิโตรเลียมและปิโตรเคมี     | 0                   | 0                   | 0                       | 2                       | 1                        | 10                  | 9                |
| โยธา                       | 3                   | 0                   | 0                       | 16                      | 1                        | 6                   | 36               |
| คอมพิวเตอร์                | 7                   | 6                   | 4                       | 36                      | 222                      | 6                   | 22               |
| วิศวกรรมสำรวจ              | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       | 0                        | 0                   | 14               |
| โลหะการ                    | 0                   | 9                   | 2                       | 19                      | 1                        | 0                   | 2                |
| เหมืองแร่และธรณีวิทยา      | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       | 0                        | 0                   | 2                |
| วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม        | 8                   | 2                   | 2                       | 22                      | 9                        | 8                   | 11               |
| วิศวกรรมเกษตร              | 1                   | 0                   | 0                       | 0                       | 2                        | 0                   | 0                |
| วิศวกรรมการจัดการ          | 4                   | 7                   | 2                       | 38                      | 28                       | 11                  | 9                |
| โทรคมนาคม                  | 0                   | 0                   | 0                       | 3                       | 8                        | 3                   | 1                |
| วิศวกรรมการวัดคุม          | 1                   | 0                   | 0                       | 1                       | 0                        | 0                   | 2                |

ความต้องการแรงงาน แยกตามประเภทอุตสาหกรรม

วิศวกรรมศาสตร์ (ระดับปริญญาตรี) แยกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

| ประเภทอุตสาหกรรม                                 | หมวด 1<br>เกษตรกรรม | หมวด 2<br>เหมืองแร่ | หมวด 3<br>อุตสาหกรรมเบา | หมวด 4<br>ผลิตภัณฑ์โลหะ | หมวด 5<br>อิเล็กทรอนิกส์ | หมวด 6<br>เคมีภัณฑ์ | หมวด 7<br>บริการ |
|--|---------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|------------------|
| วิศวกรรมระบบควบคุม                               | 25                  | 0                   | 0                       | 14                      | 22                       | 9                   | 39               |
| วิศวกรรมการผลิต                                  | 8                   | 10                  | 15                      | 99                      | 120                      | 37                  | 30               |
| วิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องวัด                  | 2                   | 5                   | 0                       | 25                      | 10                       | 6                   | 10               |
| วิศวกรรมสิ่งทอ                                   | 0                   | 0                   | 3                       | 0                       | 0                        | 0                   | 0                |
| วิศวกรรมเซรามิก                                  | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       | 0                        | 0                   | 0                |
| วิศวกรรมแปรรูปอาหาร                              | 8                   | 0                   | 0                       | 0                       | 0                        | 0                   | 0                |
| วิศวกรรมความปลอดภัย                              | 7                   | 2                   | 5                       | 12                      | 5                        | 4                   | 5                |
| วิศวกรรมอากาศยาน                                 | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       | 0                        | 0                   | 25               |
| บรรจุภัณฑ์                                       | 1                   | 0                   | 2                       | 0                       | 0                        | 2                   | 1                |
| เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ/ออกแบบผลิตภัณฑ์             | 2                   | 0                   | 3                       | 8                       | 5                        | 0                   | 3                |
| สถาปัตยกรรมศาสตร์                                | 1                   | 0                   | 0                       | 1                       | 0                        | 0                   | 8                |
| พลาสติกแม่พิมพ์พลาสติก/ออกแบบเครื่องพิมพ์พลาสติก | 0                   | 0                   | 5                       | 8                       | 13                       | 23                  | 7                |
| ออกแบบอุตสาหกรรม                                 | 0                   | 0                   | 1                       | 2                       | 2                        | 3                   | 12               |
| วิศวกรรมแหล่งน้ำและชลประทาน                      | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       | 0                        | 0                   | 2                |
| ภูมิสถาปัตยกรรม                                  | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       | 0                        | 0                   | 4                |
| อื่น ๆ   | 15                  | 0                   | 0                       | 9                       | 12                       | 0                   | 34               |

ความต้องการแรงงาน แยกตามประเภทอุตสาหกรรม

วิทยาศาสตร์ (ระดับปริญญาตรี) แยกตามประเภทอุตสาหกรรม

| ประเภทอุตสาหกรรม         | หมวด 1<br>เกษตรกรรม | หมวด 2<br>เหมืองแร่ | หมวด 3<br>อุตสาหกรรมเบา | หมวด 4<br>ผลิตภัณฑ์โลหะ | หมวด 5<br>อิเล็กทรอนิกส์ | หมวด 6<br>เคมีภัณฑ์ | หมวด 7<br>บริการ |
|--------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|------------------|
| วิทยาศาสตร์ทั่วไป        | 4                   | 3                   | 1                       | 1                       | 15                       | 2                   | 17               |
| เคมี                     | 38                  | 1                   | 4                       | 7                       | 29                       | 82                  | 17               |
| ฟิสิกส์                  | 0                   | 0                   | 0                       | 1                       | 22                       | 10                  | 3                |
| ชีววิทยา                 | 3                   | 0                   | 0                       | 0                       | 2                        | 0                   | 5                |
| เทคโนโลยีทางอาหาร        | 134                 | 0                   | 1                       | 0                       | 2                        | 5                   | 1                |
| เทคโนโลยีการพิมพ์        | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       | 0                        | 1                   | 0                |
| เทคโนโลยีชีวภาพ          | 2                   | 1                   | 0                       | 0                       | 0                        | 0                   | 5                |
| วิทยาศาสตร์ทางทะเล/ประมง | 1                   | 0                   | 0                       | 0                       | 0                        | 0                   | 0                |
| คณิตศาสตร์               | 0                   | 0                   | 0                       | 1                       | 3                        | 0                   | 1                |
| จุลชีววิทยา              | 14                  | 0                   | 2                       | 0                       | 1                        | 6                   | 1                |
| ชีวเคมี                  | 1                   | 0                   | 0                       | 0                       | 3                        | 0                   | 3                |
| เทคโนโลยีการเกษตร        | 5                   | 0                   | 0                       | 0                       | 0                        | 0                   | 0                |
| เทคโนโลยีการผลิต         | 21                  | 2                   | 7                       | 20                      | 16                       | 17                  | 1                |
| เทคโนโลยีอุตสาหกรรม      | 3                   | 1                   | 5                       | 17                      | 26                       | 5                   | 2                |
| ชีวอนามัยและความปลอดภัย  | 8                   | 2                   | 3                       | 21                      | 15                       | 5                   | 2                |

