### ข้อแนะนำการรายงานตัวเป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี แบบออนไลน์ สำนักทะเบียนและประมวลผล สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประจำปีการศึกษา 2566

ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาต่อในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ระดับปริญญาตรี เมื่อ ยืนยันสิทธิ์และชำระเงินยืนยันสิทธิ์เพื่อเข้าศึกษาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จะต้องรายงานตัวเข้าเป็นนักศึกษาโดย ยื่นเอกสารหลักฐานแสดงการสำเร็จการศึกษาฉบับสมบูรณ์ และหลักฐานอื่น ๆ ตามที่สถาบันฯ กำหนด หากไม่ ดำเนินการให้ครบถ้วน จะถือว่าการรายงานตัวเข้าเป็นนักศึกษายังไม่สมบูรณ์

รายละเอียดของการรายงานตัวเข้าเป็นนักศึกษา มีดังนี้

#### 1. กำหนดการรายงานตัวแบบออนไลน์

ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาจากการสอบคัดเลือก	วันรายงานตัว
TCAS 1 / หลักสูตรนานาชาติ / โครงการ ปวส. ต่อ ปริญญาตรี / โครงการอาชีวะพรีเมี่ยม	วันที่ 2 - 11 พฤษภาคม 2566
TCAS 2 / หลักสูตรนานาชาติ / โครงการ ปวส. ต่อ ปริญญาตรี / โครงการอาชีวะพรีเมี่ยม	วันที่ 22 – 29 พฤษภาคม 2566
TCAS 3 / หลักสูตรนานาชาติ / โครงการ ปวส. ต่อ ปริญญาตรี / โครงการอาชีวะพรีเมี่ยม	วันที่ 14 - 19 มิถุนายน 2566
TCAS 4 / หลักสูตรนานาชาติ / โครงการ ปวส. ต่อ ปริญญาตรี / โครงการอาชีวะพรีเมี่ยม	วันที่ 22 - 24 มิถุนายน 2566

<u>หมายเหตุ</u> ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาจะต้องดำเนินการยืนยันสิทธิ์และชำระเงินยืนยันสิทธิ์เพื่อเข้าศึกษาให้ เรียบร้อยเสียก่อนจึงจะสามารถรายงานตัวแบบออนไลน์ได้

#### 2. หลักฐานการรายงานตัว

- 2.1 สำเนาระเบียนแสดงผลการเรียน (ปพ. 1) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 6 ฉบับสมบูรณ์ ที่ระบุชุดที่/ เลขที่เอกสารที่ตรงกันทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ระบุวันอนุมัติการจบ และลงนามโดย ผู้อำนวยการโรงเรียนพร้อมประทับตราของโรงเรียน หรือหลักฐานแสดงวุฒิการศึกษา หรือ เอกสารรับรองการสำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า
- 2.2 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน กรณีที่เป็นชาวต่างชาติและไม่มีบัตรประจำตัวประชาชนไทย ให้ใช้หนังสือเดินทาง
- 2.3 สำเนาหลักฐานการเปลี่ยนชื่อตัว หรือ ชื่อสกุล หรือ ทั้งชื่อตัวและชื่อสกุล แล้วแต่กรณี (ถ้ามี)
- 2.4 หนังสือยินยอมให้ใช้และเปิดเผยข้อมูล
- 2.5 หนังสือยืนยันการรายงานตัวและรับรองความถูกต้องของข้อมูล
- 2.6 หลักฐานอื่น ๆ ตามที่สำนักทะเบียนและประมวลผลกำหนด (ถ้ามี)
- 2.7 ไฟล์รูปถ่ายนักศึกษา ให้ดูรายละเอียดในหัวข้อที่ 3.4 เรื่องรูปถ่ายนักศึกษา

<u>หมายเหตุ</u> แบบฟอร์มเอกสารหลักฐานตามข้อ 2.4 และข้อ 2.5 สามารถดาวน์โหลดได้ที่หน้าเว็บไซต์ <u>www.reg.kmitl.ac.th/matriculation</u>

## 3. ขั้นตอนการรายงานตัวเป็นนักศึกษา แบบออนไลน์

การรายงานตัวให้ดำเนินการดังนี้

- 3.1 Login เข้าระบบการรายงานตัว ที่ <u>www.reg.kmitl.ac.th/matriculation</u>
- 3.2 ป้อนข้อมูลทะเบียนประวัตินักศึกษา (สจล. 1) ผ่านระบบสารสนเทศของสำนักทะเบียนและ ประมวล (www.reg.kmitl.ac.th/matriculation/) ภายในวันและเวลาที่สำนักทะเบียนและ ประมวลผลกำหนด โดยต้องป้อนข้อมูลที่ถูกต้อง สมบูรณ์ ครบถ้วน และตรงตามความเป็นจริง ทุกประการ
- 3.3 เตรียมเอกสารเพื่ออัพโหลด ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้
  - 3.3.1 สำเนาเอกสารตามข้อ 2.1 ถึง 2.3 ทีละรายการแยกกันบนกระดาษขนาด A4 โดยบาง รายการอาจมีสำเนามากกว่า 1 หน้าได้ เอกสารสำเนาจะต้องสามารถอ่านหรือเห็น ข้อมูลทั้งหมดได้อย่างชัดเจน ให้แยก file ตามประแภทเอกสาร โดยไม่ต้องส่งเอกสาร ตัวจริง
  - 3.3.2 ลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องบนเอกสารสำเนาทุกหน้า
  - 3.3.3 ทำสำเนาเอกสารให้ทำทุกห<sup>2</sup>น้า ยกเว้นบัตรประจำตัวประชาชนให้ทำสำเนาเฉพาะ ด้านหน้าของบัตร กรณีเป็นชาวต่างชาติใช้หนังสือเดินทางให้ทำสำเนาหน้าข้อมูลผู้ถือ หนังสือเดินทาง รวมถึงหน้าที่มีการต่ออายุ (ถ้ามี)
  - 3.3.4 พิมพ์หนังสือตามข้อ 2.4 ถึง 2.5 เพื่อกรอกข้อมูลพร้อมลงลายมือชื่อให้ครบถ้วน กรณี ผู้เยาว์ (อายุต่ำกว่า 20 ปีบริบูรณ์) ต้องมีการลงลายมือชื่อของบิดา มารดา หรือ ผู้ปกครอง ที่เอกสารด้วย
  - 3.3.5 หลักฐานอื่น ๆ (ถ้ามี) ตามข้อ 2.6 ให้ทำสำเนา หรือกรอกข้อมูล พร้อมลงลายมือชื่อ รับรองสำเนาถูกต้อง หรือรับรองข้อมูล แล้วแต่กรณี
  - 3.3.6 หลักฐานใดที่ไม่ใช่ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ให้ทำสำเนาฉบับแปลเป็นภาษาไทย หรือ ภาษาอังกฤษ พร้อมลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้อง
  - 3.3.7 ถ่ายรูปหรือสแกนเอกสารตามข้อ 3.3 เป็นไฟล์ประเภท pdf หรือ jpg ให้ขนาดของไฟล์ ไม่เกิน 2 megabytes (MB) แล้วนำเข้า (Upload) ไฟล์เอกสารทั้งหมดเข้าระบบ รายงานตัว

