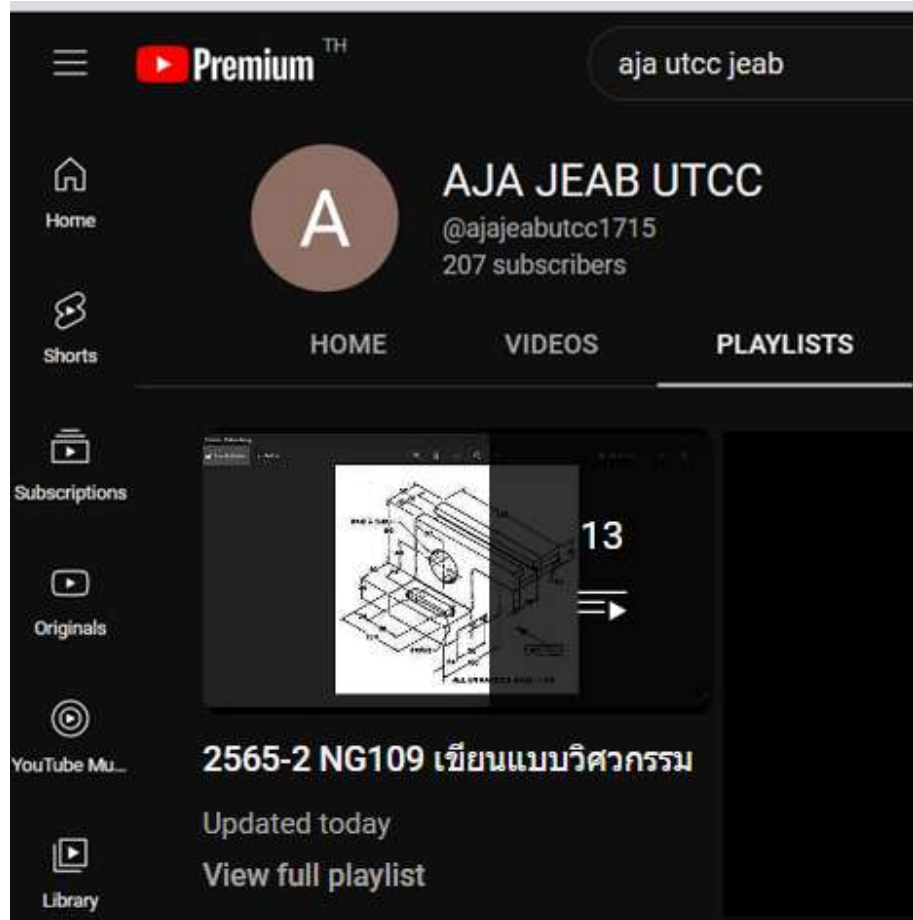