ความต้องการแรงงาน แยกตามประเภทอุตสาหกรรม

วิทยาศาสตร์ (ระดับปริญญาตรี) แยกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

| ประเภทอุตสาหกรรม              | หมวด 1<br>เกษตรกรรม | หมวด 2<br>เหมืองแร่ | หมวด 3<br>อุตสาหกรรมเบา | หมวด 4<br>ผลิตภัณฑ์โลหะ | หมวด 5<br>อิเล็กทรอนิกส์ | หมวด 6<br>เคมีภัณฑ์ | หมวด 7<br>บริการ |
|-------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|------------------|
| วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม        | 7                   | 0                   | 3                       | 9                       | 34                       | 3                   | 5                |
| วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์        | 1                   | 0                   | 0                       | 10                      | 68                       | 1                   | 14               |
| วิทยาศาสตร์/เทคโนโลยีการยาง   | 5                   | 0                   | 3                       | 0                       | 0                        | 0                   | 0                |
| ออกแบบผลิตภัณฑ์               | 0                   | 0                   | 5                       | 3                       | 4                        | 6                   | 0                |
| เภสัชศาสตร์                   | 1                   | 0                   | 0                       | 0                       | 0                        | 27                  | 1                |
| เทคนิคการแพทย์-กายภาพบำบัด    | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       | 0                        | 0                   | 11               |
| เทคโนโลยีโพลีเมอร์            | 0                   | 0                   | 3                       | 1                       | 0                        | 17                  | 0                |
| เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม      | 1                   | 1                   | 0                       | 6                       | 18                       | 5                   | 2                |
| เทคโนโลยีวัสดุ                | 0                   | 0                   | 1                       | 3                       | 0                        | 0                   | 2                |
| เทคโนโลยีสารสนเทศ             | 0                   | 1                   | 0                       | 7                       | 40                       | 0                   | 5                |
| เพาะเลี้ยง                    | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       | 0                        | 0                   | 0                |
| พยาบาลศาสตร์                  | 0                   | 1                   | 0                       | 1                       | 0                        | 0                   | 1                |
| สาธารณสุขศาสตร์               | 1                   | 0                   | 3                       | 1                       | 0                        | 0                   | 3                |
| สุขศาสตร์อนามัยและสิ่งแวดล้อม | 0                   | 0                   | 2                       | 0                       | 6                        | 0                   | 1                |
| อื่น ๆ                        | 18                  | 1                   | 1                       | 0                       | 2                        | 0                   | 2                |



ความต้องการแรงงาน แยกตามประเภทอุตสาหกรรม

บริหารธุรกิจ (ระดับปริญญาตรี) แยกตามประเภทอุตสาหกรรม

| ประเภทอุตสาหกรรม                         | หมวด 1<br>เกษตรกรรม | หมวด 2<br>เหมืองแร่ | หมวด 3<br>อุตสาหกรรมเบา | หมวด 4<br>ผลิตภัณฑ์โลหะ | หมวด 5<br>อิเล็กทรอนิกส์ | หมวด 6<br>เคมีภัณฑ์ | หมวด 7<br>บริการ |
|--|---------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|------------------|
| การตลาด                                  | 57                  | 12                  | 27                      | 115                     | 110                      | 58                  | 158              |
| เศรษฐศาสตร์/การเงิน/การธนาคาร            | 24                  | 4                   | 6                       | 38                      | 32                       | 11                  | 34               |
| การจัดการและการบริหารองค์กร              | 29                  | 14                  | 19                      | 145                     | 157                      | 50                  | 131              |
| การบัญชี                                 | 95                  | 13                  | 20                      | 160                     | 118                      | 67                  | 112              |
| สถิติประยุกต์                            | 0                   | 0                   | 0                       | 4                       | 9                        | 0                   | 20               |
| คอมพิวเตอร์ธุรกิจ                        | 17                  | 8                   | 8                       | 47                      | 57                       | 11                  | 29               |
| การโรงแรม การท่องเที่ยว/อุตสาหกรรมบริการ | 0                   | 1                   | 0                       | 2                       | 2                        | 0                   | 20               |
| ควบคุมการผลิต                            | 8                   | 1                   | 11                      | 47                      | 230                      | 56                  | 10               |
| พาณิชยน์าวี                              | 0                   | 1                   | 0                       | 1                       | 0                        | 0                   | 10               |
| รัฐศาสตร์                                | 5                   | 1                   | 0                       | 13                      | 12                       | 2                   | 0                |
| บริหารงานบุคคล/ทรัพยากรมนุษย์            | 18                  | 5                   | 9                       | 72                      | 48                       | 29                  | 38               |
| จิตวิทยา                                 | 1                   | 0                   | 0                       | 1                       | 0                        | 0                   | 0                |
| นิติศาสตร์                               | 0                   | 2                   | 0                       | 6                       | 3                        | 1                   | 25               |
| สังคมวิทยา                               | 2                   | 0                   | 0                       | 2                       | 2                        | 1                   | 6                |
| นิเทศศาสตร์                              | 2                   | 0                   | 0                       | 5                       | 8                        | 0                   | 0                |