<u>หมายเหตุ</u>

\* การลงล่ายมือชื่อบนเอกสารที่เป็นกระดาษต้องสามารถเห็นการลงลายมือชื่อได้อย่างชัดเจน

\*\* ไม่แนะนำให้ใช้การลงลายมือชื่อผ่านอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (ตามประกาศสถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เรื่องการรายงานตัวเข้าเป็นนักศึกษา ระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา)

3.4 รูปถ่ายนักศึกษา

้ข้อแนะนำการเตรียมรูปถ่ายที่ใช้เพื่อการรายงานตัว มี 2 ส่วน คือ ข้อแนะนำการแต่งกาย และ การเตรียมรูปถ่าย มีดังนี้

3.4.1 ข้อแนะนำด้านการแต่งกาย

การแต่งกายสามารถใช้ชุดนักศึกษา หรือเชิ้ตสีขาว ติดกระดุมคอเสื้อ ไม่บังคับการติด กระดุมเครื่องหมายสถาบันฯ หรือเน็คไทล์สถาบันฯ เนื่องจากนักศึกษาอาจยังไม่มี เครื่องแบบที่ไม่ครบถ้วนเต็มรูปแบบ โดยมีคำแนะนำการถ่ายรูปดังต่อไปนี้

#### ข้อแนะนำการแต่งกายถ่ายรูปทำบัตรประจำตัวนักศึกษา (ปริญญาตรี)

การแต่งกายถ่ายรูปทำบัตรประจำตัวนักศึกษา (ปริญญาตรี)

#### นักศึกษาหญิง

- 1. สวมชุดนักศึกษาเต็มรูปแบบ (ถ้ามี) หรือ เสื้อเชี๊ตสีขาว ติดกระดุมคอเสื้อ
- 2. ทรงผมและสีผมสุภาพเรียบร้อย (ผมยาวต้องเก็บผมให้เรียบร้อย)
- 3. ไม่สวมแว่นตา ไม่สวมเครื่องประดับ
- 4. สำหรับนักศึกษามุสลิมที่สวมใส่ฮิญาบ (สวมใส่สีสุภาพ เช่น สีขาว หรือ สีดำ)

#### นักศึกษาชาย

- สวมชุดนักศึกษาเต็มรูปแบบ (ถ้ามี) หรือ เสื้อเชิ๊ตสีขาว ติดกระดุมคอเสื้อ
- ทรงผมและสีผมสุภาพเรียบร้อย <u>ห้าม</u>ไว้หนวดและเครา
- 3. ไม่สวมแว่นตา ไม่สวมเครื่องประดับ

## 3.4.2 การเตรียมรูปถ่ายสามารถดำเนินการได้ 2 วิธี

#### 3.4.2.1 กรณีมีรูปถ่าย Upload File



3.4.2.2 กรณีใช้การถ่ายรูปผ่านระบบการรายงานตัวออนไลน์

หากไม่มี file รูปถ่าย นักศึกษาสามารถใช้เมนูการถ่ายรูปผ่านระบบการรายงานตัว แบบออนไลน์ได้โดยตรง โดยต้องเป็นการใช้งานระบบผ่านอุปกรณ์ที่มีกล้องพร้อม ใช้งาน เช่น คอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต หรือโทรศัพท์มือถือ (ดำเนินการได้เฉพาะช่วงที่ เปิดให้รายงานตัวเท่านั้น) และฉากหลังต้องเป็นพื้นสีขาวเกลี้ยงไม่มีลวดลาย

- 3.5 ตรวจสอบความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลและการอัพโหลดเอกสาร ก่อนกดปุ่มเพื่อทำ การยืนยันการรายงานตัว
- 3.6 หลังจากยืนยันการรายงานตัวแล้วเจ้าหน้าที่จะทำการตรวจสอบข้อมูลและเอกสาร ให้ ผู้รายงานตัวเข้ามาตรวจสอบผลการรายงานตัวในระบบอีกครั้ง ภายใน 5 วันทำการนับแต่ วันที่ได้ยืนยันการรายงานตัว หากมีข้อผิดพลาดหรือเอกสารไม่ถูกต้อง จะต้องมีการแก้ไขให้ ครบถ้วนสมบูรณ์ทั้งหมดก่อน จึงจะถือว่าการรายงานตัวเป็นการเสร็จสิ้นโดยสมบูรณ์

\_\_\_\_\_

<u>ดูตัวอย่าง</u> ใบ ปพ.1 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) ใบระเบียบแสดงผลการเรียนตามหลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ฉบับสมบูรณ์ที่ใช้ยื่นในระบบรายงานตัว หลักสูตร 4 และ 5 ปี และใบ ระเบียบแสดงผลการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ฉบับสมบูรณ์ที่ใช้ยื่นใน ระบบรายงานตัว หลักสูตรต่อเนื่อง/เทียบโอน ในหน้าถัดไป

