



บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การเล่นผลการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แบ่งเล่นออกเป็น 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเปรียบเทียบข้อมูลแต่ละด้านกับเกณฑ์ของกรมอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

ตอนที่ 2 เป็นผลการวิเคราะห์เกี่ยวกับการสำเร็จการศึกษา และการออกกลางคัน ของนักศึกษาที่เข้ามาเรียนในระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.

ตอนที่ 3 เป็นผลการวิเคราะห์ เกี่ยวกับการคำนวณค่าประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ ของโรงงาน

คำย่อที่ใช้ในการเล่นผลการวิเคราะห์ข้อมูล มีดังนี้

- วท. แทน วิทยาลัยเทคนิค
- วอ. แทน วิทยาลัยอาชีวศึกษา
- วก. แทน วิทยาลัยเกษตรกรรม
- ร. แทน จำนวนรายการ
- น. แทน จำนวนนับ

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเปรียบเทียบข้อมูลแต่ละด้านกับเกณฑ์ของกรมอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

ข้อมูลแต่ละด้านที่นำมาเล่น ได้แก่ ด้านที่ตั้งและจำนวนปีที่เปิดสอนด้านโปรแกรม การศึกษาและด้านนักศึกษา ด้านครู-อาจารย์ ด้านบริเวณสถานศึกษา ด้านอาคารสถานที่เรียน ด้านอุปกรณ์และเครื่องมือฝึกงาน ด้านเจ้าหน้าที่พนักงาน ด้านสิ่งบริการ ด้านการเงิน

ด้านที่ตั้งและจำนวนปีที่เปิดสอน

วิทยาลัยสังกัดกรมอาชีวศึกษาในภาคใต้ตอนบน มีทำเลที่ตั้งจำนวนปีที่เปิดสอน และจำนวนปีที่ยกฐานะเป็นวิทยาลัย แสดงในตารางที่ 5

ตารางที่ 5 แสดงที่ตั้ง จำนวนปีที่เปิดสอน และจำนวนปีที่ยกฐานะเป็นวิทยาลัย *

สถานศึกษา	ระยะทาง (ก.ม) ห่างจาก		จำนวนปีที่เปิดสอน	จำนวนปีที่ยกฐานะเป็นวิทยาลัย
	ตัวอำเภอ	ตัวจังหวัด		
วท. สุราษฎร์ธานี	1.00	0.30	47	10
วท. กระบี่	6.00	5.00	3	3
วท. พังงา	2.00	2.50	46	3
วท. ภูเก็ต	0.50	2.00	27	8
วอ. สุราษฎร์ธานี	1.50	2.00	46	9
วอ. ภูเก็ต	5.00	5.00	45	8
วท. สุราษฎร์ธานี	2.00	82.00	13	7
วท. กระบี่	25.00	25.00	3	3
วท. พังงา	4.00	15.00	6	4

* จำนวนปีที่เปิดสอน และจำนวนปีที่ยกฐานะเป็นวิทยาลัยนับถึง 1 พฤษภาคม 2528

จากตารางที่ 5 แสดงว่า สถานศึกษาสังกัดกรมอาชีวศึกษาในภาคใต้ตอนบนทุกแห่ง ปัจจุบันนี้ ได้เป็นวิทยาลัยและแต่ละวิทยาลัยได้เปิดทำการสอนเป็นจำนวนระหว่าง 3 - 47 ปี วิทยาลัยแต่ละแห่งส่วนใหญ่มักจะตั้งอยู่ใกล้กับตัวจังหวัด หรือตัวอำเภอ โดยที่วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต อยู่ใกล้ตัวอำเภอมากที่สุดเป็น 0.50 กิโลเมตร และวิทยาลัยเกษตรกรรมกระบี่อยู่ไกลจากตัวอำเภอมากที่สุดเป็น 25.00 กิโลเมตร วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานียกฐานะเป็นวิทยาลัย นานที่สุดเป็นจำนวน 10 ปี ส่วนวิทยาลัยเทคนิคกระบี่ วิทยาลัยเทคนิคพังงา และวิทยาลัยเกษตรกรรมกระบี่ ยกฐานะเป็นวิทยาลัยเป็นจำนวนปีเร็วที่สุด 3 ปี

ด้านโปรแกรมการศึกษาและด้านนักศึกษา

จำนวนนักศึกษาของวิทยาลัยสังกัดกรมอาชีวศึกษา ในภาคใต้ตอนบนของประเทศไทย ปีการศึกษา 2527 จำแนกตามเพศ ระดับชั้นปีทั้งในเวลาราชการและนอกเวลาราชการ แสดงในตารางที่ 6 สาขาวิชาที่เปิดสอน แสดงในตารางที่ 7 จำนวนผู้มาสมัครเข้าศึกษาต่อและจำนวนที่รับไว้แสดงในตารางที่ 8 จำนวนสมาชิกในแต่ละชมรมการศึกษาที่เปิดสอนในแต่ละสถานศึกษา แสดงในตารางที่ 9

จากตารางที่ 6 แสดงว่า วิทยาลัยเทคนิคทั้ง 4 แห่ง เปิดสอนระดับ ปวช. วิทยาลัย-เทคนิค 2 แห่ง เปิดสอนระดับ ปวส. และ ปวท. เฉพาะภายนอกเวลาราชการ ได้แก่ วิทยาลัย-เทคนิคสุราษฎร์ธานี และวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต วิทยาลัยอาชีวศึกษา 2 แห่ง เปิดสอนระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. โดยที่ วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุราษฎร์ธานี เปิดสอนระดับ ปวช. และ ปวท. เฉพาะในเวลาราชการและเปิดสอนระดับ ปวส. เฉพาะนอกเวลาราชการ วิทยาลัย-อาชีวศึกษาภูเก็ต เปิดสอนระดับ ปวช. และ ปวส. ทั้งในเวลาราชการและนอกเวลาราชการ และเปิดสอนระดับ ปวท. เฉพาะนอกเวลาราชการ วิทยาลัยเกษตรกรรมทั้ง 3 แห่ง เปิดสอนระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. เฉพาะในเวลาราชการ จำนวนนักศึกษาในเวลาราชการ วิทยาลัยเกษตรกรรมกระบุรีมีจำนวนน้อยที่สุด 463 คน และวิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานีมีจำนวนมากที่สุด 1,261 คน จำนวนศึกษานอกเวลาราชการ วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุราษฎร์ธานีมีจำนวนน้อยที่สุด 261 คน และวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ตมีจำนวนมากที่สุด 871 คน

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 6 แสดงจำนวนนักศึกษา จำแนกตามเพศ ระดับชั้นปีทั้งในเวลาราชการและนอกเวลาราชการ ปีการศึกษา 2527

สถานศึกษา	เพศ	นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์							นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์							รวม	รวม	
		ปวช.1	ปวช.2	ปวช.3	ปวส.1	ปวส.2	ปวท.1	ปวท.2	รวม	ปวช.1	ปวช.2	ปวช.3	ปวส.1	ปวส.2	ปวท.1			ปวท.2
วท. สุราษฎร์ธานี	ชาย	490	366	392	-	-	-	-	1,248	-	-	-	254	136	81	65	536	1,784
	หญิง	3	3	7	-	-	-	-	13	-	-	-	6	4	3	3	16	29
วท. ภูเก็ต	ชาย	288	146	117	-	-	-	-	551	-	-	-	-	-	-	-	-	551
	หญิง	30	4	2	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	36
วท. พังงา	ชาย	178	200	175	-	-	-	-	553	-	-	-	-	-	-	-	-	553
	หญิง	76	53	28	-	-	-	-	157	-	-	-	-	-	-	-	-	157
วท. กุ๊กก๊ก	ชาย	449	171	214	-	-	-	-	834	-	170	221	239	129	57	26	842	1,676
	หญิง	6	2	1	-	-	-	-	9	-	7	6	6	3	2	5	29	38
วอ. สุราษฎร์ธานี	ชาย	21	13	4	-	-	5	-	43	-	-	-	5	-	-	-	5	48
	หญิง	257	229	193	-	-	33	-	712	-	-	-	149	107	-	-	256	968
วอ. กุ๊กก๊ก	ชาย	40	18	16	10	7	-	-	91	22	16	15	14	7	12	4	90	181
	หญิง	180	167	177	30	30	-	-	584	94	113	114	166	123	68	22	700	1,284
วท. สุราษฎร์ธานี	ชาย	158	142	156	98	85	44	-	683	-	-	-	-	-	-	-	-	683
	หญิง	50	32	42	33	21	17	-	195	-	-	-	-	-	-	-	-	195
วท. ภูเก็ต	ชาย	134	105	108	-	-	-	-	347	-	-	-	-	-	-	-	-	347
	หญิง	53	41	22	-	-	-	-	116	-	-	-	-	-	-	-	-	116
วท. พังงา	ชาย	129	77	135	83	45	16	-	485	-	-	-	-	-	-	-	-	485
	หญิง	23	52	36	18	21	17	-	167	-	-	-	-	-	-	-	-	167

ตารางที่ 7 จำนวนนักศึกษาจำนวนตามเวลาเรียน ชั้นปี และสาขาวิชา

สถานศึกษาและ สาขาวิชา	ในเวลาดำเนินการ								นอกเวลาดำเนินการ								รวม
	ปวช. 1	ปวช. 2	ปวช. 3	ปวส. 1	ปวส. 2	ปวท. 1	ปวท. 2	รวม	ปวช. 1	ปวช. 2	ปวช. 3	ปวส. 1	ปวส. 2	ปวท. 1	ปวท. 2		
วท. สาขาธุรกิจ																	
1. ช่างก่อสร้าง	81	60	67	-	-	-	-	208	-	-	-	89	36	-	-	125	
2. ช่างยนต์	81	64	70	-	-	-	-	215	-	-	-	87	36	-	-	123	
3. ช่างอิเล็กทรอนิกส์	83	66	69	-	-	-	-	218	-	-	-	-	-	-	-	-	
4. ช่างไฟฟ้ากำลัง	82	70	77	-	-	-	-	229	-	-	-	84	68	-	-	152	
5. ช่างกลโรงงาน	82	54	60	-	-	-	-	196	-	-	-	-	-	-	-	-	
6. ช่างเชื่อมและ โลหะแผ่น	84	55	56	-	-	-	-	195	-	-	-	-	-	-	-	-	
7. เทคโนโลยีวิศวกรรม- ไฟฟ้า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	68	152	
รวม	493	369	399	-	-	-	-	1261	-	-	-	260	140	84	68	552	
วท. ระเบียบ																	
1. ช่างก่อสร้าง	79	57	60	-	-	-	-	196	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. ช่างยนต์	80	93	59	-	-	-	-	232	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. ช่างอิเล็กทรอนิกส์	79	-	-	-	-	-	-	79	-	-	-	-	-	-	-	-	
4. ช่างไฟฟ้า	80	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	318	150	119	-	-	-	-	587	-	-	-	-	-	-	-	-	
วท. พณิชย																	
1. ช่างก่อสร้าง	43	51	50	-	-	-	-	144	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. ช่างยนต์	73	53	53	-	-	-	-	179	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. ช่างกลโรงงาน	39	52	37	-	-	-	-	128	-	-	-	-	-	-	-	-	
4. ช่างเชื่อมและ โลหะแผ่น	17	41	32	-	-	-	-	90	-	-	-	-	-	-	-	-	
5. พณิชยการ	82	56	31	-	-	-	-	169	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	254	253	203	-	-	-	-	710	-	-	-	-	-	-	-	-	
วท. ภูเก็ต																	
1. ช่างก่อสร้าง	81	31	32	-	-	-	-	144	-	28	33	43	16	-	-	120	
2. ช่างยนต์	80	28	37	-	-	-	-	145	-	29	39	44	23	-	-	135	
3. ช่างอิเล็กทรอนิกส์	80	30	39	-	-	-	-	149	-	33	40	47	30	-	-	150	
4. ช่างไฟฟ้า	81	32	40	-	-	-	-	153	-	33	42	46	31	-	-	152	
5. ช่างกลโรงงาน	67	27	36	-	-	-	-	130	-	29	36	-	-	-	-	65	
6. ช่างเชื่อมและ โลหะแผ่น	66	25	31	-	-	-	-	122	-	25	37	-	-	-	-	62	
7. ช่างเทคนิคการผลิต	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	16	-	-	49	
8. เทคโนโลยีวิศวกรรม- ไฟฟ้า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	37	
9. เทคโนโลยีโลหะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	16	-	-	-	48	
10. เทคโนโลยีวิศวกรรม เหมืองแร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	31	53	

ตารางที่ 7 (ต่อ)

สถานศึกษาและ สาขาวิชา	ในเวลาดูรายการ								นอกเวลาดูรายการ								รวม
	ปวช. 1	ปวช. 2	ปวช. 3	ปวส. 1	ปวส. 2	ปวท. 1	ปวท. 2	รวม	ปวช. 1	ปวช. 2	ปวช. 3	ปวส. 1	ปวส. 2	ปวท. 1	ปวท. 2		
วอ. สรรพากรอาชีพ																	
1. ทักษะการค้าสัตว์ทั่วไป	57	55	45	-	-	-	-	157	-	-	-	39	73	-	-	112	
2. บ้านและเครื่องนุ่งห่ม	26	31	22	-	-	-	-	79	-	-	-	39	34	-	-	73	
3. อาหารและโภชนาการ	53	58	51	-	-	-	-	162	-	-	-	42	-	-	-	42	
4. พืชผลการ	113	71	79	-	-	-	-	263	-	-	-	-	-	-	-	-	
5. การบัญชี	-	-	-	-	-	38	-	38	-	-	-	34	-	-	-	34	
6. ศิลปประยุกต์	29	27	-	-	-	-	-	56	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	278	242	197	-	-	38	-	755	-	-	-	154	107	-	-	261	
วอ. กสิกรรม																	
1. ทักษะการค้าสัตว์ทั่วไป	27	29	37	-	-	-	-	93	-	21	33	40	62	-	-	156	
2. บ้านและเครื่องนุ่งห่ม	22	17	19	-	-	-	-	58	-	-	-	30	29	-	-	59	
3. อาหารและโภชนาการ	26	22	23	-	-	-	-	71	-	-	-	40	-	-	-	40	
4. พืชผลการ	118	117	114	-	-	-	-	349	116	108	96	-	-	-	-	320	
5. ธุรกิจบริการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	26	66	
6. ธุรกิจการค้า ต่างประเทศ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	30	
7. การบัญชี	-	-	-	40	37	-	-	77	-	-	-	40	39	40	-	119	
8. ศิลปประยุกต์	27	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	220	185	193	40	37	-	-	675	116	129	129	180	130	80	26	790	
วอ. สรรพากรอาชีพ																	
1. เกษตรกรรม	208	174	198	131	106	61	-	878	-	-	-	-	-	-	-	-	
วอ. การค้า																	
1. เกษตรกรรม	187	146	130	-	-	-	-	463	-	-	-	-	-	-	-	-	
วอ. พืชการ																	
1. เกษตรกรรม	152	129	171	101	66	-	-	619	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. ศิลปประยุกต์	-	-	-	-	-	33	-	33	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	152	129	171	101	66	33	-	652	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	2565	1821	1825	272	209	132	-	6824	116	306	356	839	509	223	125	2474	

จากตารางที่ 7 แสดงว่า วิทยาลัยเทคนิคทั้ง 4 แห่งเปิดสอนประเภทวิชาช่าง
 อุตสาหกรรม สำหรับวิทยาลัยเทคนิคพังงา เปิดสอนช่างอุตสาหกรรมและพลศึกษา วิทยาลัย
 อาชีวศึกษาทั้ง 2 แห่งเปิดสอนประเภทวิชา คหกรรม พลศึกษา และศิลปหัตถกรรม วิทยาลัย
 เกษตรกรรมทั้ง 3 แห่งเปิดสอนเฉพาะวิชา เกษตรกรรม จำนวนนักศึกษาในแต่ละสาขาวิชา
 และแต่ละชั้นปีของวิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี มีจำนวนตั้งแต่ 36 - 89 คน วิทยาลัยเทคนิค
 กระบี่ มีจำนวนตั้งแต่ 57 - 93 คน วิทยาลัยเทคนิคพังงา มีจำนวนตั้งแต่ 17 - 82 คน
 วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ตมีจำนวนตั้งแต่ 16 - 81 คน วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุราษฎร์ธานี มีจำนวน
 ตั้งแต่ 22 - 113 คน วิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ตมีจำนวนตั้งแต่ 17 - 118 คน วิทยาลัย
 เกษตรกรรมสุราษฎร์ธานี มีจำนวนตั้งแต่ 61 - 208 คน วิทยาลัยเกษตรกรรมกระบี่ มีจำนวน
 ตั้งแต่ 130 - 187 คน และวิทยาลัยเกษตรกรรมพังงา มีจำนวนตั้งแต่ 33 - 171 คน



ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 8 จำนวนผู้มาสมัครเข้าศึกษาต่อและจำนวนที่รับไว้

สถานศึกษา	ระดับ ปวช.			ระดับ ปวส.			ระดับ ปวท.		
	สมัคร	รับไว้	คิดเป็นร้อยละ	สมัคร	รับไว้	คิดเป็นร้อยละ	สมัคร	รับไว้	คิดเป็นร้อยละ
วท. สุราษฎร์ธานี	1,146	493	43.02	228	176	77.19	197	84	42.64
วท. กระบี่	418	318	76.08	-	-	-	-	-	-
วท. พังงา	352	242	68.75	-	-	-	-	-	-
วท. ภูเก็ต	777	389	50.06	449	144	32.07	151	68	45.03
วอ. สุราษฎร์ธานี	633	313	49.45	333	166	49.85	59	40	67.80
วอ. ภูเก็ต	636	353	55.50	375	240	64.00	171	80	46.78
วค. สุราษฎร์ธานี	222	200	90.09	293	131	44.71	97	70	72.16
วค. กระบี่	239	226	94.56	-	-	-	-	-	-
วค. พังงา	206	152	73.79	198	101	51.01	88	33	37.50
เฉลี่ย			58.50			51.07			49.15

จากตารางที่ 8 แสดงว่า สถานศึกษาสังกัดกรมอาชีวศึกษาในภาคใต้ตอนบนทั้ง 9 แห่งรับนักศึกษาเข้าเรียนระดับ ปวช. ไว้ตั้งแต่ 152 - 493 คน และคิดเป็นร้อยละของการรับไว้เข้าเรียน ปรากฏว่า วิทยาลัยเกษตรกรรมกระบี่ สามารถรับไว้ได้สูงสุดร้อยละ 94.56 และวิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี สามารถรับไว้ได้น้อยที่สุดร้อยละ 43.02 ระดับ ปวส. สถานศึกษาสามารถรับไว้เข้าเรียนได้ 6 แห่ง ตั้งแต่ 101 - 240 คน วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี รับไว้ได้สูงสุดร้อยละ 77.19 วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ตรับไว้ได้น้อยที่สุดร้อยละ 32.07 ระดับ ปวท. สถานศึกษาสามารถรับไว้เข้าเรียนได้ 6 แห่ง ตั้งแต่ 33 - 84 คน วิทยาลัยเกษตรกรรมสุราษฎร์ธานีรับไว้ได้สูงสุดร้อยละ 72.16 วิทยาลัยเกษตรกรรมพังงารับไว้ได้น้อยที่สุดร้อยละ 37.50

