

ASSIGNMENT

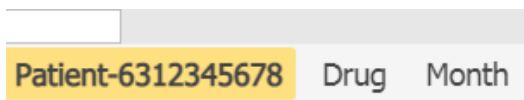
MS Excel ครั้งที่ 2 (35 คะแนน เก็บ 7%)

คำชี้แจง ให้นักศึกษาเปิดไฟล์ AssignmentExcel2.xlsx บน Office 365

- (1 คะแนน) เลือกแผ่นงานชื่อว่า Month ให้เติมข้อมูลในคอลัมน์ชื่อเดือน โดยใช้การเติมข้อมูลแบบอัตโนมัติ ผลลัพธ์ดังรูปด้านล่าง

	A	B
1	เดือนที่	ชื่อเดือน
2	1	มกราคม
3	2	กุมภาพันธ์
4	3	มีนาคม
5	4	เมษายน
6	5	พฤษภาคม
7	6	มิถุนายน
8	7	กรกฎาคม
9	8	สิงหาคม
10	9	กันยายน
11	10	ตุลาคม
12	11	พฤศจิกายน
13	12	ธันวาคม

- (1 คะแนน) เลือกแผ่นงานชื่อว่า Patient ซึ่งเป็นข้อมูลผู้ป่วย COVID19 และเปลี่ยนชื่อแผ่นงานเป็น Patient-รหัสนักศึกษา พร้อมเติมสีเท็บ ตัวอย่างผลลัพธ์ดังรูป



- (1 คะแนน) คลิกข้อมูลในเซลล์ใดเซลล์หนึ่งของตาราง เพื่อจัดรูปแบบเป็นตาราง ตัวอย่างผลลัพธ์ดังรูป

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Continent	Country	Id	Sex	Entry date	Age	Respiratory diseases	Contact other covid	Status
2	Asia	Afghanistan	A0001	2	4/5/2020	27	2	2	1
3	Asia	Afghanistan	A0002	2	19/3/2020	24	2	2	1
4	Asia	Afghanistan	A0003	1	6/4/2020	54	2	1	2
5	Asia	Afghanistan	A0004	2	17/4/2020	30	2	1	2
6	Asia	Afghanistan	A0005	1	13/4/2020	60	1	1	2
7	Asia	Afghanistan	A0006	2	16/4/2020	47	1	1	1
8	Asia	Afghanistan	A0007	2	22/4/2020	63	2	1	2
9	Asia	Afghanistan	A0008	1	21/5/2020	56	2	1	1
10	Asia	Afghanistan	A0009	1	22/4/2020	41	2	1	1

4. (2 คะแนน) แทรกคอลัมน์หลังคอลัมน์ Entry date ใส่ชื่อคอลัมน์เป็น Month และใช้ฟังก์ชัน VLOOKUP เพื่อแสดงชื่อเดือน โดยการดึงชื่อเดือนในแผ่นงาน month ที่มีหมายเลขเดือนตรงกับคอลัมน์ Entry date ตัวอย่างผลลัพธ์ดังรูป

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Continent	Country	Id	Sex	Entry date	Month	Age	Respiratory diseases	Contact other covid	Status
2	Asia	Afghanistan	A0001	2	4/5/2020	พฤษภาคม	27	2	2	1
3	Asia	Afghanistan	A0002	2	19/3/2020	มีนาคม	24	2	2	1
4	Asia	Afghanistan	A0003	1	6/4/2020	เมษายน	54	2	1	2
5	Asia	Afghanistan	A0004	2	17/4/2020	เมษายน	30	2	1	2
6	Asia	Afghanistan	A0005	1	13/4/2020	เมษายน	60	1	1	2
7	Asia	Afghanistan	A0006	2	16/4/2020	เมษายน	47	1	1	1
8	Asia	Afghanistan	A0007	2	22/4/2020	เมษายน	63	2	1	2

5. (2 คะแนน) สร้าง Pivot Table เพื่อแสดงข้อมูลจำนวนผู้ป่วยแยกตามทวีป (Continent) และเพศ (Sex) โดย Sex = 1 หมายถึงเพศชาย และ Sex = 2 หมายถึงเพศหญิง ผลลัพธ์ที่ได้ดังรูปด้านล่าง โดยวาง Pivot Table ที่เซลล์ L2

