

## ข้อมูลความต้องการแรงงาน

### ข้อมูลการสำรวจความต้องการแรงงาน เดือน กรกฎาคม – กันยายน 2556

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 กรกฎาคม - กันยายน 2556

ประมวลผลรวม

สรุปจำนวนความต้องการแรงงานทุกระดับ

ความต้องการแรงงาน						
					หน่วย : จำนวนคน	
หมวด	ปริญญาตรี ขึ้นไป	ปวช., ปวส	แรงงาน (ป.6-ม.6)	อื่น ๆ	ความต้องการ แรงงานรวม	ร้อยละ
1	887	1,098	4,196	1,981	8,162	15.27
2	210	239	684	9	1,142	2.14
3	223	450	888	11	1,572	2.94
4	1,192	2,050	6,856	373	10,471	19.59
5	2,899	2,998	15,596	136	21,629	40.47
6	1,137	1,351	3,256	259	6,003	11.23
7	2,361	890	827	388	4,466	8.36
รวม	8,909	9,076	32,303	3,157	53,445	100.00

สรุปจำนวนความต้องการแรงงานระดับปริญญาตรีขึ้นไป

ความต้องการแรงงาน						
					หน่วย : จำนวนคน	
หมวด	วิศวกรรม	วิทยาศาสตร์	เกษตร	บริหารธุรกิจ	ความต้องการ แรงงานรวม	ร้อยละ
1	262	203	72	350	887	9.96
2	127	6	0	77	210	2.36
3	93	26	1	103	223	2.50
4	607	145	0	440	1,192	13.38
5	1,281	442	0	1,176	2,899	32.54
6	520	193	1	423	1,137	12.76
7	803	179	1	1,378	2,361	26.50
รวม	3,693	1,194	75	3,947	8,909	100.00

สรุปจำนวนโครงการที่มีความต้องการแรงงานตามประเภทอุตสาหกรรม

ประเภทอุตสาหกรรมและจำนวนโครงการ	
ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวนโครงการ
หมวด 1 เกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร	69
หมวด 2 เหมืองแร่ เซรามิกส์และโลหะขั้นมูลฐาน	11
หมวด 3 อุตสาหกรรมเบา	16
หมวด 4 ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง	121
หมวด 5 อิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องไฟฟ้า	83
หมวด 6 เคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก	80
หมวด 7 บริการและสาธารณูปโภค	124
รวม	504

ความต้องการแรงงาน แยกตามสาขาการศึกษา

วิศวกรรมศาสตร์ (ระดับปริญญาตรี)

สาขา	จำนวน (คน)	สาขา	จำนวน (คน)
อุตสาหกรรม	460	วิศวกรรมระบบควบคุม	51
ไฟฟ้า	632	วิศวกรรมการผลิต	287
อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	353	วิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องวัด	48
เครื่องกล	675	วิศวกรรมสิ่งทอ	7
เคมี	136	วิศวกรรมเซรามิก	4
ปิโตรเลียม/ปิโตรเคมี	17	วิศวกรรมแปรรูปอาหาร	6
โยธา	62	วิศวกรรมความปลอดภัย	41
คอมพิวเตอร์	281	วิศวกรรมอากาศยาน	0
วิศวกรรมสำรวจ	7	บรรจุภัณฑ์	42
โลหะการ	29	เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุและออกแบบผลิตภัณฑ์	17
เหมืองแร่และธรณีวิทยา	0	สถาปัตยกรรมศาสตร์	13
วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	85	พลาสติก/แม่พิมพ์พลาสติก/ออกแบบเครื่องพิมพ์พลาสติก	91
วิศวกรรมเกษตร	7	ออกแบบอุตสาหกรรม	59
วิศวกรรมการจัดการ	69	วิศวกรรมแหล่งน้ำและชลประทาน	5
โทรคมนาคม	4	ภูมิสถาปัตยกรรม	4
วิศวกรรมการวัดคุม	27	อื่น ๆ	174

ความต้องการแรงงาน แยกตามสาขาการศึกษา

วิทยาศาสตร์ (ระดับปริญญาตรี)

สาขา	จำนวน (คน)	สาขา	จำนวน (คน)
วิทยาศาสตร์ทั่วไป	83	เคมี	155
ฟิสิกส์	73	ชีววิทยา	9
เทคโนโลยีทางอาหาร	58	เทคโนโลยีการพิมพ์	11
เทคโนโลยีชีวภาพ	13	วิทยาศาสตร์ทางทะเล/ประมง	1
คณิตศาสตร์	12	จุลชีววิทยา	24
ชีวเคมี	18	เทคโนโลยีการเกษตร	8
เทคโนโลยีการผลิต	125	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	129
ชีวอนามัยและความปลอดภัย	56	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	38
วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์	121	วิทยาศาสตร์/เทคโนโลยีการยาง	17
ออกแบบผลิตภัณฑ์	65	เภสัชศาสตร์	34
เทคนิคการแพทย์-กายภาพบำบัด	2	เทคโนโลยีโพลีเมอร์	11
เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	38	เทคโนโลยีวัสดุ	17
เทคโนโลยีสารสนเทศ	51	เพาะเลี้ยง	0
พยาบาลศาสตร์	2	สาธารณสุขศาสตร์	3
สุขศาสตร์อนามัยและสิ่งแวดล้อม	18	อื่น ๆ	2