ตารางที่ 9 ปมรรมการศึกษาและจำนวนสมาชิกในแต่ละสถานศึกษา

ปมรรมการศึกษา	วท.			วอ.			วภ.		
	สุราษฎร์ธานี	กระบี่	พังงา	ภูเก็ต	สุราษฎร์ธานี	ภูเก็ต	สุราษฎร์ธานี	กระบี่	พังงา
อ.ช.ท.*	1,660	-	500	-	-	-	-	-	-
ป่าใหญ่ประโยชน์	250	-	-	-	252	-	-	-	-
คำสนาและวัฒนธรรม	25	58	-	-	367	63	-	-	-
ดนตรีและการแสดง	100	60	-	-	-	-	-	-	-
อนุรักษ์ธรรมชาติ	330	51	-	-	-	-	-	-	-
ต่อต้านยาเสพติด	110	-	-	-	-	-	-	-	-
ลูกเรือสำเภา	40	-	-	-	-	1,176	398	57	-
วิสาหกิจ	-	40	-	-	-	-	-	30	560
ช่างเทคนิคพื้นฐาน	-	55	-	-	-	-	-	-	-
ช่างยนต์	-	60	40	300	-	-	-	-	-
ช่างไฟฟ้า	-	53	-	300	-	-	-	-	-
ช่างอิเล็กทรอนิกส์	-	55	-	-	-	-	-	-	-
ช่างก่อสร้าง	-	51	60	300	-	-	-	-	-
กีฬา - สันทนาการ เพื่อชุมชน	-	60	-	-	-	-	-	25	-
วิชาชีพ	-	-	-	-	556	256	-	-	-
ช่างกลโรงงาน	-	-	110	280	-	-	-	-	-
ช่างเหมืองแร่	-	-	-	50	-	-	-	-	-
ช่างเขียน	-	-	-	280	-	-	-	-	-
ส่งเสริมการเขียน	-	-	-	-	-	-	-	37	-
อาสาพัฒนา	-	-	-	-	-	-	70	20	30
สหกรณ์	-	-	-	-	-	-	80	30	-
ไม้ดอก	-	-	-	-	-	-	150	30	20
เหล็ก	-	-	-	-	-	-	180	30	-
โภชนาการ	-	-	-	-	-	-	-	26	-
สัตว์ใหญ่	-	-	-	-	-	-	-	42	-
สวนผัก	-	-	-	-	-	-	-	53	40
รวมจำนวนปมรรม	7	10	4	6	3	3	5	11	4

*อ.ช.ท. เป็นวิทยุของ องค์การช่างเทคนิคในอนาคตแห่งประเทศไทย

จากตารางที่ 9 แสดงว่า ชัอมรมการศึกษาของสถานศึกษาสังกัดกรมอาชีวศึกษาใน
ภาคใต้ตอนบนแต่ละแห่งมีจำนวนตั้งแต่ 3 - 11 ชัอมรม และชัอมรมการศึกษาของวิทยาลัยอาชีว-
ศึกษาทั้ง 2 แห่งมีจำนวนน้อยที่สุด คือ มี 3 ชัอมรม วิทยาลัยเกษตรกรรมประจำปีมีจำนวนมากที่สุด
คือ มี 11 ชัอมรม จำนวนลัอมมาชิกในแต่ละชัอมรมมีตั้งแต่ 20 ถึง 1,660 คน ซึ่งนักศึกษาลัอมคร
เข้าชัอมรมตามความลัอมครใจอย่างน้อย 1 ชัอมรม



ศูนย์วิทยพัทยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ด้านครู - อาจารย์

จำนวนครู - อาจารย์ที่มีของวิทยาลัยสังกัดกรมอาชีวศึกษา ในภาคใต้ตอนบน จำแนกตามสถานภาพทั่วไป แสดงในตารางที่ 10 จำแนกตามเพศและระดับการศึกษา แสดงในตารางที่ 11 จำนวนและอัตราส่วนครูสายสามัญต่อครูสายอาชีพ และอัตราส่วนครูต่อนักเรียน แสดงในตารางที่ 12 จำนวนชั่วโมงสอน ต่ำสุด สูงสุด ของครู - อาจารย์สาขาวิชาต่าง ๆ ในแต่ละสถานศึกษา แสดงในตารางที่ 13 จำนวนครู - อาจารย์และชั่วโมงสอนเฉลี่ยของครูที่ทำหน้าที่สอนและหน้าที่พิเศษ แสดงในตารางที่ 14

จากตารางที่ 10 แสดงว่า สถานศึกษาสังกัดกรมอาชีวศึกษาในภาคใต้ตอนบน มีครูพิเศษอยู่ 6 แห่ง มีจำนวนตั้งแต่ 1 - 13 คน มีครูมาช่วยราชการ 4 แห่ง มีจำนวนตั้งแต่ 1 - 4 คน มีครูไปช่วยราชการอยู่ 4 แห่ง มีจำนวนตั้งแต่ 1 - 4 คน ทุกสถานศึกษามีครูลาศึกษาต่อมีจำนวนตั้งแต่ 1 - 9 คน

ศูนย์วิทยพัทยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 10 แสดงจำนวนครู จำแนกตามสถานภาพทั่วไป

สถานศึกษา	ครูทั้งหมด	ครูพิเศษ	ครูประจำการ	ครูมาช่วยราชการ	ครูไปช่วยราชการ	ครูลาศึกษาต่อ
วท. สุราษฎร์ธานี	104	4	88	0	3	9
วท. กระบี่	45	7	32	4	0	2
วท. พังงา	56	0	51	1	1	3
วท. ภูเก็ต	112	13	93	1	0	5
วอ. สุราษฎร์ธานี	66	1	60	0	4	1
วอ. ภูเก็ต	75	0	74	0	0	1
วค. สุราษฎร์ธานี	70	6	61	0	2	1
วค. กระบี่	49	2	45	0	0	2
วค. พังงา	53	0	50	1	0	2

ศูนย์วิทยพัชร์พยากรณ์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 11 แสดงจำนวนครู-อาจารย์ จำแนกตามเพศ และระดับการศึกษา

สถานศึกษา	ระดับปริญญา			ระดับต่ำกว่าปริญญา			รวม 2 ระดับ		
	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม
วท. สุราษฎร์ธานี	35	15	50	42	12	54	77	27	104
วท. กระบี่	12	6	18	23	4	27	35	10	45
วท. พังงา	16	8	24	28	4	32	44	12	56
วท. ภูเก็ต	51	16	67	40	5	45	91	21	112
วอ. สุราษฎร์ธานี	10	44	54	7	5	12	17	49	66
วอ. ภูเก็ต	12	61	73	0	2	2	12	63	75
วค. สุราษฎร์ธานี	48	12	60	8	2	10	56	14	70
วค. กระบี่	22	14	36	10	3	13	32	17	49
วค. พังงา	26	15	41	10	2	12	36	17	53
รวม	232	191	423	168	39	208	400	230	630

จากตารางที่ 11 แสดงว่า จำนวนครูระดับปริญญา มากกว่าระดับต่ำกว่าปริญญาอยู่ 6 แห่ง ได้แก่ วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุราษฎร์ธานี วิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ต วิทยาลัยเกษตรกรรมสุราษฎร์ธานี วิทยาลัยเกษตรกรรมกระบี่ และวิทยาลัยเกษตรกรรมพังงา ในแต่ละสถานศึกษา ส่วนใหญ่จะมีจำนวนครูชายมากกว่าครูหญิง ยกเว้นวิทยาลัยอาชีวศึกษาทั้ง 2 แห่ง ที่มีจำนวนครูหญิงมากกว่าจำนวนครูชาย

ตารางที่ 12 แสดงจำนวนและอัตราส่วนครูสายสามัญต่อครูสายอาชีพ จำนวน และอัตราส่วนครูต่อนักเรียน

สถานศึกษา	จำนวนครูสายสามัญ	จำนวนครูสายอาชีพ	อัตราส่วนครูสายสามัญต่อครูสายอาชีพ	จำนวนครู	จำนวนนักเรียน	อัตราส่วนครูต่อนักเรียน
วท. สุราษฎร์ธานี	34	70	1 : 2.06	104	1,813	1 : 17.43
วท. กระบี่	9	36	1 : 4.00	45	587	1 : 13.04
วท. พังงา	15	41	1 : 2.73	56	710	1 : 12.68
วท. ภูเก็ต	27	85	1 : 3.15	112	1,714	1 : 15.30
เกณฑ์			1 : 3			
วอ. สุราษฎร์ธานี	28	38	1 : 1.36	66	1,016	1 : 15.39
วอ. ภูเก็ต	19	56	1 : 2.95	75	1,465	1 : 19.53
เกณฑ์			1 : 2			
วค. สุราษฎร์ธานี	25	45	1 : 1.80	70	878	1 : 12.54
วค. กระบี่	20	29	1 : 1.45	49	463	1 : 9.45
วค. พังงา	12	41	1 : 3.42	53	652	1 : 12.30
รวม	189	441	1 : 2.33	630	9,298	1 : 14.76
เกณฑ์			-			1 : 15

จากตารางที่ 12 แสดงว่า อัตราส่วนครูสายสามัญต่อครูสายอาชีพของวิทยาลัยเทคนิคที่น้อยกว่า 1 ต่อ 3 มีวิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานีและวิทยาลัยเทคนิคพังงา อัตราส่วนครูสายสามัญต่อครูสายอาชีพของวิทยาลัยอาชีวศึกษาที่น้อยกว่า 1 ต่อ 2 มีแห่งเดียว คือ วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุราษฎร์ธานี และอัตราส่วนครูสายสามัญต่อครูสายอาชีพของวิทยาลัยเกษตรกรรม ทั้ง 3 แห่ง ซึ่งไม่มีเกณฑ์เปรียบเทียบ มีอัตราส่วนดังนี้ 1 : 1.80, 1 : 1.45 และ 1 : 3.42 จะเห็นได้ว่า อัตราส่วนครูสายสามัญต่อครูสายอาชีพของวิทยาลัยอาชีวศึกษาสุราษฎร์ธานีมีอัตราส่วนน้อยที่สุดเป็น 1 : 1.36 และวิทยาลัยเทคนิคกระบี่มีอัตราส่วนสูงที่สุดเป็น 1 : 4.00 สำหรับอัตราส่วนครูต่อนักเรียนที่มากกว่า 1 ต่อ 15 มี 4 แห่ง คือ วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี (1 : 17.43) วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต (1 : 15.30) วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุราษฎร์ธานี (1 : 15.39) และวิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ต (1 : 19.53)

เวลาปฏิบัติการสอนระดับ ปวช. ของครู-อาจารย์ ในสถานศึกษาไม่น้อยกว่า 15 คาบต่อสัปดาห์ ถ้าหากว่าจำนวนเวลาปฏิบัติการสอนในเวลาราชการไม่ครบ 15 คาบต่อสัปดาห์ ก็ให้นับจำนวนเวลาปฏิบัติการสอนนอกเวลาราชการรวมเข้าด้วย ในทำนองเดียวกัน ครู-อาจารย์ที่สอนระดับ ปวส. จะมีจำนวนเวลาปฏิบัติการสอนไม่น้อยกว่า 10 คาบต่อสัปดาห์ ครูที่สอนระดับ ปวส. มักจะสอนระดับ ปวช. ด้วย สิ่งถือเกณฑ์ของครูที่สอนระดับ ปวช. เป็นเกณฑ์เปรียบเทียบ สำหรับครู-อาจารย์ที่ตำแหน่งหน้าที่พิเศษนอกเหนือการสอน อาจจะมีจำนวนเวลาปฏิบัติการสอนน้อยกว่าเกณฑ์ปกติ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 13 แสดงจำนวนครูและจำนวนชั่วโมงสอน ต่ำสุด สูงสุด เฉลี่ย ของครูสาขาวิชาต่าง ๆ ของวิทยาลัย สังกัดกรมอาชีวศึกษาในภาคใต้ตอนบน

สถานศึกษาและ สาขาวิชา	ยอดรวมทุกระดับ						ในเวลารายการ			นอกเวลารายการ		
	จำนวน ครู	ชั่วโมงสอน			จำนวน ครู	ชั่วโมงสอน			จำนวน ครู	ชั่วโมงสอน		
		ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย		ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย		ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย
วท. สู่ราษฎร์ธานี												
กลุ่มวิชาสามัญ	11	11	26	19.36	11	9	14	11.11	9	6	12	10.11
กลุ่มวิชาสัมพันธ์	15	8	27	16.93	15	8	14	10.14	12	3	13	8.50
เทคนิคพื้นฐาน	10	36	47	37.10	10	18	28	24.57	7	16	20	17.86
ช่างก่อสร้าง	13	16	41	31.38	11	16	24	21.09	12	14	17	16.00
ช่างยนต์	15	4	42	31.47	14	2	25	20.00	13	2	18	14.77
ช่างอิเล็กทรอนิกส์	10	28	39	34.10	10	14	24	19.70	10	12	15	14.40
ช่างไฟฟ้ากำลัง	11	24	40	34.55	11	12	24	20.55	11	8	16	14.00
ช่างกลโรงงาน	8	21	40	32.88	8	16	25	20.17	6	16	18	16.50
ช่างเชื่อมและโลหะแผ่น	8	22	40	37.75	8	22	24	23.71	7	16	18	16.29
รวม	101			29.74	98			18.44	87			13.76
วท. กระบี่												
กลุ่มวิชาสามัญ	9	6	26	12.33	9	6	16	10.67	2	4	10	7.00
กลุ่มวิชาสัมพันธ์	8	8	28	16.50	8	8	24	13.40	4	4	10	6.00
เทคนิคพื้นฐาน	4	31	33	32.00	4	16	21	19.25	4	11	16	12.75
ช่างก่อสร้าง	9	18	40	33.33	9	15	29	22.89	9	3	16	10.44
ช่างยนต์	8	24	40	34.00	8	12	28	21.75	8	6	16	12.25
ช่างอิเล็กทรอนิกส์	3	20	31	25.67	3	10	19	15.00	3	10	12	10.67
ช่างไฟฟ้า	3	32	32	32.00	3	16	20	17.33	3	12	16	14.67
รวม	44			25.36	44			17.25	33			10.82
วท. พังงา												
กลุ่มวิชาสามัญ	14	6	25	17.86	14	8	17	12.42	11	4	12	7.00
กลุ่มวิชาสัมพันธ์	6	2	29	16.00	6	2	15	10.33	5	3	14	6.80
เทคนิคพื้นฐาน	2	22	26	24.00	2	12	17	20.50	2	9	10	9.50
ช่างก่อสร้าง	9	10	40	33.22	9	17	28	23.71	7	12	14	12.43
ช่างยนต์	7	28	40	35.43	7	20	28	23.14	7	8	14	12.29
ช่างกลโรงงาน	5	9	27	22.80	5	12	19	15.20	5	4	10	7.60
ช่างเชื่อมและโลหะแผ่น	4	26	31	28.50	4	16	24	20.00	4	5	12	8.50
หัตถศิลป์	5	5	26	22.40	5	9	20	14.80	5	5	11	7.60
รวม	52			24.63	52			16.69	46			8.99

ตารางที่ 13 ต่อ

สถานศึกษาและ สาขาวิชา	บอกรวมทุกระดับ				ในเวลารายการ				นอกเวลารายการ			
	จำนวน ครู	ชั่วโมงสอน			จำนวน ครู	ชั่วโมงสอน			จำนวน ครู	ชั่วโมงสอน		
		ต่ำสุด	สูงที่สุด	เฉลี่ย		ต่ำสุด	สูงที่สุด	เฉลี่ย		ต่ำสุด	สูงที่สุด	เฉลี่ย
วท. ภูเก็ต												
กลุ่มวิชาสามัญ	12	10	26	17.17	12	10	14	10.67	9	4	12	7.67
กลุ่มวิชาสหพันธ์	14	12	30	21.14	14	10	16	13.27	11	4	15	10.64
เทคนิคพื้นฐาน	8	16	40	34.63	8	16	24	22.67	6	15	16	15.83
ช่างก่อสร้าง	13	16	40	32.69	13	16	24	20.55	11	11	16	14.27
ช่างยนต์	13	16	32	27.00	13	13	19	16.82	11	9	15	12.09
ช่างอิเล็กทรอนิกส์	11	16	39	34.18	11	16	25	22.33	9	9	25	15.22
ช่างไฟฟ้ากำลัง	12	18	40	33.92	12	16	28	20.36	11	12	16	15.00
ช่างกลโรงงาน	12	15	36	21.58	12	15	22	19.36	11	12	16	13.45
ช่างเชื่อมและโลหะแผ่น	12	22	40	35.67	12	16	24	22.40	10	15	16	15.90
เทคนิควิศวกรรมเหมืองแร่	1	26	26	26.00	1	16	16	16.00	1	10	10	10.00
รวม	108			29.31	108			18.37	90			13.23
วอ. สุราษฎร์ธานี												
กลุ่มวิชาสามัญ	10	14	22	16.50	10	7	16	13.00	6	3	10	5.83
กลุ่มวิชาสหพันธ์	9	11	25	19.44	9	11	19	14.86	7	2	10	5.57
คหกรรมศาสตร์ทั่วไป	9	16	28	23.78	9	6	20	16.00	9	5	9	7.78
ผ้าและเครื่องแต่งกาย	10	11	27	22.40	10	4	21	14.30	10	7	10	8.10
อาหารและโภชนาการ	9	16	27	24.89	9	16	19	17.00	8	7	10	8.88
หัตถศิลป์และการบัญชี	12	14	30	24.25	11	14	21	17.40	11	5	13	9.27
ศิลปประยุกต์	3	33	36	34.67	3	19	22	20.67	3	14	14	14.00
รวม	62			22.53	61			15.69	54			8.15
วอ. ภูเก็ต												
กลุ่มวิชาสามัญ	9	16	30	22.67	9	10	19	14.67	9	3	11	8.00
กลุ่มวิชาสหพันธ์	11	6	32	19.91	10	1	20	12.00	11	4	14	9.00
คหกรรมศาสตร์ทั่วไป	9	15	26	20.22	9	11	16	12.78	9	4	10	6.89
ผ้าและเครื่องแต่งกาย	8	17	26	22.75	8	10	16	13.38	8	7	15	9.38
อาหารและโภชนาการ	9	14	27	20.89	9	10	17	14.67	9	3	11	6.22
หัตถศิลป์และการบัญชี	17	9	25	18.47	17	7	18	13.10	17	2	12	8.48
ศิลปประยุกต์	4	2	15	8.50	2	9	9	9.00	4	2	6	4.00
ธุรกิจการค้าต่างประเทศ	3	4	27	12.33	1	14	14	14.00	3	4	13	7.67
ธุรกิจบริการ	3	17	26	21.33	3	9	15	11.67	3	8	11	9.67
รวม	73			19.51	68			12.85	73			7.53