นับจำนวน ของ Sex	Continent					ผลรวมทั้งหมด
Sex	Africa	Asia	Europe	Oceania	South America	
ชาย		10	52	14	8	104
หญิง		7	49	9	14	95
ผลรวมทั้งหมด		17	101	23	22	199

6. (2 คะแนน) สร้าง Pivot Table เพื่อแสดงข้อมูลจำนวนผู้ป่วยแยกตามเดือน (Month) และสถานะ (Status) เปลี่ยน Status=1 เป็น ICU และ Status=2 เป็น Quarantine ผลลัพธ์ที่ได้ดังรูปด้านล่าง โดยวาง Pivot Table ที่เซลล์ L10

นับจำนวน ของ Status	month				ผลรวมทั้งหมด	
Status	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน		
ICU		9	70	31	23	133
Quarantine		6	43	10	7	66
ผลรวมทั้งหมด		15	113	41	30	199

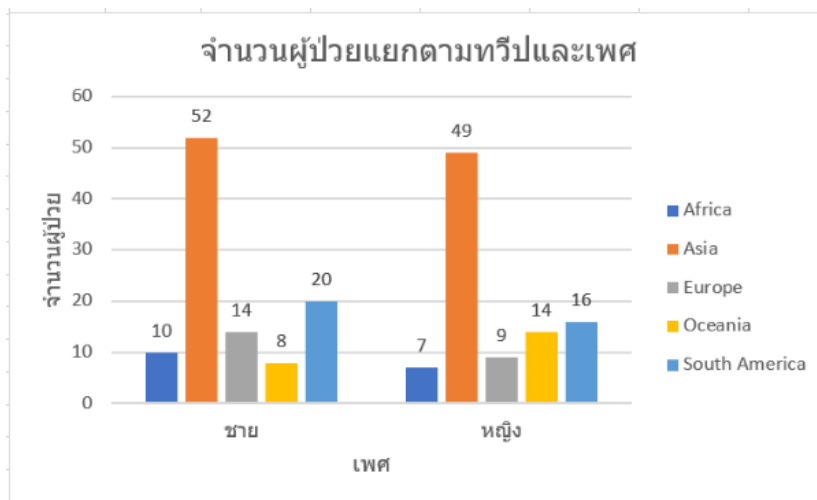
7. (2 คะแนน) สร้าง Pivot Table เพื่อแสดงข้อมูลจำนวนผู้ป่วยแยกตามประวัติเคยเป็นโรคทางระบบหายใจ (Respiratory disease) และประวัติเคยสัมผัสผู้ป่วย Covid 19 (Contact other covid) ปรับแต่งตารางให้ได้ผลลัพธ์ดังรูปด้านล่าง โดยวาง Pivot Table ที่เซลล์ L18

นับจำนวน ของ Respiratory disease	Contact other covid		ผลรวมทั้งหมด	
Respiratory disease	Close Contact	No Contact		
Respiratory		32	1	33
No Respiratory		157	9	166
ผลรวมทั้งหมด		189	10	199

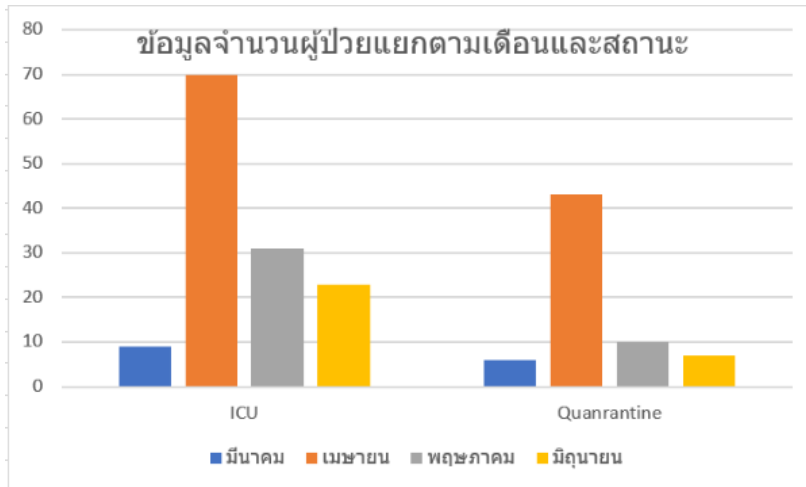
8. (2 คะแนน) สร้าง Pivot Table เพื่อแสดงข้อมูลจำนวนผู้ป่วยแยกตามทวีป (Continent) และแยกย่อยตามประเทศ (Country) ผลลัพธ์ที่ได้ดังรูปด้านล่าง โดยวาง Pivot Table ที่เซลล์ L26