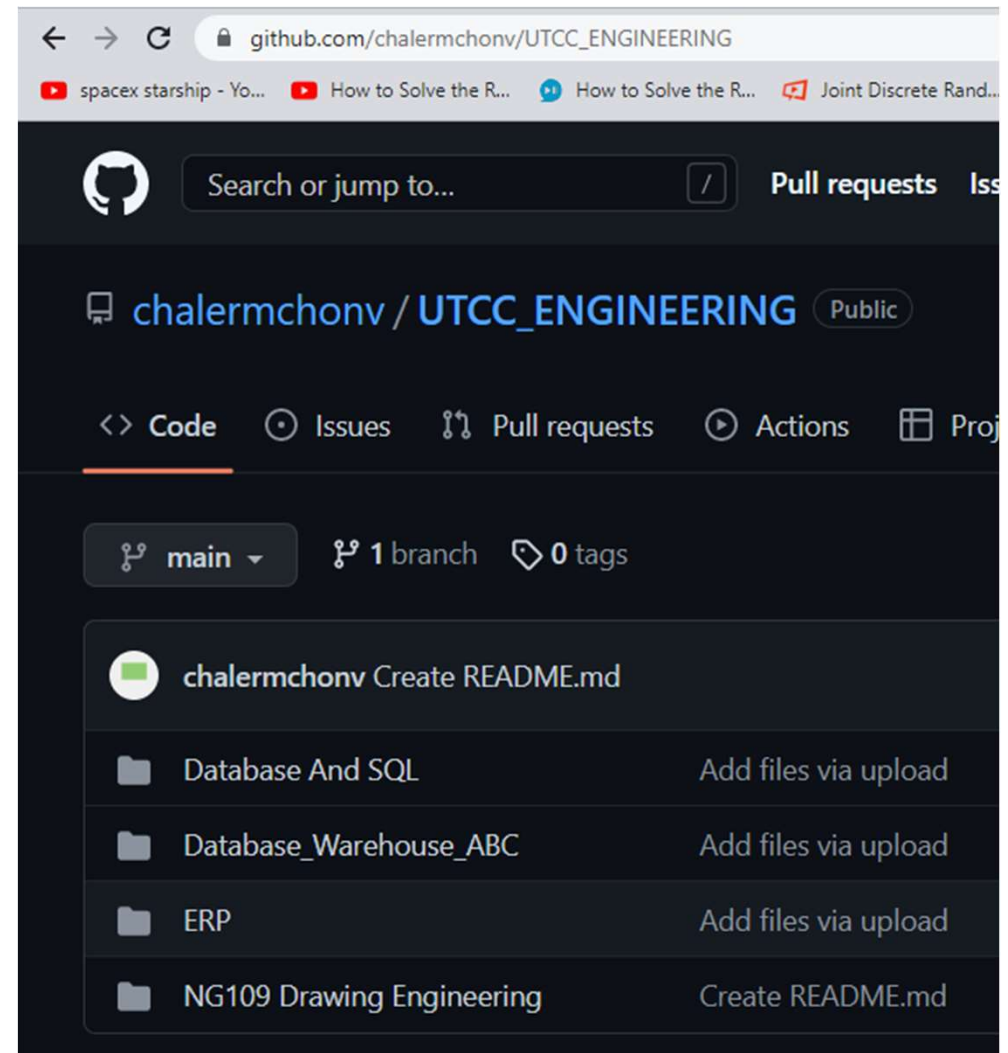


