

Lab 5 จำลองการทำงานของ Assembler (Pass 2)

- ให้นักศึกษาเขียนโปรแกรมผลลัพธ์การทำงานของ Assembler Pass 2 โดยให้เขียนต่อจาก Lab 4 (Lab 4 เป็น Pass 1) โดยใช้หลักการแปลงจาก Pass 1 เป็น Pass 2 โดยให้มีผลลัพธ์ ดังนี้

```
-----INPUT CODE-----
JOHN  START  0
      USING  *,15
      L      1,FIVE
      A      1,FOUR
      ST     1,TEMP
FOUR   DC     F'4'
FIVE   DC     F'5'
TEMP   DS     1F
      END

-----SEPERATE-----
JOHN  START  0
      USING  *      15
      L      1      FIVE
      A      1      FOUR
      ST     1      TEMP
FOUR   DC     F'4'
FIVE   DC     F'5'
TEMP   DS     1F
      END

-----First Pass-----
0      L      1,_(0,15)
4      A      1,_(0,15)
8      ST     1,_(0,15)
12     4
16     5
20     -

-----Second Pass-----
0      L      1,16<0,15>
4      A      1,12<0,15>
8      ST     1,20<0,15>
12     4
16     5
20     -
Press any key to continue . . . _
```