

## Hw 9 train perceptron ให้เรียนรู้ OR

x1	x2	Target output
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

ได้ผลดังนี้

		x0 = 1		alpha = 0.5							
x1	x2	x0*w0	x1*w1	x2*w2	Sum	Target Output	Actual Output	Error	w0	w1	w2
									0.1	0.1	0.1
0	0	0.1	0	0	0.1	0	1	-0.5	-0.4	0.1	0.1
0	1	-0.4	0	0.1	-0.3	1	0	0.5	0.1	0.1	0.6
1	0	0.1	0.1	0	0.2	1	1	0	0.1	0.1	0.6
1	1	0.1	0.1	0.6	0.8	1	1	0	0.1	0.1	0.6
0	0	0.1	0	0	0.1	0	1	-0.5	-0.4	0.1	0.6
0	1	-0.4	0	0.6	0.2	1	1	0	-0.4	0.1	0.6
1	0	-0.4	0.1	0	-0.3	1	0	0.5	0.1	0.6	0.6
1	1	0.1	0.6	0.6	1.3	1	1	0	0.1	0.6	0.6
0	0	0.1	0	0	0.1	0	1	-0.5	-0.4	0.6	0.6
0	1	-0.4	0	0.6	0.2	1	1	0	-0.4	0.6	0.6
1	0	-0.4	0.6	0	0.2	1	1	0	-0.4	0.6	0.6
1	1	-0.4	0.6	0.6	0.8	1	1	0	-0.4	0.6	0.6
0	0	-0.4	0	0	-0.4	0	0	0	-0.4	0.6	0.6
0	1	-0.4	0	0.6	0.2	1	1	0	-0.4	0.6	0.6
1	0	-0.4	0.6	0	0.2	1	1	0	-0.4	0.6	0.6
1	1	-0.4	0.6	0.6	0.8	1	1	0	-0.4	0.6	0.6

จะได้ค่า  $w0 = -0.4$ ,  $w1 = 0.6$  และ  $w2 = 0.6$