

ESP32 WROOM Pin Mapping to Benchduino						
<-----ESP32-WROOM----->				<-----BD----->		
Pin#	GPIO	Analog	SPC	Analog	Digital	SPC
25	GPIO0	ADC11		11	10	
35	GPIO1		TX0		37	TX
24	GPIO2	ADC12		X	2	
34	GPIO3		RX0		38	RX
26	GPIO4	ADC10		10	4	
29	GPIO5		SS		5	SS
20	GPIO6					
21	GPIO7					
22	GPIO8					
16	GPIO9		RX1			
17	GPIO10		TX1			
18	GPIO11					
13	GPIO12	ADC15		1	12	
15	GPIO13	ADC14		X	13	
12	GPIO14	ADC16		2	24	
23	GPIO15	ADC13		X	28	
27	GPIO16		RX2		6	RX2
28	GPIO17		TX2		7	TX2
30	GPIO18		SCK		8	SCK
31	GPIO19		MISO		29	MISO
33	GPIO21		SDA		11	SDA
36	GPIO22		SCL		22	SCL
37	GPIO23		MOSI		23	MOSI
9	GPIO25	ADC18		8	25	
10	GPIO26	ADC19		9	26	
11	GPIO27	ADC17		x	27	
7	GPIO32	ADC4		4	9	TX1
8	GPIO33	ADC5		5	3	RX1
5	GPIO34	ADC6		6	34	
6	GPIO35	ADC7		7	35	
3	GPIO36	ADC0		0	36	
4	GPIO39	ADC3		3	33	