ตารางที่ 13 ต่อ

สถานศึกษาและ สาขาวิชา	بودรวมทุกระดับ				ในเวลารายการ				นอกเวลารายการ			
	จำนวน ครู	ชั่วโมงสอน			จำนวน ครู	ชั่วโมงสอน			จำนวน ครู	ชั่วโมงสอน		
		ต่ำสุด	สูงที่สุด	เฉลี่ย		ต่ำสุด	สูงที่สุด	เฉลี่ย		ต่ำสุด	สูงที่สุด	เฉลี่ย
วท. สุราษฎร์ธานี												
กลุ่มวิชาสามัญ				7	9	16	11.57					
กลุ่มวิชาสมัคร				6	10	24	14.33					
เกษตรกรรม				49	4	26	13.47					
รวม				62			13.34					
วท. กระบี่												
กลุ่มวิชาสามัญ				7	10	22	16.28					
กลุ่มวิชาสมัคร				5	10	22	15.00					
เกษตรกรรม				20	8	25	15.90					
รวม				32			15.84					
วท. พังงา												
กลุ่มวิชาสามัญ				6	7	18	13.00					
กลุ่มวิชาสมัคร				10	5	20	11.90					
เกษตรกรรม				34	4	24	14.56					
รวม				50			13.74					

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จากตารางที่ 13 แสดงชั่วโมงสอนของครูในวิทยาลัยสังกัดกรมอาชีวศึกษา จำแนกตามแผนกหรือสาขาวิชา ปรากฏว่า

วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี มีครูทำหน้าที่สอนทั้งหมด 101 คน สอนแผนกวิชาละ 8 - 15 คน มีชั่วโมงสอนทั้งในเวลาราชการและนอกเวลาราชการตั้งแต่ 4 - 47 คาบต่อสัปดาห์ เฉลี่ยตามแผนกวิชาตั้งแต่ 16.93 - 37.75 คาบต่อสัปดาห์ เฉลี่ยรวม 29.74 คาบต่อสัปดาห์ มีครูสอนในเวลาราชการ 98 คน มีชั่วโมงสอนตั้งแต่ 2 - 28 คาบต่อสัปดาห์ เฉลี่ยตามแผนกวิชาตั้งแต่ 10.14 - 24.57 คาบต่อสัปดาห์ เฉลี่ยรวม 18.44 คาบต่อสัปดาห์ มีครูสอนนอกเวลาราชการ 87 คน มีชั่วโมงสอนตั้งแต่ 2 - 20 คาบต่อสัปดาห์ เฉลี่ยตามแผนกวิชาตั้งแต่ 8.50 - 17.86 คาบต่อสัปดาห์ เฉลี่ยรวม 13.76 คาบต่อสัปดาห์

วิทยาลัยเทคนิคกระบี่ มีครูทำหน้าที่สอนทั้งหมด 44 คน สอนแผนกวิชาละ 3 - 9 คน มีชั่วโมงสอนทั้งในเวลาราชการและนอกเวลาราชการตั้งแต่ 6 - 40 คาบต่อสัปดาห์ เฉลี่ยตามแผนกวิชาตั้งแต่ 12.33 - 34.00 คาบต่อสัปดาห์ เฉลี่ยรวม 25.36 คาบต่อสัปดาห์ มีครูสอนในเวลาราชการ 44 คน มีชั่วโมงสอนตั้งแต่ 6 - 29 คาบต่อสัปดาห์ เฉลี่ยครูสอนนอกเวลาราชการ 33 คน มีชั่วโมงสอนตั้งแต่ 3 - 16 คาบต่อสัปดาห์ เฉลี่ยตามแผนกวิชาตั้งแต่ 6.00 - 14.67 คาบต่อสัปดาห์ เฉลี่ยรวม 10.82 คาบต่อสัปดาห์

วิทยาลัยเทคนิคพังงา มีครูทำหน้าที่สอนทั้งหมด 52 คน สอนแผนกวิชาละ 2 - 14 คน มีชั่วโมงสอนทั้งในเวลาราชการและนอกเวลาราชการตั้งแต่ 2 - 40 คาบต่อสัปดาห์ เฉลี่ยตามแผนกวิชาตั้งแต่ 16.00 - 35.43 คาบต่อสัปดาห์ เฉลี่ยรวม 24.63 คาบต่อสัปดาห์ มีครูสอนในเวลาราชการ 52 คน มีชั่วโมงสอนตั้งแต่ 2 - 28 คาบต่อสัปดาห์ เฉลี่ยตามแผนกวิชาตั้งแต่ 10.33 - 23.71 คาบต่อสัปดาห์ เฉลี่ยรวม 16.69 คาบต่อสัปดาห์ มีครูสอนนอกเวลาราชการ 46 คน มีชั่วโมงสอนตั้งแต่ 3 - 14 คาบต่อสัปดาห์ เฉลี่ยตามแผนกวิชาตั้งแต่ 6.80 - 12.43 คาบต่อสัปดาห์ เฉลี่ยรวม 8.99 คาบต่อสัปดาห์

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต มีครูทำหน้าที่สอนทั้งหมด 108 คน สอนแผนกวิชาละ 1 - 14 คน มีชั่วโมงสอนทั้งในเวลาราชการและนอกเวลาราชการตั้งแต่ 10 - 40 คาบต่อสัปดาห์ เฉลี่ยตามแผนกวิชาตั้งแต่ 17.17 - 35.67 คาบต่อสัปดาห์ เฉลี่ยรวม 29.31 คาบต่อสัปดาห์ มีครูสอนในเวลาราชการ 108 คน มีชั่วโมงสอนตั้งแต่ 10 - 28 คาบต่อสัปดาห์ เฉลี่ย

ตามแผนกวิชาตั้งแต่ 10.67 - 22.67 คาบต่อสัปดาห์ เฉลี่ยรวม 18.37 คาบต่อสัปดาห์ มีครู
สอนนอกเวลาราชการ 90 คน มีชั่วโมงสอนตั้งแต่ 4 - 25 คาบต่อสัปดาห์ เฉลี่ยตามแผนกวิชา
ตั้งแต่ 7.67 - 15.90 คาบต่อสัปดาห์ เฉลี่ยรวม 13.23 คาบต่อสัปดาห์

วิทยาลัยอาชีวศึกษาลำปางราชภัฏราชนครินทร์ มีครูทำหน้าที่สอนทั้งหมด 62 คน สอนแผนกวิชาละ
3 - 12 คน มีชั่วโมงสอนทั้งในเวลาราชการและนอกเวลาราชการตั้งแต่ 11 - 36 คาบต่อ
สัปดาห์ เฉลี่ยตามแผนกวิชาตั้งแต่ 16.50 - 34.67 คาบต่อสัปดาห์ เฉลี่ยรวม 22.53 คาบต่อ
สัปดาห์ มีครูสอนในเวลาราชการ 61 คน มีชั่วโมงสอนตั้งแต่ 4 - 22 คาบต่อสัปดาห์ เฉลี่ย
ตามแผนกวิชาตั้งแต่ 13.00 - 20.67 คาบต่อสัปดาห์ เฉลี่ยรวม 15.69 คาบต่อสัปดาห์ มีครู
สอนนอกเวลาราชการ 54 คน มีชั่วโมงสอนตั้งแต่ 2 - 14 คาบต่อสัปดาห์ เฉลี่ยตามแผนกวิชา
ตั้งแต่ 5.57 - 14.00 คาบต่อสัปดาห์ เฉลี่ยรวม 8.15 คาบต่อสัปดาห์

วิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ต มีครูทำหน้าที่สอนทั้งหมด 73 คน สอนแผนกวิชาละ 3 - 17
คน มีชั่วโมงสอนทั้งในเวลาราชการและนอกเวลาราชการตั้งแต่ 2 - 32 คาบต่อสัปดาห์ เฉลี่ย
ตามแผนกวิชาตั้งแต่ 8.50 - 22.75 คาบต่อสัปดาห์ เฉลี่ยรวม 19.51 คาบต่อสัปดาห์ มีครูสอน
ในเวลาราชการ 68 คน มีชั่วโมงสอนตั้งแต่ 1 - 20 คาบต่อสัปดาห์ เฉลี่ยตามแผนกวิชาตั้งแต่
9.00 - 14.67 คาบต่อสัปดาห์ เฉลี่ยรวม 12.85 คาบต่อสัปดาห์ มีครูสอนนอกเวลาราชการ
73 คน มีชั่วโมงสอนตั้งแต่ 2 - 15 คาบต่อสัปดาห์ เฉลี่ยตามแผนกวิชาตั้งแต่ 4.00 - 9.67
คาบต่อสัปดาห์ เฉลี่ยรวม 7.53 คาบต่อสัปดาห์

วิทยาลัยเกษตรกรรมลำปางราชภัฏราชนครินทร์ เปิดสอนเฉพาะในเวลาราชการ มีครูทำหน้าที่สอน
ทั้งหมด 62 คน มีชั่วโมงสอนตั้งแต่ 4 - 26 คาบต่อสัปดาห์ เฉลี่ยตามแผนกวิชาตั้งแต่ 11.57 -
14.33 คาบต่อสัปดาห์ เฉลี่ยรวม 13.34 คาบต่อสัปดาห์

วิทยาลัยเกษตรกรรมกระเป๋ เปิดสอนเฉพาะในเวลาราชการ มีครูทำหน้าที่สอนทั้งหมด
32 คน มีชั่วโมงสอนตั้งแต่ 8 - 25 คาบต่อสัปดาห์ เฉลี่ยตามแผนกวิชาตั้งแต่ 15.00 - 16.28
คาบต่อสัปดาห์ เฉลี่ยรวม 15.84 คาบต่อสัปดาห์

วิทยาลัยเกษตรกรรมพังงา เปิดสอนเฉพาะในเวลาราชการ มีครูทำหน้าที่สอนทั้งหมด
50 คน มีชั่วโมงสอนตั้งแต่ 4 - 24 คาบต่อสัปดาห์ เฉลี่ยตามแผนกวิชาตั้งแต่ 11.90 - 14.56
คาบต่อสัปดาห์ เฉลี่ยรวม 13.74 คาบต่อสัปดาห์

ครูบางคนในสถานศึกษาสังกัดกรมอาชีวศึกษา ในภาคใต้ตอนบน ไม่มีชั่วโมงสอน แต่มีหน้าที่รับผิดชอบอย่างอื่น ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็น ผู้อำนวยการและผู้ช่วยผู้อำนวยการ ที่มีวุฒิการศึกษา ระดับปริญญา กับต่ำกว่าระดับปริญญา เป็นอัตราส่วน 5 : 1 ดังรายละเอียดต่อไปนี้

วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี ผู้อำนวยการ 1 คนและผู้ช่วยผู้อำนวยการ 2 คน มีวุฒิ ระดับปริญญา ไม่มีชั่วโมงสอน

วิทยาลัยเทคนิคกระบี่ ผู้อำนวยการ 1 คน วุฒิปริญญา ไม่มีชั่วโมงสอน

วิทยาลัยเทคนิคพังงา ผู้อำนวยการ 1 คน ผู้ช่วยผู้อำนวยการ 3 คน วุฒิปริญญา 3 คน และ ต่ำกว่าปริญญา 1 คน ไม่มีชั่วโมงสอน

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต ผู้อำนวยการ 1 คน ผู้ช่วยผู้อำนวยการ 3 คน วุฒิปริญญา ไม่มีชั่วโมงสอน

วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุราษฎร์ธานี ผู้อำนวยการ 1 คน ผู้ช่วยผู้อำนวยการ 2 คน วุฒิปริญญา และครูการเงิน 1 คน วุฒิต่ำกว่าปริญญา ไม่มีชั่วโมงสอน

วิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ต ผู้อำนวยการ 1 คน และผู้ช่วยผู้อำนวยการ 1 คน วุฒิปริญญา ไม่มีชั่วโมงสอน

วิทยาลัยเกษตรกรรมสุราษฎร์ธานี ผู้อำนวยการ 1 คน และผู้ช่วยผู้อำนวยการ 1 คน วุฒิปริญญา ไม่มีชั่วโมงสอน

วิทยาลัยเกษตรกรรมกระบี่ ผู้อำนวยการ 1 คน วุฒิปริญญา ครูการเงิน 1 คน วุฒิต่ำกว่าปริญญา ไม่มีชั่วโมงสอน

วิทยาลัยเกษตรกรรมพังงา ผู้อำนวยการ 1 คน ผู้ช่วยผู้อำนวยการ 1 คน วุฒิ-ปริญญา ไม่มีชั่วโมงสอน

ตารางที่ 14 แสดงจำนวนครูและชั่วโมงสอนเฉลี่ยของครูที่ทำหน้าที่สอนและหน้าที่พิเศษ

สถานศึกษา	ธุรการ	การเงิน	ผลิตและ อาคารสถานที่	ทะเบียน และ วัดผล	ห้องสมุด	โสตฯ	พยาบาล	สหกรณ์	ปกครอง	วัดงบประมาณ	แนะแนว	จำนวนครู
วท. สุราษฎร์ธานี	1 : 2,1	3 : 2,-	2 : 7,6	3 : 11,8	1 : 9,9	2 : 20,17	1 : 9,7	1 : 9,3	1 : 8,-	-	1 : 10,2	16
วท. กระบี่	1 : 8,-	1 : 10,6	3 : 13,12	3 : 9,-	1 : 1,-	-	1 : 12,6	-	1 : 17,10	-	1 : 11,6	12
วท. พังงา	-	1 : 2,2	1 : -, -	4 : 12,4	1 : -, -	-	1 : 12,3	-	3 : 12,7	-	1 : 12,2	12
วท. กูเก็ด	1 : 15,15	1 : 14,14	3 : 13,11	2 : 12,10	2 : -,4	2 : 15,15	1 : 10,7	1 : 1,16	2 : 14,13	-	2 : 7,3	17
วอ. สุราษฎร์ธานี	1 : 18,-	2 : 5,-	1 : 12,-	1 : 18,-	1 : -, -	-	1 : 24,-	1 : 15,9	1 : 20,-	-	1 : 17,-	10
วอ. กูเก็ด	1 : 16,10	1 : 9,9	5 : 16,6	5 : 16,7	2 : 8,6	-	1 : 15,7	1 : 15,8	2 : 7,7	2 : 14,9	3 : 16,12	23
วท. สุราษฎร์ธานี	1 : 12,-	2 : 11,-	6 : 17,-	2 : 14,-	1 : 18,-	1 : 22,-	1 : 15,-	2 : 14,-	1 : 16,-	-	5 : 14,-	22
วท. กระบี่	1 : 8,-	1 : -, -	2 : 8,-	2 : 12,-	1 : -, -	-	1 : 8,-	1 : 12,-	1 : 6,-	-	1 : 8,-	11
วท. พังงา	-	2 : 5,-	2 : 15,2	3 : 17,-	1 : 6,-	1 : 11,-	1 : 18,2	-	1 : 8,-	-	1 : 12,-	12
เฉลี่ยชั่วโมงสอน	11,9	7,8	13,7	13,7	8,6	17,16	14,5	14,9	12,9	14,9	12,5	

ตัวเลขในตาราง --,-, - ตัวแรกแสดงจำนวนคน ตัวกลางแสดงเวลาสอนเฉลี่ยต่อสัปดาห์ ในเวลาราชการ ตัวหลังแสดงเวลาสอนเฉลี่ยต่อสัปดาห์ นอกเวลาราชการ

จากตารางที่ 14 แสดงว่า ครู อาจารย์ที่ทำหน้าที่สอนและมีหน้าที่พิเศษในสถานศึกษาสังกัดกรมอาชีวศึกษามีจำนวนแห่งละประมาณ 10 - 23 คน มีครูทำหน้าที่งานธุรการอยู่ 7 แห่ง มีชั่วโมงสอนเฉลี่ยต่อสัปดาห์ในเวลาราชการ 2 - 18 คาบเฉลี่ย 11 คาบ นอกเวลาราชการ 1 - 15 คาบ เฉลี่ย 9 คาบ ครูที่ทำหน้าที่การเงินมีอยู่ 9 แห่ง มีชั่วโมงสอนเฉลี่ยต่อสัปดาห์ในเวลาราชการ 2 - 14 คาบ เฉลี่ย 7 คาบ นอกเวลาราชการ 2 - 14 คาบ เฉลี่ย 8 คาบ ครูที่ทำหน้าที่งานพัสดุและอาคารสถานที่มีอยู่ 9 แห่ง มีชั่วโมงสอนเฉลี่ยต่อสัปดาห์ ในเวลาราชการ 7 - 17 คาบ เฉลี่ย 13 คาบ นอกเวลาราชการ 2 - 12 คาบ เฉลี่ย 7 คาบ ครูที่ทำหน้าที่งานทะเบียนและวัดผลมีอยู่ 9 แห่ง มีชั่วโมงสอนเฉลี่ยต่อสัปดาห์ในเวลาราชการ 9 - 18 คาบ เฉลี่ย 13 คาบ นอกเวลาราชการ 4 - 10 คาบ เฉลี่ย 7 คาบ ครูที่ทำหน้าที่งานห้องสมุดมีอยู่ 9 แห่ง มีชั่วโมงสอนเฉลี่ยต่อสัปดาห์ ในเวลาราชการ 1 - 18 คาบ เฉลี่ย 8 คาบ นอกเวลาราชการ 4 - 9 คาบ เฉลี่ย 6 คาบ ครูที่ทำหน้าที่งานโสตทัศนศึกษา มีอยู่ 4 แห่ง มีชั่วโมงสอนเฉลี่ยต่อสัปดาห์ ในเวลาราชการ 11 - 22 คาบ เฉลี่ย 17 คาบ นอกเวลาราชการ 15 - 17 คาบ เฉลี่ย 16 คาบ ครูที่ทำหน้าที่งานสวัสดิการและพยาบาลมีอยู่ 9 แห่ง มีชั่วโมงสอนเฉลี่ยต่อสัปดาห์ ในเวลาราชการ 8 - 24 คาบ เฉลี่ย 14 คาบ นอกเวลาราชการ 2 - 7 คาบ เฉลี่ย 5 คาบ ครูที่ทำหน้าที่งานสหกรณ์มีอยู่ 6 แห่ง มีชั่วโมงสอนเฉลี่ยต่อสัปดาห์ ในเวลาราชการ 9 - 16 คาบ เฉลี่ย 14 คาบ นอกเวลาราชการ 3 - 16 คาบ เฉลี่ย 9 คาบ ครูที่ทำหน้าที่งานปกครองมีอยู่ 9 แห่ง มีชั่วโมงสอนเฉลี่ยต่อสัปดาห์ในเวลาราชการ 6 - 20 คาบ เฉลี่ย 12 คาบ นอกเวลาราชการ 7 - 13 คาบ เฉลี่ย 9 คาบ ครูที่ทำหน้าที่สั่งตงประมาณมีอยู่ 1 แห่ง มีชั่วโมงสอนเฉลี่ยต่อสัปดาห์ ในเวลาราชการ 14 คาบ นอกเวลาราชการ 9 คาบ ครูที่ทำหน้าที่งานแนะแนวมีอยู่ 9 แห่ง มีชั่วโมงสอนเฉลี่ยต่อสัปดาห์ ในเวลาราชการ 7 - 17 คาบ เฉลี่ย 12 คาบ นอกเวลาราชการ 2 - 12 คาบ เฉลี่ย 5 คาบ