ความต้องการแรงงาน แยกตามสาขาการศึกษา

บริหารธุรกิจ (ระดับปริญญาตรี)

สาขา	จำนวน (คน)	สาขา	จำนวน (คน)
การตลาด	477	เศรษฐศาสตร์/การเงิน/การธนาคาร	147
การจัดการและการบริหารองค์กร	544	การบัญชี	639
สถิติประยุกต์	37	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	297
การโรงแรม การท่องเที่ยว/บริการ	8	ควบคุมการผลิต	273
พาณิชยน์านวี	52	รัฐศาสตร์	46
บริหารงานบุคคล/ทรัพยากรมนุษย์	263	จิตวิทยา	1
นิติศาสตร์	51	สังคมศาสตร์	15
นิเทศศาสตร์	18	ภาษาศาสตร์	50
มนุษยศาสตร์	35	เลขานุการ	89
ศึกษาศาสตร์/ครุศาสตร์	8	อักษรศาสตร์	43
ศิลปศาสตร์	60	อุตสาหกรรมศิลป์	0
อื่น ๆ	794		



ความต้องการแรงงาน แยกตามสาขาการศึกษา

เกษตร (ระดับปริญญาตรี)

สาขา	จำนวน (คน)
กัญชา	0
สัตวศาสตร์	24
พืชไร่	30
พืชสวน	4
ประมง	0
วนศาสตร์	3
วนผลิตภัณฑ์	1
ส่งเสริมศาสตร์เกษตร	4
ศึกษาศาสตร์เกษตร	0
ธุรกิจเกษตร	4
คหกรรม	0
อื่น ๆ	5

ความต้องการแรงงาน แยกตามสาขาการศึกษา

ช่างอุตสาหกรรม (ระดับอาชีวศึกษา)

สาขา	จำนวน (คน)	สาขา	จำนวน (คน)
ช่างกลโรงงาน	928	ช่างเจียรไนเพชร	0
ช่างเชื่อมโลหะ	247	ช่างต่อเรือ	18
ช่างไฟฟ้ากำลัง	888	ช่างเทคนิคการผลิต/เทคโนโลยีการผลิต	309
ช่างอิเล็กทรอนิกส์	589	ช่างประกอบ	180
ช่างก่อสร้าง	96	ช่างศิลป์/ช่างศิลป์ประยุกต์	1
ช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม	21	ช่างสำรวจ	5
ช่างเขียนแบบเครื่องกล	116	วิศวกรรมอากาศยาน	0
ช่างซ่อมบำรุง	575	ช่างออกแบบ/ออกแบบผลิตภัณฑ์	107
ช่างยนต์	267	เทคนิคยานยนต์	39
เทคนิคอุตสาหกรรม	434	โทรคมนาคม	34
ช่างเครื่องมือวัดและควบคุม	138	ปิโตรเคมี	26
ช่างออกแบบเครื่องประดับ	7	ฝ่ายควบคุมคุณภาพ	431
คอมพิวเตอร์	163	ฝ่ายควบคุมวัตถุดิบ	242
วิทยาศาสตร์ทั่วไป	11	พลาสติก/ช่างฉีดพลาสติก	187
เคมีปฏิบัติ/วิทยาศาสตร์/เคมี	100	พิมพ์สกรีน	85
เครื่องกล	387	แม่พิมพ์พลาสติก/แม่พิมพ์	126
ช่างกลโลหะ/เทคนิคโลหะ/โลหะวิทยา	171	เขียนแบบเทคนิค	56
ช่างเคหภัณฑ์	2	เทคโนโลยีโทรคมนาคมและการสื่อสาร	17
อื่น ๆ	140		

ความต้องการแรงงาน แยกตามสาขาการศึกษา

บริหารธุรกิจ (ระดับอาชีวศึกษา)

สาขา	จำนวน (คน)
การบัญชี	310
การตลาด	215
การจัดการ	235
เลขานุการ	60
คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	206
การเงินการธนาคาร	36
พัฒนาชุมชน/การสหกรณ์	2
พาณิชยการ	208
อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว	8
ศิลปศาสตร์	5
อื่น ๆ	552

ความต้องการแรงงาน แยกตามสาขาการศึกษา

เกษตร/ประมง (ระดับอาชีวศึกษา)

สาขา	จำนวน (คน)
เกษตร	27
สัตวบาล	20
ประมง	0
ช่างกลเกษตร	2
ธุรกิจเกษตร	12
แปรรูปผลผลิตเกษตร	10
เทคโนโลยีการยาง	3
คหกรรม	19
อาหารและโภชนาการ	1
เทคโนโลยีการอาหาร	1
อื่น ๆ	1

