



UNIT 1

What do you know?

By Teacher Namtan



หัวข้อเรื่อง (Topics)



1.1 คำศัพท์เครื่องมือพื้นฐานทางช่าง

1.2 ประเภทเครื่องมือพื้นฐานทางช่าง

1.3 คำนามเอกพจน์ พหูพจน์

1.4 การถามตอบเกี่ยวกับเครื่องมือพื้นฐานทางช่าง

1.5 การใช้ There is/There are

1.6 การฟัง พูด อ่าน เขียนเกี่ยวกับเครื่องมือพื้นฐานทางช่าง

1. คำศัพท์เครื่องมือพื้นฐานทางช่าง



a hammer
ค้อน



a vice
ปากกาแท่น



a spirit level
เครื่องวัดระดับ



a chisel
สิ่ว



a handsaw
เลื่อย



a C-clamp
ซีแคมป์



a wrench
ประแจ



Pliers
คีม



a steel tape
ตลับเมตร



a hand drill
สว่านมือ



a handsaw
เลื่อย



a multi meter
มัลติมิเตอร์



a screwdriver
ไขควง



a hacksaw
เลื่อยตัดโลหะ



a spanner
ประแจ



a chisel
สลัก



an electric drill
สว่าน

2. ประเภทเครื่องมือพื้นฐานทางช่าง

Category of tools

1. Striking tool เครื่องมือสำหรับ ตี ทาบ
2. Holding tool เครื่องมือสำหรับจับ ยึด
3. Cutting tool เครื่องมือสำหรับตัด
4. Boring tool เครื่องมือสำหรับเจาะ
5. Torsion tool เครื่องมือสำหรับบิด
6. Measuring tool เครื่องมือสำหรับวัด

3. คำนามเอกพจน์ พหูพจน์

คำนามเอกพจน์เมื่อเป็นคำนามพหูพจน์ มีหลักเกณฑ์ดังนี้

1. เติม **S** หลังคำนามเอกพจน์ทั่วไป เช่น

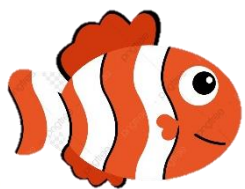
Singular	Plural
shop	shops
car	cars
hand	hands

2. เติม **es** หลังคำนามที่ลงท้ายด้วย **s, ss, ch, sh, x** เช่น

Singular	Plural
bus	buses
switch	switches
dish	dishes
glass	glasses
box	boxes

3. เติม **s** หลังคำนามที่ลงท้ายด้วย **e** เช่น

Singular	Plural
house	houses
face	faces
size	sizes
bridge	bridges





4. คำนามที่ลงท้ายด้วย **y** และหน้า **y** เป็นพยัญชนะ ให้เปลี่ยน **y** เป็น **i** แล้วเติม **es** เช่น

Singular	Plural
factory	factories
battery	batteries
body	bodies

ยกเว้นหน้า **y** เป็นสระ (**a, e, i, o, u**) ให้เติม **s** หลังคำนามได้เลย เช่น

Singular	Plural
tray	trays
toy	toys
boy	boys





5. คำนามลงท้ายด้วย **f,fe** ให้เปลี่ยน **f,fe** เป็น **v** แล้วเติม **es** เช่น

Singular	Plural
knife	knives
life	lives
wife	wives
shelf	shelves

6. เติม **es** หลังคำนามที่ลงท้ายด้วย **o** และหน้า **o** เป็นพยางค์ชนะ เช่น

Singular	Plural
hero	heroes
mango	mangoes



ยกเว้นหน้า **O** เป็นสระให้เติม **S** เช่น

Singular	Plural
bamboo	bamboos
studio	studios

7. คำนามเอกพจน์บางคำจะเปลี่ยนรูปเมื่อเป็นพหูพจน์ เช่น

Singular	Plural
man	men
woman	women
child	children

คนภาพเคลื่อนไหว

4. การถามตอบเกี่ยวกับเครื่องมือพื้นฐานทางช่าง

Identifying tools

Question	Answer
1. What is this (that) tool called?	It is a/an_____.
2. What is this (that)?	It's a/an_____.
3. What do you call this (that) tool?	It's called a/an_____.
4. What do you call this (that) in English ?	It's called a/an____in English.
5. Is this a/an_____?	Yes, it is./No, it isn't.

 **Example :**



A: What do you call this tool?

B: It's called a hand drill.

A: A hand drill?

B: Yes, a hand drill.



A. What do you call this tool?

B. It's called a_____

A. A_____?

B. Yes, a_____

5. การใช้ There is/There are

There is/There are



1. ใช้ **There is (There is not)** กับคำนามเอกพจน์ (**singular**) หรือคำนามที่นับไม่ได้ (**uncountable noun**) เช่น

There is a vice on the workbench.

There is some cement in the bag.

There isn't any milk in the cup of coffee.



2. ใช้ **There are (There are not)** กับคำนามนับได้ (**countable noun**) ที่เป็นพหูพจน์ (**plural**)
เช่น

There are three vices on the workbench.

There are many computers in the classroom.

There are not (aren't) any spanners in the storage room.

There	is	a	vice	on the workbench.
There	is not(isn't)	any	milk	in the cup of coffee.
There	are	three	vices	on the workbench.
There	are not(aren't)	any	spanners	in the storage room.



3. การใช้ **There is/There are** กับประโยคคำถาม/คำตอบ

Is there a vice on the workbench?

Yes, there is./No, there is not. (isn't)

Are there any files in the storage room?

Yes, there are./No, there are not. (aren't)



6. การฟัง พูด อ่าน เขียนเกี่ยวกับเครื่องมือพื้นฐานทางช่าง

1. There (is/are) a photo copier in the office.
2. There (is/are) files on the tool board.
3. There (is/are) a printer on the desk.
4. There (is/are) tyres on the table.
5. There (is/are) two batteries in the torch.
6. There (is/are) some cars in the garage.
7. There (isn't/aren't) any oil in the shop.
8. There (isn't/aren't) any students here.
9. There (isn't/aren't) any tools in the toolkit.
10. There (isn't/aren't) any glasses in the box.



Vocabulary list

Tool	เครื่องมือช่าง
Handsaw	เลื่อยมือ
Spirit level	เครื่องมือวัดระดับน้ำ
Chisel	ลิ่ว
Hammer	ค้อน
Vice	ปากกาจับชิ้นงาน
Wrench	คีม, ประแจปากตาย
Screwdriver	ไขควง
Steel tape	ตลับเมตร
Electricdrill	สว่านไฟฟ้า
Pliers	ปากคีบ, คีม

Hacksaw	เลื่อยตัดโลหะ
Spanner	ประแจปากตาย, ประแจขันนอต
File	ตะไบ
Multi meter	มัลติมิเตอร์
C - clamp	อุปกรณ์สำหรับหนีบ
Strike	ตี, ต่อย, ทิ่ม
Hold	ถือ, จับ, เกาะ
Bore	เจาะ, ไช, คว้าน
Torsion	การบิด, แรงบิด
Measure	วัด
Plane	กบไสไม้
Parallel Clamp	ปากกายึดชิ้นงานแบบขนาน
Divider	วงเวียน
Set square	ไม้ฉากสามเหลี่ยม
Punch	เครื่องเจาะรู