<https://www.youtube.com/@ajajeabutcc1715/playlists>



https://www.youtube.com/playlist?list=PLhgZnNDXug_KpJgSMjLAUcK5QNxpW6lDE

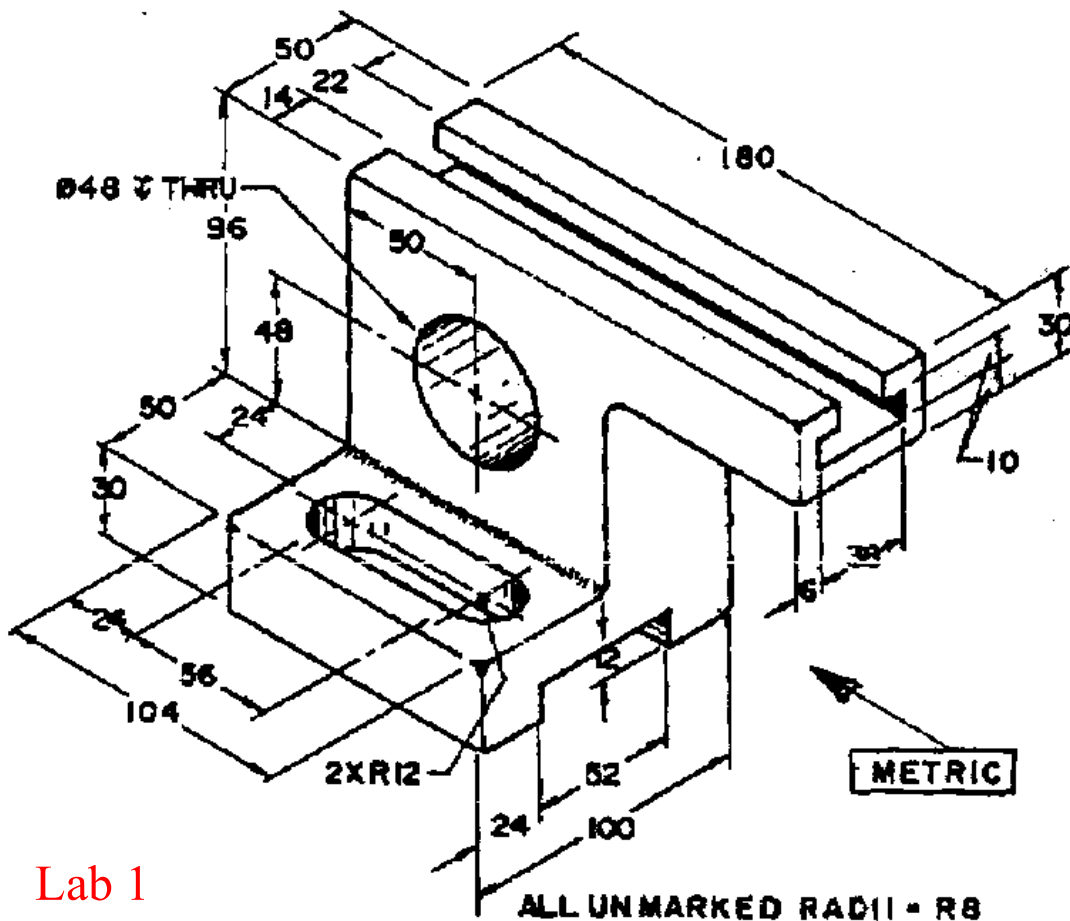


เอกสารการสอนที่