ความต้องการแรงงาน แยกตามประเภทอุตสาหกรรม

วิศวกรรมศาสตร์ (ระดับปริญญาตรี) แยกตามประเภทอุตสาหกรรม

ประเภทอุตสาหกรรม	หมวด 1 เกษตรกรรม	หมวด 2 เหมืองแร่	หมวด 3 อุตสาหกรรมเบา	หมวด 4 ผลิตภัณฑ์โลหะ	หมวด 5 อิเล็กทรอนิกส์	หมวด 6 เคมีภัณฑ์	หมวด 7 บริการ
อุตสาหกรรม	20	6	11	130	164	92	37
ไฟฟ้า	45	26	29	80	236	44	172
อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	5	4	19	3	230	63	29
เครื่องกล	83	19	15	170	179	64	145
เคมี	9	2	2	14	47	43	19
ปิโตรเลียมและปิโตรเคมี	0	0	2	0	4	9	2
โยธา	4	0	0	5	0	1	52
คอมพิวเตอร์	9	4	0	16	200	19	33
วิศวกรรมสำรวจ	0	0	0	0	1	0	6
โลหะการ	0	5	1	12	2	2	7
เหมืองแร่และธรณีวิทยา	0	0	0	0	0	0	0
วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	9	3	5	5	16	3	44
วิศวกรรมเกษตร	4	0	0	0	0	1	2
วิศวกรรมการจัดการ	7	0	0	32	17	10	3
โทรคมนาคม	0	0	0	0	4	0	0
วิศวกรรมการวัดคุม	1	3	0	8	3	2	10

ความต้องการแรงงาน แยกตามประเภทอุตสาหกรรม

วิศวกรรมศาสตร์ (ระดับปริญญาตรี) แยกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

ประเภทอุตสาหกรรม	หมวด 1 เกษตรกรรม	หมวด 2 เหมืองแร่	หมวด 3 อุตสาหกรรมเบา	หมวด 4 ผลิตภัณฑ์โลหะ	หมวด 5 อิเล็กทรอนิกส์	หมวด 6 เคมีภัณฑ์	หมวด 7 บริการ
วิศวกรรมระบบควบคุม	3	0	0	21	10	7	10
วิศวกรรมการผลิต	38	43	4	79	66	52	5
วิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องวัด	3	1	0	7	24	5	8
วิศวกรรมสิ่งทอ	0	0	0	3	0	4	0
วิศวกรรมเซรามิก	0	4	0	0	0	0	0
วิศวกรรมแปรรูปอาหาร	5	0	0	0	0	1	0
วิศวกรรมความปลอดภัย	8	0	3	3	6	4	17
วิศวกรรมอากาศยาน	0	0	0	0	0	0	0
บรรจุภัณฑ์	7	5	0	0	7	22	1
เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ/ออกแบบผลิตภัณฑ์	0	2	0	1	7	5	2
สถาปัตยกรรมศาสตร์	1	0	0	2	1	0	9
พลาสติกแม่พิมพ์พลาสติก/ออกแบบเครื่องพิมพ์พลาสติก	0	0	0	11	29	51	0
ออกแบบอุตสาหกรรม	1	0	0	3	23	12	20
วิศวกรรมแหล่งน้ำและชลประทาน	0	0	0	1	0	0	4
ภูมิสถาปัตยกรรม	0	0	0	1	0	0	3
อื่น ๆ	0	0	2	0	5	4	163

ความต้องการแรงงาน แยกตามประเภทอุตสาหกรรม

วิทยาศาสตร์ (ระดับปริญญาตรี) แยกตามประเภทอุตสาหกรรม

ประเภทอุตสาหกรรม	หมวด 1 เกษตรกรรม	หมวด 2 เหมืองแร่	หมวด 3 อุตสาหกรรมเบา	หมวด 4 ผลิตภัณฑ์โลหะ	หมวด 5 อิเล็กทรอนิกส์	หมวด 6 เคมีภัณฑ์	หมวด 7 บริการ
วิทยาศาสตร์ทั่วไป	17	0	3	1	26	11	25
เคมี	25	2	5	16	40	44	23
ฟิสิกส์	1	0	4	24	28	0	16
ชีววิทยา	1	0	1	0	0	7	0
เทคโนโลยีทางอาหาร	54	0	0	0	1	2	1
เทคโนโลยีการพิมพ์	0	0	0	0	0	10	1
เทคโนโลยีชีวภาพ	4	0	1	0	0	3	5
วิทยาศาสตร์ทางทะเล/ประมง	1	0	0	0	0	0	0
คณิตศาสตร์	0	0	0	0	6	4	2
จุลชีววิทยา	6	0	2	0	0	16	0
ชีวเคมี	3	0	0	1	2	8	4
เทคโนโลยีการเกษตร	5	0	0	1	0	0	2
เทคโนโลยีการผลิต	26	0	1	31	55	10	2
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	14	2	1	20	58	32	2
ชีวอนามัยและความปลอดภัย	12	0	1	7	20	6	10

ความต้องการแรงงาน แยกตามประเภทอุตสาหกรรม

วิทยาศาสตร์ (ระดับปริญญาตรี) แยกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

ประเภทอุตสาหกรรม	หมวด 1 เกษตรกรรม	หมวด 2 เหมืองแร่	หมวด 3 อุตสาหกรรมเบา	หมวด 4 ผลิตภัณฑ์โลหะ	หมวด 5 อิเล็กทรอนิกส์	หมวด 6 เคมีภัณฑ์	หมวด 7 บริการ
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	5	0	0	3	20	1	9
วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์	5	0	1	2	78	7	28
วิทยาศาสตร์/เทคโนโลยีการยาง	10	0	0	3	3	0	1
ออกแบบผลิตภัณฑ์	8	1	1	13	31	4	7
เภสัชศาสตร์	0	0	0	0	0	16	18
เทคนิคการแพทย์-กายภาพบำบัด	0	0	1	1	0	0	0
เทคโนโลยีโพลีเมอร์	0	0	0	0	5	6	0
เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	0	0	3	12	20	0	3
เทคโนโลยีวัสดุ	0	0	0	5	6	4	2
เทคโนโลยีสารสนเทศ	0	0	1	2	36	1	11
เพาะเลี้ยง	0	0	0	0	0	0	0
พยาบาลศาสตร์	2	0	0	0	0	0	0
สาธารณสุขศาสตร์	1	0	0	2	0	0	0
สุขศาสตร์อนามัยและสิ่งแวดล้อม	2	0	0	1	7	1	7
อื่น ๆ	1	1	0	0	0	0	0



