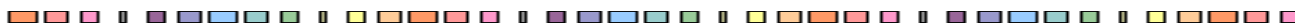


แบบฝึกปฏิบัติการ
เทคนิคการใช้งาน Microsoft Excel เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงาน
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2558



1. Create Data Table

1.1 Text/Number Data

	ปี 2553	ปี 2554	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2557	ปี 2558
ตัวอย่างข้อมูลเงินรายได้ 2553-2558						
รายการ						
ประมาณการรายรับ	58	47	42	44	46	44
งบประมาณที่อนุมัติ	57	58	58	71	78	47
รายรับจริง	39	38	31	39	54	14
รายจ่ายจริง	42	39	42	39	44	21
เงินเหลือจ่าย	55	53	44	37	29	6

- Text

- Number

- Text / Number Format

- Alignment Setting

- Alt+Enter

- New / Rename / Move / Delete Sheet

- Design

1.2 Series Data

Ctrl+												
1	1	1	150	ปี 2553	Mon	จ.	Monday	จันทร์	Jan	ม.ค.	January	มกราคม
	2	3	300									

- Number

- Text and Number

- Date

2. Math Formula and Function

	ปี 2553	ปี 2554	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2557	ปี 2558
ตัวอย่างข้อมูลเงินรายได้ 2553-2558						
รายการ						
ประมาณการรายรับ	58	47	42	44	46	44
งบประมาณที่อนุมัติ	57	58	58	71	78	47
รายรับจริง	39	38	31	39	54	14
รายจ่ายจริง	42	39	42	39	44	21
เงินเหลือจ่าย	55	53	44	37	29	6

2.1 Math Formulas

- Number → + - * /

2.2 Functions

2.2.1) Calculations

- Number → sum / average / count

- Text → counta / concatenate

- Number to Text → bahttext

- Fix / Relation Cells

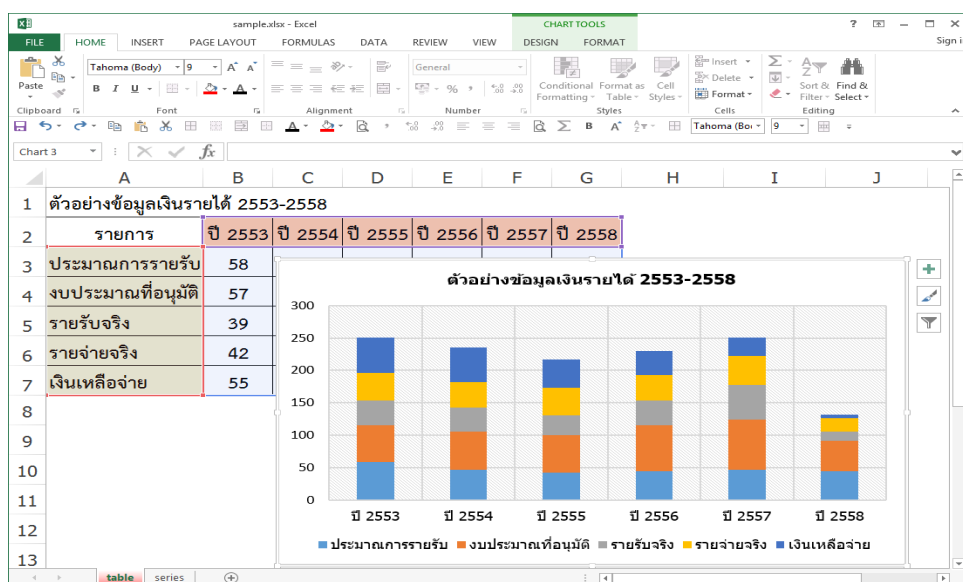
2.2.2) Copy-Paste

- Copy Paste/Formulas

- Copy Paste-Values

- Copy Paste Special-Transpose

3. Create Chart (Graph)



3.1 Data Table

3.2 Select Data

3.3 Switch Row/Column

3.4 Change Chart Type

3.5 Data Labels / Alignment

3.6 Move Chart

3.7 Quick Layout / Add Chart Element

4. Sort Data

	A	B	C	D	E	F	G
1	รายชื่อคณาจารย์ทั้งหมด ปีการศึกษา 2555						
2	คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่						
3							
4	ลำดับ (ต้นฉบับ)	สถานะ	ชื่อ	นามสกุล	คุณวุฒิ (ป.เอก/โท/ตรี)	ตำแหน่งทางวิชาการ (อ./ผศ./รศ./ศ.)
5	1	นาง	เกวลิน	คณาศักดิ์กุล	เอก	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
6	2	นาง	จิราพร	กุลสาริน	เอก	รองศาสตราจารย์	
7	3	นาง	ปิยะวรรณ	สุทธิประพันธ์	เอก	อาจารย์	
8	4	นาง	เยาวลักษณ์	จันทร์บาง	เอก	อาจารย์	
9	5	นาง	สรัญญา	วัลยะเสรี	เอก	อาจารย์	
10	6	นางสาว	ปิ่นธนา	รูปนพงษ์วรกุล	เอก	อาจารย์	
11	7	นางสาว	พรสุข	ชัยสุข	โท	อาจารย์	
12	8	นางสาว	พัชรินทร์	ครุฑเมือง	เอก	อาจารย์	
13	9	นางสาว	รัชดาวรรณ	ชีวังกูร	เอก	อาจารย์	
14	10	นางสาว	อรอุมา	เรืองวงษ์	เอก	อาจารย์	
15	...						

- Headers

- Text

- Number

5. PivotTable

The screenshot displays an Excel PivotTable with the following data:

Row Labels	สาขาวิชา	พนักงานบริหาร	พนักงานส่วนงาน	Grand Total
ภาควิชาบริหารและบริหาร	7	7		14
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	3		3	3
รองศาสตราจารย์	2	1	3	3
อาจารย์	2	6	8	8
ภาควิชาวิศวกรรมและวิศวกรรมศาสตร์	20	8	1	29
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	6	1	7	7
รองศาสตราจารย์	6	3	9	9
ศาสตราจารย์			1	1
อาจารย์	8	4	12	12
ภาควิชาเศรษฐศาสตร์และสังคมศาสตร์	5	10	1	16
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	1	2	3	3
รองศาสตราจารย์		6	1	7
ศาสตราจารย์	1		1	1
อาจารย์	3	2	5	5
ภาควิชาศิลปศาสตร์และสังคมศาสตร์	2	7	9	9
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	1	1	2	2
รองศาสตราจารย์	1	2	3	3
ศาสตราจารย์		1	1	1
อาจารย์		3	3	3
Grand Total	34	32	2	68

- Data Table

- Cursor

- Insert Recommended PivotTables

- Insert PivotTables

- Choose / Drag / Remove / Setting Fields

6. Quick Analysis

- Ctrl+Q

- Select cells

7. View

- Page Break Preview

- Freeze Panes / Split

8. Page Layout

- Print Area

- Break

- Print Titles