กรณีสำเร็จการศึกษาจากต่างประเทศ จะใช้ใบแสดงผลการเรียน (Transcript) และเอกสาร รับรองการสำเร็จการศึกษาที่เทียบเท่าระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือประกาศนียบัตรแสดงการสำเร็จ การศึกษาที่เทียบเท่าระดับมัธยมศึกษาตอนปลายที่ออกโดยสถานศึกษาระบุวันที่สำเร็จการศึกษาอย่าง ชัดเจน

## ตัวอย่างใบ ปพ.1 (ฉบับสมบูรณ์ที่ใช้อื่นในวันรายงานตัว) : ด้านหน้า

ปพ.1:พัฐลที่ โรมรีสนุม	0	00	01 uni 7921	19	},	ระบุชุดที่/เลขทึ่	
สะกัด สำนักงานและสิ้นสื่องเสี	การโล		n ma 41	_	-	Blics	10.0
	10 100	-	รื่อ มางอาว	_	_	SIGN	รูปต่าย
duandary		-	fame .	-	-	Children and the	
		-		_	-	Alleria	
049/28	10000.000		และบระจาดวนกเรียน	-		the statement	
สำนักงานเขตพิมพิการศึกษา มีธอนศึก	R.) 124	41	และบระจำด้วบระจาส	u		"Alasana"	
วันเข้าเรียน พฤษภาคม 2554		-	เมื่อวันที่	_ u	Resu_	31051431 9.4.	2538
โรงเรียนเดิม	_		chel	_	0.4.1	ลี ไทย คาสนา	স্পত
นังหวัด		_	ชื่อ-ชื่อสกุลบิตา	W10			
ขั้นเรียนสุดท้าย มัธยมศึกษาตอนต้น			ชื่อ-ชื่อสกุลมารตา	W74	_		
New Aller			<i>แ</i> อการเรียนรายวิ <del>ห</del> า				
	.5	E		3	5	10000	
รารัส/รายวิชา	1 P	NOTE:	รพัฒ⁄รายวิชา	콜	1	รพัฒ/ราชวิชา	intra .
ปีการศึกษา 2554 กาคเรียนซี 1	-	E	หรือเป็น คิลปะ 3 (พัศษศิลป์)	0.5	4	ศวรราย2 ศิสปะ 6 (พัศษศิลป์)	0.5
ท31101 ภาษาไทย 1	10	4	430249 เทคโนโลยีสาวสนเทศและสื่อสาว 1	0.5	4	430252 คอมพิวเตอร์ปัดสีอีเสีย 2	0.51
คริ1101 คเมือกาสตร์พื้นราบ 1	10	4	432101 การงานอาชีพ 3	1.0	4	430269 เคราะรกิจพณพิมง	110
คริเวอา แส้นคณิตศาสตร์ เ	15	35	030215 Entertainine English	1.0	3.5	n30205 Listenine and Sceakine	10 2
731201 พิธีกร์เพิ่มเติม 1	1.5	4	832101 ภาษาอังกฤษที่นฐาน 3	1.0	4	833102 ภาษายังกอบพื้นชาย 6	10 3
ว31101 วิทยวศาสตร์ 1(เคยี)	20	4	ปีการศึกษา 2555 ภาคเรียนที่ 2				
131102 วิทยาศาสตร์ 2 (ชีววิทยา)	1.0	4	พ32102 ภาษาไทย 4	1.0	4		
431102 WIEWESCHUD 1	0.5	4	ค32102 คณิตศาสตร์ที่บราม 4	1.0	35		
ส31103 ประวัติศาสตร์ไทย 1	0.5	35	ค32202 เสริมคณิตศาสตร์ 4	1.5	3.5		
ส31101 อังหมดีกษา 1	1.0	4	ว32101 วิทยาศาสตร์ 4 (โลก ดาราศาสตร์ -	1 1.0	4		
พรรายอา สุขศึกษาและพลศึกษา 1	0.5	4	ว32203 พิธิกส์เพิ่มเดิม 3	1.5	4		
ศวรายา คิสม่ะ 1 (นาดคิสปี)	0.5	4	ว32223 เหม็เพิ่มเดิม 3	1.5	4	แสดงผลก	ารเรียน
431101 การงานอารีพและเทคโนโลยี 1	0.5	4	ว32243 ชีววิทยาเพิ่มเดิม 3	1.5	4		19091010
เ30241 เทคโนโอยีสารสนเทศ 1	1.0	4	ส32104 สังคมศึกษา 4	1.0	3.5	6 0 00 0	515891
ธ31101 ภาษาอังกฤษทิ้มฐาน 1	1.0	4	ส32105 ประวัติศาสตร์สากอ 2	0.5	3	O al mini	313016
ปีการศึกษา 2554 ภาคเรียนที่ 2	1000		พ32102 สุขศึกษาและพลศึกษา 4	0.5	4	1	E T
ห31102 ภาษาไทย 2	1.0	4	ศร2102 ศิลปะ 4 (นาฏศิลป์)	0.5	4		
ค31102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 2	1.0	4	430250 เทคโบโลยีสารสบเทศและสื่อสาร 2	0.5	4		
ห31202 เสริมคณิตศาสตร์ 2	1.5	4	ธ32102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 4	1.0	3	1	
131103 วิทยาศาสตร์3 (ฟิลิกส์)	2.0	4	a30202 Sufficiency Life	1.0	4		
231221 เคมีเพิ่มเดิม1	1.0	4	บิการศึกษา 2556 ภาคเรียนที่ 1			ຍ ° ຈ	1 1
<b>131241 พื้นฐานชีววิท</b> อา	1.0	4	พ33101 ภาษาไทย 5	1.0	4	รบรองสาเนาถูกตอ	09
ส31104 สังคมศึกษา 2	1.0	3.5	ค33101 พณิตศาสตร์พื้นฐาน 5	1.0	35	ä	
สรีมากรู พระสุทธิศาสนา 2	0.5	2	ค33201 แก้มกผิดกาสตร์ 5	1.5	4	<b>ลงชอและนามสกุ</b> ล	
131106 ประวัติศาสตร์โทย 2	0.5	4	233204 Mänduffaullar 4	2.0	4		
431102 สุขศึกษาและพอศึกษา 2	0,5	4	233224 IADIMURU 4	1.5	4		
130201 แปตมีบตับ	0.5	3.5	333244 <b>พันธุศาสตร์</b>	1.5	4		
131102 ศิลปะ 2 (คนหรี)	0.5	4	ส33101 พระพุทธศาสนา 4	0.5	35		
31102 การงานอาชีพ 2	0.5	4	พ33101 สุรศักษาและพลศึกษา 5	0.5	4		
30242 เทคโนโลยีสารสุนเทศ 2	1.0	4	ศ33101 ศิลปะ 5 (คนพรี)	0.5	2		
131102 กาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	1.0	4	430251 คอมพิวเตอร์มัดติมิเดีย 1	0.5	4		
มีการศึกษา 2555 ภาคเรียนที่ 1			433101 การงานอารีพ 4	1.0	3		
132101 ภาษาโลช 3	1.0	4	830203 English for Relationship	1.0	3		- 1
432101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3	1.0	4	833101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 5	1.0	4		1
132201 เสริมคณิคศาสตร์ 3	1.5	3	บการศึกษา 2556 ภาคเวียนที่ 2		-		1 1
132202 พิธีกลุ่เพิ่มเติม 2	1.5	4	พ33102 ภาษาโทย 6	1.0	4		1 1
32222 เคมิเพิ่มเติม 2	1.0	4	ก33102 กณิตศาแทรที่บฐาน 6	1.0	4		
132242 airiner 1	1.0	4	ค33202 แรมคณิศาสตร์ 6	15	3.5		
132101 #4MUMMEN 3	1.0	4	733205 พลิกสะพมเคม 5	2.0	4		
122102 พระพุทธศาสบา 3	0.5	4	133225 INUINUINU 5	2.0	4		
	0.5	3	23243 NUTHINING	1.5	3		
127101 MANUAJERSANDHURJ 3	0.5	4	พวววายร สุขทุกษาและพฤศกษา 6	0.5	4	Summing Trans	