ความต้องการแรงงาน แยกตามประเภทอุตสาหกรรม

บริหารธุรกิจ (ระดับปริญญาตรี) แยกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

| ประเภทอุตสาหกรรม      | หมวด 1<br>เกษตรกรรม | หมวด 2<br>เหมืองแร่ | หมวด 3<br>อุตสาหกรรมเบา | หมวด 4<br>ผลิตภัณฑ์โลหะ | หมวด 5<br>อิเล็กทรอนิกส์ | หมวด 6<br>เคมีภัณฑ์ | หมวด 7<br>บริการ |
|-----------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|------------------|
| ภาษาศาสตร์            | 1                   | 0                   | 1                       | 8                       | 10                       | 3                   | 2                |
| มนุษยศาสตร์           | 2                   | 0                   | 0                       | 19                      | 6                        | 0                   | 9                |
| เลขานุการ             | 6                   | 2                   | 6                       | 39                      | 23                       | 2                   | 25               |
| ศึกษาศาสตร์/ครุศาสตร์ | 0                   | 0                   | 0                       | 2                       | 10                       | 0                   | 40               |
| อักษรศาสตร์           | 0                   | 0                   | 0                       | 12                      | 4                        | 1                   | 10               |
| ศิลปะศาสตร์           | 0                   | 0                   | 0                       | 10                      | 6                        | 1                   | 4                |
| อุตสาหกรรมศิลป์       | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       | 0                        | 0                   | 7                |
| อื่น ๆ                | 0                   | 0                   | 4                       | 38                      | 68                       | 0                   | 60               |

ความต้องการแรงงาน แยกตามประเภทอุตสาหกรรม

เกษตร (ระดับปริญญาตรี) แยกตามประเภทอุตสาหกรรม

| ประเภทอุตสาหกรรม | หมวด 1<br>เกษตรกรรม | หมวด 2<br>เหมืองแร่ | หมวด 3<br>อุตสาหกรรมเบา | หมวด 4<br>ผลิตภัณฑ์โลหะ | หมวด 5<br>อิเล็กทรอนิกส์ | หมวด 6<br>เคมีภัณฑ์ | หมวด 7<br>บริการ |
|------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|------------------|
| กัญญาวิทยา       | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       | 0                        | 0                   | 0                |
| สัตวศาสตร์       | 52                  | 0                   | 0                       | 0                       | 0                        | 0                   | 0                |
| พืชไร่           | 6                   | 0                   | 0                       | 0                       | 0                        | 0                   | 0                |
| พืชสวน           | 17                  | 0                   | 0                       | 0                       | 0                        | 0                   | 2                |
| ประมง            | 2                   | 0                   | 0                       | 0                       | 0                        | 0                   | 0                |
| วนศาสตร์         | 4                   | 0                   | 0                       | 0                       | 0                        | 0                   | 0                |
| วนผลิตภัณฑ์      | 1                   | 0                   | 0                       | 0                       | 0                        | 0                   | 0                |
| ส่งเสริมการเกษตร | 2                   | 0                   | 0                       | 0                       | 1                        | 0                   | 0                |
| ศึกษาศาสตร์เกษตร | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       | 0                        | 0                   | 0                |
| ธุรกิจเกษตร      | 4                   | 0                   | 0                       | 0                       | 0                        | 0                   | 0                |
| คหกรรม           | 2                   | 0                   | 0                       | 1                       | 0                        | 0                   | 0                |
| อื่น ๆ           | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       | 0                        | 0                   | 0                |

ความต้องการแรงงาน แยกตามประเภทอุตสาหกรรม

ช่างอุตสาหกรรม (ระดับอาชีวศึกษา) แยกตามประเภทอุตสาหกรรม

| ประเภทอุตสาหกรรม             | หมวด 1<br>เกษตรกรรม | หมวด 2<br>เหมืองแร่ | หมวด 3<br>อุตสาหกรรมเบา | หมวด 4<br>ผลิตภัณฑ์โลหะ | หมวด 5<br>อิเล็กทรอนิกส์ | หมวด 6<br>เคมีภัณฑ์ | หมวด 7<br>บริการ |
|------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|------------------|
| ช่างกลโรงงาน                 | 108                 | 11                  | 16                      | 871                     | 191                      | 110                 | 21               |
| ช่างเชื่อมโลหะ               | 55                  | 6                   | 0                       | 561                     | 33                       | 31                  | 24               |
| ช่างไฟฟ้ากำลัง               | 240                 | 24                  | 13                      | 528                     | 201                      | 130                 | 111              |
| ช่างอิเล็กทรอนิกส์           | 84                  | 4                   | 14                      | 357                     | 1,003                    | 48                  | 43               |
| ช่างก่อสร้าง                 | 10                  | 0                   | 0                       | 35                      | 0                        | 2                   | 65               |
| ช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม        | 0                   | 0                   | 0                       | 1                       | 1                        | 0                   | 11               |
| ช่างเขียนแบบเครื่องกล        | 6                   | 2                   | 0                       | 31                      | 6                        | 11                  | 12               |
| ช่างซ่อมบำรุง                | 103                 | 16                  | 24                      | 219                     | 48                       | 166                 | 61               |
| ช่างยนต์                     | 17                  | 8                   | 0                       | 401                     | 12                       | 25                  | 38               |
| เทคนิคอุตสาหกรรม             | 20                  | 14                  | 12                      | 227                     | 61                       | 58                  | 5                |
| ช่างเครื่องมือวัดและควบคุม   | 24                  | 11                  | 6                       | 53                      | 21                       | 25                  | 17               |
| ช่างออกแบบเครื่องประดับ      | 0                   | 0                   | 12                      | 0                       | 0                        | 0                   | 0                |
| คอมพิวเตอร์                  | 14                  | 5                   | 10                      | 53                      | 45                       | 33                  | 10               |
| วิทยาศาสตร์ทั่วไป            | 4                   | 0                   | 1                       | 0                       | 0                        | 16                  | 1                |
| เคมีปฏิบัติ/วิทยาศาสตร์/เคมี | 10                  | 0                   | 21                      | 12                      | 26                       | 19                  | 7                |
| เครื่องกล                    | 24                  | 8                   | 6                       | 259                     | 39                       | 49                  | 33               |

