ขั้นตอนการตรวจข้อสอบแบบปรนัย Online

1. เข้าระบบลงทะเบียน http://reg.sut.ac.th/ 🗲 เข้าสู่ระบบ



2. เลือกระบบสำหรับอาจารย์ (กรณีมีมากกว่า 1 สิทธิ์)



3. เลือกเมนูภาระการสอน



4. เลือกเมนูไฟล์ตรวจข้อสอบ

		ระบบทะเบียนและประเมินผล ศูนย์บริการการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี Welcome to office of the registrar
	🗕 ลอยกลับ	ภาระการสอน
	 รายชื่อนศ. รายชื่อนศ.วิทยานิพนธ์ ภิจกรรม 	1. รายชื่อนส., รายชื่อนส.วิทยานิพนธ์, กิจกรรม แสดงข้อมูลระเบียนประวัติ, ผลการศึกษา, ตารางเรียน/สอบและ รายชื่อนศ.ทีลงทะเบียนเรียนในรายวิชาที่ท่านอาจารย์เป็นผู้สอนแยกตามปี/ภาคการศึกษา, วิทยาเขต, ระดับการศึกษา, วิชาและกลุ่มเรียน
	 บันทึกเกรด ตารางสอนอาจารบ์ สภิติการจงทะเบียน 	รายชื่อนักศึกษาที่ทำวิทยานิพนธ์ดีเป็นที่ปรึกษา รายชื่อนักศึกษาที่ทำกิจกรรมหรืออยุ่ชมรมที่เป็นที่ปรึกษา • 2. บันทึกเกรด,ตารวงสอนอาจารย์, สถิติการฉงทะเบียน เป็นที่อเกรดอาองแต่ ในรายริสามีสอบ
\Rightarrow	• ไฟล์ตรวอซ่อสอบ	แสดงข้อมูลตารางสอนของท่านอาจารยู่ในแต่ละปีการศึกษา แสดงข้อมูลตำรางสอนของท่านอาจารยู่ในแต่ละปีการศึกษา แสดงสถิติการลงทะเบียนเรียนของนส.ในรายวิชาที่ท่านอาจารย์เป็นผู้สอน
	ประเมินการส่งเกรด ทางอินเทอร์เน็ต	 3. มีสาวาร และอุษาสุขอน ขอบรอบอ่าง ระคนสาวาราชาราช รอบอย่างสาวาราชาราชาราชาราชาราชาราชาราชาราชาราช เพื่อประโยชน์สำหรับการปรับปรุงและพัฒนาระบบด้วย จักขอบคุณยิ่ง

5. เลือกไฟล์ข้อมูลที่นักศึกษาตอบ (จะแสดงรายวิชาตามสิทธิ์ของอาจารย์เท่านั้น)

	ระบบทะเบียนและประเมินผล ศูนย์บริการการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี Welcome to office of the registrar
← ลอบกรับ -ท้าอย่างไปล์ xtsx -ไปล์สำหรับเส. 1000คน -ไปล์สำหรับเส. 2000คน	<u>ไฟล์ตรวจข้อสอบ</u> - ไฟล์จะแสดงผลให้ Download เป็นเวลา 45 วัน นับจากวันส่งเข้าระบบฯ (อ่านการฝนกระดาษกำตอบปรนัย) - ผู้มีสิทธิ์ Download ไฟล์ คือ อาจารย์ผู้สอนของรายวิชานั้นๆ - การทำคะแนนไฟล์ตรวจกระดาษกำตอบปรนัย มีไฟล์ตัวอย่าง และไฟล์ที่มีจำนวนนักศึกษาไม่เกิน 1000, 2000 และ 2500 คน - รองรับการกำหนดเงือนไขให้คะแนน ถูก/ผืด/ไม่ตอบ และการแบ่งเป็นตอนได้ไม่เกิน 7 ตอน - พบข้อผิดพลาด หรือบัญหาการใช้งาน กรุณาติดต่อฝ่ายประมวลผลและข้อมูลบัณฑิต โทร. 3027
- โฟล์สำหรับแส 2500คน	<u>เข้าตับ ปีการศึกษา/ภาดการศึกษา รหัสวิชา ชื่อไฟล์ หมดอายุไฮ้งาน</u> 1 2563/2 523101-1 2563-2_M เ ทา <mark>3101-1_2.XLSX</mark> 18/1/2564 14:52:40 Click

6. กำหนดที่เก็บ และสามารถเปลี่ยนชื่อไฟล์เพื่อจัดเก็บได้

🏮 Save As							×
$\leftarrow \rightarrow \land \uparrow$	> This PC > Desktop > New fo	lder v	ē	Q	Search New	folder	
Organize 🔻 Ne	w folder						?
.VirtualBox 3D Objects AppData	^	No items	match	your se	arch.	_	
Desktop		save fil	เe ล	งเครื	้อง		
🔶 Downloads 📙 dwhelper							
★ Favorites Intel							
File name:	2563-2_M_xxxxx						~
Save as type:	Microsoft Excel Worksheet (*.XLSX)						~
∧ Hide Folders					Save 戻	Cance	

7. เลือกไฟล์สำหรับตรวจให้คะแนน โดยให้เลือกตามความเหมาะสมกับจำนวนนักศึกษา ได้แก่ จำนวน นักศึกษาไม่เกิน 1000, 2000 และ 2500 คน (ไฟล์.zip) และ save file ลงเครื่อง





แตกไฟล์โดยคลิกขวาของเมาส์ที่ไฟล์ ANSWER_SHEET1000.zip เลือก Extract ไฟล์ออกจากก้อนzip







