

รายวิชา การงานอาชีพฯ

รหัสวิชา ง23102

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน

ครูเจนจิรา โคตรวงศ์

เรื่อง

คีย์ลัดนัดใช้ Push&Pull
และการคัดลอกวัตถุ



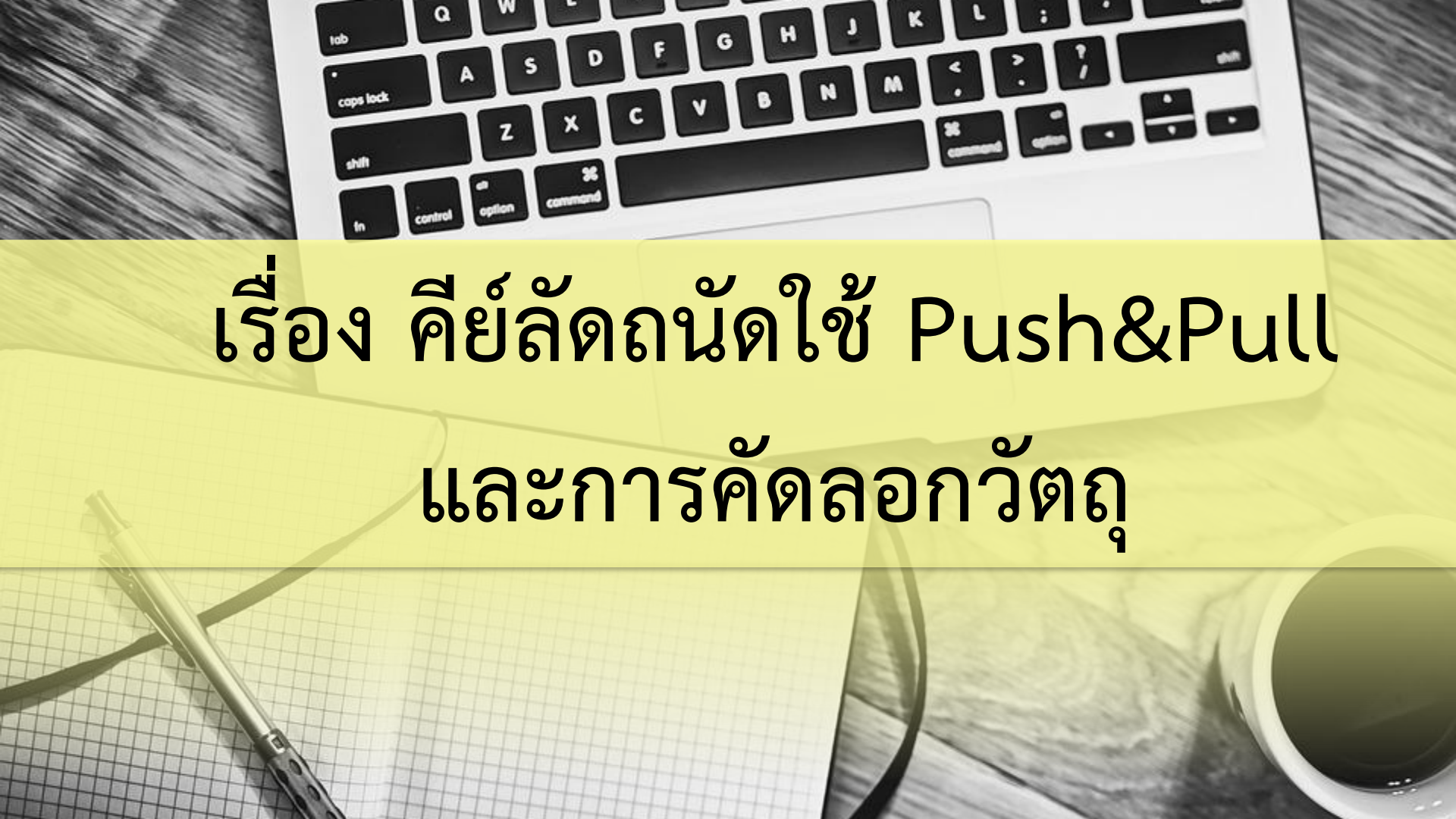
รายวิชา การงานอาชีพและเทคโนโลยี

รหัสวิชา ง23102
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง คีย์ลัดกดใช้ Push&Pull
และการคัดลอกวัตถุ