ความต้องการแรงงาน แยกตามประเภทอุตสาหกรรม

ช่างอุตสาหกรรม (ระดับอาชีวศึกษา) แยกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

| ประเภทอุตสาหกรรม                   | หมวด 1<br>เกษตรกรรม | หมวด 2<br>เหมืองแร่ | หมวด 3<br>อุตสาหกรรมเบา | หมวด 4<br>ผลิตภัณฑ์โลหะ | หมวด 5<br>อิเล็กทรอนิกส์ | หมวด 6<br>เคมีภัณฑ์ | หมวด 7<br>บริการ |
|------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|------------------|
| ช่างกลโลหะ/เทคนิคโลหะ/โลหะวิทยา    | 0                   | 14                  | 0                       | 73                      | 1                        | 2                   | 4                |
| ช่างเคหภัณฑ์                       | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       | 0                        | 0                   | 0                |
| ช่างเจียรไนเพชร                    | 0                   | 0                   | 5                       | 0                       | 0                        | 0                   | 0                |
| ช่างต่อเรือ                        | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       | 0                        | 0                   | 1                |
| ช่างเทคนิคการผลิต/เทคโนโลยีการผลิต | 21                  | 2                   | 33                      | 139                     | 27                       | 63                  | 6                |
| ช่างประกอบ                         | 2                   | 0                   | 45                      | 240                     | 28                       | 62                  | 0                |
| ช่างศิลป์/ช่างศิลป์ประยุกต์        | 0                   | 0                   | 0                       | 1                       | 0                        | 0                   | 1                |
| ช่างสำรวจ                          | 0                   | 0                   | 0                       | 1                       | 0                        | 0                   | 4                |
| วิศวกรรมอากาศยาน                   | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       | 0                        | 0                   | 30               |
| ช่างออกแบบ/ออกแบบผลิตภัณฑ์         | 2                   | 2                   | 1                       | 12                      | 9                        | 33                  | 0                |
| เทคนิคยานยนต์                      | 0                   | 0                   | 0                       | 12                      | 0                        | 28                  | 2                |
| โทรคมนาคม                          | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       | 5                        | 0                   | 5                |
| ปิโตรเคมี                          | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       | 0                        | 63                  | 7                |
| ฝ่ายควบคุมคุณภาพ                   | 62                  | 11                  | 36                      | 117                     | 57                       | 137                 | 14               |
| ฝ่ายควบคุมวัตถุดิบ                 | 30                  | 8                   | 16                      | 69                      | 30                       | 36                  | 5                |
| พลาสติก-ช่างฉีดพลาสติก             | 0                   | 0                   | 5                       | 7                       | 3                        | 84                  | 2                |

ความต้องการแรงงาน แยกตามประเภทอุตสาหกรรม

ช่างอุตสาหกรรม (ระดับอาชีวศึกษา) แยกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

| ประเภทอุตสาหกรรม                | หมวด 1<br>เกษตรกรรม | หมวด 2<br>เหมืองแร่ | หมวด 3<br>อุตสาหกรรมเบา | หมวด 4<br>ผลิตภัณฑ์โลหะ | หมวด 5<br>อิเล็กทรอนิกส์ | หมวด 6<br>เคมีภัณฑ์ | หมวด 7<br>บริการ |
|---------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|------------------|
| พิมพ์สกรีน                      | 0                   | 0                   | 1                       | 0                       | 20                       | 34                  | 0                |
| แม่พิมพ์พลาสติก-แม่พิมพ์        | 0                   | 1                   | 2                       | 12                      | 13                       | 26                  | 2                |
| เขียนแบบเทคนิค                  | 0                   | 0                   | 0                       | 12                      | 1                        | 3                   | 2                |
| เทคโนโลยีโทรคมนาคมและการสื่อสาร | 0                   | 0                   | 0                       | 2                       | 12                       | 0                   | 0                |
| ช่างเทคนิคอื่น ๆ                | 60                  | 0                   | 6                       | 99                      | 17                       | 0                   | 13               |

ความต้องการแรงงาน แยกตามประเภทอุตสาหกรรม

บริหารธุรกิจ (ระดับอาชีวศึกษา) แยกตามประเภทอุตสาหกรรม

| ประเภทอุตสาหกรรม     | หมวด 1<br>เกษตรกรรม | หมวด 2<br>เหมืองแร่ | หมวด 3<br>อุตสาหกรรมเบา | หมวด 4<br>ผลิตภัณฑ์โลหะ | หมวด 5<br>อิเล็กทรอนิกส์ | หมวด 6<br>เคมีภัณฑ์ | หมวด 7<br>บริการ |
|----------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|------------------|
| การบัญชี             | 74                  | 12                  | 13                      | 76                      | 38                       | 68                  | 63               |
| การตลาด              | 32                  | 7                   | 8                       | 30                      | 20                       | 58                  | 105              |
| การจัดการ            | 31                  | 4                   | 11                      | 66                      | 44                       | 28                  | 54               |
| เลขานุการ            | 9                   | 7                   | 6                       | 26                      | 17                       | 21                  | 29               |
| คอมพิวเตอร์ธุรกิจ    | 33                  | 10                  | 22                      | 51                      | 12                       | 30                  | 27               |
| การเงินการธนาคาร     | 12                  | 3                   | 1                       | 17                      | 9                        | 16                  | 7                |
| พัฒนาชุมชน/การสหกรณ์ | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       | 3                        | 0                   | 1                |
| พาณิชยการ            | 28                  | 1                   | 2                       | 18                      | 50                       | 33                  | 12               |
| อุตสาหกรรมท่องเที่ยว | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       | 0                        | 0                   | 10               |
| ศิลปศาสตร์           | 0                   | 0                   | 1                       | 6                       | 2                        | 0                   | 3                |
| อื่น ๆ               | 3                   | 0                   | 0                       | 2                       | 0                        | 1                   | 24               |