8. เปิดไฟล์ข้อมูลตามข้อ 7 (ไฟล์ที่จะนำไปตรวจให้คะแนน) และ ข้อ 6 (ไฟล์ข้อมูลที่นักศึกษาตอบ)
 9. copy ข้อมูลไฟล์ที่นักศึกษาตอบ (ข้อ 6) แล้วนำมาวางที่ sheet DATA ของไฟล์ที่จะนำไปตรวจให้
 คะแนน (ข้อ 7) ตัวอย่างจะได้ตามรูป

	А	В	С	D	Е	F	G	н	1	J	K	L	М	Ν	0	Р	Q	R	S	Т	U	V
1	ที่	รหัสนักศึกษา/ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	1	B59306031	1	4	2	5	1	4	3	1	3	2	2	2	2	3	2	2	5	1	4	2
3	2	B62339558	1	3	5	5	5	3	4	1	3	2	2	2	1	5	3	2	4	1	2	2
4	3	B59303979	2	4	5	1	1	3	5	5	3	3	2	4	4	2	2	2	4	1	2	2
5	4	B62339466	1	4	5	5	5	2	2	5	4	4	2	2	2	4	5	2	5	2	2	2
6	5	B59305904	1	1	5	1	2	1	4	3	5	4	1	3	5	5	4	5	2	2	4	5
7	6	B62337998	1	3	5	5	2	5	2	5	5	4	4	4	3	5	4	2	4	2	4	3
8	7	B62336601	1	4	5	5	5	3	4	5	3	1	2	2	3	5	2	4	3	2	4	2
9	8	B59315781	1	3	5	1	5	3	4	5	1	1	2	1	3	3	2	4	1	2	4	1
10	9	B62336366	1	3	5	4	2	4	2	5	3	2	5	4	2	1	4	5	2	1	2	5
11	10	B62330982	2	4	2	2	5	5	2	3	5	2	4	1	1	2	2	2	5	2	3	5
12	11	B62330647	1	2	4	3	2	2	2	2	3	2	2	4	2	3	1	4	2	1	4	5
13	12	B62336090	1	3	1	1	2	4	4	3	4	1	1	1	1	5	2	4	5	1	2	3
14	13	B59315804	1	4	5	5	5	3	2	2	5	1	4	1	2	4	3	4	1	3	5	5
15	14	B62338179	1	4	5	5	1	4	3	5	2	5	2	4	1	5	10	5	3	2	4	2
16	15	B62338698	1	3	5	5	2	3	3	3	3	2	2	2	4	4	4	4	2	2	4	2
17	16	B62338186	1	3	5	5	2	2	3	2	5	2	2	1	1	4	2	4	1	2	4	5
18	17	B62335789	1	2	2	20	5	2	2	2	1	4	1	4	3	5	2	2	2	3	2	2
19	18	B62336250	10	20	10	1	2	4	3	2	4	2	2	2	4	1	3	2	4	3	4	5
20	19	B62338445	4	20	10	1	2	3	4	5	3	2	1	2	5	2	3	4	2	2	2	4
21	20	B62338	1	2	1	20	2	4	4	3	5	2	2	1	5	3	4	5	2	2	3	5
22	21																					
22)))	KEY DATA RES	ULT	SUM	MARIZ	E S	UM2P	art	SUM3	Part	SUM	4Part	SUI	И5Р	. (+)	•						

หมายเหตุ 1) ข้อที่แสดงเลข 10 หมายถึง ข้อนี้นักศึกษาไม่ตอบ 2) ข้อที่แสดงเลข 20 หมายถึง ข้อนี้นักศึกษาตอบมากกว่า 1 ตัวเลือก ซึ่งหากพบทั้ง 2 กรณีดังกล่าว โปรแกรมจะไฮไลท์ให้เห็นชัดเจนดังรูป

10. เลือก <mark>sheet KEY</mark> ใส่ข้อมูลตามลำดับดังนี้

10.1 ใส่เฉลยคำตอบลงใน<mark>แถว "Key"</mark> ทุกข้อ หากข้อใดมีข้อถูกมากกว่า 1 ข้อ ให้ใส่เครื่องหมาย comma (,) คั่นระหว่างข้อ เช่น 2,4 เป็นต้น *ตัวอย่างจะได้ตามรูป*

