**I. Đã tìm hiểu tuần này**

- Đã lập trình

Main

{

LCD\_init();

ADC\_init();

TIM\_init();

PWM\_init();

PID\_init();

while(1)

{

check&wait\_mode(); //theo chế độ nhiệt độ hay chỉnh bằng tay

tim\_start\_it(); //phát ngắt mỗi 10ms

wfi();

}

}

TIM\_IQR()

{

read\_temp();

read\_speed();

if(mode\_manual)

{

read\_pot();

desire\_speed = pot\_to\_speed();

}

else

{

desire\_speed = temp\_to\_speed();

}

duty = PID(desire\_speed, actual\_speed);

set\_pwm(duty);

lcd\_display();

}

EXTI\_IRQ()

{

Check\_mode();

}