ความต้องการแรงงาน แยกตามประเภทอุตสาหกรรม

เกษตร/ประมง (ระดับอาชีวศึกษา) แยกตามประเภทอุตสาหกรรม

| ประเภทอุตสาหกรรม  | หมวด 1<br>เกษตรกรรม | หมวด 2<br>เหมืองแร่ | หมวด 3<br>อุตสาหกรรมเบา | หมวด 4<br>ผลิตภัณฑ์โลหะ | หมวด 5<br>อิเล็กทรอนิกส์ | หมวด 6<br>เคมีภัณฑ์ | หมวด 7<br>บริการ |
|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|------------------|
| เกษตร             | 19                  | 0                   | 0                       | 0                       | 1                        | 0                   | 0                |
| สัตว์บาล          | 17                  | 0                   | 0                       | 0                       | 0                        | 0                   | 0                |
| ประมง             | 9                   | 0                   | 0                       | 0                       | 0                        | 0                   | 0                |
| ช่างกลเกษตร       | 2                   | 0                   | 0                       | 1                       | 0                        | 0                   | 0                |
| ธุรกิจเกษตร       | 3                   | 0                   | 0                       | 0                       | 0                        | 0                   | 0                |
| แปรรูปผลผลิตเกษตร | 6                   | 0                   | 0                       | 0                       | 0                        | 0                   | 0                |
| เทคโนโลยีการยาง   | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       | 0                        | 0                   | 0                |
| คหกรรม            | 7                   | 0                   | 15                      | 1                       | 1                        | 0                   | 0                |
| อาหารและโภชนาการ  | 4                   | 0                   | 1                       | 0                       | 0                        | 0                   | 0                |
| เทคโนโลยีการอาหาร | 10                  | 0                   | 0                       | 0                       | 0                        | 0                   | 0                |
| อื่น ๆ            | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       | 1                        | 0                   | 2                |



## ความต้องการแรงงาน แยกตามภาค

## วิศวกรรมศาสตร์ (ระดับปริญญาตรี) แยกตามภาค

| ประเภทอุตสาหกรรม           | ภาคตะวันตก | ภาคกลาง | ภาคตะวันออก | ภาคใต้ | ภาคเหนือ | ภาคอีสาน | ไม่ระบุ |
|----------------------------|------------|---------|-------------|--------|----------|----------|---------|
| อุตสาหกรรม                 | 5          | 144     | 274         | 7      | 5        | 18       | 1       |
| ไฟฟ้า                      | 6          | 188     | 181         | 26     | 9        | 29       | 9       |
| อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม | 0          | 73      | 249         | 9      | 3        | 8        | 1       |
| เครื่องกล                  | 5          | 250     | 317         | 15     | 5        | 11       | 39      |
| เคมี                       | 0          | 36      | 84          | 5      | 0        | 5        | 0       |
| ปิโตรเลียมและปิโตรเคมี     | 0          | 3       | 18          | 0      | 0        | 0        | 1       |
| โยธา                       | 0          | 32      | 16          | 7      | 2        | 5        | 0       |
| คอมพิวเตอร์                | 4          | 211     | 68          | 3      | 6        | 5        | 6       |
| วิศวกรรมสำรวจ              | 0          | 14      | 0           | 0      | 0        | 0        | 0       |
| โลหะการ                    | 0          | 10      | 23          | 0      | 0        | 0        | 0       |
| เหมืองแร่และธรณีวิทยา      | 0          | 2       | 0           | 0      | 0        | 0        | 0       |
| วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม        | 0          | 16      | 32          | 4      | 2        | 8        | 0       |
| วิศวกรรมเกษตร              | 0          | 2       | 0           | 0      | 0        | 1        | 0       |
| วิศวกรรมการจัดการ          | 1          | 25      | 63          | 1      | 1        | 8        | 0       |
| โทรคมนาคม                  | 0          | 9       | 3           | 0      | 0        | 3        | 0       |
| วิศวกรรมการวัดคุม          | 0          | 1       | 2           | 0      | 0        | 1        | 0       |

## ความต้องการแรงงาน แยกตามภาค

## วิศวกรรมศาสตร์ (ระดับปริญญาตรี) แยกตามภาค (ต่อ)

| ประเภทอุตสาหกรรม                                 | ภาคตะวันตก | ภาคกลาง | ภาคตะวันออก | ภาคใต้ | ภาคเหนือ | ภาคอีสาน | ไม่ระบุ |
|--|------------|---------|-------------|--------|----------|----------|---------|
| วิศวกรรมระบบควบคุม                               | 0          | 70      | 36          | 0      | 0        | 3        | 0       |
| วิศวกรรมการผลิต                                  | 3          | 111     | 182         | 2      | 5        | 15       | 1       |
| วิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องวัด                  | 1          | 15      | 35          | 4      | 0        | 2        | 1       |
| วิศวกรรมสิ่งทอ                                   | 2          | 0       | 1           | 0      | 0        | 0        | 0       |
| วิศวกรรมเซรามิก                                  | 0          | 0       | 0           | 0      | 0        | 0        | 0       |
| วิศวกรรมแปรรูปอาหาร                              | 1          | 1       | 0           | 4      | 1        | 1        | 0       |
| วิศวกรรมความปลอดภัย                              | 0          | 13      | 21          | 5      | 0        | 1        | 0       |
| วิศวกรรมอากาศยาน                                 | 0          | 0       | 0           | 0      | 0        | 0        | 25      |
| บรรจุภัณฑ์                                       | 0          | 2       | 2           | 0      | 0        | 2        | 0       |
| เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ/ออกแบบผลิตภัณฑ์             | 0          | 11      | 9           | 1      | 0        | 0        | 0       |
| สถาปัตยกรรมศาสตร์                                | 0          | 9       | 0           | 0      | 0        | 1        | 0       |
| พลาสติกแม่พิมพ์พลาสติก/ออกแบบเครื่องพิมพ์พลาสติก | 0          | 20      | 36          | 0      | 0        | 0        | 0       |
| ออกแบบอุตสาหกรรม                                 | 0          | 15      | 2           | 0      | 0        | 3        | 0       |
| วิศวกรรมแหล่งน้ำและชลประทาน                      | 0          | 1       | 1           | 0      | 0        | 0        | 0       |
| ภูมิสถาปัตยกรรม                                  | 1          | 2       | 1           | 0      | 0        | 0        | 0       |
| อื่น ๆ   | 2          | 19      | 7           | 15     | 0        | 0        | 27      |