	А	В	С	D	E	F	G	Н	1	J	К	L	М	N	0	Р	Q	R	S	Т	U	V
1		รายการ/ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	2
		Кеу	1	2	3,4	5	3	4	2	1	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4
3		ตอบถูก	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.
4	คะแนน	ตอบผิด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
5	การตอบ	ไม่ตอบ																				
6		ฟรี-ทุกคน																				
7		ฟรี-ถ้าดอบ																				
8	ผลการฝน	ไม่ฝนคำตอบ	10					มหาวิทย	าลัยเห	าคโนโล	ายีสุรน	เารี ดูเ	เย์บริก	ารการ	ศึกษา	ฝ่ายวิ	เคราะเ	ห์และท่	เ ฒนาร	ะบบ		
9	กระดาษดำตอบ	ฝนมากกว่า1ข้อ	20					1. การปั	อน Ke	/ ແລະໃາ	 ้เคะแน	เน (SHE	ЕТ КЕҮ)								
10									-ข้อที่ไ	ไม่ให้คะ	แนน ใา	ห้ใส่ Ke	y เป็น C									
11	กำหนดPART	ตั้งแต่ข้อที่	ถึงข้อที่	ทอนคะแนน						ไม่ต้อง	ใส่คะแ	เนนในร	ายการ	ตอบถูก	, ตอบผ์	โด, ไม่ต	าอบ, ฟร	รี-ทุกคเ	เ และฟ	รี-ถ้าตอ	บ	
12	1								-มีคำต	อบเดีย	ว ให้ใส	i่ Key เป็	ใน 1 หรื	อ 2 หรื	อ 3 หรือ	า 4 หรือ	5					
13	2									ใส่คะแ	นนที่ด้	้องการใ	นรายก	าร ตอบ	ถูก, ตอ	บผิด, ไ	ม่ดอบ	(ฟรี-ทุศ	าคน แล	เะฟรี-ถ้า	เตอบ ไ	ม่ต้า
14	3								-มีมาก	กว่า 1 ค	ำตอบ	ให้ใส่ I	<ey td="" เป็เ<=""><td>ເດັວເລข</td><td>เรียงจา</td><td>กน้อยไ</td><td>ปมาก</td><td>คั่นด้วย</td><td>comm</td><td>a "," ไม</td><td>เมีช่องว่</td><td>าง</td></ey>	ເດັວເລข	เรียงจา	กน้อยไ	ปมาก	คั่นด้วย	comm	a "," ไม	เมีช่องว่	าง
15	4									ใส่คะแ	นนที่ด้	้องการใ	นรายก	าร ตอบ	ถูก, ตอ	บผิด, ไ	ม่ดอบ	(ฟรี-ทุศ	าคน แล	เะฟรี-ถ้า	เดอบ ไ	ม่ด้า
16	5								-ให้คะ	แนน ฟรี	-ทุกคเ	เดอบห	เรือไม่ต	อบ ก็ใเ	ห้ค ะแน ^ะ	นใส่ Ke	ey เป็น	8				
4.7	6									ใส่คะแ	นน ฟรี	-ทุกคน	(คะแน	นรายกา	าร ดอบ	ถูก, ตอ	บผิด, ไ	ม่ดอบ	และฟรี	ถ้าตอบ	เ ไม่ต้อ [.]	งใส่
1/									-ให้คะ	แบบ ฟรี	-ถ้าตอ	บ ต้องเ	ลอบเ ท่ [.]	านั้นจึงจ	าะให้ดะ	แบบ ใส	a Kovi	ป็น 9 (ไ	ปราบต	ลบบาก	กว่า1ข้เ	า หรื
17 18	7																a ney e		34 3 3 34 21	<u>а па</u> пт		

10.2 ใส่คะแนนลงในแถว <mark>"ตอบถูก"</mark> และในแถว <mark>"ตอบผิด"</mark> ตามข้อทั้งหมด โดยในเบื้องต้นไฟล์จะ default ตอบถูกเป็น 1 คะแนน และตอบผิด เป็น 0 คะแนน แต่หากต้องการเปลี่ยนสามารถแก้ไขได้ ตามที่ต้องการ *ตัวอย่างจะได้ตามรูป*



11. เลือก sheet RESULT จะแสดงข้อมูลคะแนนที่ได้ในแต่ละข้อของนักศึกษา ตัวอย่างจะได้ตามรูป

	А		В	C	:	D	E	F	G	н	1	J	К	L	М	Ν	0	Ρ	Q	R	S	Т	U	V
1	ที่	รหัสนัย	าศึกษา/ข่	้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	1	B5930	6031		1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
3	2	B6233	9558		1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	3	B5930	3979		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	4	B6233	9466		1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
6	5	B5930	5904		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0
7	6	B6233	7998		1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
8	7	B6233	6601		1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
9	8	B5931	5781		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0
10	9	B6233	6366		1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0
11	10	B6233	0982		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0
12	11	B6233	0647		1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
13	12	B6233	6090		1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
14	13	B5931	5804		1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0
15	14	B6233	8179		1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
16	15	B6233	8698		1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
17	16	B6233	8186		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0
18	17	B6233	5789		1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	18	B6233	6250		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	19	B6233	8445		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
21	20	B6233	8292		1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0
22	21																							
23	22			DECIN		SLIM		76	CLINA	2Dort	CI		rt	CLINA	1Dort		M5D	0		4				
-		NEY	DATA	RESUL		2010	IWIAKI	ZE	2010	zran	SU	nvisPa	n	201014	Frant	501	VISP .	•• (+)		•				

12. เลือก <mark>sheet SUMMARIZE</mark> จะได้คะแนนรวมของนักศึกษาแต่ละคน ตัวอย่างจะได้ตามรูป

	А		В		С	D	E
1	ที	รหัสนั	ักศึกษา		ผลรวม		
2	1	B5	9306031		7		
3	2	B6	2339558		4		
4	3	B5	9303979		1		
5	4	B6	2339466		6		
6	5	B5	9305904		5		
7	6	B6	2337998		6		
8	7	B6	2336601		4		
9	8	B5	9315781		5		
10	9	B6	2336366		8		
11	10	B6	2330982		4		
12	11	B6	2330647		7		
13	12	B6	2336090		3		
14	13	B5	9315804		6		
15	14	B6	2338179		5		
16	15	B6	2338698		5		
17	16	B6	2338186		5		
18	17	B6	2335789		4		
19	18	B6	2336250		1		
20	19	B6	2338445		3		
21	20	B6	2338292		9		
22						, I,	
23			1				
4	•	KEY	DATA	R	ESULT	SUMMAR	IZE