ความต้องการแรงงาน แยกตามประเภทอุตสาหกรรม

บริหารธุรกิจ (ระดับปริญญาตรี) แยกตามประเภทอุตสาหกรรม

ประเภทอุตสาหกรรม	หมวด 1 เกษตรกรรม	หมวด 2 เหมืองแร่	หมวด 3 อุตสาหกรรมเบา	หมวด 4 ผลิตภัณฑ์โลหะ	หมวด 5 อิเล็กทรอนิกส์	หมวด 6 เคมีภัณฑ์	หมวด 7 บริการ
การตลาด	37	8	15	58	186	55	118
เศรษฐศาสตร์/การเงิน/การธนาคาร	20	5	3	10	60	12	37
การจัดการและการบริหารองค์กร	32	13	22	97	195	86	99
การบัญชี	97	20	17	110	151	82	162
สถิติประยุกต์	0	0	6	0	24	3	4
คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	30	6	4	15	167	48	27
การโรงแรม การท่องเที่ยว/อุตสาหกรรมบริการ	0	0	0	1	0	0	7
ควบคุมการผลิต	31	1	18	60	88	58	17
พาณิชยน์าวี	40	0	0	1	4	0	7
รัฐศาสตร์	2	0	0	3	29	4	8
บริหารงานบุคคล/ทรัพยากรมนุษย์	42	7	8	34	93	39	40
จิตวิทยา	0	0	0	1	0	0	0
นิติศาสตร์	3	0	1	1	23	5	18
สังคมวิทยา	2	0	0	0	9	1	3
นิเทศศาสตร์	0	0	0	1	0	1	16

ความต้องการแรงงาน แยกตามประเภทอุตสาหกรรม

บริหารธุรกิจ (ระดับปริญญาตรี) แยกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

ประเภทอุตสาหกรรม	หมวด 1 เกษตรกรรม	หมวด 2 เหมืองแร่	หมวด 3 อุตสาหกรรมเบา	หมวด 4 ผลิตภัณฑ์โลหะ	หมวด 5 อิเล็กทรอนิกส์	หมวด 6 เคมีภัณฑ์	หมวด 7 บริการ
ภาษาศาสตร์	2	13	0	9	6	10	10
มนุษยศาสตร์	1	0	0	4	14	1	15
เลขานุการ	10	4	5	15	21	7	27
ศึกษาศาสตร์/ครุศาสตร์	1	0	0	3	0	1	3
อักษรศาสตร์	0	0	3	8	16	1	15
ศิลปะศาสตร์	0	0	1	7	37	8	7
อุตสาหกรรมศิลป์	0	0	0	0	0	0	0
อื่น ๆ	0	0	0	2	53	1	738

ความต้องการแรงงาน แยกตามประเภทอุตสาหกรรม

เกษตร (ระดับปริญญาตรี) แยกตามประเภทอุตสาหกรรม

ประเภทอุตสาหกรรม	หมวด 1 เกษตรกรรม	หมวด 2 เหมืองแร่	หมวด 3 อุตสาหกรรมเบา	หมวด 4 ผลิตภัณฑ์โลหะ	หมวด 5 อิเล็กทรอนิกส์	หมวด 6 เคมีภัณฑ์	หมวด 7 บริการ
กัญญาวิทยา	0	0	0	0	0	0	0
สัตวศาสตร์	23	0	1	0	0	0	0
พืชไร่	30	0	0	0	0	0	0
พืชสวน	4	0	0	0	0	0	0
ประมง	0	0	0	0	0	0	0
วนศาสตร์	3	0	0	0	0	0	0
วนผลิตภัณฑ์	1	0	0	0	0	0	0
ส่งเสริมการเกษตร	4	0	0	0	0	0	0
ศึกษาศาสตร์เกษตร	0	0	0	0	0	0	0
ธุรกิจเกษตร	3	0	0	0	0	0	1
คหกรรม	0	0	0	0	0	0	0
อื่น ๆ	4	0	0	0	0	1	0