https://github.com/chalarmchonv/UTCC_ENGINEERING

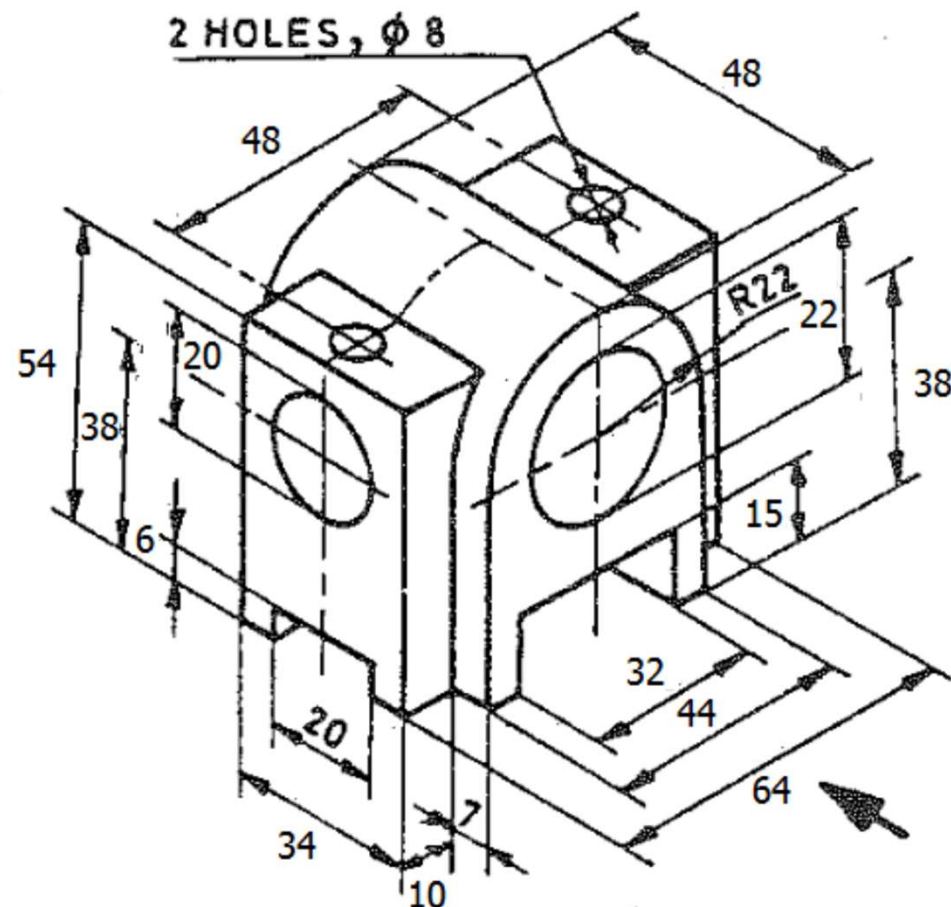
https://github.com/chalarmchonv/UTCC_ENGINEERING/tree/main/NG109%20Drawing%20Engineering