13. นำไฟล์ผลการตรวจที่ได้ไปดำเนินการต่อไป

1) กรณีข้อสอบที่มีการให้คะแนนกับนักศึกษาพิเศษ ได้แก่

1.1) ให้คะแนนฟรี-ทุกคน หมายถึง ต้องการให้นักศึกษาทุกคนจะได้คะแนนในข้อนั้น ให้ดำเนินการ ใส่เลข "8" ลงในช่อง Key และ ใส่คะแนนที่จะให้ช่อง "ฟรี-ทุกคน" ดังรูป



	А	В	С	D	E	F	G	н	1	J	K	L	М	N	0	Р	Q	R	S	Т	U	V
1	ที่	รหัสนักศึกษา/ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	1	B59306031	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0
3	2	B62339558	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0
4	3	B59303979	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	4	B62339466	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0
6	5	B59305904	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0
7	6	B62337998	1	0		0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	
8	7	B62336601	1	1		~~~	~~~		hoo		-	т о	ណតី		ío 1	ພັດຄື	້ຄວາມດ	- M	പ്പ പ്പ	own	o 10 10/	
9	8	B59315781	1	ſ		6199	งดย		nee		2301	_ V	อเทเ	991-0	IN T	RUN	ากษา	างอเ	N I	r1266	นนทุ	ุกคน
10	9	B62336366	1	¢	Ļ	-	•	0	-	-	-	-	0	0	U	•	0	0	2	U	•	
11	10	B62330982	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	11	B62330647	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0
13	12	B62336090	1	C	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0
14	13	B59315804	1		0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	2	0	0
15	14	B62338179	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0
16	15	B62338698	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	2	0	2	0	2	2	0	2	0
17	16	B62338186	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0	2	0	0	2	0
18	17	B62335789	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	2	0	0	0	2	2	0	0
19	18	B62336250	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0	0	2	0	0	2	2	0
20	19	B62338445	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	2	2	0	0	2	2	2	0	0	0
21	20	B62338292	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
22	21																					
23	22			CLIM		76	CLINA		L CLI			CLINAA	Devit		AED			4				
	•	KET DATA RES		SOM	MARI	ZE	SUM	2Part	50	IVI3Pa	irt	50M4	Part	501	VI5P .	•• (+)		•				

 1.2) ให้คะแนนฟรี-ถ้าตอบ หมายถึง ต้องการให้คะแนนนักศึกษาเฉพาะคนที่มีการฝนคำตอบข้อนั้น คนที่ไม่ฝนคำตอบจะไม่ได้คะแนน ให้ดำเนินการ ใส่เลข "9" ลงในช่อง Key และ ใส่คะแนนที่จะให้ช่อง "ฟรี-ถ้าตอบ" ดังรูป



2) การตรวจข้อสอบปรนัยกรณีข้อสอบแบ่งออกเป็น parts (ในไฟล์ทำข้อมูลไว้ 2-7 parts)

2.1 กำหนดช่วงข้อสอบในแต่ละ part ในตารางที่กำหนด ตัวอย่างเช่น ข้อสอบแบ่งออกเป็น 2 parts คือ part 1 ข้อ 1-10 และ part 2 ข้อ 11-20 *ตัวอย่างจะได้ตามรูป*

2.2 หากต้องการ weight น้ำหนักคะแนน ในแต่ละ part ให้ใส่คะแนนในแต่ละ part ในช่อง "ทอน คะแนน" ตัวอย่างเช่น ข้อสอบแบ่งออกเป็น 2 parts คือ part 1 ข้อ 1-10 ต้องการทอนคะแนนให้เป็น 15 คะแนน และ part 2 ข้อ 11-20 ต้องการทอนคะแนนให้เป็น 20 คะแนน *ตัวอย่างจะได้ตามรูป*