ความต้องการแรงงาน แยกตามประเภทอุตสาหกรรม

ช่างอุตสาหกรรม (ระดับอาชีวศึกษา) แยกตามประเภทอุตสาหกรรม

ประเภทอุตสาหกรรม	หมวด 1 เกษตรกรรม	หมวด 2 เหมืองแร่	หมวด 3 อุตสาหกรรมเบา	หมวด 4 ผลิตภัณฑ์โลหะ	หมวด 5 อิเล็กทรอนิกส์	หมวด 6 เคมีภัณฑ์	หมวด 7 บริการ
ช่างกลโรงงาน	149	28	39	243	292	113	64
ช่างเชื่อมโลหะ	46	15	2	93	19	4	68
ช่างไฟฟ้ากำลัง	123	34	173	155	194	76	133
ช่างอิเล็กทรอนิกส์	14	6	76	34	390	28	41
ช่างก่อสร้าง	3	1	0	6	0	1	85
ช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม	0	0	0	1	0	1	19
ช่างเขียนแบบเครื่องกล	27	4	0	26	35	15	9
ช่างซ่อมบำรุง	114	12	25	138	151	83	52
ช่างยนต์	44	17	10	121	12	18	45
เทคนิคอุตสาหกรรม	13	26	20	146	97	124	8
ช่างเครื่องมือวัดและควบคุม	12	7	1	32	38	17	31
ช่างออกแบบเครื่องประดับ	1	0	0	5	0	0	1
คอมพิวเตอร์	42	1	1	13	82	11	13
วิทยาศาสตร์ทั่วไป	0	0	0	0	6	4	1
เคมีปฏิบัติ/วิทยาศาสตร์/เคมี	22	2	2	5	22	30	17
เครื่องกล	21	2	33	139	114	51	27

ความต้องการแรงงาน แยกตามประเภทอุตสาหกรรม

ช่างอุตสาหกรรม (ระดับอาชีวศึกษา) แยกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

ประเภทอุตสาหกรรม	หมวด 1 เกษตรกรรม	หมวด 2 เหมืองแร่	หมวด 3 อุตสาหกรรมเบา	หมวด 4 ผลิตภัณฑ์โลหะ	หมวด 5 อิเล็กทรอนิกส์	หมวด 6 เคมีภัณฑ์	หมวด 7 บริการ
ช่างกลโลหะ/เทคนิคโลหะ/โลหะวิทยา	6	32	3	87	17	20	6
ช่างเคหภัณฑ์	0	0	0	0	0	2	0
ช่างเจียรไนเพชร	0	0	0	0	0	0	0
ช่างต่อเรือ	0	0	0	0	0	0	18
ช่างเทคนิคการผลิต/เทคโนโลยีการผลิต	62	0	7	57	122	59	2
ช่างประกอบ	7	6	0	26	108	3	30
ช่างศิลป์/ช่างศิลป์ประยุกต์	0	0	0	0	0	0	1
ช่างสำรวจ	0	0	0	1	0	0	4
วิศวกรรมอากาศยาน	0	0	0	0	0	0	0
ช่างออกแบบ/ออกแบบผลิตภัณฑ์	5	1	0	12	79	10	0
เทคนิคยานยนต์	0	0	0	19	3	11	6
โทรคมนาคม	0	0	0	0	32	2	0
ปิโตรเคมี	0	0	1	0	0	25	0
ฝ่ายควบคุมคุณภาพ	67	5	11	93	164	72	19
ฝ่ายควบคุมวัตถุดิบ	62	2	6	40	81	42	9
พลาสติก-ช่างฉีดพลาสติก	5	0	2	43	4	133	0

ความต้องการแรงงาน แยกตามประเภทอุตสาหกรรม

ช่างอุตสาหกรรม (ระดับอาชีวศึกษา) แยกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

ประเภทอุตสาหกรรม	หมวด 1 เกษตรกรรม	หมวด 2 เหมืองแร่	หมวด 3 อุตสาหกรรมเบา	หมวด 4 ผลิตภัณฑ์โลหะ	หมวด 5 อิเล็กทรอนิกส์	หมวด 6 เคมีภัณฑ์	หมวด 7 บริการ
พิมพ์สกรีน	0	0	0	0	40	45	0
แม่พิมพ์พลาสติก-แม่พิมพ์	2	0	0	67	12	45	0
เขียนแบบเทคนิค	0	0	3	10	25	8	10
เทคโนโลยีโทรคมนาคมและการสื่อสาร	0	0	0	0	11	0	6
ช่างเทคนิคอื่น ๆ	0	1	0	89	0	28	22

ความต้องการแรงงาน แยกตามประเภทอุตสาหกรรม

บริหารธุรกิจ (ระดับอาชีวศึกษา) แยกตามประเภทอุตสาหกรรม

ประเภทอุตสาหกรรม	หมวด 1 เกษตรกรรม	หมวด 2 เหมืองแร่	หมวด 3 อุตสาหกรรมเบา	หมวด 4 ผลิตภัณฑ์โลหะ	หมวด 5 อิเล็กทรอนิกส์	หมวด 6 เคมีภัณฑ์	หมวด 7 บริการ
การบัญชี	83	10	16	64	43	55	39
การตลาด	17	3	3	41	82	57	12
การจัดการ	28	3	6	43	61	62	32
เลขานุการ	10	0	3	13	6	18	10
คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	21	20	6	32	76	45	6
การเงินการธนาคาร	14	0	0	7	4	7	4
พัฒนาชุมชน/การสหกรณ์	0	0	0	0	0	0	2
พาณิชยการ	4	1	1	138	28	25	11
อุตสาหกรรมท่องเที่ยว	0	0	0	1	0	0	7
ศิลปะศาสตร์	0	0	0	1	3	1	0
อื่น ๆ	0	0	0	4	545	0	3

