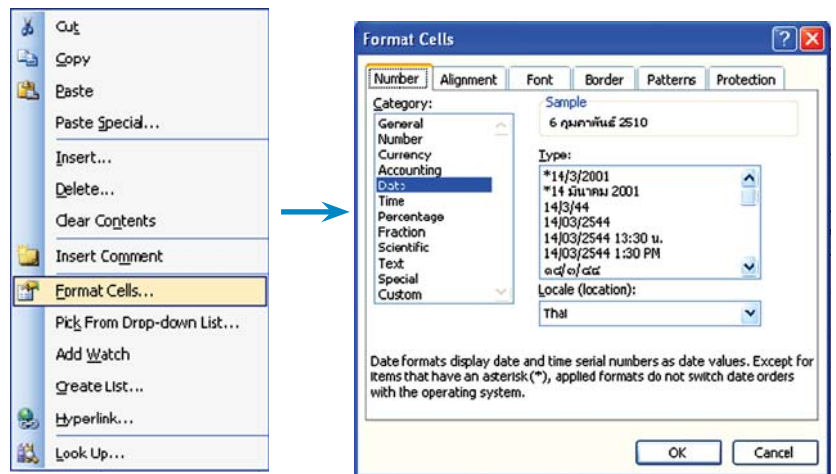




โดย : นกนพร เนียมศรี

## การใช้งานคำนวณด้วย Microsoft Excel (ตอนที่ 4)

การคำนวณวัน เดือน ปี ส่วนใหญ่มีปัญหา กันว่าจะคำนวณอย่างไร ? ตอนนี้อยากกำหนด ตัวอย่างเป็นเรื่องเกี่ยวกับการคำนวณอายุ โดยป้อนวันเดือนปีเกิด และกำหนดวันที่ ปัจจุบัน จากนั้นมาคำนวณ ว่าคำตอบของ อายุที่แยกเป็น ปี เดือน วัน นั้นมีวิธีการ คำนวณอย่างไร โดยเริ่มจาก กำหนดชนิด ของข้อมูล โดยการกด mouse ขวา เพื่อ เลือกว่าข้อมูลของเราเป็นประเภทวันที่ และมี format เป็นวันที่แล้วจะให้แสดง ผลแบบไหนกันก่อน



วันเกิดและปัจจุบัน ใช้สำหรับการคำนวณ  
เพียงแต่เปลี่ยนวันเกิด ส่วนอื่น ๆ  
จะ Update ที่เกิดจากการคำนวณ  
ทั้งหมด ในตัวอย่าง เกิดวันที่ 6  
กุมภาพันธ์ 2510 วันที่ ณ ปัจจุบันคือ 8  
กันยายน 2554 ผลลัพธ์ที่ต้องการเป็น  
ข้อมูลกลุ่มที่ 3 คือ อายุ 44 ปี 7 เดือน  
2 วัน ตามภาพ  
การกำหนดรายละเอียดและคำสั่ง  
ที่ใช้ในการคำนวณทั้งหมดจะเป็น ดังนี้

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	การคำนวณ วัน-เดือน-ปี									
2	วันเกิด	ปัจจุบัน	ปี	เดือน	วัน	ปี	เดือน	Dummy	วัน	
3	6 กุมภาพันธ์ 2510	8 กันยายน 2554	44.00	535.00	16,285.00	44.00	7.00	6 กันยายน 2554	2.00	
4										

จากนั้นทำการกำหนด Cell ต่าง ๆ คือ วันเกิด, วัน  
ที่ปัจจุบัน... ตามภาพ จะมีตัวแปรที่มีชนิดของข้อมูลเป็น  
วันที่ อยู่ 3 ตัว คือ วันเกิด, วันที่ปัจจุบันและ Dummy  
ที่เหลือมีชนิดของข้อมูลเป็นตัวเลขทั้งหมด

## ข้อมูลกลุ่มที่ 1

- กรอกรวัน เดือน ปี เกิด
- ปัจจุบัน (ไม่จำเป็นต้องกรอกข้อมูลก็ได้ โดยพิมพ์ว่า =TODAY())  
ซึ่งจะเปลี่ยนวันที่ไปตามเครื่องคอมฯ ของเรา)