# ตัวอย่าง ใบ ปพ.1 (ฉบับสมบูรณ์ที่ใช้ยื่นในวันรายงานตัว) : ด้านหลัง

.1w.1 :	Ħ	ชุดวี	( <u>00001</u> ผยการประเมินกิจก	เอชที่	ผ้เรียง	79	32119 🔶 ระบุชุดข ตรงกับต้	1/เลข ถ้ามหนึ	ที่ in
กิจกรรม	()mite	a north	กิจกรรม		()mg	crean in	กิจกรรม	com com	inential in the second
ขุมนุมส่งเสริมวิชาการ แนะแนว จัดสรรณฑื่อดังคมา ชุมนุมส่งสรัมวิชาการ แนะแนว จัดสรรแกด กิจกรรณฑื่อดังคมา	20 20 20 10 20 20 20 10		รุมณุมส่งเสริมวิชาการ แนะแนว ถึงสวบหย่อม ที่จกรรมเพื่อสังคมา รุมนุมร่งเสริมวิชาการ แนะแนว จัดสวนถาด กิจกรรมเพื่อสังคมา		20 20 10 20 20 20 20 20	****	รุมกุมสังสวับวิราการ แปลแบว กิจกรรม ม.ปลาย กิจกรรมเพื่อสังหมา รุบบุแล่งสรับวิราการ แบลแบว กิจกรรม ม.ปลาย กิจกรรมเพื่อสังคมา	20 20 20 10 20 20 20 10	
alı	ผลการปร	ເະເມີາ	4	Hanns	ดัดสิน	1	กลุ่มสาระกาวเรียบรู้/ การสีกราสับครั้วด้วยคนเอง	10	munder Brunde
<ol> <li>จำนวนหน่วยกิตรายวิชาพื้นฐานที่เรีย จำนวนหน่วยกิตรายวิชาเพิ่มเติมที่เรีย 2. ลอการประเมินการอ่าน คิตวิเคราะห์ 3. ลอการประเมินคุณอักษณะขันทึงประ 4. แลการประเมินคุณอักษณะขันทึงประ</li> </ol>	น เน เอะเรรียน องค์	41	0 14 41.0 5 14 40.5 14 <u>84560</u> 14 <u>84560</u> 14 <u>84560</u>	ม่าน ม่าน ม่าน ม่าน			ภาษาไทย คณิตศาสทร์ วิทยาศาสตร์	6.0 15.0 28.0 8.0	4.00 3.68 3.94 3.56
รันอนุมัติการจบ วันออกจากโรงเรือน สาเหตุที่ออกจากโรงเรือน	-	28 28 909	มินาคม 2557 มินาคม 2557 เด้าสูตรการศึกษาขึ้นพื้นฐาน				ระบุวันที่อนุมัติจบ	3.0 3.0 8.0 10.0	3.66 3.75 3.55
O-NET (ขึ้นม้ออมสึกษาปีสี่ 6) ภาษาไทย คณิตกาสคร์ วิทยาศาสคร์ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ติศล่วนผล 1. ร้อยละ <u>80</u> รองผลการเรียน 2. ร้อยละ <u>20</u> รองผลการทศส 3. ผลการเรียนเอสียวาม	ผลการข ให้ ให้ ได้ การเรียนแ เอลียลลอล อบพวงการใ	กคสร - - เฉะม หมักสู	อบระดับขาดี สุขสึกษาและพอด็กษา ดิอปะ การงานลาซิพและเทคโนโลยี ภาษาต่างประเทศ(ภาษาอังกง ลการทดสอบระดับขาดิ ตร ระดับขาดิขึ้นที่บฐาน	N N N 			หลาารเรียนเอโตลอดหมักสูตร 	81.5 1) (6a) 2557	3.78
ท้าอชิบา 1. ผู้เรียนต้องเรียบวิชาที่บฐาน 41 หน่วย เมษต้องให้รับการต้องสินตอการเรียบ1.0 2. ผู้เรียนเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนน - การประเมินสองในสุทธิ์หางการเรียน 0 = ไม่ส่วนเกณฑ์ทั้นต่ำ 1.0 = ผ่า 2.5 = ค่อบข้างศี 3.0 = คื 3.5 = - การประเมินการอ่าน คิด วิเคราะห์ 1 - การประเมินการอ่าน คิด วิเคราะห์ 1 - การประเมินกุณภักษณะอันทึงประส - การประเมินกุณภักษณะอันทึงประส	รเกณฑ์กา ภัค วิชาเพิ่ง ขึ้นไป ทุกรา คะมีผงการห คะมัคงการห คะมัค 3.5 ค์ม มี 3.5ะค้ 5.4 = ผ่านค 5.4 = ผ่านค	รประ สสมใบ เชวิชา ศัยธร มาะเมิ พบค์ สับ คือ กณฑ์	ะเมินของสถานศึกษา ม่น้อยกว่า 38 หน่วยกัด เขียนนถะ "คุณลักษณะอันพึงปา นผ่านเกณฑ์การประเมินตามกั่ด ถึงนี้ = ตอไข้ 2.0 = น่าพอไจ ยม is 1 = ผ่านเกณฑ์การประเมิน 2 = การประเมิน มพ = ไม่ผ่ามเกณฑ์	เของทั้ ถานศึกษากำ : = คื 3 = คืม การประเมิน	หนด ชื่อม ฉ		หมายเหตุ รับรองสำเนาถูกต้อง ลงชื่อและนามสกุล	1	