ความต้องการแรงงาน แยกตามประเภทอุตสาหกรรม

เกษตร/ประมง (ระดับอาชีวศึกษา) แยกตามประเภทอุตสาหกรรม

ประเภทอุตสาหกรรม	หมวด 1 เกษตรกรรม	หมวด 2 เหมืองแร่	หมวด 3 อุตสาหกรรมเบา	หมวด 4 ผลิตภัณฑ์โลหะ	หมวด 5 อิเล็กทรอนิกส์	หมวด 6 เคมีภัณฑ์	หมวด 7 บริการ
เกษตร	24	0	0	3	0	0	0
สัตว์บาล	20	0	0	0	0	0	0
ประมง	0	0	0	0	0	0	0
ช่างกลเกษตร	2	0	0	0	0	0	0
ธุรกิจเกษตร	12	0	0	0	0	0	0
แปรรูปผลผลิตเกษตร	10	0	0	0	0	0	0
เทคโนโลยีการยาง	3	0	0	0	0	0	0
คหกรรม	0	0	0	2	0	0	17
อาหารและโภชนาการ	1	0	0	0	0	0	0
เทคโนโลยีการอาหาร	1	0	0	0	0	0	0
อื่น ๆ	1	0	0	0	0	0	0



## ความต้องการแรงงาน แยกตามภาค

## วิศวกรรมศาสตร์ (ระดับปริญญาตรี) แยกตามภาค

ประเภทอุตสาหกรรม	ภาคตะวันตก	ภาคกลาง	ภาคตะวันออก	ภาคใต้	ภาคเหนือ	ภาคอีสาน	ไม่ระบุ
อุตสาหกรรม	2	273	155	9	7	14	0
ไฟฟ้า	10	263	279	14	7	47	12
อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	2	168	182	1	0	0	0
เครื่องกล	7	286	323	21	5	22	11
เคมี	2	45	85	2	0	2	0
ปิโตรเลียมและปิโตรเคมี	0	8	8	0	0	0	1
โยธา	0	38	19	4	0	1	0
คอมพิวเตอร์	0	204	62	1	1	11	2
วิศวกรรมสำรวจ	0	7	0	0	0	0	0
โลหะการ	0	11	14	0	0	4	0
เหมืองแร่และธรณีวิทยา	0	0	0	0	0	0	0
วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	7	48	24	3	0	3	0
วิศวกรรมเกษตร	0	7	0	0	0	0	0
วิศวกรรมการจัดการ	0	29	40	0	0	0	0
โทรคมนาคม	0	0	4	0	0	0	0
วิศวกรรมการวัดคุม	0	14	11	0	0	2	0

## ความต้องการแรงงาน แยกตามภาค

## วิศวกรรมศาสตร์ (ระดับปริญญาตรี) แยกตามภาค (ต่อ)

ประเภทอุตสาหกรรม	ภาคตะวันตก	ภาคกลาง	ภาคตะวันออก	ภาคใต้	ภาคเหนือ	ภาคอีสาน	ไม่ระบุ
วิศวกรรมระบบควบคุม	0	24	25	1	0	1	0
วิศวกรรมการผลิต	20	126	116	8	0	16	1
วิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องวัด	1	20	26	0	0	1	0
วิศวกรรมสิ่งทอ	0	7	0	0	0	0	0
วิศวกรรมเซรามิก	0	4	0	0	0	0	0
วิศวกรรมแปรรูปอาหาร	0	5	1	0	0	0	0
วิศวกรรมความปลอดภัย	0	17	19	2	0	3	0
วิศวกรรมอากาศยาน	0	0	0	0	0	0	0
บรรจุภัณฑ์	5	31	6	0	0	0	0
เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ/ออกแบบผลิตภัณฑ์	2	12	3	0	0	0	0
สถาปัตยกรรมศาสตร์	0	12	1	0	0	0	0
พลาสติกแม่พิมพ์พลาสติก/ออกแบบเครื่องพิมพ์พลาสติก	0	37	41	1	0	12	0
ออกแบบอุตสาหกรรม	0	40	14	0	0	5	0
วิศวกรรมแหล่งน้ำและชลประทาน	0	3	2	0	0	0	0
ภูมิสถาปัตยกรรม	0	3	1	0	0	0	0
อื่น ๆ	0	10	2	0	0	0	162

## ความต้องการแรงงาน แยกตามภาค

## วิทยาศาสตร์ (ระดับปริญญาตรี) แยกตามภาค

ประเภทอุตสาหกรรม	ภาคตะวันตก	ภาคกลาง	ภาคตะวันออก	ภาคใต้	ภาคเหนือ	ภาคอีสาน	ไม่ระบุ
วิทยาศาสตร์ทั่วไป	2	48	29	3	0	1	0
เคมี	0	62	71	7	2	13	0
ฟิสิกส์	0	36	35	0	1	1	0
ชีววิทยา	0	9	0	0	0	0	0
เทคโนโลยีทางอาหาร	0	39	14	4	0	1	0
เทคโนโลยีการพิมพ์	0	4	6	1	0	0	0
เทคโนโลยีชีวภาพ	0	10	2	1	0	0	0
วิทยาศาสตร์ทางทะเล/ประมง	0	1	0	0	0	0	0
คณิตศาสตร์	0	8	0	0	4	0	0
จุลชีววิทยา	0	24	0	0	0	0	0
ชีวเคมี	1	13	4	0	0	0	0
เทคโนโลยีการเกษตร	0	1	7	0	0	0	0
เทคโนโลยีการผลิต	0	68	49	3	4	1	0
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	58	58	13	0	0	0
ชีวอนามัยและความปลอดภัย	0	36	15	2	0	3	0