Continent	Country	นับจำนวน ของ Id
Africa	Angola	10
	Burundi	7
Africa ผลรวม		17
Asia	Afghanistan	12
	Armenia	25
	Azerbaijan	3
	Bhutan	6
	Brunei	7
	China	33
	United Arab En	15
Asia ผลรวม		101
Europe	Albania	12
	Belgium	6
	Switzerland	5
Europe ผลรวม		23
Oceania	Australia	22
Oceania ผลรวม		22
South America	Argentina	8
	Bolivia	6
	Brazil	12
	Chile	10
South America ผลรวม		36
ผลรวมทั้งหมด		199

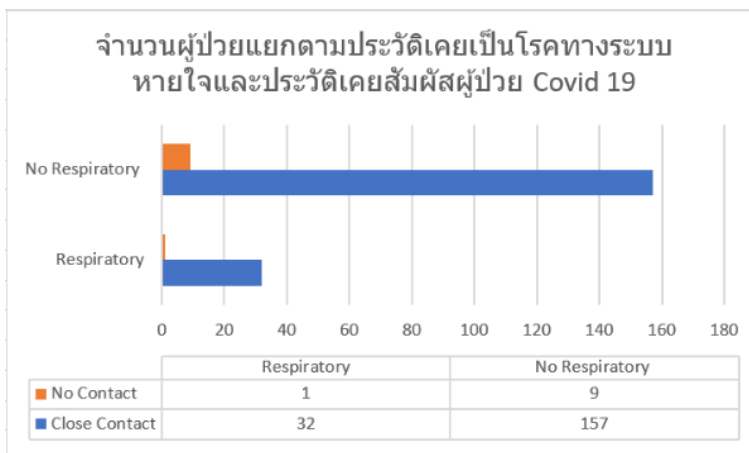
9. (2 คะแนน) สร้าง Pivot Chart จาก Pivot Table ในข้อ 5 โดยวาง Pivot Chart ที่เซลล์ T2 และปรับแต่งแผนภูมิ ให้ได้ผลลัพธ์ดังรูปด้านล่าง



10. (2 คะแนน) สร้าง Pivot Chart จาก Pivot Table ในข้อ 6 โดยวาง Pivot Chart ที่เซลล์ T20 และ
ปรับแต่งแผนภูมิ ให้ได้ผลลัพธ์ดังรูปด้านล่าง



11. (2 คะแนน) สร้าง Pivot Chart จาก Pivot Table ในข้อ 7 โดยวาง Pivot Chart ที่เซลล์ T37 และ
ปรับแต่งแผนภูมิ ให้ได้ผลลัพธ์ดังรูปด้านล่าง



12. เลือกแผ่นงาน Drug

13. (2 คะแนน) ในเซลล์ I3 ให้ใช้คำสั่ง Data Validation เพื่อสร้าง List ชื่อรายการยาจากข้อมูลในกลุ่มเซลล์ B2:B12 แล้วคัดลอกเซลล์ I ไปยังเซลล์ I4 ถึง I7 จากนั้นเติมข้อมูลดังรูปด้านล่าง