#### **ตัวอย่าง** ใบระเบียนแสดงผลการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) (ฉบับสมบูรณ์ที่ใช้ยื่นในวันรายงานตัว) : ด้านหน้า รบ.1 บ่วย 56 เลขที่ ระเบียนแสดงผลการเรียนตามหลักสูดรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556 ชื่อสถานศึกษา รหัสสถานศึกษา ระบุเลขที่ จังหวัด สถานศึกษาเสีย รพัสประจำตัว Cere Sa ชื่อ - ชื่อสกล ระดับการศึกษาที่จบ นัชยมศึกษาตอนต้น เชื้อขาดิ ไทย สัญขาดิ ไทย ศาสนา พุทธ หน่วยกิดว่หน่วยการเรียน 86 ระดับคะแบนเฉลี่ยสะสม 2.40 เข้าศึกษาเมื่อ 15 ทฤษภาคม 2561 วัน เดือน ปีเกิด หน่วยกิดที่ไปไอบ ເລຈປາຮຈຳທັ່ງປາຮຫາຈນ หน่วยกิตที่เรียน ชื่อบิคา 104 หน่วยกิตที่ได้ 104 (ประหย่างรามพะเบียน) 14 พฤษกาคม 2564 สียมารดา ประเภทวิชา ระดับคะแบบเฉลี่ยสะสะ 3.33 ผ่านกณฑ์การประเมินมาตรฐานวิชาชีพเมื่อ 30 มีนาคม 2564 ระบุวันที่สำเร็จ สาขาวิชา สำเร็จการศึกษาเมื่อ 14 พฤษภาคม 2564 สารางาน การศึกษา tom ารได้เรา ter-ารให้เรา $T_{\rm eff}$ Ser. (2) (2) (25 2201-2001 การบัญชีสำหรับกิจการชื่อขายสินคำ ปีการศึกษา 2561 กาศเรียนที่ 1 4.0 12.0 3 4.0 8.0 2201-2002 การบัญพี่ห้างหุ้นส่วน 2000-1101 กาษาไทยพื้นฐาน 4.0 12.0 ž 3 2000-1201 เกาษาตังกฤษในชีวิตจริง 1 2.5 5.0 2201-2005 กาษีเงินได้บุคคลธรรมตากับการบัญชี 3 2.5 7.5 2 3.5 3.5 2201-2107 การบัญชีตั้วเงิน 4.0 12.0 2000-1507 ประวัติศาสตร์ขาติโทย 3 การบัญชีสหกรณ์ ทดศึกษาเพื่อพัฒนาสุรภาพ 4.0 4.0 2201-2110 4.0 12.0 2000-1601 3 1 ความรู้เที่ยวกับสานอาพิพ 8.0 2203-2103 การใช้เครื่องใช้สำนักงาน 4.0 2 3.5 7.0 2001-1001 2 2200-1002 การบัญชีเบื้องคัน 1 4.0 8.0 2000-2003 กิจการรมองค์การวิชาชีพ 1 ž ы 2200-1004 การขายเบื้องต้น 1 Z 30 60 ปีการศึกษา 2562 ภาคเรียนที่ 4 2200-1006 พิมพ์ดีดไทยเปื้องดัน 3.5 7.0 2000-1204 mm Senguile-yes 2 3.5 2 1 3.5 2.5 5.0 2000-1406 คณิตศาสตร์พาณิชยกรรม 2200-1008 กฎหมายทาณีขย์ 4.0 8.0 2 2 2000-2001 กิจกรรมลูกเสียวิสามัญ 1 2201-2005 การบัญชีบริษัทจำกัด 4.0 12.0 3 14 ปีการศึกษา 2561 ภาคเรียนที่ 2 2201-2007 การใช้คอมพิวเตอร์ในงานบัญชี 3 4.0 12.0 2.0 2.0 2201-2104 การบัญชีร่วมเค้าและระบบใบสำคัญ 40 120 2000-1103 ภาษาไทยธุรกิจ 5 2.0 4.0 2201-2106 การบัญชิปฏิบัติการภาษาอังกฤษ 2000-1202 กาษายังกฤษในชีวิตจริง 2 3.0 9.0 3 2 2000-1303 วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาพักษะชีวิต 2.0 4.0 2201-2108 การปัญชีตินค้า 3.5 10.5 2 3 3.0 6.0 2203-2005 Rentiverent 2.5 2000-1501 หน้าที่พลเมืองและศิลธรรม 7.5 2 Υ. 2001-1602 การเป็นผู้ประกอบการ กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 2 2.5 5.0 2000-2004 14. ปีการศึกษา 2563 ภาคเรียนที่ 5 2001-2001 คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ เสรษฐศาสตร์เบื้องตับ 2200-1001 (\*4) 4 4.0 16.0 แสดงผลการเรียน 2200-1003 การบัญชีเบื้องต้น 2 รมสถานประกอบการ 61. บิการศึกษา 2563 กาศเรียนที่ 6 2200-1005 การรายเบื้องต้น 2 6 ภาคเรียน สูงสินทุนเนื้อเสีย 2200-1007 พิมพ์ดีตอังกฎษเปื้องต้น 3 3.0 9.0 2000-2002 กิจกรรมถูกเสียวิสามัญ 2 **ในได้มีสินุคคลกับการบัญชี** 3.0 9.0 3 กระบวนการจัดท่าบัญชี ปีการศึกษา 2562 ภาคเรียงที่ 3 2201-2008 3 3.0 9.0 2000-1203 ภาษายังกฤษที่ง-พุศ 1 3.0 2201-2102 การบัญชีเข่าชื่อและฝากขาย 4.0 12.0 3.0 3 การประยุกต์ไปรแกรมตารางงาน 2000-1303 วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพธุรกิจ 2.5 5.0 2201-2103 3.0 9.0 2 3 เพื่อการบัญชี และบริการ 2000-1401 คณิตศาสตร์พื้นฐาน รจัดการสิบค้าคะคลัง 2 3.5 7.0 ระบุวันที่สำเร็จ 4 4.0 16.0 2000-1602 ทักษะชีวิตในการทัฒนาสุขภาท ออกจากสถานศึกษาเมื่อ 14 พฤษภาคม 2564 การศึกษา เหตุที่ออก สำเร็จการศึกษาตามหลักสูดร ห้วหน้างานหละบัยน ผู้อำนวยการ รับรองสำเนาถูกต้อง วันที่ 14 เคียน ทฤษภาคม พ.ศ. 2564 รับที่ 14 เดือน พฤษกาคม พ.ศ. 2564

