2.2.4	227 2 2 5	227 2 2 77	227 2 2 5	224 2 2 5
3.3 V • • 5V	3.3 V ● ● 5V	3.3 V ● ● 5V	3.3 V • • 5V	3.3 V ● ● 5V
GPIO 2 ● ● <b>5V</b>	GPIO 2 ● <b>5V</b>	GPIO 2 ● • 5V	GPIO 2 ● ● 5V	GPIO 2 ● • 5V
GPIO 3 ● GND	GPIO 3 ● GND	GPIO 3 ● GND	GPIO 3 ● GND	GPIO 3 ● GND
GPIO 4 ● ● GPIO 14	GPIO 4 ● GPIO 14	GPIO 4 ● ● GPIO 14	GPIO 4 ● ● GPIO 14	GPIO 4 ● ● GPIO 14
GND ● ● GPI0 15	GND ● ● GPIO 15	GND ● ● GPIO 15	GND ● ● GPIO 15	GND ● ● GPIO 15
GPIO 17 • • GPIO 18	GPIO 17 ● ● GPIO 18	GPIO 17 ● GPIO 18	GPIO 17 ● GPIO 18	GPIO 17 ● GPIO 18
			GPIO 27 ● GND	
GPIO 27 ● ● GND	GPIO 27 ● GND	GPIO 27 ● GND		GPIO 27 ● GND
GPIO 22 ● ● GPIO 23	GPIO 22 ● ● GPIO 23	GPIO 22 ● GPIO 23	GPIO 22 ● GPIO 23	GPIO 22 ● GPIO 23
3.3 V ● GPIO 24	3.3 V ● ● GPIO 24	3.3 V ● GPIO 24	3.3 V ● GPIO 24	3.3 V ● ● GPIO 24
GPIO 10 ● ● GND	GPIO 10 ● ● GND	GPIO 10 ● ● GND	GPIO 10 ● ● GND	GPIO 10 ● ● GND
GPIO 9 ● GPIO 25	GPIO 9 ● ● GPIO 25	GPIO 9 ● ● GPIO 25	GPIO 9 ● ● GPIO 25	GPIO 9 ● ● GPIO 25
GPIO 11 ● ● GPIO 8	GPIO 11 ● ● GPIO 8	GPIO 11 ● GPIO 8	GPIO 11 ● ● GPIO 8	GPIO 11 ● ● GPIO 8
GND • GPIO 7	GND ● GPIO 7			GND ● ● GPIO 7
		GND • GPIO 7	GND ● GPIO 7	
ID_SD • • ID_SC	ID_SD ● ● ID_SC	ID_SD ● ● ID_SC	ID_SD ● ● ID_SC	ID_SD ● ● ID_SC
GPIO 5 ● GND	GPIO 5 ● GND	GPIO 5 ● GND	GPIO 5 ● GND	GPIO 5 ● GND
GPIO 6 ● GPIO 12	GPIO 6 ● GPIO 12	GPIO 6 ● GPIO 12	GPIO 6 ● GPIO 12	GPIO 6 ● GPIO 12
GPIO 13 ● GND	GPIO 13 ● GND	GPIO 13 ● GND	GPIO 13 ● ● GND	GPIO 13 ● GND
GPIO 19 ● ● GPIO 16	GPIO 19 ● ● GPIO 16	GPIO 19 ● ● GPIO 16	GPIO 19 ● GPIO 16	GPIO 19 ● ● GPIO 16
GPIO 26 ● GPIO 20	GPIO 26 ● GPIO 20	GPIO 26 ● GPIO 20	GPIO 26 ● GPIO 20	GPIO 26 ● GPIO 20
GND • GPIO 21	GND ● ● GPI0 21	GND ● GPIO 21	GND ● ● GPIO 21	GND ● GPIO 21
GHD	GND	GND	GND	GND • G110 21
3.3 V • • 5V	3.3 V ● ● 5V	3.3 V ● ● 5V	3.3 V ● ● 5V	3.3 V ● ● 5V
GPIO 2 • • 5V	GPIO 2 • 5V			
Warrier Co. 1	The second secon	GPIO 2 • 5V	GPIO 2 • 5V	GPIO 2 • • 5V
GPIO 3 ● GND	GPIO 3 ● GND	GPIO 3 ● GND	GPIO 3 ● GND	GPIO 3 ● GND
GPI0 4 ● ● GPI0 14	GPIO 4 ● ● GPIO 14	GPIO 4 ● ● GPIO 14	GPIO 4 ● GPIO 14	GPIO 4 ● ● GPIO 14
GND ● ● GPI0 15	GND ● ● GPIO 15	GND ● ● GPI0 15	GND ● ● GPI0 15	GND ● ● GPI0 15
GPIO 17 ● GPIO 18	GPIO 17 ● ● GPIO 18	GPIO 17 ● GPIO 18	GPIO 17 ● GPIO 18	GPIO 17 ● ● GPIO 18
