

PCB டிசைனிங் மற்றும் பேப்ரிகேஷன்

PCB DESIGNING & FABRICATION

Sl.No	Topic (பொருளடக்கம்)	Page No
1	PCB என்றால் என்ன? ஓர் அறிமுகம்	7
2	ஒரு PCB எவ்வாறு தயாரிக்கப்படுகிறது?	11
3	PCB board-ம் அது சார்ந்த துறைகளும்	14
4	PCB எலக்ட்ரானிக்ஸ் போர்டுகளின் வகைகள்	15
5	PTH மற்றும் SMT இவற்றிற்கிடையேயான வேறுபாடுகள்	19
6	Electronics components - Passive மற்றும் Active component - கள் அவற்றின் function மற்றும் value மதிப்பிடும் விதம்	19
7	பல்வேறு Electronics components-களின் symbols	37
8	Schematic diagram என்றால் என்ன?	45
9	PCB Schematic Diagram மற்றும் Layout Diagram இவற்றிற்கிடையேயான வேறுபாடுகள்	46
10	What is Layer? மற்றும் அதன் வகைகள்.	47
11	PADS என்றால் என்ன?	52
12	VIAS என்றால் என்ன?	54
13	PCBயின் மற்ற layer கள்	56
14	Components Over Lay	57
15	Solder Mask	60
16	Mechanical Layer & Keep out layer	62
17	Layer Alignment & Net List	63
18	Design Rule Checking (DRC) & Annotation	64
19	Schematic diagram வரையும் விதம்	67
20	ஒரு schematic diagram –ஐ எவ்வாறு Layout செய்வது?	73
21	PCB circuit and layout design example	95
22	PCB FABRICATION	107
23	சில Electronics circuit diagrams மற்றும் அதன் PCB Layout designs	115