หน้าที่ 7 จาก 11

ลงชื่อและนามสกุล

**ตัวอย่าง** ใบระเบียนแสดงผลการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) (ฉบับสมบูรณ์ที่ใช้ยื่นในวันรายงานตัว) : ด้านหลัง

	na.				7	หัสปา	นจำส่	P.			21	1.1 1/2	ข.56 เลขที่		v	น้าที่ 2	
รหัสวิชา			รื่อวิชา		3	ณ์วย กิด (1)	48 675 เรียน (2)	(1) × (2)	รหัสวิชา			40%	n	หน่วย กิด (1)	188 1775 เรียน (2)	(1) × (2)	
2000-2005	กิจกรรมอง	ค์การวิชา	รีพ 3				81.							-			
										ទីរ	บรองถ งชื่อแล	สำเน จะน	าถูกต้อง ามสกุล				
	1		_		l	2016	New York			1		323	ับแลการเรียน	_	L		
	ารเรียน	1/2561	2/2561	3/2562	4/2562	5/2	563	6/256	13			4	- ดีเอี่ยม 3.5	ดีมา	n		
ngulano		16	19	23	21		6	21	-			3	×8 2.5 ·	Ans	สข้		
กระปรุก ได่ให้กรับระว	โนการเ		35	58	79		13	104				2	<ul> <li>welfi 1.5</li> </ul>	601	i.		
กรุประลก ได้มีโกกรีประวั เริ่ายกิดเชื่อเริ่ม	lunon ม	36		345	3.54	4	00	3.38				1	- 66771,JU 0	• Rfi			
สรุประสภ นั่วยกิดที่ได้ไ นั่วยกิดสะส ะแบนเฉลี่ยใ	โมภาค ม มภาค	36 3.40	2.68	1.00.000			54 I	3.33	6			71.7.	~ 8.1612017171944923	MAREN 3	0.1010	146261	
สรุประดา น่วยกิดที่ได้ไ น่วยกิดสะด ระเบนเฉลี่ย ระเบนเฉลี่ยง	โมภาค ม เมภาค ระสม	3.40 3.40 3.40	2.68 3.01	3.18	3.28	3	.71					2.0	» ขาดการใดและไลาย	nned	Eers .		u.
สรุปผลลา น่วยกิตที่ได้ไ น่วยกิตสะสง ขณามเอลี่ยง ขณามเอลี่ยง ขณามเอลี่ยง ก <b>ณฑ์การส่</b> 1. ประเมินส 2. ประเมินส 5. ระดับกะเน	โมอาค ม (แกาค (แกาค (ระสม ไวเร็จหลักสู (วันก็จกรรม แนนเฉลี่ยละ ภามกอลย์กา	36 3.40 3.40 85 ครบตามโค ครบตามโค ครบตามโค สมไม่ด้าง	2.68 3.01 คระสร้างห กลูตรก้าห กลูตรก้าห	3.18 ลักสูตร นท	3.28 บันทึก (* (* (*	1) xs 2) xs 3) xs 4) ys	มายถึง เกยถึง เกยถึง เกยถึง	เรียน เทียน เรียน เรียน	เขการเรียน โยนความรู้จ ปรับระดับค หรือฝึกอาซีร	ละประสบ ณนน เนินสถานป	การณ์ ระกอบก	5.2 5.2 5.2 5.2 5.2 5.2 5.2 5.2 5.2 5.2	<ul> <li>ขาดการวัดแลปลาย</li> <li>ขาดการปฏิบัติงาน</li> <li>ออบรายวิชาภายใน</li> <li>ออบรายวิชาภายใน</li> <li>ออบรายวิชาภลังกำ</li> <li>ไม่สะบูรณ์</li> <li>ไม่สะบูรณ์</li> </ul>	ภาคเ ด้าหน หนด	leu ≉		