## ความต้องการแรงงาน แยกตามภาค

## วิทยาศาสตร์ (ระดับปริญญาตรี) แยกตามภาค (ต่อ)

ประเภทอุตสาหกรรม	ภาคตะวันตก	ภาคกลาง	ภาคตะวันออก	ภาคใต้	ภาคเหนือ	ภาคอีสาน	ไม่ระบุ
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	2	26	5	5	0	0	0
วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์	0	111	7	3	0	0	0
วิทยาศาสตร์/เทคโนโลยีการยาง	0	4	3	10	0	0	0
ออกแบบผลิตภัณฑ์	0	42	21	1	0	1	0
เภสัชศาสตร์	0	33	1	0	0	0	0
เทคนิคการแพทย์-กายภาพบำบัด	0	1	1	0	0	0	0
เทคโนโลยีโพลีเมอร์	0	9	2	0	0	0	0
เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	0	19	19	0	0	0	0
เทคโนโลยีวัสดุ	1	8	8	0	0	0	0
เทคโนโลยีสารสนเทศ	0	45	6	0	0	0	0
เพาะเลี้ยง	0	0	0	0	0	0	0
พยาบาลศาสตร์	0	0	1	0	0	1	0
สาธารณสุขศาสตร์	0	0	3	0	0	0	0
สุขศาสตร์อนามัยและสิ่งแวดล้อม	0	12	5	0	0	1	0
อื่น ๆ	0	0	2	0	0	0	0

## ความต้องการแรงงาน แยกตามภาค

## บริหารธุรกิจ (ระดับปริญญาตรี) แยกตามภาค

ประเภทอุตสาหกรรม	ภาคตะวันตก	ภาคกลาง	ภาคตะวันออก	ภาคใต้	ภาคเหนือ	ภาคอีสาน	ไม่ระบุ
การตลาด	9	277	151	15	8	16	1
เศรษฐศาสตร์/การเงิน/การธนาคาร	3	61	69	2	4	6	2
การจัดการและการบริหารองค์กร	10	248	261	16	2	7	0
การบัญชี	11	311	241	34	9	31	2
สถิติประยุกต์	0	12	25	0	0	0	0
คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	0	211	66	8	2	10	0
การโรงแรม การท่องเที่ยว/อุตสาหกรรมบริการ	0	3	0	5	0	0	0
ควบคุมการผลิต	1	132	113	11	2	14	0
พาณิชยน์าวี	0	0	25	10	0	10	7
รัฐศาสตร์	0	17	28	0	1	0	0
บริหารงานบุคคล/ทรัพยากรมนุษย์	4	134	92	14	4	15	0
จิตวิทยา	0	1	0	0	0	0	0
นิติศาสตร์	1	20	27	0	0	3	0
สังคมวิทยา	0	2	11	2	0	0	0
นิเทศศาสตร์	0	18	0	0	0	0	0

## ความต้องการแรงงาน แยกตามภาค

## บริหารธุรกิจ (ระดับปริญญาตรี) แยกตามภาค (ต่อ)

ประเภทอุตสาหกรรม	ภาคตะวันตก	ภาคกลาง	ภาคตะวันออก	ภาคใต้	ภาคเหนือ	ภาคอีสาน	ไม่ระบุ
ภาษาศาสตร์	14	19	15	2	0	0	0
มนุษยศาสตร์	0	25	9	0	0	0	1
เลขานุการ	5	43	35	3	0	3	0
ศึกษาศาสตร์/ครุศาสตร์	0	5	2	0	1	0	0
อักษรศาสตร์	0	19	19	0	0	5	0
ศิลปะศาสตร์	0	55	2	0	1	0	2
อุตสาหกรรมศิลป์	0	0	0	0	0	0	0
อื่น ๆ	1	67	1	0	0	0	725

## ความต้องการแรงงาน แยกตามภาค

## เกษตร (ระดับปริญญาตรี) แยกตามภาค

ประเภทอุตสาหกรรม	ภาคตะวันตก	ภาคกลาง	ภาคตะวันออก	ภาคใต้	ภาคเหนือ	ภาคอีสาน	ไม่ระบุ
กัญชศึกษา	0	0	0	0	0	0	0
สัตวศาสตร์	0	7	10	5	0	2	0
พืชไร่	0	0	14	7	2	7	0
พืชสวน	0	0	0	0	4	0	0
ประมง	0	0	0	0	0	0	0
วนศาสตร์	0	0	0	0	3	0	0
วนผลิตภัณฑ์	0	0	0	0	1	0	0
ส่งเสริมการเกษตร	0	0	2	1	1	0	0
ศึกษาศาสตร์เกษตร	0	0	0	0	0	0	0
ธุรกิจเกษตร	0	1	2	1	0	0	0
คหกรรม	0	0	0	0	0	0	0
อื่น ๆ	0	5	0	0	0	0	0