1	A	B รายการ/ข้อที่	с 1	D 2	E 3	F 4	G 5	н 6	I J 7 8	<u>к</u> 9	L 10	M 11	N O	P 14	Q 15	R 16	s 17	T 18	U 19	V 20	W 21	X 22	Y 23	Z 24	AA 25	
2		Кеу	8	2,4	3	4	5	3	95	3	2	1	2 3	4	3	4	2	3	4	1						1
3		ຜ ອນຄູກ	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00 1.00	1.00	1.00 2.	.00 2	2.00 2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
4 ค	euuu	ดอบผด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 0.00	0.00	0.00 0.	.00 0	0.00 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5 n	15000	นเดอบ ฟลี พอดบ	1.00																							
0		ฟรี-ก้าตอบ	1.00						1.00															-		1
/ 0 No	อการฝน	ไม่ฝนดำตอบ	10					มหาวิทย	า าอัยเทคโนโ	อยีสรน	ารี สนย์บ	ริการศ	การศึกษา	ฝ่ายวิเต	ลราะห์แ	ລະໜັດ	นาระบ	n								
o 0 05	ะดาษต่ำตอบ	ฝนมากกว่า1ข้อ	20					1. การป้อ	อน Key และไ	ห้คะแน	u (SHEET K	(EY)						-								
									-ข้อที่ไม่ให้ค	ะแนน ใ	ห้ใส่ Keyเ	ป็น0												-	-	1
11 กี	ถ่าหนดPART	ตั้งแต่ข้อที่	ถึงข้อที่	ทอนคะแนน					ไม่ตั้ง	องใส่คะเ	เนนในราย	การ ตะ	ວນຄຸກ, ຕວ	บผิด, ไม่เ	ຕວນ, ຟຣີ	ทุกคน	และฟ	ຈັ-ຄຳຕອນ								
-7	1	1	10	15					-มีคำตอบเดี	ยว ให้ใส่	Keyเป็น 1	1 หรือ 3	2 หรือ 3 ห	ร้อ 4 หรือ	5											
-/	2	11	20	20					ใส่ค:	แนนที่ต่	้องการในร	ายการ	ເຫລນຄຸກ, ເ	າວນຜິດ, ໂ	ไม่ตอบ (ฟรี-ทุก	คน แล	ะฟรี-ถ้าต	บบไม่	ต้องใส่)					
14	З								-มีมากกว่า 1	ศาตอบ	ให้ใส่ Key	เป็นตัว	วเลขเรียงจ	ากน้อยไ	ปมาก ด้	นด้วย (omma	"," ไม่มีข	องว่าง	เช่น 2	2,3 หรือ	1,4,5				
15	4								ใส่คะ	แนนที่ด่ 	้องการในร	กยการ	ເຫລນຄູກ, ເ	าอบผิด,ไ	ไม่ตอบ (ฟรี-ทุก	คน แล	ะฟรี-ถ้าต	บบใม่	ต่องใส)					4
16	5								-เทคะแนนท	เร-ทุกคา	แต่อบพรอ	ເມດອ	บกเหคะแ	.นน เส ห	eyเป็นอ											
17	7								ให้ครามหม	แนน พร ไร้ อำตอ	-พุกตน (ค. น.ด้องดอง	ะแนนร แห่วรั้ง	รายการ ดอ โปรีงวะให้ด	យពួក, ទាន ការសារ និត	เป็นผิด, เร ส่.Kovเป็	100001 100/1	isonoz	1021	มต่อง ว่าต้อ	นสา) หลือยะเ	aaast		1			
18	1		รวม	35					ใส่คะ	นาบาม ฟรี	ม พยงพยา เค้าตอบ (ค	ละแบบ	เรายการ ตะ	ລາເຄຍ ຜະ	าหย่งเป อาเผ็ดไป	ນ່ອງເພ	และฟรี	-ทกคนไ	ນຕໍ່ລາງ	ਸਤਦਾਲ। ਕਿਤੇ।			,			
19					9															_					-	4
21	Key	ความหมาย						2. ก <u>ารว</u> า	งข้อมูลรหัสน่	เก ศึกษา	และข้อมูล	เการฝน	แกระดาษศ	าตอบ (S	HEET DA	TA)					•	~			de	
22	0	ไม่ให้คะแนน							-คัดลอกรหัส	นักศึกษ	า และข้อมู	มูลการ	ฝนกระดาม	เค่าตอบ	ของทุกค	นวางใ	พัตรงต	ามคอลัม	์ โดยเ	ลือ	ค้า	າວຮ້	บาย	ปกร	เณ่า	ี่หลาย p
23	1	ເລລຍນ້ອ1																								
24	2	เฉลยข้อ2						3. การต	รวจสอบผล (SHEET RI	ESULT)															(
25	3	เฉลยข้อ3							-ทำการตรวจ	สอบผล	ดะแนนที่ไ	ด้ตรง	ตามการกำ	หนดคะแ	เนนหรือ	lai								\square	<u> </u>	1
26	4	เฉลยข้อ4																						╘		
27	5	เฉลยขอ5						4. สรุปผล	ลและนำไปไร	I (SHEET	SUMMARI	IZE)					/- Mal									4
28	1,2,3,4,5	ถูกมากกวา1ขอ ปรี พวรรษ							-เดาากการเ	เาขอมูล	นกศกษาแ	เละผล	รวมคะแนเ	เมาแสดง	ເພລະນ	เชงาน	ตอเบ		_							1
29	9	ฟร-ทุกคน ฟรี-ค้าตอบ					1	5 กรณีบี	การแข่งคะแข	เมเมาคอ	17 1 Part				-											ה
30	5							3 11 1444	-กรณีข้อสอง	เมิมากก	in 1 Part 1	ให้ระบท	ช่วงข้อสอง	ເຫລາແຕ່	a::Part i	้ดกลับ	น์ตั้งแต	เข้อที่ ถึง	เ้อที่					-		
22									-คอลัมน์ทอ	แคะแนน	สามารถก่	าหนดต	คะแนนใน	ແຕ່ລະ Pa	rt ได้ (ไม	่ใส่จะเ	าดตาม	คะแนนก	เรตอบ	0						
22									-สรปคะแนน	เลือก S	heet> SL	JMxPa	urt ตามที่ก่	าหนดไว้						·				_		
34							_					-				_			-	-						
35																										
36																										
37																										
4	•	KEY	DA	ATA	RES	SULT	S	UMN	ARIZE		SUM2	2Pa	rt s	SUM	3Par	t	SU	M4F	art		SUI	M5F	·	$(\pm$) :	
	А		В			С		[C		Е		F			G		H	I							
1	ที	รหัสนํ	์กศึก	ษา1	PA	RT1	รหั	สนัก	ศึกษาว	2 P	ART2		งลรว	ม					_							
2	1	B5	9306	031		6	B	85930	06031		8			14		_		_		_		_	_	_	_	
3	2	B6	2339	558		9	B	36233	39558		8					_										