Lab 1 – 6 (10 คะแนนต่อข้อ จับเวลาข้อละ 5 นาที และถูกต้องตามแบบ)



Lab 1

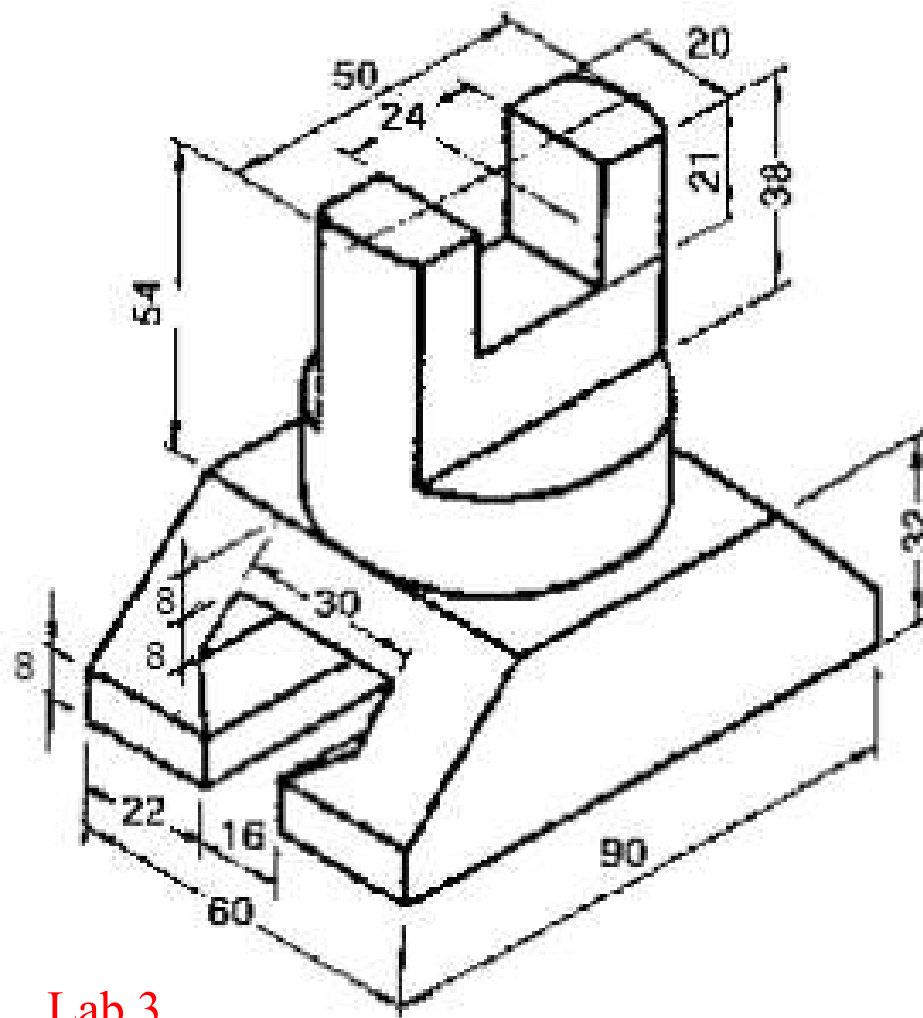
<https://youtu.be/IGDQklF-KZk>