	I
2	ยา
3	TOLCHICINE
4	MIGANA TABLET
5	CHICINE
6	CHLOROQUINE
7	GRISEO - MED

14. (2 คะแนน) ใส่สูตรในเซลล์ J3 โดยใช้ฟังก์ชัน VLOOKUP เพื่อดึงราคาต่อหน่วยอัตโนมัติ แล้วคัดลอกเซลล์ J3 ไปยังเซลล์ J4 ถึง J7

	J
2	ราคาต่อหน่วย
3	6
4	1
5	4
6	1
7	5

15. (1 คะแนน) ในเซลล์ O3 ให้ใส่สูตรคำนวณจำนวนเม็ดยาทั้งหมดที่ต้องใช้ แล้วคัดลอกเซลล์ O3 ไปยังเซลล์ O4 ถึง O7

	O
2	จำนวนเม็ด
3	21
4	5
5	3
6	28
7	2

16. (1 คะแนน) ในเซลล์ P3 ให้ใส่สูตรเพื่อคำนวณราคารวม แล้วคัดลอกเซลล์ P3 ไปยังเซลล์ P4 ถึง P7

	P
2	ราคารวม
3	126
4	5
5	12
6	28
7	10

17. (2 คะแนน) ในเซลล์ Q3 ให้ใช้ฟังก์ชัน IF เพื่อตรวจสอบว่า ชื่อยาในเซลล์ I3 เท่ากับ ชื่อยาอันตราย ในเซลล์ O13 หรือไม่

- ถ้าชื่อยาในเซลล์ I3 เท่ากับ ชื่อยาอันตรายในเซลล์ O13 แล้ว ให้เซลล์ Q3 แสดงข้อความ “ยาอันตราย”
- แต่ถ้า ชื่อยาในเซลล์ I3 ไม่เท่ากับ ชื่อยาอันตรายในเซลล์ O13 แล้ว ให้เซลล์ Q3 แสดงข้อความ “ทั่วไป” ดังอย่างผลลัพธ์ดังรูปด้านล่าง

	Q
2	หมายเหตุ
3	ยาอันตราย
4	ทั่วไป
5	ทั่วไป
6	ทั่วไป
7	ทั่วไป

18. (1 คะแนน) ในเซลล์ P8 ให้ใส่สูตรคำนวณราคารวมทั้งหมด ดังอย่างผลลัพธ์ดังรูปด้านล่าง

	O	P
8	ราคาทั้งหมด	181.00

19. (1 คะแนน) ในเซลล์ P9 ให้ใส่สูตรคำนวณราคาเฉพาะยาประเภททั่วไป ดังอย่างผลลัพธ์ดังรูปด้านล่าง

	O	P
9	รวมราคายาทั่วไป	55.00

20. (1 คะแนน) ในเซลล์ P10 ให้ใส่สูตรเพื่อนับจำนวนยาอันตราย ดังอย่างผลลัพธ์ดังรูป

	O	P
10	จำนวนยาอันตราย	1

21. (3 คะแนน) ในเซลล์ K3:N7 ให้ทำ Data Validation (การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล) โดยกำหนดให้กรอกข้อมูลได้เฉพาะตัวเลขจำนวนเต็มที่มีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 0 เท่านั้น


- เมื่อมีการเลือกเซลล์ เซลล์ใดเซลล์หนึ่ง จะได้ผลลัพธ์ดังรูป

K	L	M	N
เข้า	เที่ยง	เย็น	จำนวนวัน
1	1	1	7
ต้องเป็นจำนวนเต็มที่มีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 0			5
0	1	0	3
1	0	1	14
0	0	1	2

- เมื่อกรอกข้อมูลที่ไม่เป็นไปตามเงื่อนไข จะแสดงกล่องข้อความดังรูป

K	L	M	N	O	
เข้า	เที่ยง	เย็น	จำนวนวัน	จำนวนเม็ด	ราคา
หนึ่ง	1	1	7	21	

กรุณากรอกข้อมูลให้ถูกต้อง

 ต้องเป็นจำนวนเต็มที่มีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 0

[เรียนรู้เพิ่มเติม](#)

[ส่งคำติชม](#)

22. (1 คะแนน) ปรับแต่งการแสดงผลตัวเลขในคอลัมน์ P ให้เป็น ทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัวอย่างดังรูป