## ความต้องการแรงงาน แยกตามภาค

## วิทยาศาสตร์ (ระดับปริญญาตรี) แยกตามภาค

| ประเภทอุตสาหกรรม         | ภาคตะวันตก | ภาคกลาง | ภาคตะวันออก | ภาคใต้ | ภาคเหนือ | ภาคอีสาน | ไม่ระบุ |
|--------------------------|------------|---------|-------------|--------|----------|----------|---------|
| วิทยาศาสตร์ทั่วไป        | 1          | 20      | 18          | 1      | 2        | 1        | 0       |
| เคมี                     | 0          | 76      | 89          | 11     | 0        | 2        | 0       |
| ฟิสิกส์                  | 0          | 10      | 26          | 0      | 0        | 0        | 0       |
| ชีววิทยา                 | 0          | 8       | 2           | 0      | 0        | 0        | 0       |
| เทคโนโลยีทางอาหาร        | 1          | 118     | 8           | 6      | 4        | 6        | 0       |
| เทคโนโลยีการพิมพ์        | 0          | 1       | 0           | 0      | 0        | 0        | 0       |
| เทคโนโลยีชีวภาพ          | 0          | 7       | 1           | 0      | 0        | 0        | 0       |
| วิทยาศาสตร์ทางทะเล/ประมง | 0          | 0       | 0           | 1      | 0        | 0        | 0       |
| คณิตศาสตร์               | 0          | 2       | 3           | 0      | 0        | 0        | 0       |
| จุลชีววิทยา              | 1          | 19      | 1           | 0      | 1        | 2        | 0       |
| ชีวเคมี                  | 0          | 1       | 5           | 1      | 0        | 0        | 0       |
| เทคโนโลยีการเกษตร        | 0          | 1       | 0           | 3      | 0        | 1        | 0       |
| เทคโนโลยีการผลิต         | 3          | 35      | 44          | 1      | 0        | 1        | 0       |
| เทคโนโลยีอุตสาหกรรม      | 0          | 28      | 28          | 3      | 0        | 0        | 0       |
| ชีวอนามัยและความปลอดภัย  | 0          | 21      | 31          | 1      | 2        | 1        | 0       |

## ความต้องการแรงงาน แยกตามภาค

## วิทยาศาสตร์ (ระดับปริญญาตรี) แยกตามภาค (ต่อ)

| ประเภทอุตสาหกรรม              | ภาคตะวันตก | ภาคกลาง | ภาคตะวันออก | ภาคใต้ | ภาคเหนือ | ภาคอีสาน | ไม่ระบุ |
|-------------------------------|------------|---------|-------------|--------|----------|----------|---------|
| วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม        | 0          | 41      | 15          | 3      | 0        | 2        | 0       |
| วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์        | 0          | 60      | 21          | 1      | 0        | 12       | 0       |
| วิทยาศาสตร์/เทคโนโลยีการยาง   | 0          | 0       | 0           | 8      | 0        | 0        | 0       |
| ออกแบบผลิตภัณฑ์               | 1          | 2       | 13          | 0      | 2        | 0        | 0       |
| เภสัชศาสตร์                   | 0          | 29      | 0           | 0      | 0        | 0        | 0       |
| เทคนิคการแพทย์-กายภาพบำบัด    | 0          | 11      | 0           | 0      | 0        | 0        | 0       |
| เทคโนโลยีโพลีเมอร์            | 3          | 0       | 18          | 0      | 0        | 0        | 0       |
| เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม      | 0          | 14      | 17          | 1      | 0        | 1        | 0       |
| เทคโนโลยีวัสดุ                | 0          | 3       | 3           | 0      | 0        | 0        | 0       |
| เทคโนโลยีสารสนเทศ             | 0          | 43      | 9           | 0      | 0        | 1        | 0       |
| เพาะเลี้ยง                    | 0          | 0       | 0           | 0      | 0        | 0        | 0       |
| พยาบาลศาสตร์                  | 0          | 2       | 1           | 0      | 0        | 0        | 0       |
| สาธารณสุขศาสตร์               | 0          | 3       | 1           | 4      | 0        | 0        | 0       |
| สุขศาสตร์อนามัยและสิ่งแวดล้อม | 0          | 4       | 2           | 2      | 0        | 1        | 0       |
| อื่น ๆ                        | 0          | 24      | 0           | 0      | 0        | 0        | 0       |

## ความต้องการแรงงาน แยกตามภาค

## บริหารธุรกิจ (ระดับปริญญาตรี) แยกตามภาค

| ประเภทอุตสาหกรรม                         | ภาคตะวันตก | ภาคกลาง | ภาคตะวันออก | ภาคใต้ | ภาคเหนือ | ภาคอีสาน | ไม่ระบุ |
|--|------------|---------|-------------|--------|----------|----------|---------|
| การตลาด                                  | 15         | 279     | 182         | 22     | 12       | 16       | 11      |
| เศรษฐศาสตร์/การเงิน/การธนาคาร            | 0          | 70      | 58          | 17     | 0        | 4        | 0       |
| การจัดการและการบริหารองค์กร              | 6          | 225     | 279         | 17     | 8        | 10       | 0       |
| การบัญชี                                 | 16         | 241     | 257         | 25     | 10       | 35       | 1       |
| สถิติประยุกต์                            | 0          | 22      | 11          | 0      | 0        | 0        | 0       |
| คอมพิวเตอร์ธุรกิจ                        | 6          | 77      | 82          | 5      | 3        | 4        | 0       |
| การโรงแรม การท่องเที่ยว/อุตสาหกรรมบริการ | 0          | 8       | 12          | 5      | 0        | 0        | 0       |
| ควบคุมการผลิต                            | 8          | 37      | 297         | 4      | 2        | 15       | 0       |
| พาณิชยน์าวี                              | 0          | 3       | 1           | 0      | 0        | 0        | 8       |
| รัฐศาสตร์                                | 0          | 12      | 16          | 5      | 0        | 0        | 0       |
| บริหารงานบุคคล/ทรัพยากรมนุษย์            | 10         | 61      | 109         | 14     | 3        | 16       | 6       |
| จิตวิทยา                                 | 0          | 1       | 1           | 0      | 0        | 0        | 0       |
| นิติศาสตร์                               | 0          | 25      | 10          | 2      | 0        | 0        | 0       |
| สังคมวิทยา                               | 0          | 8       | 2           | 2      | 0        | 1        | 0       |
| นิเทศศาสตร์                              | 0          | 7       | 6           | 2      | 0        | 0        | 0       |