Lab 2

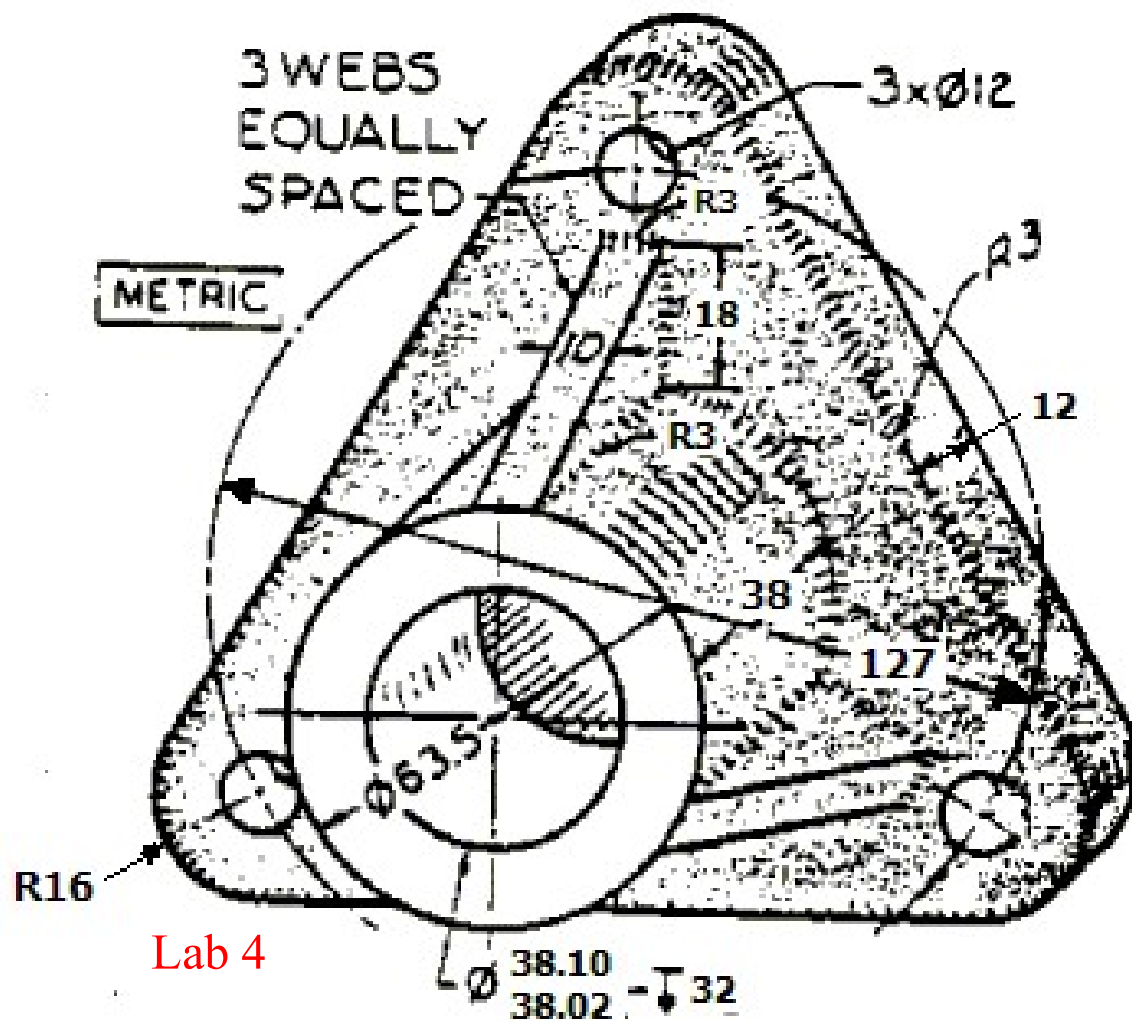
<https://youtu.be/bTJFYyt9eUw>

Lab 1 – 6 (10 คะแนนต่อข้อ จับเวลาข้อละ 5 นาที และถูกต้องตามแบบ)