2	ราคารวม
3	126.00
4	5.00
5	12.00
6	28.00
7	10.00
8	181.00
9	55.00

23. (1 คะแนน) ใส่ เส้นตาราง และ เติมสีที่หัวตาราง ด้วยสีอะไรก็ได้

ลำดับ	ยา	ราคาต่อหน่วย	เข้า	เที่ยง	เย็น	จำนวนวัน	จำนวนเม็ด	ราคารวม	หมายเหตุ
1	TOLCHICINE	6	1	1	1	7	21	126.00	ยาอันตราย
2	MIGANA TABLET	1	1	0	0	5	5	5.00	ทั่วไป
3	CHICINE	4	0	1	0	3	3	12.00	ทั่วไป
4	CHLOROQUINE	1	1	0	1	14	28	28.00	ทั่วไป
5	GRISEO - MED	5	0	0	1	2	2	10.00	ทั่วไป
ราคาทั้งหมด								181.00	
รวมราคายาทั่วไป								55.00	
จำนวนยาอันตราย								1	

เกณฑ์การให้คะแนนในแต่ละข้อ

- กรณีทำถูกต้องทั้งหมด ได้คะแนนตามที่เขียนไว้ในแต่ละข้อ
- กรณีไม่ถูกต้องทั้งหมด ได้ 0 คะแนน

การส่งงาน

- ตั้งชื่อไฟล์เป็น รหัสนักศึกษา_Excel2.xlsx เช่น 6312345678_Excel2.xlsx
- ดาวนโหลดงานและส่งตามช่องทางที่อาจารย์ผู้สอนกำหนด

ตัวอย่างผลลัพธ์ แผนงาน Patient

#	Sex	Entry date	Month	Age	Respiratory disease	Contact other covid	Status
1	2	15/3/2020	มีนาคม	27	2	2	1
2	2	18/3/2020	มีนาคม	24	2	2	1
3	2	19/3/2020	มีนาคม	24	2	2	1
4	1	6/4/2020	เมษายน	54	2	1	2
5	2	17/4/2020	เมษายน	30	2	1	2
6	1	13/4/2020	เมษายน	60	1	1	2
7	2	16/4/2020	เมษายน	47	1	1	1
8	2	20/4/2020	เมษายน	63	2	1	2
9	1	21/5/2020	พฤษภาคม	56	2	1	1
10	1	22/4/2020	เมษายน	41	2	1	1
11	1	23/4/2020	เมษายน	39	2	1	2
12	1	24/4/2020	เมษายน	46	2	1	2
13	1	29/4/2020	เมษายน	45	2	1	1
14	2	1/5/2020	พฤษภาคม	26	2	1	2
15	1	25/5/2020	พฤษภาคม	34	2	1	1
16	2	7/6/2020	มิถุนายน	38	2	1	1
17	1	20/6/2020	มิถุนายน	34	2	2	1
18	1	24/6/2020	มิถุนายน	49	1	1	1
19	2	30/4/2020	เมษายน	46	2	1	1
20	1	5/5/2020	พฤษภาคม	39	2	1	1
21	2	12/5/2020	พฤษภาคม	63	1	1	1
22	2	19/4/2020	เมษายน	54	2	1	1
23	1	1/6/2020	มิถุนายน	25	2	1	2
24	1	25/4/2020	เมษายน	45	2	1	1
25	2	30/4/2020	เมษายน	40	2	1	1
26	1	15/5/2020	พฤษภาคม	51	2	1	1
27	2	20/5/2020	พฤษภาคม	40	2	1	1
28	1	27/4/2020	เมษายน	31	2	1	1
29	2	30/4/2020	เมษายน	40	2	1	1
30	1	1/4/2020	เมษายน	33	2	1	1
31	1	15/5/2020	พฤษภาคม	49	2	1	1
32	1	23/6/2020	มิถุนายน	52	2	1	2
33	1	24/4/2020	เมษายน	83	1	1	2
34	2	23/4/2020	เมษายน	43	2	1	1
35	2	28/4/2020	เมษายน	56	2	1	2
36	1	20/4/2020	เมษายน	54	2	1	1
37	1	21/4/2020	เมษายน	38	2	1	1
38	2	27/4/2020	เมษายน	77	2	1	2
39	2	28/4/2020	เมษายน	37	2	1	1
40	2	2/5/2020	พฤษภาคม	32	2	1	1
41	2	2/6/2020	มิถุนายน	56	2	2	1
42	2	20/4/2020	เมษายน	47	2	1	2
43	1	26/4/2020	เมษายน	53	1	1	2
44	1	28/4/2020	เมษายน	37	2	1	1
45	2	5/5/2020	พฤษภาคม	42	1	1	2
46	1	19/6/2020	มิถุนายน	53	2	1	1
47	2	21/2/2020	กุมภาพันธ์	77	2	1	2
48	1	3/4/2020	เมษายน	41	1	1	2
49	2	14/4/2020	เมษายน	53	2	1	2
50	2	14/4/2020	เมษายน	52	2	1	2
51	2	23/4/2020	เมษายน	43	2	1	2