## ความต้องการแรงงาน แยกตามภาค

## บริหารธุรกิจ (ระดับปริญญาตรี) แยกตามภาค (ต่อ)

| ประเภทอุตสาหกรรม      | ภาคตะวันตก | ภาคกลาง | ภาคตะวันออก | ภาคใต้ | ภาคเหนือ | ภาคอีสาน | ไม่ระบุ |
|-----------------------|------------|---------|-------------|--------|----------|----------|---------|
| ภาษาศาสตร์            | 1          | 14      | 6           | 1      | 0        | 3        | 0       |
| มนุษยศาสตร์           | 0          | 11      | 24          | 1      | 0        | 0        | 0       |
| เลขานุการ             | 1          | 36      | 55          | 4      | 1        | 1        | 5       |
| ศึกษาศาสตร์/ครุศาสตร์ | 0          | 48      | 4           | 0      | 0        | 0        | 0       |
| อักษรศาสตร์           | 0          | 11      | 15          | 0      | 0        | 1        | 0       |
| ศิลปะศาสตร์           | 0          | 7       | 14          | 0      | 0        | 0        | 0       |
| อุตสาหกรรมศิลป์       | 0          | 3       | 4           | 0      | 0        | 0        | 0       |
| อื่น ๆ                | 6          | 63      | 86          | 3      | 0        | 0        | 12      |

## ความต้องการแรงงาน แยกตามภาค

## เกษตร (ระดับปริญญาตรี) แยกตามภาค

| ประเภทอุตสาหกรรม | ภาคตะวันตก | ภาคกลาง | ภาคตะวันออก | ภาคใต้ | ภาคเหนือ | ภาคอีสาน | ไม่ระบุ |
|------------------|------------|---------|-------------|--------|----------|----------|---------|
| กัญญาวิทยา       | 0          | 0       | 0           | 0      | 0        | 0        | 0       |
| สัตวศาสตร์       | 0          | 44      | 6           | 0      | 1        | 1        | 0       |
| พืชไร่           | 0          | 5       | 0           | 0      | 0        | 1        | 0       |
| พืชสวน           | 0          | 16      | 0           | 1      | 0        | 2        | 0       |
| ประมง            | 0          | 0       | 0           | 2      | 0        | 0        | 0       |
| วนศาสตร์         | 0          | 1       | 3           | 0      | 0        | 0        | 0       |
| วนผลิตภัณฑ์      | 0          | 1       | 0           | 0      | 0        | 0        | 0       |
| ส่งเสริมการเกษตร | 0          | 1       | 1           | 0      | 1        | 0        | 0       |
| ศึกษาศาสตร์เกษตร | 0          | 0       | 0           | 0      | 0        | 0        | 0       |
| ธุรกิจเกษตร      | 0          | 1       | 2           | 1      | 0        | 0        | 0       |
| คหกรรม           | 0          | 2       | 1           | 0      | 0        | 0        | 0       |
| อื่น ๆ           | 0          | 0       | 0           | 0      | 0        | 0        | 0       |

## ความต้องการแรงงาน แยกตามภาค

## ช่างอุตสาหกรรม (ระดับอาชีวศึกษา) แยกตามภาค

| ประเภทอุตสาหกรรม             | ภาคตะวันตก | ภาคกลาง | ภาคตะวันออก | ภาคใต้ | ภาคเหนือ | ภาคอีสาน | ไม่ระบุ |
|------------------------------|------------|---------|-------------|--------|----------|----------|---------|
| ช่างกลโรงงาน                 | 16         | 192     | 1,043       | 13     | 23       | 38       | 3       |
| ช่างเชื่อมโลหะ               | 9          | 150     | 510         | 17     | 14       | 9        | 1       |
| ช่างไฟฟ้ากำลัง               | 16         | 388     | 738         | 43     | 16       | 36       | 10      |
| ช่างอิเล็กทรอนิกส์           | 4          | 243     | 1,268       | 10     | 7        | 12       | 9       |
| ช่างก่อสร้าง                 | 0          | 55      | 44          | 12     | 0        | 1        | 0       |
| ช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม        | 0          | 11      | 2           | 0      | 0        | 0        | 0       |
| ช่างเขียนแบบเครื่องกล        | 0          | 24      | 38          | 0      | 3        | 3        | 0       |
| ช่างซ่อมบำรุง                | 21         | 136     | 318         | 44     | 7        | 97       | 14      |
| ช่างยนต์                     | 0          | 47      | 420         | 7      | 0        | 8        | 19      |
| เทคนิคอุตสาหกรรม             | 5          | 63      | 307         | 7      | 4        | 11       | 0       |
| ช่างเครื่องมือวัดและควบคุม   | 0          | 50      | 100         | 5      | 0        | 0        | 2       |
| ช่างออกแบบเครื่องประดับ      | 0          | 10      | 2           | 0      | 0        | 0        | 0       |
| คอมพิวเตอร์                  | 4          | 45      | 92          | 8      | 2        | 17       | 2       |
| วิทยาศาสตร์ทั่วไป            | 3          | 3       | 15          | 0      | 0        | 1        | 0       |
| เคมีปฏิบัติ/วิทยาศาสตร์/เคมี | 0          | 26      | 46          | 18     | 1        | 3        | 1       |
| เครื่องกล                    | 5          | 74      | 318         | 7      | 2        | 8        | 4       |