4	3	B5	9303	979		9			55550		· ·			17					4 04	ถ	1.1					2011919151
5	4	BE	-					35930	03979		0			17 9		۴	າະແ	นนเ	้ได้	ในเ	เต่า	ละ	par	t แ	ละค	1006616161
6			2334	466		7.5	B	35930 36233	03979 39466		0 8		1	17 9 .5.5		۴	າະແ	นนเ	้ได้	ในเ	เต่อ	ละ	par	t แ	.ละเ	10 66 16 16 9
	5	R	9305	466 904	7	7.5 3	B	35930 36233 35930	03979 39466 05904		0 8 12		1	17 9 .5.5		۴	າະແ	นนเ้	้ได้	ในเ	เต่ส	ละ	par	t แ	.ີຄະເ	-T∞ 66 K3 K3 d
7	5	BS	9305 9305	904 904		7.5 3	B	35930 36233 35930	03979 39466 05904		0 8 12 8		1	17 9 .5.5 15		۴	າະແ	นนา์	ี่ได้ -	ในเ	เต่ส	ละ	par	t แ	.ີ ລະເ	ି ହା ଜୋଜ ଜୋଜ - ହା ଜୋଜ ଜୋଜ ଜୋଜ - ହା ଜୋଜ ଜୋଜ ଜୋଜ ଜୋଜ ଜୋଜ ଜୋଜ ଜୋଜ ଜୋଜ ଜୋଜ ଜୋ
7	6	BS	9305 2339 2337	904 904 998	4	7.5 3 4.5	B	35930 36233 35930 36233	03979 39466 05904 37998		0 8 12 8		1	17 9 .5.5 15 .2.5		۴	າະແ	นนเ	ได้	ในเ	แต่ส	ละ	par	t แ	,ີຄະເ	°I≌ 99 18 18 1
7 8	6 7	B5 B6 B6	9305 2337 2336	466 904 998 6601	1	7.5 3 4.5 0.5	B	35930 36233 35930 36233 36233	03979 39466 05904 37998 36601		0 8 12 8 16		1 1 2	17 9 .5.5 15 .2.5 .6.5		۴	າະແ	นนข์	ี่ได้ 	ในเ	แต่ส	ລະ	par	t แ	.ີຄະເ	ГФ Р Р Р Р В
7 8 9	5 6 7 8	B5 B6 B5	9305 9305 2337 2336 9315	466 904 998 6601 781	1	7.5 3 4.5 0.5 7.5	B B B B B B	35930 36233 35930 36233 36233 36233	03979 39466 05904 37998 36601 15781		0 8 12 8 16 16		1 1 2 2	17 9 .5.5 15 .2.5 .6.5 .3.5		٩	າະແ	นนา์	้ได้ 	ในเ	แต่ส	ີກະ	par	t u	.ີຄະເ	-I∞ ₽₽ PS PS 9
7 8 9 10	6 7 8 9	B5 B6 B5 B5 B6	9305 9305 2337 2336 9315 2336	904 904 9998 601 781 3366	1	7.5 3 4.5 0.5 7.5 9		35930 36233 36233 36233 36233 35933	03979 39466 05904 37998 36601 15781 36366		0 8 12 8 16 16 4		1 1 2 2	17 9 .5.5 15 .2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 3.5 13		P	າະແ	<mark>นนข์</mark>	ี่ได้ 	ในเ	แต่ส	ີງຂຸ	par	t u	. ີ ຄະເ	-1 ∞ 66 14 14
7 8 9 10 11	5 6 7 8 9 10	B5 B6 B5 B6 B6 B6	9305 9305 2337 2336 9315 2336 2330	466 904 998 601 781 366 982	1	7.5 3 4.5 0.5 7.5 9 7.5	B	35930 36233 35930 36233 36233 35933 36233 36233	03979 39466 05904 37998 36601 15781 36366 30982		0 8 12 8 16 16 4 0		1 1 2 2	17 9 .5.5 15 .2.5 .2.5 .2.5 .3.5 13 7.5		P	າະແ	นนท์	ี่ได้ 	ในเ	แต่ส	ີດະ	par	t u	. ີ ຄະເ	-1 2 66 14 14
7 8 9 10 11 12	5 6 7 8 9 10 11	B5 B6 B5 B5 B6 B6 B6 B6	2339 9305 2337 2336 9315 2336 2330	466 904 998 601 781 366 982 982	1	7.5 3 4.5 0.5 7.5 9 7.5 7.5		35930 36233 36233 36233 36233 36233 36233 36233	03979 39466 05904 37998 36601 15781 36366 30982 30647		0 8 12 8 16 16 4 0 12		1 1 2 2 2	17 9 .5.5 .2.5 .2.5 .2.5 .3.5 .3.5 .13 .7.5 .9.5		۴	າະແ	นนท์	ี่ได้ 	ในเ	แต่ส	ភិះ	par	t แ	.ີຄະເ	- 100 bb ld ld d
7 8 9 10 11 12 13	5 6 7 8 9 10 11 12	B5 B6 B5 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6	9305 9305 2337 9315 9315 9315 2336 2336 2330 52330	466 904 998 601 781 366 982 982 9647 6090	1	7.5 3 4.5 0.5 7.5 9 7.5 7.5 3		35930 36233 36233 36233 36233 36233 36233 36233 36233	03979 39466 05904 37998 36601 15781 36366 30982 30647 36090		0 8 12 8 16 16 4 0 12 8		1 1 2 2 2 1	17 9 .5.5 15 .2.5 2.5 2.5 3.5 13 7.5 .9.5 11		P	າະແ	นนา์	" 	ในเ	แต่ส	ີດະ	par	t แ	.ຄະເ	Тео <u>19</u> 19 19 19 19
7 8 9 10 11 12 13 14	5 6 7 8 9 10 11 12 13	B5 B6 B5 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6	9305 9305 2337 9315 9315 2336 2330 2330 2336 9315	466 904 7998 6601 5781 5366 982 982 9647 6090 5804		7.5 3 4.5 0.5 7.5 9 7.5 7.5 3 7.5		35930 36233 35930 36233 36233 36233 36233 36233 36233 36233 36233	33979 339466 55904 37998 36601 15781 36366 30982 30647 36090 15804		0 8 12 8 16 16 4 0 12 8 16 12 8			17 9 .5.5 15 .2.5 .3.5 13 7.5 .9.5 11 23.5		P	<mark>າະແ</mark>	<mark>นนเ</mark>	- - - -	ในเ	<mark>แต่</mark> ถ	ີ່ 1 ຄິດ	par	t u	.ຄະເ	<u>То рр рү рү ү</u>