Lab 3

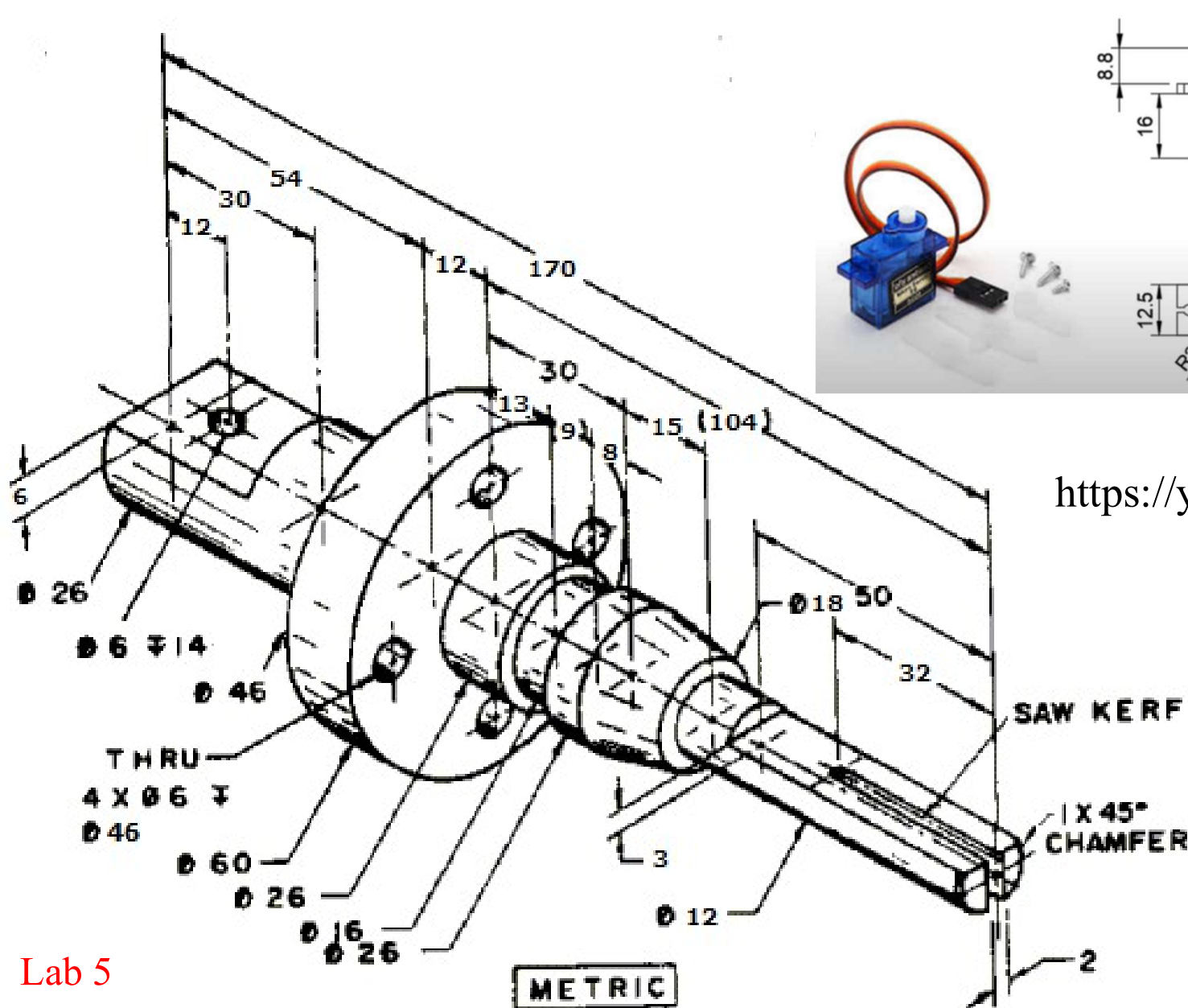
<https://youtu.be/2DVr0p6AJks>



Lab 4

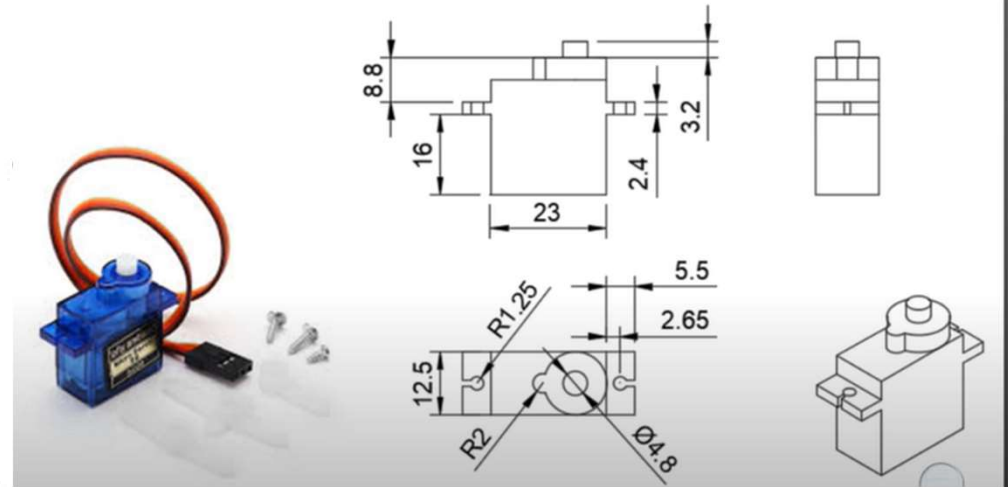
https://youtu.be/EDWRB_gtFgY

Lab 1 – 6 (10 คะแนนต่อข้อ จับเวลาข้อละ 5 นาที และถูกต้องตามแบบ)