GPIO 27 ● ● GND	GPIO 27 ● ● GND	GPIO 27 ● ● GND	GPIO 27 ● ● GND	GPIO 27 ● ● GND
GPIO 22 • GPIO 23	GPIO 22 • GPIO 23	GPIO 22 ● ● GPIO 23	GPIO 22 • GPIO 23	GPIO 22 • GPIO 23
3.3 V ● GPIO 24	3.3 V ● GPIO 24	3.3 V ● GPIO 24	3.3 V ● GPIO 24	3.3 V ● GPIO 24
GPIO 10 ● ● GND	GPIO 10 ● ● GND	GPIO 10 ● GND	GPIO 10 ● GND	GPIO 10 ● GND
GPIO 9 ● GPIO 25	GPIO 9 ● GPIO 25	GPIO 9 ● GPIO 25	GPIO 9 ● GPIO 25	GPIO 9 ● GPIO 25
GPIO 11 ● ● GPIO 8	GPIO 11 ● ● GPIO 8	GPIO 11 ● ● GPIO 8	GPIO 11 ● ● GPIO 8	GPIO 11 ● ● GPIO 8
GND ● ● GPI0 7	GND ● ● GPI0 7	GND ● ● GPIO 7	GND ● ● GPIO 7	GND ● ● GPI0 7
ID_SD • • ID_SC	ID_SD ● ● ID_SC	ID_SD ● ■ ID_SC	ID_SD ● ■ ID_SC	ID_SD ● ● ID_SC
GPIO 5 ● GND	GPIO 5 ● GND	2) 2) 7 (2)	GPIO 5 ● GND	
		GPIO 5 • GND		GPIO 5 • GND
GPIO 6 ● ● GPIO 12	GPIO 6 ● GPIO 12	GPIO 6 ● GPIO 12	GPIO 6 ● GPIO 12	GPIO 6 ● ● GPIO 12
GPIO 13 ● GND	GPIO 13 ● GND	GPIO 13 ● GND	GPIO 13 ● GND	GPIO 13 ● GND
GPIO 19 ● GPIO 16	GPIO 19 ● ● GPIO 16	GPIO 19 ● ● GPIO 16	GPIO 19 ● ● GPIO 16	GPIO 19 ● ● GPIO 16
GPIO 26 ● GPIO 20	GPIO 26 ● GPIO 20	GPIO 26 ● GPIO 20	GPIO 26 ● GPIO 20	GPIO 26 ● GPIO 20
GND ● ● GPI0 21	GND ● ● GPIO 21	GND ● ● GPI0 21	GND ● ● GPI0 21	GND ● ● GPIO 21
		3000 0 0 0000	100 JC 100 100 000	
3.3 V ● ● 5V	3.3 V ● ● 5V	3.3 V ● ● 5V	3.3 V ● ● 5V	3.3 V ● ● 5V
GPIO 2 ● ● 5V	GPIO 2 ● ● 5V	GPIO 2 ● ● 5V	GPIO 2 ● ● 5V	GPIO 2 ● ● 5V
GPIO 3 ● GND	GPIO 3 ● GND	GPIO 3 ● GND	GPIO 3 ● GND	GPIO 3 ● ● GND
GPIO 4 • • GPIO 14	GPIO 4 • • GPIO 14	GPIO 4 ● ● GPIO 14	GPIO 4 • • GPIO 14	GPIO 4 • • GPIO 14
GND ● ● GPI0 15	GND ● ● GPIO 15	GND ● ● GPIO 15	GND ● ● GPI0 15	GND ● GPIO 15
GPIO 17 ● GPIO 18	GPIO 17 ● GPIO 18	GPIO 17 ● GPIO 18	GPIO 17 ● GPIO 18	GPIO 17 ● GPIO 18
GPIO 27 ● ● GND	GPIO 27 ● ● GND	GPIO 27 ● ● GND	GPIO 27 ● ● GND	GPIO 27 ● ● GND
GPIO 22 ● ● GPIO 23	GPIO 22 ● ● GPIO 23	GPIO 22 ● ● GPIO 23	GPIO 22 ● ● GPIO 23	GPIO 22 ● ● GPIO 23
3.3 V ● ● GPIO 24	3.3 V ● ● GPIO 24	3.3 V ● ● GPIO 24	3.3 V ● ● GPI0 24	3.3 V ● ● GPIO 24
GPIO 10 ● ● GND	GPIO 10 ● ● GND	GPIO 10 ● ● GND	GPIO 10 ● ● GND	GPIO 10 ● ● GND
		GPIO 9 ● GPIO 25	GPIO 9 ● GPIO 25	GPIO 9 ● GPIO 25
GPIO 9 • GPIO 25	GPIO 9 • GPIO 25			
GPIO 11 ● GPIO 8	GPIO 11 ● GPIO 8	GPIO 11 ● GPIO 8	GPIO 11 ● GPIO 8	GPIO 11 ● GPIO 8
GND ● ● GPIO 7	GND ● ● GPIO 7	GND ● GPIO 7	GND ● GPIO 7	GND ● GPIO 7
