

Opcode(bin)	Opcode(hex)	Format	Function	Name
00000	00 _{hex}	<i>B</i>	<i>ASi</i>	<i>Assign Immediate</i>
00001	01 _{hex}	<i>B</i>	<i>i++</i>	<i>Add Immediate</i>
00010	02 _{hex}	<i>B</i>	<i>i&</i>	<i>And Immediate</i>
00011	03 _{hex}	<i>B</i>	<i>i </i>	<i>Or Immediate</i>
00100	04 _{hex}	<i>B</i>	<i>i~</i>	<i>Not Immediate</i>
00101	05 _{hex}	<i>B</i>	<i>i/</i>	<i>Division Immediate</i>
01011	0B _{hex}	<i>B</i>	<i>i*</i>	<i>Multiplication Immediate</i>
01100	0C _{hex}	<i>B</i>	<i>i--</i>	<i>Subtract Immediate</i>
10000	10 _{hex}	<i>M</i>	<i>++</i>	<i>Add</i>
10001	11 _{hex}	<i>M</i>	<i>--</i>	<i>Subtract</i>
10010	12 _{hex}	<i>M</i>	<i>LW</i>	<i>Load word</i>
10011	13 _{hex}	<i>M</i>	<i>SW</i>	<i>Store word</i>
10100	14 _{hex}	<i>M</i>	<i>*</i>	<i>Multiplication</i>
10101	15 _{hex}	<i>M</i>	<i>/</i>	<i>Division</i>
10110	16 _{hex}	<i>M</i>	<i>&</i>	<i>And</i>
10111	17 _{hex}	<i>M</i>	<i> </i>	<i>Or</i>
11000	18 _{hex}	<i>M</i>	<i>~</i>	<i>Not</i>
11010	1A _{hex}	<i>M</i>	<i><<</i>	<i>Shift Left Logical</i>
11011	1B _{hex}	<i>M</i>	<i>>></i>	<i>Shift Right Logical</i>
11100	1C _{hex}	<i>M</i>	<i>B=</i>	<i>Branch on equal</i>
11101	1D _{hex}	<i>M</i>	<i>B!=</i>	<i>Branch on not equal</i>
11110	1E _{hex}	<i>M</i>	<i>B<</i>	<i>Branch less than</i>
11111	1F _{hex}	<i>M</i>	<i>B></i>	<i>Branch greater than</i>