## ข้อมูลกลุ่มที่ 3

เป็นผลลัพธ์หรือคำตอบที่ต้องการ ผลลัพธ์ของปีจะถูกต้องอยู่แล้ว ใช้คำสั่งตามข้อมูลกลุ่มที่ 2 ได้เลย ผลลัพธ์ของเดือนที่ต้องการเกิดจากวิธีการคำนวณ ดังนี้

เดือน = ผลลัพธ์เดือนของข้อมูลกลุ่มที่ 2 - (ผลลัพธ์ปีของข้อมูลกลุ่มที่ 2 × 12) พิมพ์เป็นคำสั่ง ดังนี้

**=DATEDIF(A3, B3, "M") - (DATEDIF(A3, B3, "Y")\*12)**

Dummy ได้จากการคำนวณ ดังนี้ ปี = ปีปัจจุบัน, เดือน = เลขลำดับเดือนเกิด (นับตามสากล มกราคม = 1, กุมภาพันธ์ = 2, ... ,ธันวาคม = 12) + เศษเดือนที่เหลือ (ผลลัพธ์เดือนของข้อมูลกลุ่มที่ 2), วัน = วันที่ที่เกิด ในที่นี้ คือ 6 ดังนั้น Dummy คือ วันที่ที่นับ เป็นปีเต็ม และเดือนเต็ม นั่นคือ 6 กันยายน 2554 พิมพ์เป็นคำสั่ง ดังนี้

**=DATE(YEAR(A3)+F3, MONTH(A3)+G3, DAY(A3))**

วัน = วันที่ปัจจุบัน - Dummy พิมพ์เป็นคำสั่ง ดังนี้=B3-H3

ดังนั้นเมื่อทดสอบป้อนวันที่ต่าง ๆ จะได้ผลลัพธ์ ดังภาพ

## ข้อมูลกลุ่มที่ 2

การคำนวณ จำนวน ปี เดือน วัน โดยพิมพ์ = DATEDIF(A3, B3, "Y") ให้ส่วนที่น้อยกว่าก่อนตามด้วยวันที่ที่มากกว่าแล้วค่อยใส่ประเภทผลลัพธ์ที่ต้องการ Y = ปี, M = เดือน และ D = วัน ผลลัพธ์ที่ได้ จะคำนวณเป็นจำนวนเต็มทั้งหมด ความหมายคือ ได้จำนวนปีทั้งหมด จำนวนเดือนทั้งหมด และจำนวนวันทั้งหมด โดยผลลัพธ์ที่เป็นปีและเดือนจะตัดเศษที่เกินทิ้ง

**เมื่อ** เรากรอกรวันเกิด อายุ ณ วันที่ 8 กันยายน 2554 มีรายละเอียด ดังนี้

- เกิดวันที่ 10 มีนาคม 2509 จะมีอายุ 45 ปี 5 เดือน 29 วัน
- เกิดวันที่ 7 กันยายน 2508 จะมีอายุ 46 ปี - เดือน 1 วัน
- เกิดวันที่ 12 ตุลาคม 2507 จะมีอายุ 46 ปี 10 เดือน 27 วัน
- เกิดวันที่ 25 สิงหาคม 2542 จะมีอายุ 12 ปี - เดือน 14 วัน
- เกิดวันที่ 30 ตุลาคม 2546 จะมีอายุ 7 ปี 10 เดือน 9 วัน



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	การคำนวณ วัน-เดือน-ปี								
2	วันเกิด	ปัจจุบัน	ปี	เดือน	วัน	ปี	เดือน	Dummy	วัน
3	6 กุมภาพันธ์ 2510	8 กันยายน 2554	44.00	535.00	16,285.00	44.00	7.00	6 กันยายน 2554	2.00
4	10 มีนาคม 2509	8 กันยายน 2554	45.00	545.00	16,618.00	45.00	5.00	10 สิงหาคม 2554	29.00
5	7 กันยายน 2508	8 กันยายน 2554	46.00	552.00	16,802.00	46.00	0.00	7 กันยายน 2554	1.00
6	12 ตุลาคม 2507	8 กันยายน 2554	46.00	562.00	17,132.00	46.00	10.00	12 สิงหาคม 2554	27.00
7	25 สิงหาคม 2542	8 กันยายน 2554	12.00	144.00	4,397.00	12.00	0.00	25 สิงหาคม 2554	14.00
8	30 ตุลาคม 2546	8 กันยายน 2554	7.00	94.00	2,870.00	7.00	10.00	30 สิงหาคม 2554	9.00
9									