ด้านบริเวณสถานศึกษา

บริเวณสถานศึกษาต่าง ๆ ได้แบ่งพื้นที่ออกเป็นส่วนต่าง ๆ แสดงในตารางที่ 15

จากตารางที่ 15 แสดงว่า พื้นที่ทั้งหมดของสถานศึกษาต่าง ๆ เมื่อเปรียบเทียบกับ
เกณฑ์ของโรงเรียนราษฎรจะมากกว่าเกณฑ์ทุกโรงเรียน ในสถานศึกษาสังกัดกองวิทยาลัยเทคนิค
วิทยาลัยเทคนิคกระเป๋มีพื้นที่ทั้งหมด และพื้นที่ที่สร้างอาคารโรงฝึกงานแล้วมากที่สุด วิทยาลัย-
เทคนิคพังงามีพื้นที่ทั้งหมดน้อยที่สุด ในสถานศึกษาสังกัดกองเกษตรกรรม วิทยาลัยเกษตรกรรม-
สุราษฎร์ธานี มีพื้นที่ทั้งหมด และพื้นที่ที่ยังไม่ได้ใช้ประโยชน์มากที่สุด วิทยาลัยเกษตรกรรม-
พังงามีพื้นที่ทั้งหมด และพื้นที่ที่ยังไม่ได้ใช้ประโยชน์น้อยที่สุด สถานศึกษาสังกัดกรมอาชีว-
ศึกษาแต่ละแห่งมีโรงรถอยู่ 7 แห่ง ไม่มีโรงรถ 2 แห่ง ส่นามหญ้าของวิทยาลัยเกษตรกรรม-
สุราษฎร์ธานีมีพื้นที่มากที่สุด วิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ต มีพื้นที่สนามหญ้าน้อยที่สุด

ด้านอาคาร - สถานที่เรียน

สถานศึกษาสังกัดกรมอาชีวศึกษาในภาคใต้ตอนบน มีอาคารเรียนภาคทฤษฎี
ห้องปฏิบัติการต่าง ๆ โรงฝึกงาน ห้องทำงานของครู ห้องและอาคารต่าง ๆ ซึ่งมีราย
ละเอียดดังต่อไปนี้ จำนวนและพื้นที่อาคารเรียน จำนวนห้องเรียนภาคทฤษฎีและอัตราส่วน
พื้นที่ห้องเรียนต่อนักศึกษา 1 คน แสดงในตารางที่ 16 พื้นที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ และ
ห้องเขียนแบบ แสดงในตารางที่ 17 เกณฑ์โรงฝึกงานช่างอุตสาหกรรมแสดงในตารางที่ 18
จำนวนนักศึกษาและขนาดโรงฝึกงานช่างอุตสาหกรรมของวิทยาลัยเทคนิค 4 แห่ง แสดงใน
ตารางที่ 19 พื้นที่ห้องปฏิบัติการของสถานศึกษาประเภทวิชาคหกรรมแสดงในตารางที่ 20
พื้นที่ห้องปฏิบัติการของสถานศึกษาประเภทวิชาพาณิชยกรรม แสดงในตารางที่ 21 ขนาดของ
อาคารอำนวยการ และห้องผู้อำนวยการ แสดงในตารางที่ 22 พื้นที่ห้องวิชาการ ห้อง-
ธุรการ ห้องทะเบียนและวัดผล และห้องสหกรณ์ แสดงในตารางที่ 23 ขนาดของห้องสมุด
ห้องโสตทัศนศึกษา อัตราส่วนของพื้นที่ห้องสมุดต่อนักศึกษา และอัตราส่วนของพื้นที่ห้องโสต-
ทัศนศึกษาต่อนักศึกษา แสดงในตารางที่ 24 พื้นที่ห้องแนะแนว ห้องพยาบาล แสดงใน
ตารางที่ 25 พื้นที่ห้องประชุมวิชาการ โรงอาหาร และห้องประชุมที่ใช้ร่วมกับโรงอาหาร
แสดงในตารางที่ 26 พื้นที่ห้องทำงานครูจำแนกตามหน้าที่ประจำ แสดงในตารางที่ 27 จำนวน

ห้องสมุด อัตราส่วนจำนวนครูต่อห้องสมุด แสดงในตารางที่ 28 จำนวนห้องสมุด
นักศึกษา และจำนวนห้องสมุดที่ควรจะมี แสดงในตารางที่ 29 จำนวนบ้านพักครูและ
จำนวนครูที่พักในบ้านพัก แสดงในตารางที่ 30



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 15 พื้นที่ทั้งหมด พื้นที่ที่ยังไม่ได้ใช้ประโยชน์ พื้นที่สร้างอาคารโรงงานแล้ว พื้นที่สนามหญ้า พื้นที่โรงรถ พื้นที่สนามกีฬา และพื้นที่ที่สามารถปรับปรุงสร้างอาคารได้

สถานศึกษา	เกณฑ์ (ตารางเมตร)	พื้นที่ประเภทต่าง ๆ (ตารางเมตร)						
		ทั้งหมด	ยังไม่ได้ ใช้ประโยชน์	สร้างอาคาร แล้ว	สนามหญ้า	โรงรถ	สนามกีฬา	สามารถ ปรับปรุงได้
วท. สุราษฎร์ธานี	9,600	29,637	18,824	5,073	2,500	75	600	2,565
วท. กระบี่	(6 ไร่)	75,200	4,800	24,000	46,400	0	0	-
วท. พังงา		16,000	4,960	8,000	1,600	0	800	640
วท. ภูเก็ต		38,136	22,400	4,008	8,788	200	1,200	1,540
วอ. สุราษฎร์ธานี	7,200	11,710	0	4,800	1,600	80	800	4,430
วอ. ภูเก็ต	(4.5 ไร่)	28,800	6,400	6,400	1,400	400	11,000	3,200
วค. สุราษฎร์ธานี	400,000	4,400,000	2,698,000	8,000	1,620,000	1,600	8,400	64,000
วค. กระบี่	(250 ไร่)	2,733,300	1,440,000	9,700	1,270,000	800	8,000	4,800
วค. พังงา		1,552,600	585,000	7,000	886,400	1,200	8,000	65,000

ตารางที่ 16 แสดงจำนวนและพื้นที่อาคารเรียน จำนวนห้องเรียนภาคทฤษฎี และอัตราส่วนพื้นที่ห้องเรียน (ตารางเมตร) ต่อคน

สถานศึกษา	จำนวนอาคารที่มี ห้องเรียน	จำนวนห้องเรียน	พื้นที่รวม (ตารางเมตร)	จำนวนนักศึกษา	พื้นที่ห้องเรียน (ตารางเมตร) ต่อคน
วท. สุราษฎร์ธานี	6	32	1,536	1,813	0.85
วท. กระบี่	3	15	945	587	1.61
วท. พังงา	2	14	784	710	1.10
วท. ภูเก็ต	7	35	1,960	1,714	1.14
วอ. สุราษฎร์ธานี	3	21	1,176	1,016	1.16
วอ. ภูเก็ต	5	28	1,764	1,465	1.20
วค. สุราษฎร์ธานี	4	30	1,680	878	1.91
วค. กระบี่	4	16	896	463	1.94
วค. พังงา	3	15	840	652	1.29
เกดสท์					1.80

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จากตารางที่ 16 แสดงว่าสถานศึกษาแต่ละแห่งมีอาคารเรียนอยู่ระหว่าง 2 - 7 อาคาร วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต มีจำนวนห้องเรียน 35 ห้อง และพื้นที่รวมห้องเรียนภาคทฤษฎีเป็น 1,960 ตารางเมตร ซึ่งมากที่สุด วิทยาลัยเทคนิคพังงามีจำนวนห้องเรียน 14 ห้อง และพื้นที่รวมห้องเรียนภาคทฤษฎีเป็น 784 ตารางเมตร ซึ่งน้อยที่สุด อัตราส่วนพื้นที่ห้องเรียนต่อนักศึกษา 1 คน มีมากกว่า 1.80 ตารางเมตรต่อคน มี 2 แห่ง คือ วิทยาลัยเกษตรกรรมสุราษฎร์ธานี และวิทยาลัยเกษตรกรรมกระบี่ นอกนั้นไม่ถึงเกณฑ์ วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี มีอัตราส่วนพื้นที่ห้องเรียนต่อนักศึกษา 1 คน น้อยที่สุดเป็น 0.85 ตารางเมตรต่อคน



ศูนย์วิทยพัทยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 17 แสดงพื้นที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ และห้อง เขียนแบบ

สถานศึกษา	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์		ห้อง เขียนแบบ		พื้นที่รวม (ตารางเมตร)
	ขนาด	พื้นที่ (ตารางเมตร)	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	
วท. สุราษฎร์ธานี	7.50 x 9.00	67.50	7.50 x 13.50	-	101.25
วท. กระบี่	6.50 x 8.00	52.00	8.00 x 9.00	-	72.00
วท. พังงา	7.00 x 8.00	56.00	10.00 x 10.00	-	100.00
วท. ภูเก็ต	7.00 x 8.00	56.00	7.00 x 12.00	-	84.00
วอ. สุราษฎร์ธานี	5.00 x 9.00	45.00	-	-	-
วอ. ภูเก็ต	7.00 x 9.00	63.00	-	-	-
วท. สุราษฎร์ธานี	3.00 x 6.00	18.00	-	-	-
วท. กระบี่	6.00 x 9.00	54.00	-	-	-
วท. พังงา	5.50 x 6.00	33.00	-	-	-

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จากตารางที่ 17 แสดงว่าสถานศึกษาสังกัดกรมอาชีวศึกษาในภาคใต้ตอนบนทุกแห่ง มีห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี มีพื้นที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์มากที่สุดเป็น 67.50 ตารางเมตร และวิทยาลัยเกษตรกรรมสุราษฎร์ธานี มีพื้นที่น้อยที่สุดเป็น 18.00 ตารางเมตร ห้องเรียนแบบมีเฉพาะวิทยาลัยเทคนิค โดยที่พื้นที่ห้องเรียนแบบของวิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานีมีมากที่สุดเป็น 101.25 ตารางเมตร และวิทยาลัยเทคนิคกระบี่ มีพื้นที่น้อยที่สุดเป็น 72.00 ตารางเมตร



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เกณฑ์เฉลี่ยของโรงฝึกงานประเภทช่างอุตสาหกรรม ซึ่งผู้วิจัยได้คำนวณเป็นอัตราพื้นที่ต่อคน ตามที่กองออกแบบและก่อสร้าง กรมอาชีวศึกษาได้กำหนดขนาดของโรงฝึกงานสำหรับการเข้าฝึกงานของนักศึกษาช่างอุตสาหกรรม และผู้วิจัยใช้เป็นหลักเกณฑ์ยื่นต่ำ ดังแสดงในตารางที่ 18

ตารางที่ 18 เกณฑ์โรงฝึกงานช่างอุตสาหกรรม

สาขาวิชา	ขนาด 1 โรง (ตารางเมตร)	จำนวนนักศึกษา (คน)	พื้นที่ต่อคน
เทคนิคพื้นฐาน	490	ไม่เกิน 192 คน	2.55
ช่างก่อสร้าง	728	ไม่เกิน 128 คน	5.69
ช่างยนต์	1,068	ไม่เกิน 128 คน	8.34
ช่างอิเล็กทรอนิกส์	850	ไม่เกิน 128 คน	6.64
ช่างไฟฟ้า	928	ไม่เกิน 128 คน	7.25
ช่างกลโรงงาน	1,402	ไม่เกิน 128 คน	10.95
ช่างเชื่อมและโลหะแผ่น	923	ไม่เกิน 128 คน	7.21

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 19 แสดงจำนวนนักศึกษาและขนาดพื้นที่โรงฝึกงานอย่างอุตสาหกรรมของวิทยาลัยเทคนิค 4 แห่ง

สถานศึกษาและโรงฝึกงาน	จำนวนนักศึกษา	ขนาด	พื้นที่ (ตารางเมตร)	พื้นที่ (ตารางเมตร) ต่อนักศึกษา 1 คน
วท. สุราษฎร์ธานี				
เทคนิคพื้นฐาน	493	15.00 x 35.00	525.00	1.06
ช่างก่อสร้าง	333	30.00 x 32.00	960.00	2.88
ช่างยนต์	338	24.00 x 30.00	720.00	2.13
ช่างอิเล็กทรอนิกส์	218	15.00 x 27.00	405.00	1.86
ช่างกลโรงงาน	196	12.00 x 28.00	336.00	1.71
ช่างเชื่อมและโลหะแผ่น	195	14.00 x 24.00	336.00	1.72
เทคนิควิศวกรรมไฟฟ้า	152	} * 20.00 x 24.00	480.00	0.90
ช่างไฟฟ้ากำลัง	381			
วท. กระบี่				
เทคนิคพื้นฐาน	318	12.00 x 32.00	384.00	1.21
ช่างก่อสร้าง	196	29.50 x 32.00	944.00	4.82
ช่างยนต์	232	29.50 x 32.00	944.00	4.07
ช่างอิเล็กทรอนิกส์	79	6.50 x 44.00	286.00	3.62
ช่างไฟฟ้า	80	6.50 x 44.00	286.00	3.58
วท. พังงา				
เทคนิคพื้นฐาน	172	12.00 x 25.00	300.00	1.74
ช่างก่อสร้าง	144	10.00 x 44.00	440.00	3.06
ช่างยนต์	179	12.00 x 28.00	336.00	1.88
ช่างกลโรงงาน	128	10.00 x 44.00	440.00	3.44
ช่างเชื่อมและโลหะแผ่น	90	12.00 x 28.00	336.00	3.73
วท.ภูเก็ต				
เทคนิคพื้นฐาน	455	10.00 x 24.00	240.00	0.53
ช่างก่อสร้าง	264	14.00 x 50.00	700.00	2.65
ช่างยนต์	280	16.00 x 44.00	704.00	2.51
ช่างอิเล็กทรอนิกส์	299	4.50 x 36.00	162.00	0.54
ช่างเชื่อมและโลหะแผ่น	184	14.00 x 46.00	644.00	3.50
ช่างกลโรงงาน	195	} * 16.00 x 47.25	756.00	2.59
เทคนิคโลหะ	48			
เทคนิคการผลิต	49	} * 12.00 x 36.00	432.00	1.26
เทคนิควิศวกรรมไฟฟ้า	37			
ช่างไฟฟ้า	305			
เทคนิควิศวกรรมเหมืองแร่	53	7.00 x 8.00	56.00	1.06

* หมายถึงใช้พื้นที่ร่วมกัน

จากตารางที่ 19 แสดงว่าวิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานีมีโรงฝึกงาน 7 โรง มีพื้นที่ระหว่าง 336.00 - 960.00 ตารางเมตร มีอัตราพื้นที่ต่อคนระหว่าง 0.90 - 2.88 ตารางเมตรต่อคน ซึ่งต่ำกว่า เกณฑ์ทุกโรง แผนกวิชาเทคนิควิศวกรรมไฟฟ้าและช่างไฟฟ้ากำลังใช้โรงฝึกงานร่วมกัน ซึ่งมีอัตราพื้นที่ต่อคนน้อยที่สุดเป็น 0.90 ตารางเมตรต่อคน โรงฝึกงานของแผนกวิชาช่างก่อสร้างมีอัตราพื้นที่ต่อคนมากที่สุดเป็น 2.88 ตารางเมตรต่อคน

วิทยาลัยเทคนิคกระบี่มีโรงฝึกงานทั้งหมด 5 โรง มีพื้นที่ระหว่าง 286.00 - 944 ตารางเมตร มีอัตราพื้นที่ต่อคนระหว่าง 1.21 - 4.82 ตารางเมตรต่อคน ซึ่งต่ำกว่า เกณฑ์ทุกโรง โรงฝึกงานของแผนกวิชาเทคนิคพื้นฐานมีอัตราพื้นที่ต่อคนน้อยที่สุดเป็น 1.21 ตารางเมตรต่อคน และโรงฝึกงานของแผนกวิชาช่างก่อสร้างมีอัตราพื้นที่ต่อคนมากที่สุดเป็น 4.82 ตารางเมตรต่อคน

วิทยาลัยเทคนิคพังงามีโรงฝึกงานทั้งหมด 5 โรง มีพื้นที่ระหว่าง 300.00 - 440.00 ตารางเมตร มีอัตราพื้นที่ต่อคนระหว่าง 1.74 - 3.73 ตารางเมตรต่อคน ซึ่งต่ำกว่า เกณฑ์ทุกโรง โรงฝึกงานของแผนกวิชาเทคนิคพื้นฐานมีอัตราพื้นที่ต่อคนน้อยที่สุดเป็น 1.74 ตารางเมตรต่อคน และโรงฝึกงานของแผนกวิชาช่างเชื่อมและโลหะแผ่นมีอัตราพื้นที่ต่อคนมากที่สุดเป็น 3.73 ตารางเมตรต่อคน

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต มีโรงฝึกงานทั้งหมด 8 โรง โดยแผนกวิชาช่างกลโรงงาน วิชาเทคนิคโลหะ และวิชาเทคนิคการผลิต ใช้โรงฝึกงานร่วมกัน แผนกวิชาช่างไฟฟ้า และวิชาเทคนิควิศวกรรมไฟฟ้าใช้โรงฝึกงานร่วมกัน โรงฝึกงานของแต่ละแผนกวิชา มีพื้นที่ระหว่าง 56.00 - 756.00 ตารางเมตร มีอัตราพื้นที่ต่อคนระหว่าง 0.53 - 3.50 ตารางเมตรต่อคน ซึ่งต่ำกว่า เกณฑ์ทุกโรง ยกเว้นโรงฝึกงานของแผนกวิชาเทคนิควิศวกรรมเหมืองแร่ ซึ่งไม่มีเกณฑ์เปรียบเทียบ อัตราพื้นที่ต่อคนของโรงฝึกงานของแผนกวิชาเทคนิคพื้นฐานมีอัตราพื้นที่ต่อคนน้อยที่สุดเป็น 0.53 ตารางเมตรต่อคน และโรงฝึกงานของแผนกวิชาช่างเชื่อมและโลหะแผ่นมีอัตราพื้นที่ต่อคนมากที่สุดเป็น 3.50 ตารางเมตรต่อคน

ตารางที่ 20 แสดงพื้นที่ห้องปฏิบัติการของสถานศึกษาประเภทวิชาคหกรรม

สถานศึกษาและห้องปฏิบัติการ	จำนวนนักศึกษา	ขนาด	พื้นที่ (ตารางเมตร)	พื้นที่ (ตารางเมตร) ต่อนักศึกษา 1 คน
<u>วอ. สุราษฎร์ธานี</u>				
อาหาร	204	3 (5.00 x 12.00)	180.00	0.88
เสื้อผ้า	152	3 (5.00 x 12.00)	180.00	1.18
ศิลปประดิษฐ์	269	5 (5.00 x 9.00)	225.00	0.84
รวม	625		585.00	0.94
<u>วอ. ภูเก็ต</u>				
อาหาร	111	3 (9.50 x 13.50)	384.75	3.47
เสื้อผ้า	117	3 (9.00 x 13.50)	364.50	3.12
ศิลปประดิษฐ์	249	4 (7.00 x 9.00)	252.00	1.01
รวม	477		1,001.25	2.10

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จากตารางที่ 20 แสดงว่าพื้นที่ห้องปฏิบัติการประเภทวิชาคหกรรม ของวิทยาลัย-
อาชีวศึกษาสุราษฎร์ธานี มีพื้นที่ระหว่าง 180.00 - 225.00 ตารางเมตร มีอัตราส่วนพื้นที่
ต่อนักศึกษา 1 คน เป็น 0.84 - 1.18 ตารางเมตรต่อคน พื้นที่ห้องปฏิบัติการประเภทวิชา
คหกรรมของวิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ต มีพื้นที่ระหว่าง 252.00 - 384.75 ตารางเมตร มี
อัตราส่วนอยู่ระหว่าง 1.01 - 3.47 ตารางเมตรต่อคน ห้องปฏิบัติการประเภทวิชาคหกรรม
ไม่มีเกณฑ์เปรียบเทียบ