7 8 9 10 11 12 13 14	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	B5 B6 B5 B6 B6 B6 B6 B6 B5 B6 B5 B6 B5 B6 B5 B6 B5 B6 B5 B6 B5 B6 B5 B6 B5 B6 B5 B6 B5 B6 B6 B5 B6 B6 B5 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6	9305 9305 2337 2336 9315 2336 2330 2330 2336 9315 9315	466 904 998 601 781 366 982 647 6090 804		7.5 3 4.5 0.5 7.5 9 7.5 7.5 3 7.5 6		35930 36233 35930 36233 36233 36233 36233 36233 36233 36233 36233 36233	03979 39466 05904 37998 36601 15781 36366 30982 30647 36090 15804 38179		0 8 12 8 16 16 4 0 12 8 16 8		1 1 2 2 2 1 1	17 9 .5.5 15 .2.5 2.5 3.5 13 7.5 .9.5 11 23.5 14		P	າະແ ▲	<mark>นนเ</mark>	<mark> </mark>	ในเ	แต่ส	ີ່ ເ	par	t u	. ຄະ ເ	<u>То рр Гү Гү ч</u>
7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	B5 B6 B5 B6 B6 B6 B6 B6 B5 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6	9305 9305 2337 2336 9315 2336 2330 2330 2330 2336 9315 2338	4466 904 998 6601 781 3366 982 647 6090 8804 179		7.5 3 4.5 0.5 7.5 9 7.5 7.5 3 7.5 6 7.5		35930 36233 35930 36233 36233 36233 36233 36233 36233 36233 36233 36233 36233	03979 39466 05904 37998 36601 15781 36366 30982 30647 36090 15804 38179		0 8 12 8 16 16 4 0 12 8 16 8 20		1 1 2 2 2 2 1 1 2 2	17 9 .5.5 15 .2.5 3.5 13 7.5 .9.5 11 23.5 14		P	าะแ	<mark>นนเ</mark>	<mark></mark> 	ในเ	แต่ส	ລະ	par	t แ	.ຄະເ	<u>То рр Гү Гү ч</u>
7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	B5 B6 B5 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6	2339 9305 2337 2336 9315 2336 2336 2336 9315 2338 2338 2338	4466 904 998 6601 781 3366 982 9647 6090 8804 179 6698		7.5 3 4.5 0.5 7.5 9 7.5 3 7.5 6 7.5		35930 36233 35930 36233 36233 36233 36233 36233 36233 36233 36233 36233 36233	033979 339466 055904 37998 36601 15781 36366 30982 30082 300847 36090 15804 38179 38698		0 8 12 8 16 16 4 0 12 8 16 8 20 12			17 9 .5.5 15 .2.5 .5.5 .3.5 13 7.5 .9.5 11 23.5 14 27.5 .5		P	າະແ 	<mark>นนเ</mark>	- - - - - - - -	ในเ	แต่ส	<mark>ລະ</mark>	par	t u	. ຄ ະເ	<u>То рр рү рү ч</u>
7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	B5 B6 B5 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6	9305 9305 9315 9315 9315 2336 2336 9315 2338 9315 2338 2338	4466 904 998 6601 781 3366 9982 9647 6090 804 179 6698 3186		7.5 3 4.5 0.5 7.5 9 7.5 3 7.5 3 7.5 6 7.5 4.5		35930 36233 35930 36233 36233 36233 36233 36233 36233 36233 36233 36233 36233	233979 339466 055904 37998 36601 15781 36366 30982 30647 36090 15804 38179 38698 38186		0 8 12 8 16 16 4 0 12 8 16 8 16 8 20 12			17 9 .5.5 15 .2.5 .6.5 3.5 13 7.5 .9.5 11 23.5 14 27.5 .6.5		f	าะแ	นนา์	- - - - - - - - -	ในเ	แต่ข	<mark>ີຄະ</mark>	par	t u	. ຄ ະເ	<u>То рр рү үү ч</u>
7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	B5 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6	9305 9305 9315 9315 9315 9315 2336 9315 2336 9315 2338 9315 2338 2338	4466 904 998 601 3781 3366 9982 9647 6090 804 179 6698 3186 5789		7.5 3 4.5 0.5 7.5 9 7.5 3 7.5 3 7.5 6 7.5 4.5 6		35930 36233 35930 36233 35931 36233 36233 36233 36233 36233 36233 36233 36233	339466 55904 37998 36601 15781 36366 30982 30647 36090 15804 38179 38698 38186 335789		0 8 12 8 16 16 4 0 12 8 16 8 16 8 20 12 16			17 9 .5.5 15 .2.5 26.5 23.5 13 7.5 .9.5 11 23.5 14 27.5 .6.5 22		P		ินนา์	- - - - - - - - - -	ในเ	แต่ข	<mark>ີລະ</mark>	par	t แ	ຄີະເ	<u>То рр рү рү ч</u>
