

Type-R

<i>funct5</i>		<i>funct2</i>		<i>rs2</i>		<i>rs1</i>		<i>funct3</i>		<i>rd</i>		<i>opcode</i>	
31	27	26	25	24	20	19	15	14	12	11	7	6	0

Type-R4

<i>rs3</i>		<i>funct2</i>		<i>rs2</i>		<i>rs1</i>		<i>funct3</i>		<i>rd</i>		<i>opcode</i>	
31	27	26	25	24	20	19	15	14	12	11	7	6	0

Type-I

<i>imm31</i> : 20[11 : 0]		<i>rs1</i>		<i>funct3</i>		<i>rd</i>		<i>opcode</i>	
31	20	19	15	14	12	11	7	6	0

Type-S

<i>imm31</i> : 25[11 : 5]			<i>rs2</i>		<i>rs1</i>		<i>funct3</i>		<i>imm11</i> : 7[4 : 0]		<i>opcode</i>	
31	25	24	20	19	15	14	12	11	7	6	0	

Type-SB

<i>imm31</i> : 25[12 10 : 5]			<i>rs2</i>		<i>rs1</i>		<i>funct3</i>		<i>imm11</i> : 7[4 : 1 11]		<i>opcode</i>	
31	25	24	20	19	15	14	12	11	7	6		0

Type-U

<i>imm31</i> : 12[31 : 12]		<i>rd</i>		<i>opcode</i>	
31	12	11	7	6	0

Type-UJ

<i>imm31</i> : 12[20 10 : 1 11 19 : 12]				<i>rd</i>		<i>opcode</i>	
31	12	11	7	6	0		

Type-CR

<i>funct4</i>		<i>rd/rs1</i>		<i>rs2</i>		<i>op</i>	
15	12	11	7	6	2	1	0

Type-CI

<i>funct3</i>			<i>imm</i>	<i>rd/rs1</i>		<i>imm</i>		<i>op</i>	
15	13	12	11	7	6	2	1	0	

Type-CSS

<i>funct3</i>		<i>imm</i>		<i>rs2</i>		<i>op</i>	
15	13	12	7	6	2	1	0

Type-CIW

<i>funct3</i>		<i>imm</i>		<i>rd'</i>		<i>op</i>	
15	13	12	5	4	2	1	0

Type-CL

<i>funct3</i>		<i>imm</i>		<i>rs1'</i>		<i>imm</i>		<i>rd'</i>		<i>op</i>	
15	13	12	10	9	7	6	5	4	2	1	0

Type-CS

<i>funct3</i>		<i>imm</i>		<i>rs1'</i>		<i>imm</i>		<i>rs2'</i>		<i>op</i>	
15	13	12	10	9	7	6	5	4	2	1	0

Type-CB

<i>funct3</i>		<i>imm</i>		<i>rs1'</i>		<i>imm</i>		<i>op</i>	
15	13	12	10	9	7	6	2	1	0

Type-CJ

<i>funct3</i>		<i>imm</i>						<i>op</i>	
15	13	12					2	1	0