Lab 5

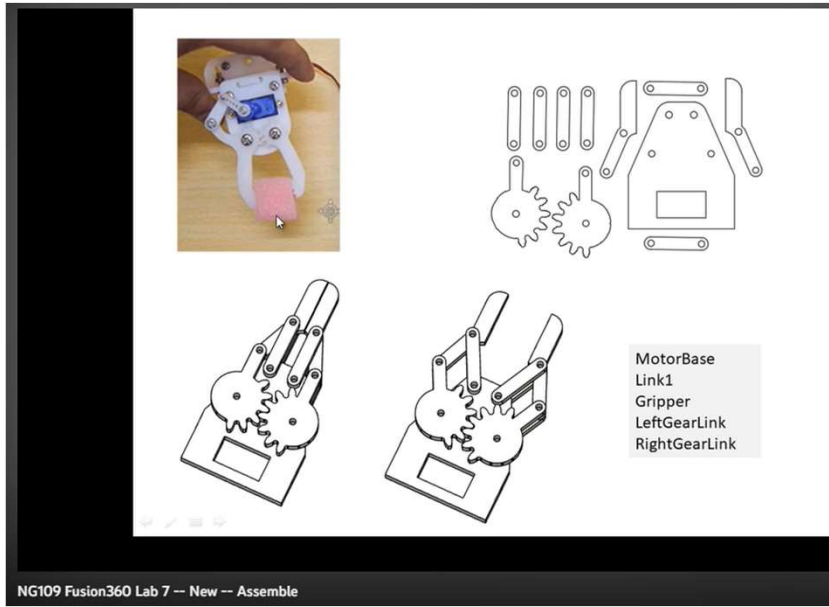
https://youtu.be/Hl_36oil2as



Lab 6

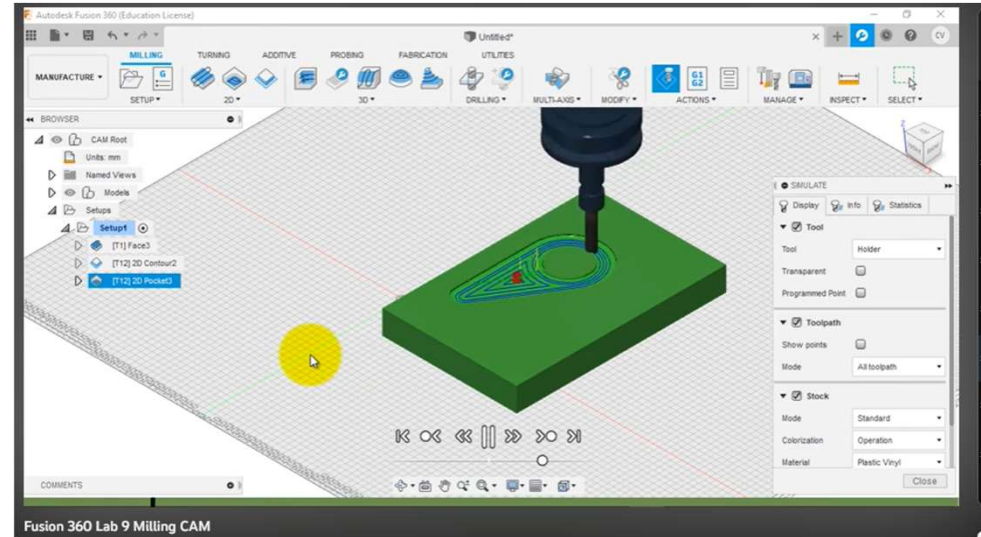
<https://youtu.be/NANCv3yoMzk>

Lab 7 – 9 (15 ,15,10 คะแนนต่อข้อ ไม่จับเวลา)



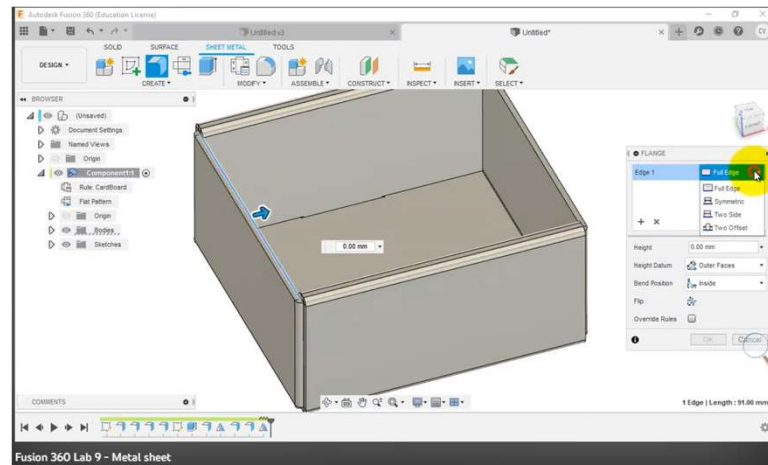
Lab 7 (15)

https://youtu.be/_Uf5hUIpc_w



Lab 8 (15)

<https://youtu.be/OChdyD2iPgE>



Lab 9 (10) <https://youtu.be/R5zhM01TeOI>