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 21 แสดงพื้นที่ห้องปฏิบัติการของสถานศึกษาประเภทวิชาพลศึกษา

สถานศึกษาและห้องปฏิบัติการ	จำนวนนักศึกษา	ขนาด	พื้นที่ (ตารางเมตร)	พื้นที่ (ตารางเมตร) ต่อนักศึกษา 1 คน
<u>วท. พังงา</u>				
ห้องพิมพ์ดีดไทย	169	7 x 8	56	0.66
ห้องพิมพ์ดีดอังกฤษ		7 x 8	56	
<u>วอ. สุราษฎร์ธานี</u>				
ห้องพิมพ์ดีดไทย	335	2 (5 x 9)	90	0.67
ห้องพิมพ์ดีดอังกฤษ		2 (5 x 9)	90	
ห้องคำนวณ		5 x 9	45	
<u>วอ. ภูเก็ต</u>				
ห้องพิมพ์ดีดไทย	865	3 (7 x 9)	189	0.51
ห้องพิมพ์ดีดอังกฤษ		3 (7 x 9)	189	
ห้องคำนวณ		7 x 9	63	

จากตารางที่ 21 แสดงว่าอัตราส่วนพื้นที่ห้องปฏิบัติการประเภทวิทยาศาสตร์ต่อคน
 ต่อนักศึกษาในแผนกวิชานั้น ของวิทยาลัยอาชีวศึกษาลุ่มราชภูธรธานี มีอัตราสูงสุดเป็น 0.67
 ตารางเมตรต่อคน รองลงมาเป็นวิทยาลัยเทคนิคพังงามีอัตราส่วนเป็น 0.66 ตารางเมตร
 ต่อคน และวิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ต มีอัตราต่ำสุดเป็น 0.51 ตารางเมตรต่อคน

อาคารต่าง ๆ ในสถานศึกษาสังกัดกรมอาชีวศึกษาในภาคใต้ตอนบนจะมีอาคาร
 อำนวยบริการ ซึ่งใช้ทำเป็นห้องทำงานด้านบริหารและบริการ นอกเหนือจากห้องเรียนและ
 สถานที่ฝึกงานซึ่งมีรายละเอียดแสดงขนาดตั้งในตารางที่ 22



ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 22 แสดงขนาดของอาคารอำนวยการ และห้องผู้อำนวยการ

สถานศึกษา	อาคารอำนวยการ			ห้องผู้อำนวยการ	
	ขนาด	พื้นที่ (ตารางเมตร)	จำนวนชั้น	ขนาด	พื้นที่ (ตารางเมตร)
วท. สุราษฎร์ธานี	15.00 x 32.00	480.00	2	7.50 x 9.00	67.50
วท. กระบี่	12.00 x 32.00	384.00	2	4.00 x 6.50	26.00
วท. พังงา	10.00 x 34.00	340.00	2	5.00 x 7.50	37.50
วท. ภูเก็ต	10.00 x 76.00	760.00	3	4.00 x 8.00	32.00
วอ. สุราษฎร์ธานี	10.00 x 30.00	300.00	2	5.00 x 6.00	30.00
วอ. ภูเก็ต	9.00 x 49.50	445.50	4	4.50 x 7.00	31.50
วค. สุราษฎร์ธานี	15.00 x 40.00	600.00	2	3.00 x 4.00	12.00
วค. กระบี่	11.00 x 44.00	484.00	2	3.00 x 4.00	12.00
วค. พังงา	15.00 x 25.00	375.00	2	3.00 x 4.00	12.00

จากตารางที่ 22 อาคารอำนวยการของแต่ละสถานศึกษาจะมีพื้นที่อยู่ระหว่าง 300.00 - 760.00 ตารางเมตร สถานศึกษาส่วนใหญ่ใช้ชั้นล่างเป็นส่วนทำงานของฝ่ายบริการและบริการต่าง ๆ ส่วนชั้นที่เหลือจะใช้เป็นห้องเรียน ห้องปฏิบัติการต่าง ๆ สำหรับห้องผู้อำนวยการมีขนาดเล็กที่สุดเป็น 12.00 ตารางเมตร ซึ่งได้แก่ วิทยาลัยเกษตรกรรม ทั้ง 3 แห่ง และห้องผู้อำนวยการของวิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี มีขนาดใหญ่ที่สุดเป็น 67.50 ตารางเมตร

ในอาคารอำนวยการ จะมีห้องวิชาการ ห้องธุรการ ห้องทะเบียนและวัดผล และห้องสหกรณ์ ซึ่งไม่มีเกณฑ์ขนาดของห้องเหล่านี้ ว่าควรจะมีขนาดเท่าใด ซึ่งห้องต่าง ๆ เหล่านี้ของสถานศึกษาสังกัดกรมอาชีวศึกษาในภาคใต้ตอนบนได้แสดงขนาดไว้ดังในตารางที่ 23



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 23 แสดงพื้นที่ห้องวิชาการ ห้องธุรการ ห้องทะเบียนและวัดผล และห้องสหกรณ์

สถานศึกษา	ห้องวิชาการ		ห้องธุรการ		ห้องทะเบียนและวัดผล		ห้องสหกรณ์	
	ขนาด	พื้นที่ (ตารางเมตร)	ขนาด	พื้นที่ (ตารางเมตร)	ขนาด	พื้นที่ (ตารางเมตร)	ขนาด	พื้นที่ (ตารางเมตร)
วท. สุราษฎร์ธานี	4.50 x 10.00	45	7.50 x 9.00	67.50	7.50 x 9.00	67.50	4.50 x 7.00	31.50
วท. กระบี่	6.50 x 8.00	52	4.00 x 6.50	26.00	6.50 x 8.00	52.00	4.00 x 6.50	26.00
วท. พังงา	7.00 x 8.00	56	9.00 x 10.00	90.00	5.00 x 8.00	40.00	5.00 x 10.00	50.00
วท. ภูเก็ต	4.00 x 8.00	32	8.00 x 8.00	64.00	10.00 x 16.00	160.00	7.00 x 9.00	63.00
วอ. สุราษฎร์ธานี	5.00 x 9.00	45	5.00 x 9.00	45.00	5.00 x 9.00	45.00	5.00 x 10.00	50.00
วอ. ภูเก็ต	7.00 x 9.00	63	7.00 x 13.50	94.50	7.00 x 9.00	63.00	7.00 x 13.50	94.50
วท. สุราษฎร์ธานี	6.00 x 16.00	96	7.00 x 9.00	63.00	7.00 x 9.00	63.00	8.00 x 9.00	72.00
วท. กระบี่	6.00 x 9.00	54	6.00 x 8.00	48.00*		*	3.00 x 4.00	12.00
วท. พังงา	5.00 x 9.00	45	6.00 x 8.00	48.00	4.00 x 7.00	28.00	4.00 x 6.00	24.00

* หมายถึงใช้พื้นที่ร่วมกัน

จากตารางที่ 23 แสดงว่าห้องวิชาการของวิทยาลัยเกษตรกรรมสุราษฎร์ธานีมีพื้นที่มากที่สุดเป็น 96 ตารางเมตร วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ตมีพื้นที่น้อยที่สุดเป็น 32 ตารางเมตร สถานศึกษาทุกแห่งมีห้องวิชาการ ห้องธุรการของวิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ต มีพื้นที่มากที่สุดเป็น 94.50 ตารางเมตร และวิทยาลัยเทคนิคกระบี่มีพื้นที่น้อยที่สุดเป็น 26 ตารางเมตร ห้องเพาะเห็ดและวัดผลของวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต มีพื้นที่มากที่สุดเป็น 160 ตารางเมตร วิทยาลัยเกษตรกรรมพังงามีพื้นที่น้อยที่สุดเป็น 28 ตารางเมตร ห้องสหกรณ์ของวิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ต มีพื้นที่มากที่สุดเป็น 94.50 ตารางเมตร และวิทยาลัยเกษตรกรรมกระบี่มีพื้นที่น้อยที่สุดเป็น 12 ตารางเมตร

นอกจากนี้ ในอาคารอำนวยการยังประกอบด้วย ห้องสมุด ห้องโถงทำค่านศึกษา ห้องแนะแนว ห้องพยาบาล และห้องประชุมวิชาการ ซึ่งได้แสดงขนาดของห้องต่าง ๆ เหล่านี้ ดังในตารางที่ 24 ถึงตารางที่ 26



ศูนย์วิจัยทางการแพทย์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 24 แสดงขนาดของห้องสมุด ห้อง โสตทัศนศึกษา อัตราส่วนของพื้นที่ห้องสมุด (ตารางเมตร) ต่อคน และอัตราส่วนของพื้นที่ห้องโสตทัศนศึกษา (ตารางเมตร) ต่อคน

สถานศึกษา	ร้อยละ 7 ยอดนักศึกษา	ห้องสมุด		ยอดนักศึกษา	ห้องโสตทัศนศึกษา	
		ขนาด	พื้นที่ (ตารางเมตร) ต่อคน		ขนาด	พื้นที่ (ตารางเมตร) ต่อคน
วท. สุราษฎร์ธานี	127	7.50 x 18.00	1.06	1,813	7.50 x 18.00	0.07
วท. กระบี่	41	6.50 x 8.00	1.27	587	-	-
วท. พังงา	50	9.00 x 10.00	1.80	710	-	-
วท. ภูเก็ต	120	7.60 x 20.00	1.27	1,714	10.00 x 20.00	0.12
วอ. สุราษฎร์ธานี	71	5.00 x 9.00	0.63	1,016	-	-
วอ. ภูเก็ต	103	7.00 x 18.00	1.22	1,465	7.00 x 13.50	0.06
วค. สุราษฎร์ธานี	61	7.00 x 36.00	4.13	878	7.00 x 24.00	0.19
วค. กระบี่	32	10.00 x 15.00	4.69	463	6.00 x 9.00	0.12
วค. พังงา	46	10.00 x 20.00	4.35	652	6.00 x 8.00	0.07
เกณฑ์			2.00			

จากตารางที่ 24 แสดงว่า อัตราส่วนของพื้นที่ห้องสมุด (ตารางเมตร) ต่อนักศึกษา 1 คน ที่คำนวณจากร้อยละ 7 ของยอดนักศึกษา ของวิทยาลัยเกษตรกรรมกระบี่มีอัตราสูงสุด เป็น 4.69 รองลงมาเป็นวิทยาลัยเกษตรกรรมพังงามีอัตรา 4.35 และวิทยาลัยเกษตรกรรม สุราษฎร์ธานี มีอัตรา 4.13 สถานศึกษาอื่นนอกจากนี้มีอัตราต่ำกว่าเกณฑ์ซึ่งมีอยู่ 6 แห่ง คือ วิทยาลัยเทคนิค 4 แห่ง และวิทยาลัยอาชีวศึกษา 2 แห่ง

ห้องโถงหัดค้นศึกษาของวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ตมีขนาดใหญ่ที่สุดเป็น 200.00 ตารางเมตร และวิทยาลัยเกษตรกรรมพังงามีขนาดเล็กที่สุดเป็น 48.00 ตารางเมตร อัตราส่วนของพื้นที่ ห้องโถงหัดค้นศึกษา (ตารางเมตร) ต่อนักศึกษา 1 คน โดยคิดจากยอดนักศึกษาทั้งหมด ซึ่งไม่มีเกณฑ์เปรียบเทียบ ปรากฏว่าวิทยาลัยเกษตรกรรมสุราษฎร์ธานีมีอัตราสูงสุดเป็น 0.19 และวิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ต มีอัตราต่ำสุดเป็น 0.06

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 25 แสดงพื้นที่ห้องแนะแนว ห้องพยาบาล

สถานศึกษา	ยอด นักศึกษา	ห้องแนะแนว		ห้องพยาบาล	
		ขนาด	พื้นที่ (ตารางเมตร)	ขนาด	พื้นที่ (ตารางเมตร)
วท. สุราษฎร์ธานี	1,813	4.50 x 7.00	31.50	4.50 x 7.50	33.75
วท. กระบี่	587	4.00 x 6.50	26.00	4.00 x 6.50	26.00
วท. พังงา	710	-	-	5.00 x 6.00	30.00
วท. ภูเก็ต	1,714	4.00 x 4.00	16.00	4.00 x 4.00	16.00
วอ. สุราษฎร์ธานี	1,016	4.00 x 5.00	20.00	4.00 x 5.00	20.00
วอ. ภูเก็ต	1,465	7.00 x 9.00	63.00	4.00 x 4.00	16.00
วค. สุราษฎร์ธานี	878	3.00 x 7.00	21.00	3.00 x 8.00	24.00
วค. กระบี่	463	6.00 x 8.00	48.00	3.00 x 5.00	15.00
วค. พังงา	652		*	4.00 x 4.00	16.00*

* หมายถึงใช้พื้นที่ร่วมกัน

จากตารางที่ 25 ปรากฏว่าห้องแนะแนวและห้องพยาบาลของทุกสถานศึกษาไม่ถึงเกณฑ์ขั้นต่ำที่ควรมี กล่าวคือ เกณฑ์ห้องแนะแนวควรมีขนาด 64.00 ตารางเมตรต่อจำนวนนักศึกษาไม่เกิน 500 คน และห้องพยาบาลควรมีขนาด 32.00 ตารางเมตรต่อจำนวนนักศึกษาไม่เกิน 1,000 คน โดยห้องแนะแนวของวิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ตมีขนาดใหญ่ที่สุด 63.00 ตารางเมตร และวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ตมีขนาดเล็กที่สุด 16.00 ตารางเมตร ห้องพยาบาลของวิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี มีขนาดใหญ่ที่สุด 33.75 ตารางเมตร และวิทยาลัยเกษตรกรรมกระบี่ มีขนาดเล็กที่สุด 15.00 ตารางเมตร

ห้องที่สถานศึกษาใช้ประชุม ได้แก่ ห้องประชุมวิชาการครู ห้องประชุมนักเรียน ซึ่งบางแห่งใช้เป็นโรงอาหารด้วย ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 26

ตารางที่ 26 แสดงพื้นที่ห้องประชุมวิชาการ โรงอาหาร และห้องประชุมที่ใช้ร่วมกับโรงอาหาร

สถานศึกษา	ห้องประชุมวิชาการ	ร้อยละ 50 ยอดนักศึกษา	ขนาดของโรงอาหาร	ห้องประชุมที่ใช้ร่วมกับโรงอาหาร	
				พื้นที่ (ตารางเมตร)	พื้นที่ต่อนักศึกษา 1 คน
วท. สุราษฎร์ธานี	-	907	10 x 34	340	0.37
วท. กระบี่	-	294	12 x 29	348	1.18
วท. พังงา	-	355	15 x 19	285	0.80
วท. ภูเก็ต	10 x 20	857	22 x 22	484	0.56
วอ. สุราษฎร์ธานี	-	508	10 x 30	300	0.59
วอ. ภูเก็ต	-	733	10 x 20	200	0.27
วท. สุราษฎร์ธานี	8 x 27	439	8 x 24	192	0.44
วท. กระบี่	-	232	10 x 56	560	2.41
วท. พังงา	-	326	15 x 22	330	1.01
เกอพี	-	-	-	-	1.20

จากตารางที่ 26 แสดงว่า สถานศึกษาที่มีห้องประชุมวิภาการมีเพียง 2 แห่ง คือ วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต และวิทยาลัยเกษตรกรรมสุราษฎร์ธานี

อัตราส่วนของพื้นที่ห้องประชุมที่ใช้ร่วมกับโรงอาหาร (ตารางเมตร) ต่อนักศึกษา 1 คน ที่คำนวณจากร้อยละ 50 ของยอดนักศึกษา ปรากฏว่าวิทยาลัยเกษตรกรรมกระบี่ มีอัตราสูงสุดเป็น 2.41 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ สำหรับสถานศึกษาอื่นนอกจากนี้มีอัตราต่ำกว่าเกณฑ์ ซึ่งอยู่ 8 แห่ง คือ วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี (0.37) วิทยาลัยเทคนิคกระบี่ (1.18) วิทยาลัยเทคนิคพังงา (0.80) วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต (0.56) วิทยาลัยอาชีวศึกษาศุราษฎร์ธานี (0.59) วิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ต (0.27) วิทยาลัยเกษตรกรรมสุราษฎร์ธานี (0.44) และวิทยาลัยเกษตรกรรมพังงา (1.01)



ศูนย์วิทยพัทยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 27 พื้นที่ห้องทำงานครุภัณฑ์แยกตามหน้าที่ประจำในแต่ละสถานศึกษา

สถานศึกษา	จำนวนครุ ทั้งหมด	ห้องครุบริหาร และบริการ	ห้องครุ วิชาสามัญ	ห้องครุ วิชาชีพ	พื้นที่รวม (ตาราง เมตร)	พื้นที่ทำงาน ครุต่อคน
วท. สุราษฎร์ธานี	104	281	126	286	693	6.66
วท. กระบี่	45	182	96	125	403	8.96
วท. พังงา	56	112	60	100	272	4.86
วท. ภูเก็ต	112	282	132	324	744	6.64
วอ. สุราษฎร์ธานี	66	230	82	160	472	7.15
วอ. ภูเก็ต	75	378	120	220	718	9.57
วค. สุราษฎร์ธานี	70	360	110	300	770	11.00
วค. กระบี่	49	162	96	120	378	7.71
วค. พังงา	53	180	64	126	370	6.98



ศูนย์วิทยุวิทยุวิทยุวิทยุ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จากตารางที่ 27 แสดงว่าห้องครูบริหารและบริการของวิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ต มีพื้นที่มากที่สุดเป็น 378 ตารางเมตร และวิทยาลัยเทคนิคพังงามีพื้นที่น้อยที่สุดเป็น 112 ตารางเมตร ห้องครูวิชาสามัญของวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ตมีพื้นที่มากที่สุดเป็น 132 ตารางเมตร และวิทยาลัยเทคนิคพังงามีพื้นที่น้อยที่สุดเป็น 60 ตารางเมตร ห้องครูวิชาชีพของวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต มีพื้นที่มากที่สุดเป็น 324 ตารางเมตร และวิทยาลัยเทคนิคพังงามีพื้นที่น้อยที่สุดเป็น 100 ตารางเมตร อัตราส่วนของพื้นที่ห้องทำงานครู (ตารางเมตร) ต่อจำนวนครู 1 คน ปรากฏว่าวิทยาลัยเกษตรกรรมสุราษฎร์ธานีมีอัตราสูงที่สุดเป็น 11.00 และวิทยาลัยเทคนิคพังงามีอัตราต่ำที่สุดเป็น 4.86



ศูนย์วิทยพัทยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 28 แสดงจำนวนห้องส้วมครู และจำนวนครูต่อ 1 ห้องส้วม