## ความต้องการแรงงาน แยกตามภาค

## ช่างอุตสาหกรรม (ระดับอาชีวศึกษา) แยกตามภาค (ต่อ)

| ประเภทอุตสาหกรรม                   | ภาคตะวันตก | ภาคกลาง | ภาคตะวันออก | ภาคใต้ | ภาคเหนือ | ภาคอีสาน | ไม่ระบุ |
|------------------------------------|------------|---------|-------------|--------|----------|----------|---------|
| ช่างกลโลหะ/เทคนิคโลหะ/โลหะวิทยา    | 0          | 23      | 65          | 0      | 0        | 5        | 1       |
| ช่างเคหภัณฑ์                       | 0          | 0       | 0           | 0      | 0        | 0        | 0       |
| ช่างเจียรไนเพชร                    | 0          | 5       | 0           | 0      | 0        | 0        | 0       |
| ช่างต่อเรือ                        | 0          | 0       | 0           | 0      | 0        | 0        | 1       |
| ช่างเทคนิคการผลิต/เทคโนโลยีการผลิต | 3          | 81      | 196         | 7      | 4        | 0        | 0       |
| ช่างประกอบ                         | 0          | 62      | 295         | 2      | 18       | 0        | 0       |
| ช่างศิลป์/ช่างศิลป์ประยุกต์        | 0          | 1       | 1           | 0      | 0        | 0        | 0       |
| ช่างสำรวจ                          | 0          | 4       | 1           | 0      | 0        | 0        | 0       |
| วิศวกรรมอากาศยาน                   | 0          | 0       | 0           | 0      | 0        | 0        | 30      |
| ช่างออกแบบ/ออกแบบผลิตภัณฑ์         | 0          | 7       | 49          | 1      | 1        | 1        | 0       |
| เทคนิคยานยนต์                      | 0          | 7       | 35          | 0      | 0        | 0        | 0       |
| โทรคมนาคม                          | 0          | 3       | 7           | 0      | 0        | 0        | 0       |
| ปิโตรเคมี                          | 0          | 1       | 63          | 0      | 0        | 0        | 6       |
| ฝ่ายควบคุมคุณภาพ                   | 5          | 133     | 197         | 17     | 10       | 71       | 1       |
| ฝ่ายควบคุมวัตถุดิบ                 | 5          | 58      | 106         | 11     | 4        | 9        | 1       |
| พลาสติก-ช่างฉีดพลาสติก             | 0          | 26      | 73          | 0      | 2        | 0        | 0       |

## ความต้องการแรงงาน แยกตามภาค

## ช่างอุตสาหกรรม (ระดับอาชีวศึกษา) แยกตามภาค (ต่อ)

| ประเภทอุตสาหกรรม                | ภาคตะวันตก | ภาคกลาง | ภาคตะวันออก | ภาคใต้ | ภาคเหนือ | ภาคอีสาน | ไม่ระบุ |
|---------------------------------|------------|---------|-------------|--------|----------|----------|---------|
| พิมพ์สกรีน                      | 0          | 24      | 1           | 0      | 0        | 30       | 0       |
| แม่พิมพ์พลาสติก-แม่พิมพ์        | 0          | 9       | 47          | 0      | 0        | 0        | 0       |
| เขียนแบบเทคนิค                  | 0          | 2       | 12          | 0      | 0        | 4        | 0       |
| เทคโนโลยีโทรคมนาคมและการสื่อสาร | 0          | 5       | 9           | 0      | 0        | 0        | 0       |
| ช่างเทคนิคอื่น ๆ                | 0          | 19      | 106         | 65     | 0        | 5        | 0       |

## ความต้องการแรงงาน แยกตามภาค

## บริหารธุรกิจ (ระดับอาชีวศึกษา) แยกตามภาค

| ประเภทอุตสาหกรรม     | ภาคตะวันตก | ภาคกลาง | ภาคตะวันออก | ภาคใต้ | ภาคเหนือ | ภาคอีสาน | ไม่ระบุ |
|----------------------|------------|---------|-------------|--------|----------|----------|---------|
| การบัญชี             | 6          | 133     | 147         | 25     | 4        | 23       | 6       |
| การตลาด              | 5          | 121     | 81          | 29     | 6        | 11       | 7       |
| การจัดการ            | 0          | 80      | 118         | 26     | 4        | 10       | 0       |
| เลขานุการ            | 4          | 42      | 58          | 4      | 0        | 1        | 6       |
| คอมพิวเตอร์ธุรกิจ    | 15         | 74      | 87          | 3      | 0        | 6        | 0       |
| การเงินการธนาคาร     | 2          | 19      | 35          | 5      | 0        | 3        | 1       |
| พัฒนาชุมชน/การสหกรณ์ | 0          | 4       | 0           | 0      | 0        | 0        | 0       |
| พาณิชยการ            | 6          | 31      | 87          | 20     | 0        | 0        | 0       |
| อุตสาหกรรมท่องเที่ยว | 0          | 10      | 0           | 0      | 0        | 0        | 0       |
| ศิลปะศาสตร์          | 0          | 3       | 9           | 0      | 0        | 0        | 0       |
| อื่น ๆ               | 1          | 25      | 3           | 0      | 0        | 1        | 0       |

ความต้องการแรงงาน แยกตามภาค

เกษตร/ประมง (ระดับอาชีวศึกษา) แยกตามภาค

| ประเภทอุตสาหกรรม  | ภาคตะวันตก | ภาคกลาง | ภาคตะวันออก | ภาคใต้ | ภาคเหนือ | ภาคอีสาน | ไม่ระบุ |
|-------------------|------------|---------|-------------|--------|----------|----------|---------|
| เกษตร             | 0          | 1       | 10          | 2      | 1        | 6        | 0       |
| สัตว์บาล          | 0          | 15      | 2           | 0      | 0        | 0        | 0       |
| ประมง             | 0          | 2       | 0           | 7      | 0        | 0        | 0       |
| ช่างกลเกษตร       | 0          | 0       | 1           | 0      | 0        | 2        | 0       |
| ธุรกิจเกษตร       | 0          | 0       | 0           | 0      | 0        | 3        | 0       |
| แปรรูปผลผลิตเกษตร | 0          | 6       | 0           | 0      | 0        | 0        | 0       |
| เทคโนโลยีการยาง   | 0          | 0       | 0           | 0      | 0        | 0        | 0       |
| คหกรรม            | 0          | 1       | 16          | 7      | 0        | 0        | 0       |
| อาหารและโภชนาการ  | 0          | 2       | 0           | 0      | 0        | 3        | 0       |
| เทคโนโลยีการอาหาร | 2          | 7       | 0           | 0      | 0        | 1        | 0       |
| อื่น ๆ            | 0          | 3       | 0           | 0      | 0        | 0        | 0       |