ID_SD ● ● ID_SC	ID_SD ● ● ID_SC	ID_SD ● ● ID_SC	ID_SD ● ● ID_SC	ID_SD ● ● ID_SC
GPIO 5 ● GND	GPIO 5 ● GND	GPIO 5 ● GND	GPIO 5 ● ● GND	GPIO 5 ● GND
GPIO 6 ● ● GPIO 12	GPIO 6 ● ● GPIO 12	GPIO 6 ● ● GPIO 12	GPIO 6 ● ● GPIO 12	GPIO 6 ● ● GPIO 12
GPIO 13 ● ● GND	GPIO 13 ● GND	GPIO 13 ● GND	GPIO 13 ● GND	GPIO 13 ● GND
GPIO 19 • GPIO 16	GPIO 19 • GPIO 16	GPIO 19 • • GPIO 16	GPIO 19 • GPIO 16	GPIO 19 • • GPIO 16
GPIO 26 • GPIO 20	GPIO 26 ● GPIO 20	GPIO 26 ● GPIO 20	GPIO 26	GPIO 26 ● GPIO 20
GND ● ● GPI0 21	GND ● ● GPI0 21	GND ● GPI0 21	GND ● GPI0 21	GND ● ● GPIO 21
3.3 V • • 5V	3.3 V ● ● 5V	3.3 V ● ● 5V	3.3 V ● ● 5V	3.3 V ● ● 5V
GPIO 2 • • 5V				
	GPIO 2 • • 5V	GPIO 2 • 5V	GPIO 2 • 5V	GPIO 2 • • 5V
GPIO 3 • GND	GPIO 3 ● GND	GPIO 3 ● GND	GPIO 3 ● GND	GPIO 3 ● GND
GPIO 4 ● ● GPIO 14	GPIO 4 ● ● GPIO 14	GPIO 4 ● GPIO 14	GPIO 4 ● GPIO 14	GPIO 4 ● GPIO 14
GND ● ● GPIO 15	GND ● ● GPIO 15	GND ● ● GPI0 15	GND ● ● GPI0 15	GND ● ● GPI0 15
GPIO 17 ● ● GPIO 18	GPIO 17 ● ● GPIO 18	GPIO 17 ● ● GPIO 18	GPIO 17 ● GPIO 18	GPIO 17 ● GPIO 18
GPIO 27 ● ● GND	GPIO 27 ● ● GND	GPIO 27 ● ● GND	GPIO 27 ● ● GND	GPIO 27 ● ● GND
GPIO 22 • • GPIO 23	GPIO 22 ● ● GPIO 23	GPIO 22 ● ● GPIO 23	GPIO 22 ● ● GPIO 23	GPIO 22 ● ● GPIO 23
3.3 V ● ● GPIO 24	3.3 V ● ● GPIO 24	3.3 V ● ● GPIO 24	3.3 V ● GPIO 24	3.3 V ● ● GPIO 24
GPIO 10 ● GND	GPIO 10 • GND	GPIO 10 ● GND	GPIO 10 ● GND	GPIO 10 ● GND
GPIO 9 ● GPIO 25	GPIO 9 ● GPIO 25	GPIO 9 ● GPIO 25	GPIO 9 ● GPIO 25	GPIO 9 ● ● GPIO 25
GPIO 11 ● ● GPIO 8	GPIO 11 ● ● GPIO 8	GPIO 11 ● ● GPIO 8	GPIO 11 ● ● GPIO 8	GPIO 11 ● ● GPIO 8
GND ● ● GPI0 7	GND ● ● GPIO 7	GND ● ● GPIO 7	GND ● ● GPI0 7	GND ● ● GPIO 7
ID_SD ● ● ID_SC	ID_SD ● ● ID_SC	ID_SD ● ● ID_SC	ID_SD ● ● ID_SC	ID_SD ● ● ID_SC
GPIO 5 ● ● GND	GPIO 5 ● ● GND	GPIO 5 ● GND	GPIO 5 ● GND	GPIO 5 ● GND
GPIO 6 • GPIO 12	GPIO 6 ● ● GPIO 12	GPIO 6 ● ● GPIO 12	GPIO 6 ● ● GPIO 12	GPIO 6 ● ● GPIO 12
GPIO 13 • GND				GPIO 13 • GND
	GPIO 13 • GND	GPIO 13 • GND	GPIO 13 • GND	
GPIO 19 • GPIO 16	GPIO 19 • GPIO 16	GPIO 19 ● GPIO 16	GPIO 19 ● GPIO 16	GPIO 19 ● GPIO 16
GPIO 26 ● GPIO 20	GPIO 26 ● GPIO 20	GPIO 26 ● GPIO 20	GPIO 26 ● GPIO 20	GPIO 26 ● GPIO 20
	GND ● ● GPIO 21	GND ● ● GPIO 21	GND ● ● GPIO 21	GND ● ● GPIO 21
GND ● ● GPI0 21				

Made by GDSB: https://www.youtube.com/c/공대선배