## ความต้องการแรงงาน แยกตามภาค

## ช่างอุตสาหกรรม (ระดับอาชีวศึกษา) แยกตามภาค

ประเภทอุตสาหกรรม	ภาคตะวันตก	ภาคกลาง	ภาคตะวันออก	ภาคใต้	ภาคเหนือ	ภาคอีสาน	ไม่ระบุ
ช่างกลโรงงาน	36	478	342	26	10	36	0
ช่างเชื่อมโลหะ	5	117	92	24	0	8	1
ช่างไฟฟ้ากำลัง	30	314	441	43	13	41	6
ช่างอิเล็กทรอนิกส์	6	266	249	4	14	45	5
ช่างก่อสร้าง	0	81	12	3	0	0	0
ช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม	0	19	2	0	0	0	0
ช่างเขียนแบบเครื่องกล	0	53	47	7	0	9	0
ช่างซ่อมบำรุง	18	304	198	32	5	17	1
ช่างยนต์	6	59	142	13	1	17	29
เทคนิคอุตสาหกรรม	6	238	175	1	11	3	0
ช่างเครื่องมือวัดและควบคุม	11	64	49	9	2	3	0
ช่างออกแบบเครื่องประดับ	0	6	0	0	1	0	0
คอมพิวเตอร์	5	85	52	7	3	11	0
วิทยาศาสตร์ทั่วไป	0	9	0	0	2	0	0
เคมีปฏิบัติ/วิทยาศาสตร์/เคมี	2	40	35	14	0	9	0
เครื่องกล	14	207	144	15	0	7	0



## ความต้องการแรงงาน แยกตามภาค

## ช่างอุตสาหกรรม (ระดับอาชีวศึกษา) แยกตามภาค (ต่อ)

ประเภทอุตสาหกรรม	ภาคตะวันตก	ภาคกลาง	ภาคตะวันออก	ภาคใต้	ภาคเหนือ	ภาคอีสาน	ไม่ระบุ
ช่างกลโลหะ/เทคนิคโลหะ/โลหะวิทยา	1	42	104	1	0	22	1
ช่างเคหภัณฑ์	0	2	0	0	0	0	0
ช่างเจียรไนเพชร	0	0	0	0	0	0	0
ช่างต่อเรือ	0	0	0	0	0	0	18
ช่างเทคนิคการผลิต/เทคโนโลยีการผลิต	6	114	111	48	2	28	0
ช่างประกอบ	0	48	33	7	0	92	0
ช่างศิลป์/ช่างศิลป์ประยุกต์	0	1	0	0	0	0	0
ช่างสำรวจ	0	4	1	0	0	0	0
วิศวกรรมอากาศยาน	0	0	0	0	0	0	0
ช่างออกแบบ/ออกแบบผลิตภัณฑ์	0	82	9	4	1	11	0
เทคนิคยานยนต์	0	17	22	0	0	0	0
โทรคมนาคม	0	2	32	0	0	0	0
ปิโตรเคมี	0	1	25	0	0	0	0
ฝ่ายควบคุมคุณภาพ	7	259	115	20	2	27	1
ฝ่ายควบคุมวัตถุดิบ	4	130	71	19	1	15	2
พลาสติก-ช่างฉีดพลาสติก	0	52	128	1	0	6	0

## ความต้องการแรงงาน แยกตามภาค

## ช่างอุตสาหกรรม (ระดับอาชีวศึกษา) แยกตามภาค (ต่อ)

ประเภทอุตสาหกรรม	ภาคตะวันตก	ภาคกลาง	ภาคตะวันออก	ภาคใต้	ภาคเหนือ	ภาคอีสาน	ไม่ระบุ
พิมพ์สกรีน	0	42	33	0	0	10	0
แม่พิมพ์พลาสติก-แม่พิมพ์	0	48	63	0	0	15	0
เขียนแบบเทคนิค	0	50	6	0	0	0	0
เทคโนโลยีโทรคมนาคมและการสื่อสาร	0	16	1	0	0	0	0
ช่างเทคนิคอื่น ๆ	0	57	70	0	0	0	13

ความต้องการแรงงาน แยกตามภาค

บริหารธุรกิจ (ระดับอาชีวศึกษา) แยกตามภาค

ประเภทอุตสาหกรรม	ภาคตะวันตก	ภาคกลาง	ภาคตะวันออก	ภาคใต้	ภาคเหนือ	ภาคอีสาน	ไม่ระบุ
การบัญชี	6	134	132	17	9	9	3
การตลาด	6	103	94	7	1	2	2
การจัดการ	5	139	80	4	1	3	3
เลขานุการ	2	32	20	3	1	1	1
คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	7	109	83	4	1	1	1
การเงินการธนาคาร	2	17	8	4	0	4	1
พัฒนาชุมชน/การสหกรณ์	0	0	2	0	0	0	0
พาณิชยการ	5	173	26	2	0	2	0
อุตสาหกรรมท่องเที่ยว	0	1	0	7	0	0	0
ศิลปะศาสตร์	0	4	1	0	0	0	0
อื่น ๆ	0	546	1	0	5	0	0

## ความต้องการแรงงาน แยกตามภาค

## เกษตร/ประมง (ระดับอาชีวศึกษา) แยกตามภาค

ประเภทอุตสาหกรรม	ภาคตะวันตก	ภาคกลาง	ภาคตะวันออก	ภาคใต้	ภาคเหนือ	ภาคอีสาน	ไม่ระบุ
เกษตร	0	6	13	2	6	0	0
สัตว์บาล	0	2	14	1	0	3	0
ประมง	0	0	0	0	0	0	0
ช่างกลเกษตร	0	0	0	2	0	0	0
ธุรกิจเกษตร	0	0	5	2	0	5	0
แปรรูปผลผลิตเกษตร	0	0	0	10	0	0	0
เทคโนโลยีการยาง	0	0	0	3	0	0	0
คหกรรม	0	0	2	17	0	0	0
อาหารและโภชนาการ	0	1	0	0	0	0	0
เทคโนโลยีการอาหาร	0	1	0	0	0	0	0
อื่น ๆ	0	0	0	1	0	0	0