# **ตัวอย่าง** ใบระเบียนแสดงผลการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) (ฉบับสมบูรณ์ที่ใช้ยื่นในวันรายงานตัว) : ด้านหน้า

	ระเบียนแสดงผลการเรียนตาม	หลักสูต	รประ	ะกาศ	นียบัตรวิข	าชีพชั่นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 255	57		
รหัสสถาน	ศึกษา ชื่อสถานศึก	ษา							
จังหวัด '			สถ	านสึก	ษาเดิม		5	เะบเลข	ที่
รพัสประจำ	າຫັງ		শ্বন	หวัด				a dissi o	
ชื่อ - ซียส	กล :		55	ดับกา	รศึกษาที่จบ เ	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ			
เข้อหาดิ ไป	หม สัมเขาดี ไทย ศาสนา พทธ		151	ไวะเกิด	/หน่วยการเรื	์ยบ 104 ระดับคะแบบเอลี่ยละสม 3.75			
วับ เดือบ	ปีเอิด		195	าดีกษา	กเชื่อ				
เฉตะ เรษณ์	1 2501 01/52 82 2		953	โวยอิต	ซี่รับโรย .				
Sector	12010100 02 3		100	louism	dida.	25			
ส่อนอากา			171	lougu	ਸਾਜਹਾਨ ਹ ਕੀਤਾ ਹ	22			
1.051.1201			MI	44. 2.303344	พมพ ส	55 (หัวหนัวงานทะเป็ยน) 30 มีนาคม 2564			
ประเภทวา	ชา อุตสาหกรรม		58	ศบคะ	แนนเฉลยสะเ	RN 3.64			
สาขาวิชา			พา	นเกณ	พการประเมณ	เมาตรฐานวิชาชิพเมื่อ 26 มีนาคม 2564		e do	<b>1</b>
สาขางาม			สำ	เร็จกา	รศึกษาเมื่อ 3	0 มีนาคม 2564	້ວະເ	ี่ ุวนทล	าเรจ
		แบ่วย	ผล	(1)				arđa	10
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	กัด	การ เรียน	x	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	1	1.126111	9.1
		(1)	(2)	(2)		L	(1)	(2) (2)	
	ปีการศึกษา 2562 ภาคเรียนที่ 1					ปีการศึกษา 2563 ภาคเรียนที่ 4			
000-1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	4.0	12.0	3000-1205	การเรียนภาษาอังกฤษผ่านเว็บไซต์	1	4.0 4.0	
000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ	3	4.0	12.0	3000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	3	3.5 10.5	
	และสังคม				3000-1607	สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	1	4.0 4.0	
001-2001	เทคโบโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	3	3.5	10.5	3000-1610	คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน	1	3.5 3.5	
105-1002	เครองมอวดเพพาและอเลกทรอนกส	3	3.0	9.0	3001-1001	การบรหารงานคุณภาพเนองคการ	3	3.5 10.5	
105-1003	การวเคราะหวงจรอเลกพรอนกส	3	4.0	12.0	3105-2003	การวเคราะหวงจรอเอกทรอนกลความถลูง	2	3.0 6.0	
105-2001	พลสเทคนค สิวิตรวณหลุโด	2	2.5	10.5	3105-2006	การเจอนเบรแกรมคยมพระเทิดส์	2	4.0 8.0	
105-2002	(พลาโดเครื่องรับส่งวิทย	2	4.0	80.5	5105-2010	ด้านคองเพิ่าแลอร์	1	2.3 5.0	
105-2000	เกิดนิศิกร์ของวิธีเจ ริกอุ ระวณเสียงและระบบเวาพ	3	3.0	9.0	3105-2104	เครื่องบือวัดอิเล็กทรอบิกส์ในอุตสาหกรรม	3	40 120	
000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1		GI.		3105-8501	โครงการ	4	4.0 16.0	
	ปีการศึกษา 2562 ภาคเรียนที่ 2				3105-9001	คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	3	3.5 10.5	
000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	3.5	7.0	3105-9002	พื้นฐานสนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3	3.5 10.5	
000-1406	แคลคูลัสพื้นฐาน	3	3.5	10.5	3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4		R.	
000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	4.0	12.0					
000-1608	พลศึกษาเพื่องานอาซีพ	1	3.0	3.0					
001-1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	3.5	3.5		แสดงผลการเรียบ			
105-1001	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	3	4.0	12.0		6661 PI N W 6111 1 8 6 8 0 10			
105-2004	ออปแอมป์และลิเนียร์ไอซี	2	3.0	6.0		1 กาดเรียบ			
105-2005	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	2.5	5.0		4 31 11163018			
105-2007	ไมโครคอนโทรลเลอร์	2	4.0	8.0			-		
105-2102	นวเมตกสและเฮดรออกส	3	4.0	12.0					
105-2105	เปรแกรมเมเบสลองกคอนเทรล อิวอรรมองก์ออรจิทธภัพ 3	2	4.0	12,0	а.	รบรองส แน เย็บดอง			
000-2002	กษารรมองหากรรวชาชา 2 มีกระดีอนุก 2542 กายเรียนที่ 2	1	Ν.			4			
105-2103	อเล็กทรอบิกส์กำลัง (*4)	3	40	12.0		สงขอแสะน เมสกุส			
105-8001	สึกงาน (*4)	4	4.0	16.0					
000*2003	กิจกรรมสถานประกอบการ (*4) 🦼								
อกอากสถา	มศึกษาเมื่อ 30 มีขาคม 2544	52	ບລັ	็นที่	สำเร็จ		-		
al a	2 a 0		9						
ตุพออก สำ	าเรจการศกษาตามหลกสูตร		กา	รสีเ	09-10				

## **ตัวอย่าง** ใบระเบียนแสดงผลการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) (ฉบับสมบูรณ์ที่ใช้ยื่นในวันรายงานตัว) : ด้านหลัง



## **ตัวอย่าง** ใบระเบียนแสดงผลการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) (ฉบับสมบูรณ์ที่ใช้ยื่นในวันรายงานตัว) : ด้านหน้า