7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	B5 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6	2339 9305 2337 2336 9315 2336 2336 2336 9315 2338 2338 2338 2338 2338	4466 9904 9998 6601 7781 3366 9982 9647 6090 8804 3179 3698 3186 5789 5250		7.5 3 4.5 0.5 7.5 9 7.5 3 7.5 3 7.5 6 7.5 4.5 6 6		3593(3623) 3623) 3623) 3623) 3623) 3623) 3623) 3623) 3623) 3623) 3623) 3623) 3623) 3623)	339466 35904 37998 36601 15781 36366 30982 30647 36090 15804 38179 38698 38186 35789 36250		0 8 12 8 16 16 4 0 12 8 16 8 16 8 20 12 16 16 16 8 20 12 16 16 16 16 12 12 16 16 16 16 16 16 12 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16		1 1 2 2 1 1 2 2 1	17 9 5.5 15 2.5 6.5 3.5 13 7.5 9.5 11 3.5 14 27.5 6.5 22 22		P		ินนา์	- - - - - - - - - - -	ในเ	เเต่า	<mark>າສະ</mark>	par	t แ	ີລະເ	<u>То рр Гү Гү ч</u>
7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	B5 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6	2339 9305 2337 2336 9315 2336 2336 9315 2338 2338 2338 2338 2338 2338 2338 233	4466 904 998 601 781 3366 982 647 6090 8804 3179 6698 3186 789 3250 445		7.5 3 4.5 0.5 7.5 9 7.5 7.5 3 7.5 6 7.5 4.5 6 6 0.5		3593(3623) 3623 3623 3623 3623 3623 3623 362	339466 05904 37998 36601 15781 36366 30982 30647 36090 15804 38186 38698 38698 38698 385789 36250 38445		0 8 12 8 16 16 4 0 12 8 16 8 16 8 20 12 16 16 20			17 9 5.5 15 2.5 3.5 3.5 3.5 13 7.5 9.5 11 13.5 14 2.7.5 6.5 22 22 0.5		P	າະແ	ินนา์	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	ในเ	เเต่า	<mark>ີາະ</mark>	par	t แ	ີລະເ	<u>То рр Гү Гү ч</u>
7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	B5 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6	2339 9305 2337 2336 9315 2336 2336 9315 2338 2338 2338 2338 2338 2338 2338 233	4466 904 998 601 781 3366 982 647 6090 804 179 6698 5186 6789 5250 4445		7.5 3 4.5 0.5 7.5 9 7.5 7.5 3 7.5 6 7.5 6 7.5 6 7.5 6 6 0.5 6		 3593(3593) 3593(3593) 3593(3593) 36233 36334 36334 3633	339466 05904 37998 36601 15781 36366 30982 30647 36090 15804 38169 38186 38186 38186 35789 386250 38445 38292		0 8 12 8 16 16 4 0 12 8 16 8 20 12 16 16 16 20 4		1 1 2 2 2 1 1 2 2 1 1 3	17 9 5.5 15 2.5 3.5 3.5 13 7.5 9.5 11 3.5 14 27.5 6.5 22 22 30.5 10		P		ินนา์		ในเ	<mark>แต่</mark> ข	<mark>ີາະ</mark>	par	t แ	<mark>ิละเ</mark>	<u>То рр рү гү ч</u>
7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 17 18 19 20	B5 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6	2339 9305 2337 2336 9315 2336 2336 2336 9315 2338 2338 2338 2338 2338 2338 2338	4466 904 998 601 781 3366 982 647 6090 804 179 698 186 698 2186 789 5250 445 5292		7.5 3 4.5 0.5 7.5 9 7.5 7.5 3 7.5 6 6 7.5 6 6 6 0.5 6		 1593(<	339466 05904 37998 36601 15781 36366 30982 30647 36090 15804 38179 38698 38179 38698 38186 35789 36250 38445 38425		0 8 12 8 16 16 4 0 12 8 16 8 20 12 16 16 16 20 4		1 1 2 2 2 1 1 2 2 1 1 3	17 9 5.5 15 2.5 3.5 3.5 13 7.5 9.5 11 3.5 14 7.5 6.5 22 22 30.5 10		P		ินนา์	- - - - - - - - - - - - - - - -	ในเ	<mark>แต่</mark> ข	ີດ ະ	par	t u	<mark>.ละเ</mark>	<u>То рр рү гү ч</u>
7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	B5 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6 B6	9339 9335 9335 9335 9335 2336 2336 9315 2338 2338 22338 22338 22338 22338 22338	4466 904 998 601 3366 982 982 647 6090 804 179 698 186 789 250 445 2292		7.5 3 4.5 0.5 7.5 9 7.5 7.5 7.5 6 6 7.5 6 6 6 0.5 6		<pre>S93(S93(S93(S93(S93(S93(S93(S93(</pre>	339466 05904 37998 36601 15781 36366 30982 30647 36090 15804 38179 38698 38186 35789 36250 38425 38292		0 8 12 8 16 16 4 0 12 8 16 8 20 12 16 16 16 20 4		1 1 2 2 1 1 2 2 2 1 1	17 9 5.5 15 2.5 3.5 13 7.5 9.5 11 3.5 14 7.5 6.5 22 22 30.5 10		P		ินนา์	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	ในเ	<mark>แต่</mark> ข	ີດ ະ	par	t u	<mark>.ถะเ</mark>	<u>То рр Гү Гү ч</u>