สถานศึกษา	จำนวนครูชาย	จำนวนครูหญิง	ห้องส้วมครู		จำนวนครูต่อ 1 ห้องส้วม	
			ชาย	หญิง	ห้องส้วมชาย	ห้องส้วมหญิง
วท. สุราษฎร์ธานี	77	27	4	2	19	14
วท. กระบี่	35	10	2	1	18	10
วท. พังงา	44	12	2	1	22	12
วท. ภูเก็ต	91	21	5	2	18	11
วอ. สุราษฎร์ธานี	17	49	2	2	9	25
วอ. ภูเก็ต	12	63	2	4	6	16
วค. สุราษฎร์ธานี	56	14	4	1	14	14
วค. กระบี่	32	17	2	1	16	17
วค. พังงา	36	17	4	1	9	17

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จากตารางที่ 28 แสดงว่าจำนวนห้องสัมครุชาย และจำนวนห้องสัมครุหญิง ในแต่ละสถานศึกษาส่วนใหญ่จะมี 1 - 5 ห้อง อัตราส่วนจำนวนครุช่ายต่อห้องสัมครุช่าย ปรากฏว่า วิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ตมีอัตราน้อยที่สุด 6 คนต่อห้อง และวิทยาลัยเทคนิคพังงา มีอัตรามากที่สุด 22 คนต่อห้อง สำหรับอัตราส่วนจำนวนครุหญิงต่อห้องสัมครุหญิง ปรากฏว่า วิทยาลัยเทคนิคกระบี่ มีอัตราน้อยที่สุด 10 คนต่อห้อง และวิทยาลัยอาชีวศึกษาสุราษฎร์ธานี มีอัตรามากที่สุด 25 คนต่อห้อง



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 29 แสดงจำนวนห้องส้วมนักศึกษา และจำนวนห้องส้วมที่ควรจะมี

สถานศึกษา	นักศึกษาชาย	นักศึกษาหญิง	ห้องส้วม		ควรจะมีห้องส้วมอย่างน้อย	
			ชาย	หญิง	ชาย	หญิง
วท. สุราษฎร์ธานี	1,248	13	10	1	13	1
วท. กระบี่	551	36	5	1	7	1
วท. พังงา	553	157	6	5	7	5
วท. ภูเก็ต	834	9	10	1	9	1
วอ. สุราษฎร์ธานี	43	712	1	5	1	17
วอ. ภูเก็ต	91	584	2	4	1	14
วค. สุราษฎร์ธานี	683	195	6	3	8	6
วค. กระบี่	347	116	3	3	4	4
วค. พังงา	485	167	5	3	6	5

จากตารางที่ 29 แสดงว่าจำนวนห้องส้วมนักศึกษาชายของสถานศึกษาที่มีเพียงพอ มี 3 แห่ง ได้แก่ วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุราษฎร์ธานี และวิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ต ส่วนจำนวนห้องส้วมนักศึกษาชายของสถานศึกษาที่ไม่มีเพียงพอ ได้แก่ วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี วิทยาลัยเทคนิคกระบี่ วิทยาลัยเทคนิคพังงา และวิทยาลัยเกษตรกรรมทั้ง 3 แห่ง สำหรับจำนวนห้องส้วมนักศึกษาหญิงของสถานศึกษาที่มีเพียงพอ ได้แก่ วิทยาลัยเทคนิคทั้ง 4 แห่ง สถานศึกษาอื่น นอกจากนี้มีจำนวนห้องส้วมนักศึกษาหญิงไม่เพียงพอ ซึ่งได้แก่ วิทยาลัยอาชีวศึกษาทั้ง 2 แห่ง และวิทยาลัยเกษตรกรรมทั้ง 3 แห่ง

ตารางที่ 30 จำนวนบ้านพักครูและจำนวนครูที่พักในบ้านพักครู

สถานศึกษา	จำนวนบ้าน พักครู (หลัง)	จำนวนครู ประจำการ	จำนวนครูที่พักในบ้านพักครู	
			จำนวน	คิดเป็นร้อยละ
วท. สุราษฎร์ธานี	16	88	35	39.77
วท. กระบี่	11	32	25	78.13
วท. พังงา	13	51	40	78.43
วท. ภูเก็ต	25	93	68	73.12
วอ. สุราษฎร์ธานี	6	60	30	50.00
วอ. ภูเก็ต	7	74	24	32.43
วก. สุราษฎร์ธานี	47	61	61	100.00
วก. กระบี่	25	45	45	100.00
วก. พังงา	30	50	50	100.00
รวม	180	554	378	68.23

จากตารางที่ 30 แสดงว่าจำนวนบ้านพักครูของวิทยาลัยเกษตรกรรมสุราษฎร์ธานี มีจำนวนมากที่สุดเป็น 47 หลัง และวิทยาลัยอาชีวศึกษาสุราษฎร์ธานีมีจำนวนน้อยที่สุดเป็น 6 หลัง ร้อยละของจำนวนครูที่พักในบ้านพักครู ปรากฏว่า วิทยาลัยเกษตรกรรมทั้ง 3 แห่ง มีครูพักในบ้านพักมากที่สุดเป็นร้อยละ 100.00 และวิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ตมีครูพักในบ้านพักน้อยที่สุดเป็นร้อยละ 32.43 ถัดขึ้นมาเป็นวิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานีร้อยละ 39.77 นอกนั้นมีจำนวนครูพักในบ้านพักครูสูงกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 50 โดยเฉลี่ยครูที่พักในบ้านพักครูคิดเป็นร้อยละ 68.23

ด้านอุปกรณ์และเครื่องมือฝึกงาน

อุปกรณ์และเครื่องมือฝึกงาน ในสถานศึกษาสังกัดกรมอาชีวศึกษาที่มีประจำแผนกวิชาต่าง ๆ มีเป็นจำนวนมาก แต่มีบางส่วนที่สามารถใช้ร่วมกันได้ระหว่างแผนกวิชา ในการเสนอรายการอุปกรณ์และเครื่องมือฝึกงาน ผู้วิจัย เสนอเป็นแผนกวิชาที่แสดงให้เห็นจำนวนของชุดหรือหมวดหมู่ย่อย ๆ ตามบัญชีรายชื่อและเกณฑ์ของกรมอาชีวศึกษาที่มีอยู่ โดยที่ตัวเลขบรรทัดบนแสดงถึงจำนวนรายการของเครื่องมือ และตัวเลขบรรทัดล่างแสดงถึงจำนวนนับซึ่งผู้วิจัยถือตามบัญชีรายการ อุปกรณ์และเครื่องมือฝึกงานของกรมอาชีวศึกษาและใช้ในการสำรวจซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ จำนวนอุปกรณ์-เครื่องมือฝึกงานช่างอุตสาหกรรม แสดงในตารางที่ 31 จำนวนอุปกรณ์-เครื่องมือฝึกงานของแผนกวิชาคหกรรมศาสตร์ แสดงในตารางที่ 32 จำนวนอุปกรณ์-เครื่องมือฝึกงานของแผนกผ้าและเครื่องแต่งกาย แผนกอาหารและโภชนาการ แสดงในตารางที่ 33 จำนวนอุปกรณ์-เครื่องมือฝึกงานของแผนกพลศึกษา แสดงในตารางที่ 34 จำนวนอุปกรณ์-เครื่องมือฝึกงาน ของวิชาประเภทเกษตรกรรม แสดงในตารางที่ 35



ศูนย์วิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 31 แสดงจำนวนอุปกรณ์ - เครื่องมือปฏิบัติงานปางอุตสาหกรรม

แผนกวิชา		เกณฑ์	วท. สุราษฎร์ธานี	วท. กระบี่	วท. ภูเก็ต	วท. ภูเก็ต
เทคนิคพื้นฐาน						
เครื่องวัด	ร.	19	9	6	10	10
	น.	141	230	85	115	150
เครื่องมือตัด ชัก ตู	ร.	75	37	14	21	10
	น.	533	350	141	123	120
เครื่องมือกล	ร.	4	3	2	3	4
	น.	6	9	6	5	9
รวม	ร.	98	49	22	34	24
	น.	680	589	232	243	279
รวมร้อยละ	ร.	-	50	22	35	24
	น.	-	87	34	36	41
ช่างก่อสร้าง						
เครื่องวัด	ร.	21	12	3	11	8
	น.	202	98	23	94	88
เครื่องมือตัด ชัก ตู	ร.	22	19	3	16	4
	น.	198	130	32	75	36
เครื่องมือเจาะ	ร.	22	20	2	20	9
	น.	204	157	35	83	58
เครื่องมือใส่	ร.	11	7	1	5	9
	น.	134	69	38	43	171
เครื่องมือตอก ตอมน และขัน	ร.	18	17	2	11	14
	น.	157	212	25	139	63
เครื่องมือชัก และสับปัด	ร.	16	8	3	15	6
	น.	44	90	80	86	8
เครื่องมืองานปูนและคอนกรีต	ร.	25	20	10	21	19
	น.	272	212	92	216	302
เครื่องมืองานเหล็ก	ร.	10	8	3	5	7
	น.	55	50	39	47	59
เครื่องมืองานสี	ร.	20	15	4	9	14
	น.	134	73	60	44	116
เครื่องมืองานท่อและอุปกรณ์	ร.	9	9	4	8	7
	น.	30	27	16	21	7
เครื่องมือไฟฟ้า	ร.	18	13	4	11	7
	น.	21	20	20	14	14

ตารางที่ 31 ต่อ

แผนกริยา		เกณฑ์	วท. สู่ราษฎรราณี	วท. กระษี	วท. เฝงงา	วท. ฎเก็ด
ย้างก้อลร้าง						
เครื่องกลงานไม้	ร.	17	14	7	13	12
	น.	19	17	7	16	13
เครื่องมือสำรวจ	ร.	19	13	8	11	9
	น.	93	38	25	51	26
เครื่องมือเขียน	ร.	18	14	1	12	4
	น.	49	50	15	42	35
เครื่องมือเบ็ดเตล็ด	ร.	10	10	-	10	1
	น.	24	13	-	18	4
รวม	ร.	256	199	55	178	132
	น.	1,636	1,256	507	989	1,040
รวมร้อยละ	ร.		78	21	70	52
	น.		77	31	60	64
ย้างยนต์						
เครื่องมือทั่วไปประจำโรงงานฝึก	ร.	46	30	33	34	27
	น.	78	69	101	50	54
เครื่องมือประจำวิชา...						
วิชา เครื่องยนต์	ร.	2	2	4	1	1
	น.	9	5	20	11	8
วิชา เครื่องดีเซล	ร.	14	11	3	4	4
	น.	31	24	10	12	15
วิชา ไฟฟ้ารถยนต์	ร.	12	11	5	10	6
	น.	19	15	12	14	9
วิชา ระบบล่งกำลัง	ร.	3	3	-	1	1
	น.	4	5	-	1	16
วิชา ระบบเครื่องค่าง	ร.	12	10	5	9	5
	น.	12	13	5	9	17
วิชา ศักยานยนต์	ร.	2	2	2	2	1
	น.	3	3	3	2	1
วิชา เครื่องยนต์เล็ก	ร.	1	1	-	-	1
	น.	1	1	-	-	1
วิชา ช่อมเครื่องยนต์	ร.	15	12	4	8	8
	น.	24	30	4	10	43
วิชา ปรับแต่งเครื่องยนต์	ร.	14	12	4	8	12
	น.	19	13	7	14	18
วิชา การบำรุงรักษา	ร.	-	-	-	-	-
	น.	-	-	-	-	-

ตารางที่ 31 ต่อ

แผนกวิชา		เกณฑ์	วท. สุราษฎร์ธานี	วท. ภูเก็ต	วท. พังงา	วท. อุทิศ
อุปกรณ์ฝึกวิชา...						
วิชา เครื่องยนต์แก๊สโซลีน	ร.	10	9	2	5	7
	น.	71	63	15	44	58
วิชา เครื่องยนต์ดีเซล	ร.	8	7	2	4	3
	น.	62	54	7	32	56
วิชา ไฟฟ้ารถยนต์	ร.	10	8	4	5	9
	น.	61	53	20	41	49
วิชา ระบบส่งกำลัง	ร.	8	6	2	3	5
	น.	44	38	20	19	40
วิชา ระบบเครื่องล่าง	ร.	11	10	3	8	7
	น.	42	30	10	28	27
วิชา สักรยานยนต์	ร.	7	4	2	4	3
	น.	54	18	10	11	30
วิชา เครื่องยนต์เล็ก	ร.	3	3	3	-	2
	น.	12	12	15	-	10
วิชาการซ่อมเครื่องยนต์	ร.	2	2	2	-	2
	น.	8	5	2	-	12
วิชาการปรับแต่งเครื่องยนต์	ร.	2	1	-	-	2
	น.	9	5	-	-	8
วิชาการบำรุงรักษารถยนต์	ร.	1	1	1	-	1
	น.	2	1	1	-	4
รวม	ร.	183	145	81	106	107
	น.	565	457	262	298	422
รวมร้อยละ	ร.		79	44	58	58
	น.		81	46	53	75
ช่างไฟฟ้า						
เครื่องมือกล	ร.	8	5	-	-	4
	น.	14	8	-	-	5
เครื่องมือวัด	ร.	15	7	2	-	9
	น.	50	6	17	-	23
เครื่องมือตัด	ร.	32	5	-	-	11
	น.	63	26	-	-	21
ครุภัณฑ์ประจำโรงงาน	ร.	23	10	2	-	12
	น.	73	35	2	-	42
อุปกรณ์ฝึกทอ	ร.	47	19	-	-	22
	น.	571	101	-	-	119

ตารางที่ 31 ต่อ

แผนกวิชา		เกณฑ์	วท. สุราษฎร์ธานี	วท. กระบี่	วท. พังงา	วท. อุทิศ
เครื่องมือไฟฟ้า	ร.	47	37	31	-	8
	น.	175	140	84	-	53
อุปกรณ์ฝึกและส่วนประกอบ	ร.	25	13	-	-	6
	น.	59	43	-	-	22
เครื่องมือทั่วไป	ร.	57	25	19	-	40
	น.	254	230	250	-	225
ชุดฝึกติดตั้งไฟฟ้า	ร.	37	9	-	-	3
	น.	89	25	-	-	15
เครื่อง เบินและปรับอากาศ	ร.	50	15	-	-	18
	น.	102	34	-	-	26
รวม	ร.	341	145	54	-	133
	น.	1,450	648	353	-	551
รวมร้อยละ	ร.		43	16	-	39
	น.		45	24	-	38
<u>ช่างกลโรงงาน</u>						
เครื่องจักรและอุปกรณ์	ร.	18	12	-	7	9
	น.	30	29	-	23	31
เครื่องมือตัด	ร.	93	60	-	5	42
	น.	454	115	-	12	109
เครื่องมือวัดและทดสอบ	ร.	58	42	-	29	25
	น.	155	117	-	108	212
เครื่องมือประจำโรงงาน	ร.	47	21	-	13	27
	น.	179	120	-	50	189
เครื่องมือทั่วไป	ร.	64	51	-	26	42
	น.	583	490	-	180	250
โล่ตัดที่คั่นศึกษาและอุปกรณ์เก็บเครื่องมือ	ร.	20	9	-	2	11
	น.	1,039	10	-	2	18
รวม	ร.	300	195	-	82	156
	น.	2,440	881	-	375	809
รวมร้อยละ	ร.		65	-	27	52
	น.		36	-	15	33

ตารางที่ 31 ต่อ

แผนกวิชา	เกณฑ์	วท. สุราษฎร์ธานี	วท. กระบี่	วท. พังงา	วท. ภูเก็ต	
ช่างเชื่อมและโลหะแผ่น						
เครื่องมือทั่วไป	ร.	156	105	-	78	84
	น.	690	540	-	370	119
งานโลหะแผ่น	ร.	32	29	-	13	19
	น.	48	35	-	22	24
งานเชื่อม	ร.	30	25	-	18	10
	น.	226	210	-	151	140
งานสี	ร.	14	7	-	6	8
	น.	38	20	-	15	18
งานท่อ	ร.	18	8	-	8	7
	น.	24	10	-	15	21
รวม	ร.	250	174	-	123	128
	น.	1,026	815	-	573	322
รวมร้อยละ	ร.		70	-	49	51
	น.		79	-	56	31
ช่างอิเล็กทรอนิกส์						
เครื่องวัด	ร.	37	10	2	-	16
	น.	328	24	11	-	108
เครื่องกำเนิดสัญญาณและเครื่องทดสอบ	ร.	22	15	1	-	19
	น.	95	50	5	-	24
อุปกรณ์การเรียน - การสอน	ร.	39	24	16	-	10
	น.	148	67	80	-	95
เครื่องจักรกลและอุปกรณ์	ร.	15	8	-	-	6
	น.	31	14	-	-	18
เครื่องมือ Hand Tool	ร.	108	11	6	-	25
	น.	642	49	50	-	145
รวม	ร.	221	68	25	-	76
	น.	1,244	204	146	-	390
รวมร้อยละ	ร.		31	11	-	34
	น.		16	12	-	31
รวมทั้งหมด	ร.	1,649	978	237	523	756
	น.	9,041	4,850	1,500	2,478	3,813

ร. = จำนวนรายการ

น. = จำนวนนับ

จากตารางที่ 31 แสดงว่าจำนวนอุปกรณ์และเครื่องมือฝึกงานในแผนกวิชาต่าง ๆ ของวิทยาลัยเทคนิคทั้ง 4 แห่ง ต่ำกว่าเกณฑ์ขั้นต่ำ ของกรมอาชีวศึกษาทั้งจำนวนรายการ และจำนวนนับ ซึ่งเป็นดังนี้

แผนกวิชาเทคนิคพื้นฐาน วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานีมีมากที่สุด 49 รายการ เท่ากับร้อยละ 50 และ 589 จำนวนนับ เท่ากับร้อยละ 87 และวิทยาลัยเทคนิคกระบี่มีน้อย ที่สุด 22 รายการ เท่ากับร้อยละ 22 และ 232 จำนวนนับ เท่ากับร้อยละ 34

แผนกวิชาช่างก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานีมีมากที่สุด 199 รายการ เท่ากับร้อยละ 78 และ 1256 จำนวนนับ เท่ากับร้อยละ 77 และวิทยาลัยเทคนิคกระบี่ มีน้อยที่สุด 55 รายการ เท่ากับร้อยละ 21 และ 507 จำนวนนับ เท่ากับร้อยละ 31

แผนกวิชาช่างยนต์ วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานีมีมากที่สุด 145 รายการ เท่ากับ ร้อยละ 79 และ 457 จำนวนนับ เท่ากับร้อยละ 81 รองลงมาเป็นวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต 107 รายการ เท่ากับร้อยละ 58 และ 422 จำนวนนับ เท่ากับร้อยละ 75 วิทยาลัย- เทคนิคพังงา 106 รายการ เท่ากับร้อยละ 58 และ 298 จำนวนนับ เท่ากับร้อยละ 53 และ วิทยาลัยเทคนิคกระบี่ มีน้อยที่สุด 81 รายการ เท่ากับร้อยละ 44 และ 262 จำนวนนับ เท่ากับ ร้อยละ 46

แผนกวิชาช่างไฟฟ้า วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานีมีมากที่สุด 145 รายการ เท่ากับ ร้อยละ 43 และ 648 จำนวนนับ เท่ากับร้อยละ 45 รองลงมา เป็นวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต 133 รายการ เท่ากับร้อยละ 39 และ 551 จำนวนนับ เท่ากับร้อยละ 38 และวิทยาลัย- เทคนิคกระบี่ มีน้อยที่สุดเป็น 54 รายการ เท่ากับร้อยละ 16 และ 353 จำนวนนับ เท่ากับ ร้อยละ 24 วิทยาลัยเทคนิคพังงาไม่มีอุปกรณ์และเครื่องมือฝึกงานในแผนกวิชานี้