จำนวนผู้ป่วยแยกตามทวีปและเพศ

ทวีป	ชาย	หญิง
Africa	10	8
Asia	7	49
Europe	17	101
Oceania	23	22
South America	36	199

จำนวนผู้ป่วยแยกตามเดือนและสถานะ

เดือน	Close Contact	No Respiratory	Respiratory
มีนาคม	189	10	199

จำนวนผู้ป่วยแยกตามประวัติเป็นโรคทางระบบหายใจและประวัติเคยสัมผัสผู้ป่วย Covid 19

ประวัติ	No Contact	Close Contact
ไม่มีประวัติ	1	32
มีประวัติ	0	157

จำนวนผู้ป่วยแยกตามทวีปและเพศ

จำนวนผู้ป่วยแยกตามเดือนและสถานะ

จำนวนผู้ป่วยแยกตามประวัติเป็นโรคทางระบบหายใจและประวัติเคยสัมผัสผู้ป่วย Covid 19

ตัวอย่างผลลัพธ์ แผนงาน Drug

ProductId	TradeName	Strength (mg)	Unit	Price	Manufacturer	ลำดับ	ยา	ราคาต่อหน่วย	เข้า	เพียงพอ	เกิน	จำนวนวัน	จำนวนเม็ด	ราคารวม	หมายเหตุ
340675	GRISEO - MED	50 เม็ด	5 ยู่โรเบียม			1	TOLCHICINE	6	1	1	1	7	21	126.00	ยาอันตราย
663548	INSUGEN	25 เม็ด	2 ที.แมน. ฟาร์มา			2	MIGANA TABLET	1	1	0	0	5	5	5.00	ทั่วไป
967735	WINSULIN	30 เม็ด	5 ที.แมน. ฟาร์มา			3	CHICINE	4	0	1	0	3	3	12.00	ทั่วไป
377557	MIGANA TABLET	1 เม็ด	1 ที.แมน. ฟาร์มา			4	CHLOROQUINE	1	1	0	1	14	28	28.00	ทั่วไป
118621	VOLTANAC	25 เม็ด	7 แคมทองการแพทย์			5	GRISO - MED	5	0	0	1	2	2	10.00	ทั่วไป
314210	DIMENHYDRINATE	50 เม็ด	3 องค์การเภสัชกรรม												
112032	ANAPRIL	20 เม็ด	1 เบอร์ลินฟาร์มาซูติคัล												
279310	CHICINE	0.65 เม็ด	4 เบอร์ลินฟาร์มาซูติคัล												
460086	TOLCHICINE	75 เม็ด	6 เบอร์ลินฟาร์มาซูติคัล												
789982	SODAMINT TABLETS	50 เม็ด	2 แคมทองการแพทย์												
736983	CHLOROQUINE	250 เม็ด	1 องค์การเภสัชกรรม												
														ราคาทั้งหมด	181.00
														รวมราคาขายไป	55.00
														จำนวนยาอันตราย	1
														ยาอันตราย	TOLCHICINE