ฐลที่	ก โรงกียน ชัญชาต ประเทศโหา สาราวิชา			ระเบีย	าแมสัตระ	เลการเรียนตามหลักสูตรประกาศนี ร้อ - ร้องกุล หลัดประจำดับระรรณ เรื่อรดี ไทย อัญรพิ ไ	(1997) 1 1990	iass hullo	ัชาชีพ เสมริด	ขึ้นสูง (ป 72 คันกาย ศาสนา	2ส.) พุทธศักราช 2546 ณ ::::: นี้ สุกร ณ	ะบุวันที่สำเ' การศึกษา	ร็จ	เอรร์ วิมันุโลขี วงกรุงสุมรังการสิกรา 1 มีนุยาสารา กอส์สาวิจารมีการสิกรา 15 มีนาคม - 16 สน เมื่อสรีสารามโอเสรา หน่วยกิจสีประมัณล์ * ค
รพัส	สามาน รายวิชา	1) 111-115 <sup>21</sup> 40	2) เลการเรียน	(1562)	ক্সীর	ระบุหา	1) หน่วยก็เห	2) ผงการเริ่มระ	{1}=12	าพัส	รายวิสา	With the second	21. รหัส	100,00 × (10,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1000-0101	กทรงวิชาที่ 1 ปีการศึกษา 2556 การต้อนวราสด้วยระบบศุฒภาพ และเพิ่มแลดติด ทักษะกอบเวิทยเพื่อหาริต ทักษะกอบเวิทยเพื่อหาริต มักษะพัฒนหรือการสื่อรางกาษาธิงกลุ่น ภูมิชิญญาพิธาลิน คณริตามครัฐ การวิทรามห์วรรรไฟฟ้า เพรือเมืองไฟฟ้าและอินลักทรอนิกย์ ศิรีทออมทานิก ออปแอมานิมตรลิเนียร์ไฟฟ้ ไปกา โพรเพลเทอร์		13 1 4 15 15 15 15 1 7 2	10 5 9 8 4.5 10 5 3 2 4 4	3009-1238 3009-7001 3105-2001 3105-2004 3105-2009 3105-2019 3105-2103 3105-2103 3105-2103 3105-2103 3105-2103 3105-2103	กษณีอนพิ ะ ปิการศึกษา 2557 กษาอังกฤษสำหรับสอาสประกอบการ กระลึกราย กระลึกราย ครั้งกระจะหัวงงาลิเอ็กสายนักษ์ความที่สุง ดินอีกระจะหัวสุงกลับครับสายนักษ์ ระบบเลื้อสาวคัวหลับไหน่ และ ระบบเลื้อสาวควาส์ขอ วิทธาณธ์การควาส์ขอ วิทธาณธ์การควาส์ขอ วิทธาณธ์การควาส์ขอ วิทธาณธ์การควาส์	1 4 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 4 3 2 5 2 5 3 4 3 4 3 8	3 16 6 5 7 7 9 8 12 6		แสดงผลการเ	รียน		รับรองสำเนาถูกต้อง ลงชื่อและนามสกุล
000-2025 000-1305 000-1305 000-1305 000-1305 1000-1427 1000-1535 1000-1535 1000-1535 1005-1001 1105-0007 1105-	ถึงกรรมเว็จราการ 1 กรณะวิจรมที่ 5 ปีการศึกษา 2556 กรรมรัพม ไปแกรมคงอย่า มงครั พัณษาห์คม แห้งการที่วงสารการทรังกฤล หรือและร้อมเราะป ใหย วิทธาราสาร เมตรฐญัย 1 ห้องสุญญร์บรรรฐสารสารคณิกษ์ พัฒช์การณ์อ ระบามเพิ่ ระบบไทรเทยเบลม กังสรรรณ์ร่วยกระ 2	3 3 1 3 3 1 2 7 3 2 3 3	8 2 33 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 5 8	6 7 3 9 3 3 6 6 7	3000 122 3000-160 3105-200 3105-200 3105-200 3105-210 3105-210 3105-230 3105-230 3105-230 3105-230	<ul> <li>ค.ศ.วัยหรือบริการศึกษา 2557</li> <li>กามศึกษา กูษศึกษาของนั้นของการ เกิดอุราการและสำเภอ</li> <li>หายศึกษา กูษศึกษาของนั้นของการ เกิดอุราการและสำเภอ</li> <li>ระบบตรีดข่างกอบติวมเตร์</li> <li>ไมโกรดอนโทรอเมอร์</li> <li>พื้มรูราสมานแม่มดโกไฟฟ้า</li> <li>พิมีธุราสมานแม่มดโกไฟฟ้า</li> <li>พิมีธุราสมานไหรสมานไฟ</li> <li>พิมีธุราสมาร์</li> </ul>	1 2 2 2 3 3 3 4 4	3 35 4 25 13 3 25 4 8	1 6 7 8 5 85 9 8 7 5 16	-	4 ภาคเรีย	u	Here any service of the service of t	$\label{eq:starting} \begin{split} & \mathbf{x}_{1} = \mathbf{A}_{1}\mathbf{x}_{2}, \qquad \mathbf{x}_{2} = \mathbf{A}_{1}\mathbf{x}_{2}\mathbf{x}_{1} \\ & \mathbf{x}_{2} = \mathbf{x}_{2}\mathbf{x}_{2} \\ & \mathbf{x}_{3} = \mathbf{x}_{3}\mathbf{x}_{3}\mathbf{y}_{3}\mathbf{y}_{3}^{2}\mathbf{x}_{3}\mathbf{x}_{2} \\ & \mathbf{x}_{3}\mathbf$
Are Solitation matter matter consister	สกรรณีสม สภาพที่ <u>1736 2018</u> สภาพที่ 34 70 - 47 ชาวิณาสารรณ์ 264 2.77		137 15 18 55	2037 223 2.85 2.99		ระบุวันที การศึก	ส์ าษ	าเรี หา	50	•	มเทรงรายเหตุสึกระเมือ () 1 เหตุสีแนวะ จายหลักสูงราปปฏก เอฟโล	ในพระ (+	1	EL-4 privages for