แผนกวิชาช่างกลโรงงาน วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี มีมากที่สุด 195 รายการ เท่ากับร้อยละ 65 และ 881 จำนวนนับ เท่ากับร้อยละ 36 รองลงมาเป็นวิทยาลัยเทคนิค- ภูเก็ต 156 รายการ เท่ากับร้อยละ 52 และ 809 จำนวนนับ เท่ากับร้อยละ 33 วิทยาลัย- เทคนิคพังงา มีน้อยที่สุด 82 รายการ เท่ากับร้อยละ 27 และ 375 จำนวนนับ เท่ากับร้อยละ 15 และวิทยาลัยเทคนิคกระบี่ไม่มีอุปกรณ์และเครื่องมือฝึกงานในแผนกวิชานี้

แผนกวิชาช่างเชื่อมและโลหะแผ่น วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี มีมากที่สุด 174 รายการ เท่ากับร้อยละ 70 และ 815 จำนวนนับ เท่ากับร้อยละ 79 วิทยาลัยเทคนิคพังงา มีจำนวนรายการอุปกรณ์น้อยที่สุด 123 รายการ เท่ากับร้อยละ 49 วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต มีจำนวนนับอุปกรณ์น้อยที่สุด 322 จำนวนนับ เท่ากับร้อยละ 31 และวิทยาลัยเทคนิคกระบี่ไม่มีอุปกรณ์และเครื่องมือฝึกงานในแผนกวิชานี้

แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ตมีมากที่สุด 76 รายการ เท่ากับร้อยละ 34 และ 390 จำนวนนับ เท่ากับร้อยละ 31 รองลงมาเป็นวิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี มี 68 รายการ เท่ากับร้อยละ 31 และ 204 จำนวนนับ เท่ากับร้อยละ 16 วิทยาลัยเทคนิคกระบี่ มีน้อยที่สุด 25 รายการ เท่ากับร้อยละ 11 และ 146 จำนวนนับ เท่ากับร้อยละ 12 และวิทยาลัยเทคนิคพังงา ไม่มีอุปกรณ์และเครื่องมือฝึกงานในแผนกวิชานี้



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 32 แสดงจำนวนอุปกรณ์-เครื่องมือฝึกงานของแผนกวิชาคหกรรมศาสตร์

รายการ	เกณฑ์ขั้นต่ำ (ชุด)	วอ. สุราษฎร์ธานี วอ. ภูเก็ต	
คหกรรมศาสตร์ทั่วไป (นับเป็นชุด)			
จำนวนนักศึกษา (คน)		269	249
1. อุปกรณ์เครื่องใช้ในการจัดห้องต่าง ๆ	1	-	-
2. เครื่องใช้ในการปฐมพยาบาล	1	-	1
3. เครื่องดนตรีไทย	1	-	-
4. เครื่องตุ๊กต่อนุ่น	1	1	-
5. เครื่องมือศิลปประดิษฐ์ต่าง ๆ	6	4	9
6. เครื่องเล่นเกมต่าง ๆ	6	-	-
7. เครื่องมือสำหรับจัดส่วนบ้าน	2	2	-
8. เครื่องมือปฏิบัติเสริมสวย	2	2	-
รวม	20	9	10
รวมร้อยละ		45	50

จากตารางที่ 32 แสดงว่าจำนวนอุปกรณ์และเครื่องมือฝึกงานแผนกวิชาคหกรรม-
ศาสตร์ทั่วไปของวิทยาลัยอาชีวศึกษาสุราษฎร์ธานีคิดเป็นร้อยละ 45 มี 4 รายการ โดยที่แต่ละ
รายการมีเพียง 3 รายการที่ถึงเกณฑ์ และมี 1 รายการที่ต่ำกว่าเกณฑ์ คือ เครื่องมือศิลป-
ประดิษฐ์ สำหรับวิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ต คิดเป็นร้อยละ 50 มีจำนวนอุปกรณ์เพียง 2 รายการ
ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ สำหรับรายการอื่น ๆ ไม่มี

ตารางที่ 33 แสดงจำนวนอุปกรณ์- เครื่องมือฝึกงานของแผนกผ้าและเครื่องแต่งกาย และแผนกอาหารและโภชนาการ ของวิทยาลัยอาชีวศึกษาในภาคใต้ตอนบน

รายการ	เกณฑ์ขั้นต่ำ	วอ. สุราษฎร์ธานี	วอ. ภูเก็ต
ผ้าและเครื่องแต่งกาย			
จำนวนนักศึกษา (คน)		152	117
อุปกรณ์เครื่องมือการตัดเย็บผ้า	ร.	20	1
	น.	609	10
อุปกรณ์เครื่องมือการย้อมสีผ้า	ร.	15	-
	น.	220	-
อุปกรณ์เครื่องมือการพิมพ์ผ้า	ร.	9	-
	น.	50	-
รวม	ร.	44	1
	น.	879	10
รวมร้อยละ	ร.	2	2
	น.	1	6
อาหารและโภชนาการ			
จำนวนนักศึกษา (คน)		204	111
อุปกรณ์เครื่องใช้ที่จำเป็น	ร.	75	4
	น.	1,709	25
อุปกรณ์เครื่องใช้เสริมประกอบ	ร.	26	7
	น.	146	29
รวม	ร.	101	7
	น.	1,855	54
รวมร้อยละ	ร.	11	7
	น.	3	2

จากตารางที่ 33 ปรากฏว่า วิทยาลัยอาชีวศึกษาทั้ง 2 แห่ง มีจำนวนอุปกรณ์ และเครื่องมือฝึกงาน แผนกผ้าและเครื่องแต่งกาย อาหารและโภชนาการ ไม่ถึงเกณฑ์ขั้นต่ำของกรมอาชีวศึกษา ทั้งจำนวนรายการและจำนวนนับ โดยที่แผนกผ้าและเครื่องแต่งกายของวิทยาลัยอาชีวศึกษาลู่ราชภรณ์ 1 รายการ เท่ากับร้อยละ 2 และ 10 จำนวนนับ เท่ากับร้อยละ 1 แผนกผ้าและเครื่องแต่งกายของวิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ต มีจำนวนอุปกรณ์ 1 รายการ เท่ากับร้อยละ 2 และ 54 จำนวนนับ เท่ากับร้อยละ 6 แผนกอาหารและโภชนาการของวิทยาลัยอาชีวศึกษาลู่ราชภรณ์ 11 รายการ เท่ากับร้อยละ 11 และ 54 จำนวนนับ เท่ากับร้อยละ 3 แผนกอาหารและโภชนาการของวิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ต มีจำนวนอุปกรณ์ 7 รายการ เท่ากับร้อยละ 7 และ 32 จำนวนนับ เท่ากับร้อยละ 2



ศูนย์วิทยพัทยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 34 แสดงจำนวนอุปกรณ์ - เครื่องมือฝึกงานของแผนกพลียการ

รายการ	เกณฑ์	วอ. สุราษฎร์ธานี	วอ. ภูเก็ต
จำนวนนักศึกษา (คน)		263	669
เครื่องพิมพ์ดีดไทยแคร์ลีน	45	40	115
เครื่องพิมพ์ดีดไทยแคร์ยาว	45	2	5
เครื่องพิมพ์ดีดอังกฤษแคร์ลีน	45	50	70
เครื่องพิมพ์ดีดอังกฤษแคร์ยาว	45	-	-
เครื่องพิมพ์ดีดไทยไฟฟ้า	5	1	1
เครื่องฮัดสำเนา	1	2	2
เครื่องถ่ายเอกสาร	1	1	-
ตู้เก็บเอกสาร	4	10	14
นาฬิกาจับเวลา	2	4	3
กริ่งให้สัญญาณ	1	1	6
เครื่องตัดกระดาษ	1	1	1
กระดานแสดงผลงานของนักเรียน	6	3	10
เครื่องบันทึกเสียง	5	-	1
รวม	206	115	258
รวมร้อยละ		55.83	125.24

จากตารางที่ 34 แสดงว่า จำนวนอุปกรณ์และเครื่องมือฝึกงาน แผนกพลียการของวิทยาลัยอาชีวศึกษาทั้ง 2 แห่ง ส่วนใหญ่จะมี เครื่องพิมพ์ดีดไทยแคร์ลีนและเครื่องพิมพ์ดีดอังกฤษแคร์ลีน จำนวนอุปกรณ์และเครื่องมือฝึกงานแผนกพลียการของวิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ต ส่วนใหญ่จะมีจำนวนมากกว่าของวิทยาลัยอาชีวศึกษาสุราษฎร์ธานี

ตารางที่ 35 แสดงจำนวนอุปกรณ์ เครื่องมือปฏิบัติงานประเภทวิชาเกษตรกรรม

รายการ	จำนวนรายการ				จำนวนนับ		
	เกณฑ์	วท.สุราษฎร์ฯ	วท. กระบี่	วท. พังงา	วท.สุราษฎร์ฯ	วท. กระบี่	วท. พังงา
จำนวนนักศึกษา (คน)		878	463	619			
งานพืช	90	70	44	50	130	108	354
งานสัตว	53	63	61	64	240	121	462
งานทดลองวิทยาศาสตร์	25	30	22	42	150	57	209
งานช่างเกษตร	56	85	83	85	440	180	673
รวม	224	248	210	241	960	466	1,698
รวมร้อยละ		110.71	93.75	107.59			

จากตารางที่ 35 แสดงว่าจำนวนรายการรวมอุปกรณ์และเครื่องมือฝึกงานของ
ทุกวิทยาลัยเกษตรกรรมสูงกว่า เกณฑ์ขั้นต่ำ ที่กรมอาชีวศึกษากำหนด ซึ่งคิดเป็นร้อยละ
ปรากฏว่าวิทยาลัยเกษตรกรรมกระบี่ มีน้อยที่สุดคือร้อยละ 93.75 วิทยาลัยเกษตรกรรม-
พังงา มีร้อยละ 107.59 และวิทยาลัยเกษตรกรรมสุราษฎร์ธานี มีมากที่สุดคือร้อยละ 110.71
สำหรับจำนวนชิ้นของอุปกรณ์และเครื่องมือฝึกงานไม่มีเกณฑ์เปรียบเทียบ แต่จากการเปรียบ-
เทียบวิทยาลัยเกษตรกรรมพังงามีจำนวนชิ้นของอุปกรณ์มากที่สุด



ศูนย์วิทยพัทยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ด้านเจ้าหน้าที่-พนักงาน

สถานศึกษาสังกัดกรมอาชีวศึกษาในภาคใต้ตอนบน มีเจ้าหน้าที่-พนักงาน รถยนต์ และบ้านพัก ดังแสดงในตารางที่ 36

จากตารางที่ 36 แสดงว่าสถานศึกษาส่วนใหญ่มีเจ้าหน้าที่ธุรการจำนวน 1 หรือ 2 คน ยกเว้นวิทยาลัยเกษตรกรรมกระบี่ที่ไม่มีเจ้าหน้าที่ธุรการ จำนวนภารโรง คนงาน วิทยาลัยเกษตรกรรมพังงามีมากที่สุด 24 คน วิทยาลัยอาชีวศึกษาลำราษบุรีธานี มีน้อยที่สุด 9 คน สถานศึกษาทุกแห่งมีคนขับรถ วิทยาลัยเกษตรกรรมลำราษบุรีธานี มีคนขับรถมากที่สุด 10 คน วิทยาลัยเกษตรกรรมกระบี่มีรถยนต์มากที่สุด 6 คัน สถานศึกษาที่มีบ้านพักเจ้าหน้าที่ สูงสุด คือ วิทยาลัยเกษตรกรรมลำราษบุรีธานี จำนวน 14 หลัง วิทยาลัยเทคนิคกระบี่ และวิทยาลัยอาชีวศึกษาลำราษบุรีธานี มีบ้านพักเจ้าหน้าที่น้อยที่สุดเป็น 1 หลัง วิทยาลัยเทคนิคพังงาไม่มีบ้านพักเจ้าหน้าที่ วิทยาลัยเกษตรกรรมกระบี่ มีบ้านพักให้เจ้าหน้าที่พักร้อยละ 100 รองลงมาคือ วิทยาลัยเกษตรกรรมลำราษบุรีธานี คิดเป็นร้อยละ 63 วิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ต คิดเป็นร้อยละ 62 วิทยาลัยเกษตรกรรมพังงา คิดเป็นร้อยละ 57 นอกนั้นมีผู้พักในบ้านพักไม่ถึงร้อยละ 50

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 36 จำนวนเจ้าหน้าที่ธุรการ ภารโรง-คนงาน คนขับรถ รถยนต์ จำนวนบ้านพัก และเจ้าหน้าที่ที่พักในบ้านพัก

สถานศึกษา	เจ้าหน้าที่ ธุรการ	ภารโรง คนงาน	คนขับรถ	รถยนต์	บ้านพัก	รวมเจ้าหน้าที่ ทั้งหมด	เจ้าหน้าที่ที่ พักบ้านพัก	ร้อยละผู้พัก ในบ้านพัก
วท. สุราษฎร์ธานี	1	14	2	2	8	17	4	24
วท. กระบี่	1	12	1	1	1	14	3	21
วท. พังงา	1	12	2	1	-	15	-	-
วท. ภูเก็ต	2	18	1	1	4	21	8	38
วอ. สุราษฎร์ธานี	1	9	1	2	1	11	4	36
วอ. ภูเก็ต	1	11	1	2	8	13	8	62
วท. สุราษฎร์ธานี	2	18	10	5	14	30	19	63
วท. กระบี่	-	14	2	6	7	16	16	100
วท. พังงา	1	24	3	4	7	28	16	57
รวม	10	132	23	24	50	165	78	47

ด้านสิ่งบริการ

สิ่งที่ส่งเสริมการศึกษา เพิ่มพูนความรู้ ความสะดวก และเสริมสร้างพละนาถัย ในสถานศึกษาสังกัดกรมอาชีวศึกษาในภาคใต้ตอนบน ที่สัดบริการให้แก่ักศึกษาได้แก่ วารสาร ฌิตยสาร หนังสือพิมพ์ แล่ดงในตารางที่ 37 ตู้ท่อน้ำเย็น แท้งค่น้ำ ก๊อคน้ำ แล่ดง ในตารางที่ 38 เครื่องเล่นกีฬา แล่ดงในตารางที่ 39

จากตารางที่ 37 แล่ดงว่าสถานศึกษาที่มีอัตรา หนังสือต่อจำนวนักศึกษา 1 คน ล่งกว่า เกณฑ์ของกระทรวงศึกษาธิการ มี 4 แห่ง ได้แก่ วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต วิทยาลัย-อาชีวศึกษาสุราษฎร์ธานี วิทยาลัยเกษตรกรรมกระบี่ แล่ดงวิทยาลัยเกษตรกรรมพังงา สถานศึกษาส่วนใหญ่มีวารสารเชิงวิชาการล่งกว่าเกณฑ์ ยกเว้นวิทยาลัยเทคนิคพังงาที่มีวารสาร วิชาการต่ำกว่าเกณฑ์ สถานศึกษาที่มีฌิตยสารท่วไปต่ำกว่าเกณฑ์มีเพียงแห่งเดียว คือ วิทยาลัย-เทคนิคกระบี่ สำหรับหนังสือพิมพ์ไม่มีสถานศึกษาใดที่ต่ำกว่าเกณฑ์

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 37 จำนวนหนังสือ วารสาร นิตยสาร หนังสือพิมพ์

สถานศึกษา	จำนวน นักศึกษา	จำนวน หนังสือ	อัตราหนังสือ ต่อคน	วารสารวิชาการ ที่มีประจำ	นิตยสารทั่วไป ที่มีประจำ	หนังสือพิมพ์ ที่มีประจำ
วท. สุราษฎร์ธานี	1,813	5,000	2.76	40	30	6
วท. กระบี่	587	1,734	2.95	18	3	3
วท. พังงา	710	2,379	3.35	3	6	2
วท. ภูเก็ต	1,714	11,300	6.59	21	53	5
วอ. สุราษฎร์ธานี	1,016	6,500	6.40	20	14	5
วอ. ภูเก็ต	1,465	7,040	4.81	10	17	12
วค. สุราษฎร์ธานี	878	1,057	1.20	7	8	3
วค. กระบี่	463	4,900	10.58	10	20	3
วค. พังงา	652	4,496	6.90	21	27	4
เกณฑ์			5	6	4	2

ตารางที่ 38 จำนวนผู้ทำน้ำเย็น แท้งค์น้ำ ก๊อกน้ำ

สถานศึกษา	ผู้ทำน้ำเย็น	แท้งค์น้ำ	ก๊อกน้ำ
วท. สุราษฎร์ธานี	3	4	20
วท. กระบี่	-	2	12
วท. พังงา	6	8	15
วท. ภูเก็ต	10	4	25
วอ. สุราษฎร์ธานี	6	4	23
วอ. ภูเก็ต	5	3	22
วค. สุราษฎร์ธานี	9	37	28
วค. กระบี่	10	38	12
วค. พังงา	-	3	13
รวม	49	103	160
เฉลี่ย	5.44	11.44	17.78

จากตารางที่ 38 แสดงว่า วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต และวิทยาลัยเกษตรกรรมกระบี่ มีผู้ทำน้ำเย็นมากที่สุด 10 ใบ วิทยาลัยเทคนิคกระบี่ และวิทยาลัยเกษตรกรรมพังงาไม่มีผู้ทำน้ำเย็น วิทยาลัยเกษตรกรรมกระบี่มีแท้งค์น้ำมากที่สุด 38 ใบ และวิทยาลัยเทคนิคกระบี่มีแท้งค์น้ำน้อยที่สุด 2 ใบ วิทยาลัยเกษตรกรรมสุราษฎร์ธานีมีก๊อกน้ำมากที่สุด 28 ที่ และวิทยาลัยเทคนิคกระบี่ และวิทยาลัยเกษตรกรรมกระบี่มีก๊อกน้ำน้อยที่สุด 12 ที่



ตารางที่ 39 จำนวนเครื่องเล่นกีฬาที่นิยม

สถานศึกษา	ฟุตบอล	บาสเก็ตบอล	วอลเลย์บอล	ตะกร้อ	แอนด็อบอล
วท. สุราษฎร์ธานี	0	5	6	20	20
วท. กระบี่	3	7	6	5	1
วท. พังงา	8	12	12	0	0
วท. ภูเก็ต	6	12	20	30	0
วอ. สุราษฎร์ธานี	10	10	12	0	0
วอ. ภูเก็ต	18	17	24	10	20
วค. สุราษฎร์ธานี	15	10	15	20	10
วค. กระบี่	10	5	20	30	0
วค. พังงา	15	6	15	10	0
รวม	85	84	130	125	51
เฉลี่ย	9.44	9.33	14.44	13.89	5.67
มัธยฐาน	10	10	15	10	0

