

## LESSON PLAN

<b>Discipline:</b> Electrical. Engg.	<b>Semester:</b> Fourth(4 <sup>th</sup> )	<b>Name of the Lab I/C:</b> Er. T K Swain/ Er D. Moharana/ Er. P.K Sahoo
<b>Subject:</b> Electrical Drawing (Pr 4)	<b>No. of Days/Week Class</b> <b>Allotted:</b> Six (6)	<b>Semester from Date:</b> 16.01.24 <b>to Date:</b> 26.04.24 <b>No. of Weeks:</b> 15
<b>WEEK</b>	<b>CLASS DAY</b>	<b>PRACTICAL EXPERIMENTS</b>
1 <sup>st</sup>	1 <sup>st</sup>	3-point D.C. motor starter
	2 <sup>nd</sup>	
	3 <sup>rd</sup>	
	4 <sup>th</sup>	4-point D.C. motor starter
	5 <sup>th</sup>	
	6 <sup>th</sup>	
2 <sup>nd</sup>	1 <sup>st</sup>	DOL starter
	2 <sup>nd</sup>	
	3 <sup>rd</sup>	
	4 <sup>th</sup>	Star delta starter
	5 <sup>th</sup>	
	6 <sup>th</sup>	
3 <sup>rd</sup>	1 <sup>st</sup>	Auto transformer starter, Rotor resistance starter
	2 <sup>nd</sup>	
	3 <sup>rd</sup>	
	4 <sup>th</sup>	Pole with pole shoes (D.C.)
	5 <sup>th</sup>	
	6 <sup>th</sup>	
4 <sup>th</sup>	1 <sup>st</sup>	Commutator (D.C)
	2 <sup>nd</sup>	
	3 <sup>rd</sup>	
	4 <sup>th</sup>	Simple lap winding
	5 <sup>th</sup>	
	6 <sup>th</sup>	
5 <sup>th</sup>	1 <sup>st</sup>	Simple wave winding
	2 <sup>nd</sup>	
	3 <sup>rd</sup>	
	4 <sup>th</sup>	continue
	5 <sup>th</sup>	
	6 <sup>th</sup>	
6 <sup>th</sup>	1 <sup>st</sup>	Stepped core type
	2 <sup>nd</sup>	
	3 <sup>rd</sup>	
	4 <sup>th</sup>	continued
	5 <sup>th</sup>	
	6 <sup>th</sup>	
7 <sup>th</sup>	1 <sup>st</sup>	Plane shell type
	2 <sup>nd</sup>	
	3 <sup>rd</sup>	
	4 <sup>th</sup>	Earthing installation
	5 <sup>th</sup>	
	6 <sup>th</sup>	
8 <sup>th</sup>	1 <sup>st</sup>	Continued
	2 <sup>nd</sup>	
	3 <sup>rd</sup>	

	4 <sup>th</sup>	Double pole structure for LT distribution line
	5 <sup>th</sup>	
	6 <sup>th</sup>	
9 <sup>th</sup>	1 <sup>st</sup>	Single line diagram of 33/11kv distribution substation.
	2 <sup>nd</sup>	
	3 <sup>rd</sup>	
	4 <sup>th</sup>	Continued
	5 <sup>th</sup>	
	6 <sup>th</sup>	
10 <sup>th</sup>	1 <sup>st</sup>	Single line diagram of a 11/0.4 kv distribution substation.
	2 <sup>nd</sup>	
	3 <sup>rd</sup>	
	4 <sup>th</sup>	Draw Electrical symbols (take Print out)
	5 <sup>th</sup>	
	6 <sup>th</sup>	
11 <sup>th</sup>	1 <sup>st</sup>	Draw D.C. m/c parts (take print out)
	2 <sup>nd</sup>	
	3 <sup>rd</sup>	
	4 <sup>th</sup>	Draw A. C. m/c parts (take print out)
	5 <sup>th</sup>	
	6 <sup>th</sup>	
12 <sup>th</sup>	1 <sup>st</sup>	Continued
	2 <sup>nd</sup>	
	3 <sup>rd</sup>	
	4 <sup>th</sup>	Draw electrical layout of diagram of Electrical Installation of a building.
	5 <sup>th</sup>	
	6 <sup>th</sup>	Revision
13 <sup>th</sup>	1 <sup>st</sup>	Revision
	2 <sup>nd</sup>	
	3 <sup>rd</sup>	
	4 <sup>th</sup>	Revision
	5 <sup>th</sup>	
	6 <sup>th</sup>	
14 <sup>th</sup>	1 <sup>st</sup>	Revision
	2 <sup>nd</sup>	
	3 <sup>rd</sup>	
	4 <sup>th</sup>	Revision
	5 <sup>th</sup>	
	6 <sup>th</sup>	
15 <sup>th</sup>	1 <sup>st</sup>	Revision
	2 <sup>nd</sup>	
	3 <sup>rd</sup>	
	4 <sup>th</sup>	Revision
	5 <sup>th</sup>	
	6 <sup>th</sup>	