ผู้สอน ครูเจนจิรา โคตรวงศ์

EP-06



เรื่อง คีย์ลัดกดใช้ Push&Pull และการคัดลอกวัตถุ

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. ปฏิบัติการวาดและปรับแต่งปริมาตร
รูปทรงและคัดลอกวัตถุ

คีย์ลัดกดใช้

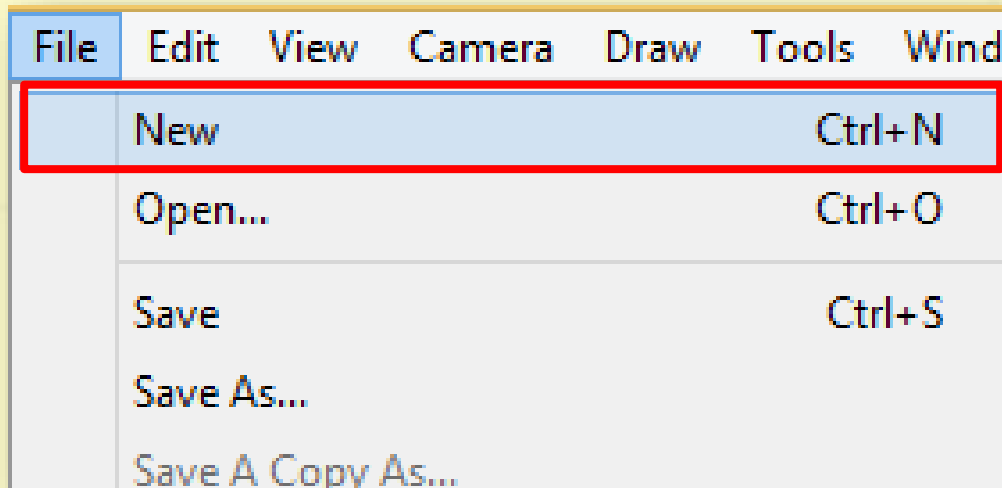
Sketch Up มีคำสั่งลัดช่วยในการทำงาน
ง่ายขึ้น โดยโปรแกรมตั้งคำสั่งมาให้แล้ว
ยกตัวอย่างเช่น

ยกตัวอย่างเช่น

คือยัดใน Google Sketch Up

คำสั่ง

-สร้างชิ้นงานใหม่



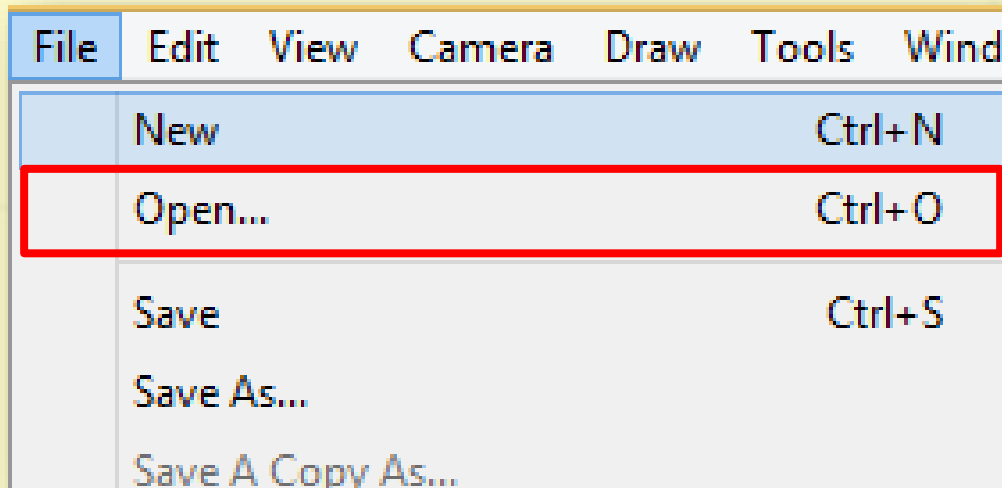
ยกตัวอย่างเช่น

คือลัดใน Google Sketch Up

คำสั่ง

-สร้างชิ้นงานใหม่

-เปิดชิ้นงาน



ยกตัวอย่างเช่น

คือยัดใน Google Sketch Up

คำสั่ง

- สร้างชิ้นงานใหม่
- เปิดชิ้นงาน
- บันทึกชิ้นงาน

File	Edit	View	Camera	Draw	Tools	Wind
New						Ctrl+N
Open...						Ctrl+O
Save						Ctrl+S
Save As...						
Save A Copy As...						

การคัดลอกวัตถุ

ใช้การกดคีย์ Ctrl+C เพื่อคัดลอกวัตถุที่ต้องการ
สามารถคัดลอกวัตถุที่ละชิ้นหรือหลาย ๆ ชิ้นได้

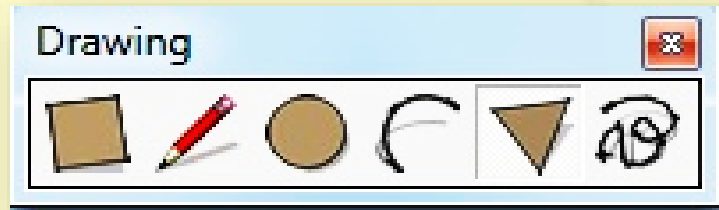
ครูสาธิต การคัดลอกวัตถุ

กดคีย์ Ctrl+c

เพื่อคัดลอกวัตถุที่ต้องการ

เครื่องมือ Drawing

ให้คลิกเมนู View -> Toolbars -> Drawing
ซึ่งจะมีเครื่องมือสำหรับวาดภาพในแนวระนาบ



ครูสาธิต เครื่องมือ Drawing

ไปที่เมนู

View -> Toolbars -> Drawing



กิจกรรมที่ 6

สิ่งที่ต้องเตรียม

สามารถดาวน์โหลด
ใบความรู้, ใบงาน
www.dltv.ac.th



ใบความรู้ที่ 6
เรื่อง ดึงและปลักจักเป็นรูปร่าง

ใบงานที่ 6
เรื่อง ดึงและปลักจักเป็นรูปร่าง



ใบงานที่ 6

ตั้งและผลักจกเป็นรูปร่าง

สามารถดาวน์โหลด
ใบความรู้, ใบงาน
www.dltv.ac.th

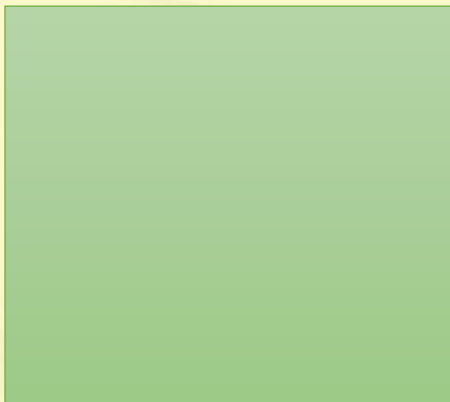


คำชี้แจง

ให้นักเรียนวาดภาพรูปทรงจากรูปร่าง
ที่กำหนดให้ โดยใช้เครื่องมือ Push & PULL
ใน Google Sketchup 8 และประยุกต์ใช้คีย์
ลัดรวมถึงการคัดลอกวัตถุ (ใช้เวลา 20 นาที)

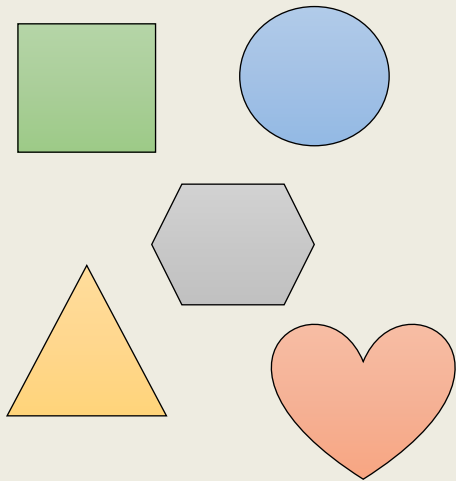
ครูสาธิตตัวอย่าง ใบงานที่ 6

รูปร่างที่กำหนด



ใบงานที่ 6

ดิ่งและปลักจักเป็นรูปร่าง



(ใช้เวลา 20 นาที)

ช่องทาง ส่งงาน ภาพกิจกรรม

“ครูและนักเรียนปลายทาง”



facebook



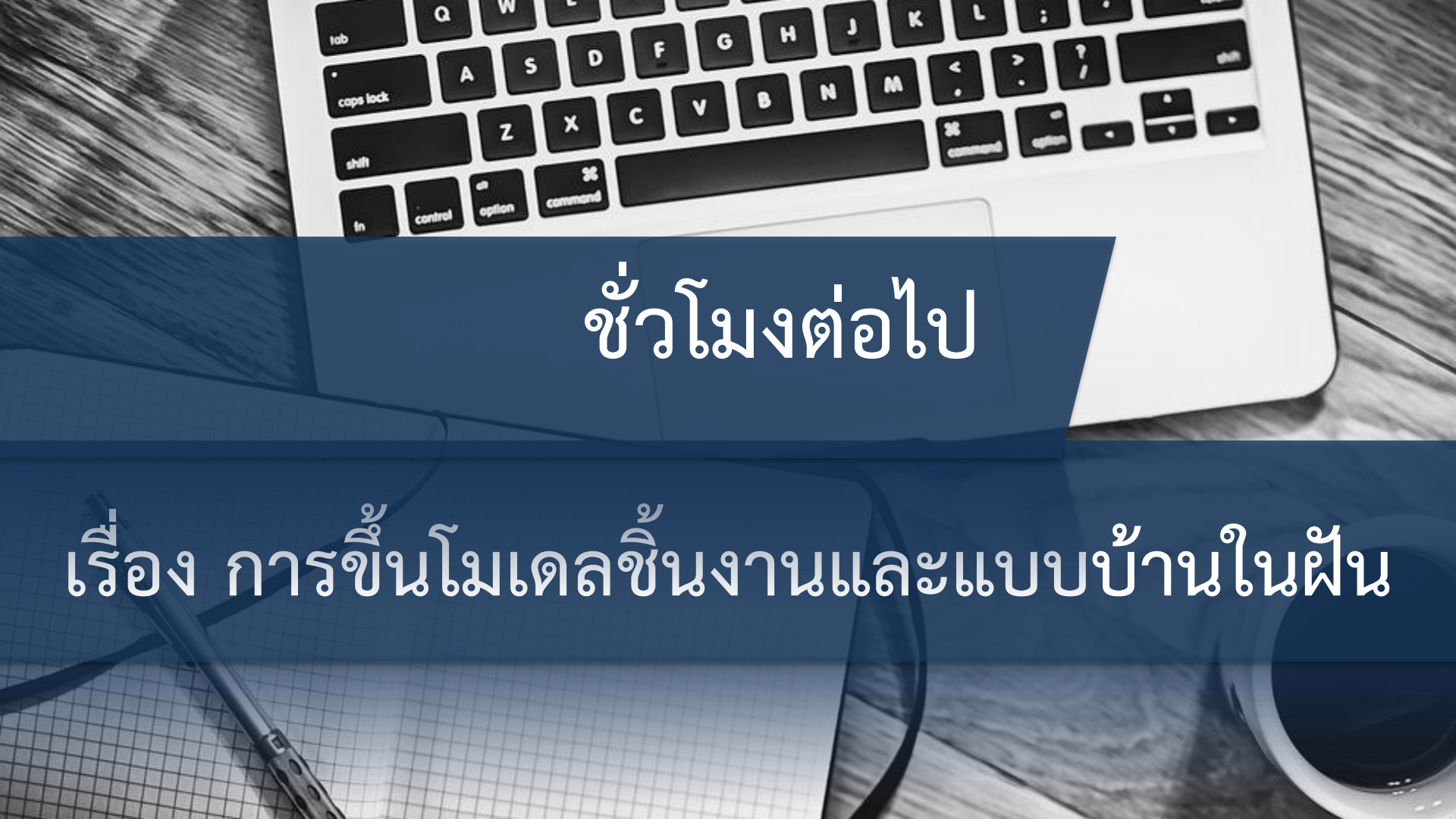
Line

ช่องทางดาว์นโหลดและรับชม DLTV

- การเตรียมกิจกรรมสำหรับครูปลายทาง
(ใบความรู้, ใบงาน, แผนจัดการเรียนรู้)
- ทบทวนบทเรียน สำหรับนักเรียนปลายทาง

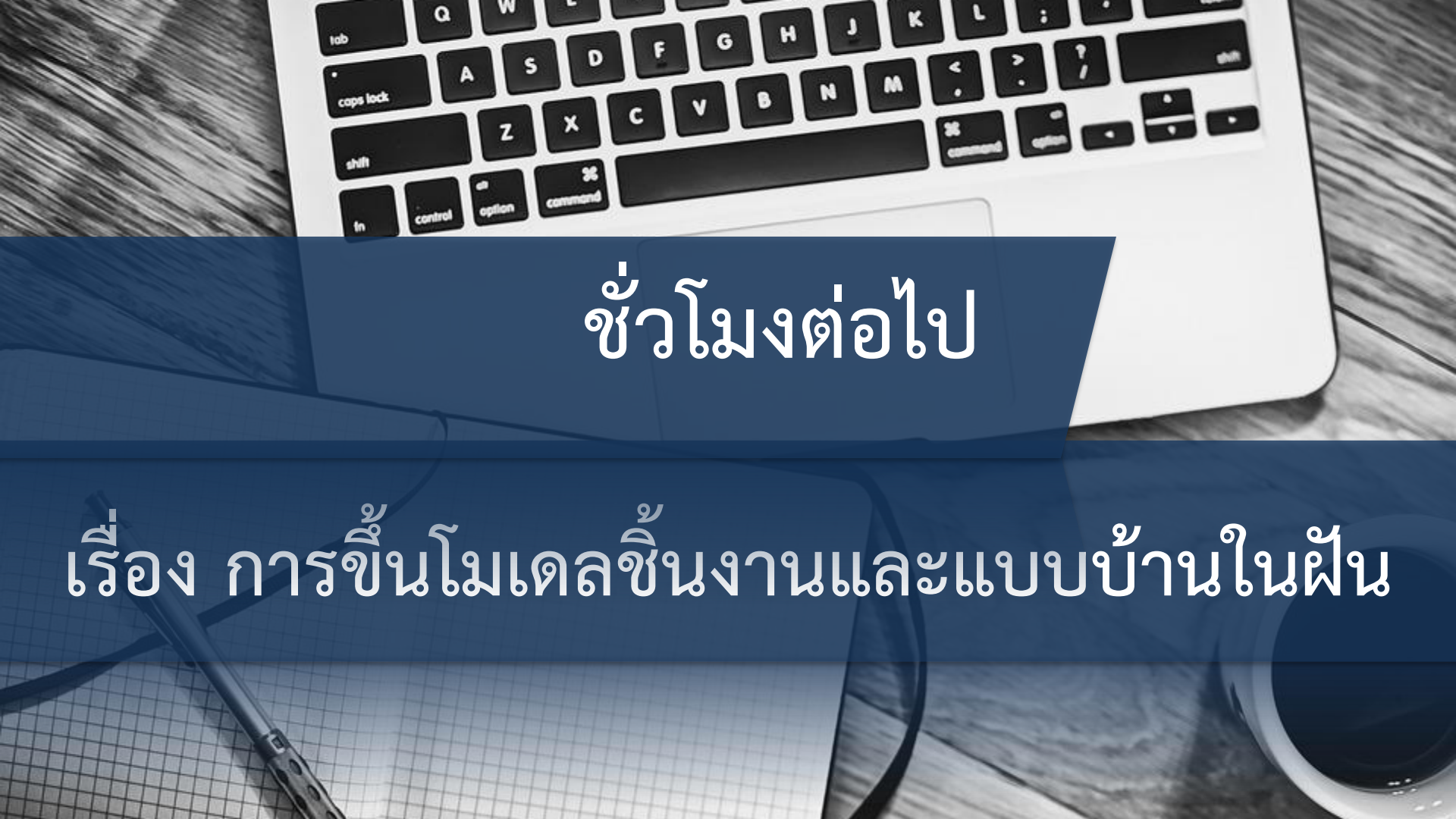


สามารถดาว์นโหลด www.dltv.ac.th

A close-up, high-angle shot of a laptop keyboard on a wooden desk. The keyboard is silver with black keys. A semi-transparent blue rectangular overlay is positioned in the center of the image, containing white Thai text. In the bottom left corner, a portion of a blue pen and a grid-patterned notepad are visible. In the bottom right corner, a white cup of coffee is partially visible. The overall lighting is soft and natural.

ชั่วโมงต่อไป

เรื่อง การขึ้นโมเดลชิ้นงานและแบบบ้านในฝัน

A close-up, high-angle shot of a laptop keyboard on a wooden desk. The keyboard is silver with black keys. A semi-transparent blue rectangular overlay is positioned in the center of the image, containing white Thai text. In the bottom left corner, a portion of a blue pen and a grid-patterned notepad are visible. In the bottom right corner, a white cup of coffee is partially visible. The overall lighting is soft and natural.

ชั่วโมงต่อไป

เรื่อง การขึ้นโมเดลชิ้นงานและแบบบ้านในฝัน