จากตารางที่ 39 แสดงว่า จำนวนฟุตบอลของวิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ตมีมากที่สุด 18 ใบ วิทยาลัยเทคนิคกระบี่มีน้อยที่สุด 3 ใบ และวิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานีไม่มีฟุตบอล จำนวนบาสเก็ตบอลของวิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ตมีมากที่สุด 17 ใบ วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี และวิทยาลัยเกษตรกรรมกระบี่มีน้อยที่สุด 5 ใบ จำนวนวอลเลย์บอลของวิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ตมีมากที่สุด 24 ใบ วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี และวิทยาลัยเทคนิคกระบี่มีน้อยที่สุด 6 ใบ จำนวนตะกร้อของวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต และวิทยาลัยเกษตรกรรมกระบี่มีมากที่สุด 30 ใบ วิทยาลัยเทคนิคกระบี่มีน้อยที่สุด 5 ใบ วิทยาลัยเทคนิคพังงา และวิทยาลัยอาชีวศึกษาสุราษฎร์ธานีไม่มีตะกร้อ จำนวนแอนด็อบอลของสถานศึกษามี 4 แห่ง ได้แก่ วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี วิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ต มี 20 ใบ วิทยาลัยเกษตรกรรมสุราษฎร์ธานี มี 10 ใบ และวิทยาลัยเทคนิคกระบี่ มี 1 ใบ สำหรับสถานศึกษาอีก 5 แห่งไม่มีแอนด็อบอล

ด้านการเงิน

ค่าใช้จ่ายในสถานศึกษา ได้มาจากงบประมาณแผ่นดินและเงินนอกงบประมาณ ซึ่งแสดงไว้ในตารางที่ 40

จากตารางที่ 40 แสดงว่าวิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานีใช้งบดำเนินการมากที่สุดเป็นจำนวนเงิน 10,796,278 บาท วิทยาลัยเกษตรกรรมกระบี่ ใช้งบดำเนินการน้อยที่สุดเป็นจำนวนเงิน 2,873,490 บาท วิทยาลัยเกษตรกรรมกระบี่ใช้งบลงทุนมากที่สุดเป็นจำนวนเงิน 9,947,200 บาท วิทยาลัยเทคนิคกระบี่ ใช้งบลงทุนน้อยที่สุดเป็นจำนวนเงิน 640,000 บาท วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี ไม่มีงบลงทุน วิทยาลัยเกษตรกรรมกระบี่ มีอัตราค่าใช้จ่ายต่อคนมากที่สุดเป็น 27,690.48 บาทต่อคน วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี มีอัตราค่าใช้จ่ายต่อคนน้อยที่สุดเป็น 5,954.92 บาทต่อคน และอัตราค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อคนเป็น 8,813.98 บาทต่อคน

สำหรับเงินนอกงบประมาณปี 2527 วิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ตมีเงินนอกงบประมาณมากที่สุดเป็นจำนวน 5,504,665 บาท และมีอัตราค่าใช้จ่ายรายหัวจากเงินนอกงบประมาณมากที่สุดด้วยเป็น 3,757.45 บาท ส่วนวิทยาลัยเกษตรกรรมสุราษฎร์ธานี มีเงินนอกงบประมาณน้อยที่สุดเป็นจำนวน 12,000 บาท และมีอัตราค่าใช้จ่ายรายหัวจากเงินนอกงบประมาณน้อยที่สุดด้วยเป็น 13.67 บาท อัตราค่าใช้จ่ายรายหัวเฉลี่ยของทุกสถานศึกษาเป็น 2,286.39 บาท และอัตราค่าใช้จ่ายรายหัวเฉลี่ยรวมเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณของทุกสถานศึกษาเป็น 11,100.37 บาท สำหรับเงินทุนการศึกษาที่แจกให้แก่นักเรียนมีเพียง 3 แห่ง ได้แก่ วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี 75,836 บาท วิทยาลัยเทคนิคพังงา 3,000 บาท และวิทยาลัยเกษตรกรรมสุราษฎร์ธานี 12,000 บาท



ตารางที่ 40 แสดงเงินงบประมาณ เงินนอกงบประมาณ ปี 2527 ค่าใช้จ่ายต่อคน และเงินทุนการศึกษา

สถานศึกษา	จำนวน นักศึกษา	จำนวนเงินงบประมาณปี 2527			จำนวนเงินนอกงบประมาณปี 2527			ค่าใช้จ่ายต่อคน รวม	เงินทุนการศึกษา ให้แก่นักศึกษา
		งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม	ค่าใช้จ่ายต่อคน เงินนอกงบประมาณ	ค่าใช้จ่ายต่อคน			
วท. สุราษฎร์ธานี	1,813	10,796,278	-	10,796,278	5,954.92	3,090,918	1,704.86	7,659.78	75,836
วท. กระบี่	587	3,173,750	640,000	3,813,750	6,497.02	916,112	1,560.67	8,057.69	-
วท. พังงา	710	6,216,780	3,340,000	9,556,780	13,460.25	1,443,970	2,033.76	15,494.01	3,000
วท. กูเก็ด	1,714	8,664,460	3,000,000	11,664,460	6,805.40	3,792,824	2,212.85	9,018.25	-
รวม	4,824	28,851,268	6,980,000	35,831,268	7,427.71	9,243,824	1,916.22	9,343.93	78,836
วอ. สุราษฎร์ธานี	1,016	4,740,680	3,656,000	8,396,680	8,264.45	3,325,092	3,272.73	11,537.18	-
วอ. กูเก็ด	1,465	6,249,480	2,522,500	8,771,980	5,987.70	5,504,665	3,757.45	9,745.15	-
รวม	2,481	10,990,160	6,178,500	17,168,660	6,920.06	8,829,757	3,558.95	10,479.01	-
วค. สุราษฎร์ธานี	878	5,305,900	3,363,000	8,668,900	9,873.46	12,000	13.67	9,887.13	12,000
วค. กระบี่	463	2,873,490	9,947,200	12,820,690	27,690.48	1,606,400	3,469.55	31,160.03	-
วค. พังงา	652	4,721,390	2,741,460	7,462,850	11,446.09	1,566,903	2,403.23	13,849.32	-
รวม	1,993	12,900,780	16,051,660	28,952,440	14,527.06	3,185,303	1,598.25	16,125.31	12,000
รวม	9,298	52,742,208	29,210,160	81,952,368	8,813.98	21,258,884	2,286.39	11,100.37	-

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์เกี่ยวกับการสำเร็จการศึกษา และการออกกลางคัน
ของนักศึกษาวินิจฉัยสังกัดกรมอาชีวศึกษาในภาคใต้ตอนบน ที่เข้ามาเรียนในระดับ ปวช.,
ปวส. และ ปวท. ซึ่งแสดงในตารางที่ 41



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 41 แสดงจำนวนผู้เข้าเรียน และร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษา และออกกลางคันของนักศึกษาในวิทยาลัยเทคนิค วิทยาลัยอาชีวศึกษา และวิทยาลัยเกษตรกรรม

สถานศึกษาและ สาขาวิชา	ระดับ ปวช.				ระดับ ปวส.				ระดับ ปวท.			
	ผู้ เข้าเรียน	จบ ตามเวลา	จบช้า	ออก กลางคัน	ผู้ เข้าเรียน	จบ ตามเวลา	จบช้า	ออก กลางคัน	ผู้ เข้าเรียน	จบ ตามเวลา	จบช้า	ออก กลางคัน
วท. สุราษฎร์ธานี												
ช่างก่อสร้าง	73	71.23	5.48	23.29	50	40.00	32.00	28.00	-	-	-	-
ช่างยนต์	70	80.00	4.29	15.71	35	45.71	11.43	42.86	-	-	-	-
ช่างอิเล็กทรอนิกส์	60	33.33	41.67	25.00	-	-	-	-	-	-	-	-
ช่างไฟฟ้ากำลัง	72	59.72	25.00	15.28	-	-	-	-	-	-	-	-
ช่างกลโรงงาน	60	66.67	3.33	30.00	-	-	-	-	-	-	-	-
ช่างเชื่อมและโลหะแผ่น	51	50.98	3.92	49.02	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	386	61.40	13.99	25.13	85	42.35	23.53	34.12	-	-	-	-
วท. กระบี่*												
วท. พังงา**												
วท.ภูเก็ต												
ช่างก่อสร้าง	126	69.84	21.43	8.73	33	48.48	39.39	12.12	-	-	-	-
ช่างยนต์	140	67.14	22.86	10.00	32	28.13	46.88	25.00	-	-	-	-
ช่างอิเล็กทรอนิกส์	140	77.14	12.86	10.00	31	70.97	6.45	22.58	-	-	-	-
ช่างไฟฟ้า	140	78.57	19.29	2.14	36	75.00	25.00	-	-	-	-	-
ช่างกลโรงงาน	120	65.00	27.50	7.50	-	-	-	-	-	-	-	-
ช่างเชื่อมและโลหะแผ่น	120	65.83	22.50	11.67	-	-	-	-	-	-	-	-
ช่างกลโลหะ	-	-	-	-	41	63.41	24.39	12.20	-	-	-	-
เทคนิควิศวกรรมเบื้องต้น	-	-	-	-	-	-	-	-	40	90.00	-	10.00
รวม	786	70.87	20.87	8.27	173	57.80	28.32	13.87	40	90.00	-	10.00
วอ. สุราษฎร์ธานี												
คหกรรมศาสตร์ทั่วไป	80	81.25	10.00	8.75	40	92.50	2.50	5.00	-	-	-	-
ผ้าและเครื่องแต่งกาย	80	67.50	6.25	26.25	40	80.00	5.00	15.00	-	-	-	-
อาหารและโภชนาการ	120	83.33	3.33	13.33	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	280	78.21	6.07	15.71	80	86.25	3.75	10.00	-	-	-	-

ตารางที่ 41 ต่อ

สถานศึกษาและ สาขาวิชา	ระดับ ปวช.				ระดับ ปวส.				ระดับ ปวท.			
	ผู้ เข้าเรียน	จบ ตามเวลา	จบช้า	ออก กลางคัน	ผู้ เข้าเรียน	จบ ตามเวลา	จบช้า	ออก กลางคัน	ผู้ เข้าเรียน	จบ ตามเวลา	จบช้า	ออก กลางคัน
วอ. ภูเก็ต												
ศุภกรรมศาสตร์ทั่วไป	103	90.29	6.80	2.91	41	100.00	-	-	-	-	-	-
ผ้าและเครื่องแต่งกาย	54	72.22	5.56	20.37	36	94.44	-	5.56	-	-	-	-
อาหารและโภชนาการ	59	89.83	-	10.17	-	-	-	-	-	-	-	-
พณิชยการ	280	89.64	4.29	6.07	81	83.95	13.58	2.47	-	-	-	-
ธุรกิจบริการ	-	-	-	-	-	-	-	-	40	82.50	15.00	2.50
รวม	496	87.90	4.44	7.46	158	90.51	6.96	2.53	40	82.50	15.00	2.50
วท. สุราษฎร์ธานี												
เกษตรกรรม	430	54.88	15.35	29.77	80	88.75	7.50	3.75	-	-	-	-
วท. กระบี่*												
วท. พังงา												
เกษตรกรรม	193	67.88	11.92	20.21	38	100.00	-	-	-	-	-	-
รวมเฉลี่ย	2571	70.63	13.46	15.95	614	74.43	14.50	11.07	80	86.25	7.50	6.25

* หมายถึง ยังไม่มีผู้สำเร็จการศึกษาเพราะเปิดสอนในปีการศึกษา 2525

** หมายถึง ไม่มีข้อมูล

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จากตารางที่ 41 แสดงว่าระดับ ปวช. มีนักศึกษาสำเร็จการศึกษาภายในกำหนดเวลาของวิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี ร้อยละ 61.40 วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต ร้อยละ 70.87 วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุราษฎร์ธานี ร้อยละ 78.21 วิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ต ร้อยละ 87.90 วิทยาลัยเกษตรกรรมสุราษฎร์ธานี ร้อยละ 54.88 และวิทยาลัยเกษตรกรรมพังงา ร้อยละ 67.88

มีนักศึกษาสำเร็จการศึกษาช้ากว่ากำหนดเวลาของสถานศึกษา เรียงลำดับจากมากไปหาน้อย ดังนี้ วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต ร้อยละ 20.87 วิทยาลัยเกษตรกรรมสุราษฎร์ธานี ร้อยละ 15.35 วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี ร้อยละ 13.99 วิทยาลัยเกษตรกรรมพังงา ร้อยละ 11.92 วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุราษฎร์ธานี ร้อยละ 6.07 และวิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ต ร้อยละ 4.44

มีนักศึกษาออกกลางคันของสถานศึกษา เรียงลำดับจากมากไปหาน้อยดังนี้ วิทยาลัยเกษตรกรรมสุราษฎร์ธานี ร้อยละ 29.77 วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี ร้อยละ 25.13 วิทยาลัยเกษตรกรรมพังงา ร้อยละ 20.21 วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุราษฎร์ธานี ร้อยละ 15.71 และวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต ร้อยละ 8.27 และวิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ต ร้อยละ 7.49

ระดับ ปวส. มีนักศึกษาสำเร็จการศึกษาภายในกำหนดเวลาของสถานศึกษา เรียงลำดับจากมากไปหาน้อยดังนี้ วิทยาลัยเกษตรกรรมพังงา ร้อยละ 100 วิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ต ร้อยละ 90.51 วิทยาลัยเกษตรกรรมสุราษฎร์ธานี ร้อยละ 88.75 วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุราษฎร์ธานี ร้อยละ 86.25 วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต ร้อยละ 57.80 และวิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี ร้อยละ 42.35

มีนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาช้ากว่ากำหนดของสถานศึกษา เรียงลำดับจากมากไปหาน้อยดังนี้ วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต ร้อยละ 28.32 วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี ร้อยละ 23.53 วิทยาลัยเกษตรกรรมสุราษฎร์ธานี ร้อยละ 7.50 วิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ต ร้อยละ 6.96 วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุราษฎร์ธานี ร้อยละ 3.75

มีนักศึกษาที่ออกกลางคันของสถานศึกษา เรียงลำดับจากมากไปหาน้อยดังนี้ วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี ร้อยละ 34.12 วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต ร้อยละ 13.87 วิทยาลัย-

อาชีวศึกษาสุราษฎร์ธานี ร้อยละ 10.00 วิทยาลัยเกษตรกรรมสุราษฎร์ธานี ร้อยละ 3.75
วิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ต ร้อยละ 2.53

ระดับ ปวท. นักศึกษาที่เข้าเรียนระดับ ปวท. ในปีการศึกษา 2525 ของสถานศึกษาสังกัดกรมอาชีวศึกษาในภาคใต้ตอนบน มีเพียง 2 แห่ง ดังนี้ วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต มีนักศึกษาสำเร็จการศึกษาภายในกำหนดเวลาร้อยละ 90.00 และออกกลางคัน ร้อยละ 10.00 ไม่มีนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาช้ากว่ากำหนดเวลา วิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ต มีนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาภายในกำหนดเวลา ร้อยละ 82.50 สำเร็จช้ากว่ากำหนดเวลา ร้อยละ 15.00 และออกกลางคัน ร้อยละ 2.50



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 3 เป็นผลการวิเคราะห์เกี่ยวกับการคำนวณค่าประสิทธิภาพการ
ใช้ประโยชน์ของโรงฝึกงาน ซึ่งแสดงในตารางที่ 42



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 42 แสดงค่าประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ งบประมาณของสถานศึกษา ประเภทอย่างอุตสาหกรรม สังกัดกรมอาชีวศึกษา

สถานศึกษาและ ค่าประสิทธิภาพ	ประเภทของโรงงาน							เฉลี่ย
	เทคนิคพื้นฐาน	ช่างก่อสร้าง	ช่างยนต์	ช่างอิเล็กทรอนิกส์	ช่างไฟฟ้า	ช่างกลโรงงาน	ช่างเชื่อมและโลหะแผ่น	
วท. สุราษฎร์ธานี								
อัตราการใช้จ่าย	1.3714	1.7000	1.6857	1.9857	1.7143	1.8571	1.9286	1.7490
อัตราการใช้จ่ายเกินที่	0.1535	0.1391	0.2237	0.2914	0.4600	0.4837	0.3200	0.2959
ค่าประสิทธิภาพ	21.0500	23.6500	37.7100	57.8600	78.8600	89.8300	61.7200	51.7600
วท. กระบี่								
อัตราการใช้จ่าย	1.4571	1.4286	1.7143	1.5429	1.6571	-	-	1.5600
อัตราการใช้จ่ายเกินที่	0.1358	0.0847	0.1462	0.1579	0.1159	-	-	0.1281
ค่าประสิทธิภาพ	19.7900	12.1100	25.0500	24.3600	19.2000	-	-	19.98
วท. พังงา								
อัตราการใช้จ่าย	1.4571	1.6714	1.8429	-	-	2.1571	1.9000	1.8057
อัตราการใช้จ่ายเกินที่	0.1044	0.1330	0.3174	-	-	0.2275	0.1379	0.1840
ค่าประสิทธิภาพ	15.2100	22.2300	58.4900	-	-	49.0800	26.2000	33.2200
วท. ภูเก็ต								
อัตราการใช้จ่าย	1.7143	1.9857	1.9286	1.9571	1.9857	1.8857	1.9000	1.9082
อัตราการใช้จ่ายเกินที่	0.2762	0.1241	0.1895	0.7003	0.3280	0.1614	0.1177	0.2710
ค่าประสิทธิภาพ	47.3500	24.6400	36.56	137.0600	65.1300	30.4400	22.3600	51.7200

• จากตารางที่ 42 พบว่าโรงฝึกงานของวิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี มีค่าประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์เท่ากับร้อยละ 51.76 เมื่อแยกพิจารณาตามประเภทของโรงฝึกงาน ปรากฏว่าโรงฝึกงานช่างกลโรงงานมีค่าประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์สูงสุดเท่ากับร้อยละ 89.83 และโรงฝึกงานเทคนิคพื้นฐานมีค่าประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ต่ำสุดเท่ากับร้อยละ 21.05

โรงฝึกงานของวิทยาลัยเทคนิคกระบี่ มีค่าประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์เท่ากับร้อยละ 19.98 เมื่อแยกพิจารณาตามประเภทของโรงฝึกงาน ปรากฏว่าโรงฝึกงานช่างยนต์มีค่าประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์สูงสุดเท่ากับร้อยละ 25.05 และโรงฝึกงานช่างก่อสร้างมีค่าประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ต่ำสุดเท่ากับร้อยละ 12.11

โรงฝึกงานของวิทยาลัยเทคนิคพังงา มีค่าประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์เท่ากับร้อยละ 33.22 เมื่อแยกพิจารณาตามประเภทของโรงฝึกงาน ปรากฏว่าโรงฝึกงานช่างยนต์มีค่าประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์สูงสุดเท่ากับร้อยละ 58.49 และโรงฝึกงานเทคนิคพื้นฐานมีค่าประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ต่ำสุดเท่ากับร้อยละ 15.21

โรงฝึกงานของวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต มีค่าประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์เท่ากับร้อยละ 51.72 เมื่อแยกพิจารณาตามประเภทของโรงฝึกงาน ปรากฏว่าโรงฝึกงานช่างอิเล็กทรอนิกส์มีค่าประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์สูงสุดเท่ากับร้อยละ 137.06 และโรงฝึกงานช่างเชื่อมและโลหะแผ่น มีค่าประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ต่ำสุดเท่ากับร้อยละ 22.36

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย