

SMIT				
AI & DS		Sir : Nasir Hussain		
Date	Class	Topic	Video	Complete
5-Nov-24	0	Intro Class	install python	
7-Nov-24	1	python C1	<a href="https://youtu.be/vKUSsDVj5GI?si=sKV2yxnrQdL2fbHy">https://youtu.be/vKUSsDVj5GI?si=sKV2yxnrQdL2fbHy</a>	
12-Nov-24	2	python C2	<a href="https://youtu.be/L-kBNg1ut8M?si=OLaQO5zLJPKRyKXQ">https://youtu.be/L-kBNg1ut8M?si=OLaQO5zLJPKRyKXQ</a>	
14-Nov-24	3	python C3	<a href="https://youtu.be/qBb1npngkxY?si=k85pmz8e5JIGpij">https://youtu.be/qBb1npngkxY?si=k85pmz8e5JIGpij</a>	
19-Nov-24	4	python C4	<a href="https://youtu.be/HifvQcY6XEY?si=l BCp9jsqHapw0AE">https://youtu.be/HifvQcY6XEY?si=l BCp9jsqHapw0AE</a>	
21-Nov-24	5	python C5	<a href="https://youtu.be/TxWhloQfwQY?si=C4jrM8Iumb0Sep6e">https://youtu.be/TxWhloQfwQY?si=C4jrM8Iumb0Sep6e</a>	
26-Nov-24	6	python IF ELSE	<a href="https://youtu.be/0FAOgvw8Jkk?si=xqEM2hLQsmq HgVg">https://youtu.be/0FAOgvw8Jkk?si=xqEM2hLQsmq HgVg</a>	
28-Nov-24	7	IF ELSE	<a href="https://youtu.be/FreLidUXfJg?si=jhvitSs3DyyNwvvd">https://youtu.be/FreLidUXfJg?si=jhvitSs3DyyNwvvd</a>	
28-Nov-24	8	Loops in Python	<a href="https://youtu.be/5pdNO5o4pnA?si=jTiKINueXD YZOq-">https://youtu.be/5pdNO5o4pnA?si=jTiKINueXD YZOq-</a>	
3-Dec-24	9	Loops in Python	<a href="https://youtu.be/cxPtH2spMZA?si=TLdYBpesOFckbkgI">https://youtu.be/cxPtH2spMZA?si=TLdYBpesOFckbkgI</a>	
5-Dec-24	10	Functions	<a href="https://youtu.be/J8jLIVQBxX4?si=pUEjCDvGYHzEO9sL">https://youtu.be/J8jLIVQBxX4?si=pUEjCDvGYHzEO9sL</a>	
10-Dec-24	11	Modules & Exceptions	<a href="https://youtu.be/2SeATiYHf2I?si=xwTd4WNIFSbITp2J">https://youtu.be/2SeATiYHf2I?si=xwTd4WNIFSbITp2J</a>	
12-Dec-24	12	File Reading Writing	<a href="https://youtu.be/IGKTETTHw0I?si=HszVsbn 2dwQLgm">https://youtu.be/IGKTETTHw0I?si=HszVsbn 2dwQLgm</a>	
17-Dec-24	13	OOP	<a href="https://youtu.be/eC4DY6VMdIY?si=ms4d5dZ-IC-arRLn">https://youtu.be/eC4DY6VMdIY?si=ms4d5dZ-IC-arRLn</a>	
19-Dec-24	14	OOP	<a href="https://youtu.be/aWiymCjgVkJQ?si=GV3zwL1PJnHgXvnL">https://youtu.be/aWiymCjgVkJQ?si=GV3zwL1PJnHgXvnL</a>	
24-Dec-24	15	Practice	-	
26-Dec-24	16	OOP	<a href="https://youtu.be/sc9pabw9uNo?si=UhOjSEGcuCuQTqHz">https://youtu.be/sc9pabw9uNo?si=UhOjSEGcuCuQTqHz</a>	
31-Dec-24	17	OOP	<a href="https://youtu.be/Exn5E4-2Alw?si=nulFPh kvGiKSmxZ">https://youtu.be/Exn5E4-2Alw?si=nulFPh kvGiKSmxZ</a>	
2-Jan-25	18	Generators	<a href="https://youtu.be/- -PQA7fYRc?si=sJYvGXT85jNYk3yr">https://youtu.be/- -PQA7fYRc?si=sJYvGXT85jNYk3yr</a>	
7-Jan-25	19	Practice	-	
9-Jan-25	20	Numpy C1	<a href="https://youtu.be/LYoJ6NpVgNk?si=YbKRVFdkOXfh5mzD">https://youtu.be/LYoJ6NpVgNk?si=YbKRVFdkOXfh5mzD</a>	
14-Jan-25	21	Numpy C2 P2	<a href="https://youtu.be/Y TgpBOLIK0?si=AFPLfL8V1B N YhX">https://youtu.be/Y TgpBOLIK0?si=AFPLfL8V1B N YhX</a>	
16-Jan-25	22	Numpy C3	<a href="https://youtu.be/GZvorDOBV Q?si=u3rROpLA7U0hfNiv">https://youtu.be/GZvorDOBV Q?si=u3rROpLA7U0hfNiv</a>	
21-Jan-25	23	Pandas C1	<a href="https://youtu.be/tBQj65VNlcY?si=3WAF04Ff2o-WEe u">https://youtu.be/tBQj65VNlcY?si=3WAF04Ff2o-WEe u</a>	
23-Jan-25	24	Pandas C2	<a href="https://youtu.be/7YOECP61It4?si=zoolEjIkyKQceG 4">https://youtu.be/7YOECP61It4?si=zoolEjIkyKQceG 4</a>	
28-Jan-25	25	Pandas C3	<a href="https://youtu.be/2iBqOlSn828?si=8dqzuqdwAxvcFvf1">https://youtu.be/2iBqOlSn828?si=8dqzuqdwAxvcFvf1</a>	
30-Jan-25	26	Pandas C4	<a href="https://youtu.be/EZUO0 pY0V8?si=IkS65yLC5NCOY1tL">https://youtu.be/EZUO0 pY0V8?si=IkS65yLC5NCOY1tL</a>	
4-Feb-25	27	Q/A	-	

6-Feb-25	28	Data Processing	<a href="https://youtu.be/rfA8kpVs0il?si=c4WJLCoMyx8asPc4">https://youtu.be/rfA8kpVs0il?si=c4WJLCoMyx8asPc4</a>	
11-Feb-25	29	Recording OFF		
13-Feb-25	30	Learn Data Transform	<a href="https://youtu.be/9mzQ2FRQ7As?si=nQ7rCQoeKzASK6oW">https://youtu.be/9mzQ2FRQ7As?si=nQ7rCQoeKzASK6oW</a>	
18-Feb-25	31	Discretization & Binning	<a href="https://youtu.be/1DaqEDe2cSY?si=Z_xJi4UYUnwXNI68">https://youtu.be/1DaqEDe2cSY?si=Z_xJi4UYUnwXNI68</a>	
20-Feb-25	32	Joins, Merge & Concat	<a href="https://youtu.be/kvsHmRKzTe0?si=oCOehiO9UkH0j57V">https://youtu.be/kvsHmRKzTe0?si=oCOehiO9UkH0j57V</a>	
25-Feb-25	33	DW : Combine, Rshape	<a href="https://youtu.be/9xmY6JtJmys?si=uFqwH-Ne-YQDB-AZ">https://youtu.be/9xmY6JtJmys?si=uFqwH-Ne-YQDB-AZ</a>	
27-Feb-25	34	Movie Data	<a href="https://youtu.be/A2lwZTppdaQ?si=dvvJO2ADSaVm1ANT">https://youtu.be/A2lwZTppdaQ?si=dvvJO2ADSaVm1ANT</a>	
4-Mar-25	35	Movie Data P2	<a href="https://youtu.be/3lYHVrxEnkU?si=ZMSDp344KcBZwfUT">https://youtu.be/3lYHVrxEnkU?si=ZMSDp344KcBZwfUT</a>	
6-Mar-25	36	Movie Data P3	<a href="https://youtu.be/XmpyuEfAjQU?si=7ai7_bQhINTWs19R">https://youtu.be/XmpyuEfAjQU?si=7ai7_bQhINTWs19R</a>	
11-Mar-25	37	Store Data P1	<a href="https://youtu.be/lnCLhpEuNVY?si=HbJ5k6fCuznP1xWq">https://youtu.be/lnCLhpEuNVY?si=HbJ5k6fCuznP1xWq</a>	
13-Mar-25	38	Analysis Data	<a href="https://youtu.be/qSIE4mk9AHY?si=oP9MGaUc0LwI5NrW">https://youtu.be/qSIE4mk9AHY?si=oP9MGaUc0LwI5NrW</a>	
18-Mar-25	39	-		
20-Mar-25	40		<a href="https://youtu.be/o4X4gi3VIqY?si=Yq1xllyk7-4V_CxB">https://youtu.be/o4X4gi3VIqY?si=Yq1xllyk7-4V_CxB</a>	
25-Mar-25		Ramadan Off		
27-Mar-25		Ramadan Off		
1-Apr-25		Eid Off		
3-Apr-25	41		<a href="https://youtu.be/gqkR9v3MbSo?si=g7DLsGhEsWcOQsb2">https://youtu.be/gqkR9v3MbSo?si=g7DLsGhEsWcOQsb2</a>	
8-Apr-25	42			
10-Apr-25	43	Graph	<a href="https://youtu.be/1cmn4i4f7j0?si=PagvuiGWYUkmRIDh">https://youtu.be/1cmn4i4f7j0?si=PagvuiGWYUkmRIDh</a>	
15-Apr-25	44			
17-Apr-25	45	Statistics	<a href="https://youtu.be/UF9Muihal24?si=ryxo0FpNhkwD42ny">https://youtu.be/UF9Muihal24?si=ryxo0FpNhkwD42ny</a>	
22-Apr-25	46	IR & DO	<a href="https://youtu.be/adoPacOBnBA?si=DznLh76ysThhdoi2">https://youtu.be/adoPacOBnBA?si=DznLh76ysThhdoi2</a>	
24-Apr-25	47	Type Of Statistics	<a href="https://youtu.be/e7Em_nZ41S4?si=Tcw_ulMjdbwr95dq">https://youtu.be/e7Em_nZ41S4?si=Tcw_ulMjdbwr95dq</a>	
29-Apr-25	48	ML Class 1 (Ai)	<a href="https://youtu.be/LyZqGK2_yZ4?si=puXwrdVPVYPI6C2X">https://youtu.be/LyZqGK2_yZ4?si=puXwrdVPVYPI6C2X</a>	
1-May-25	49	ML C2 (Linear Regression)	<a href="https://youtu.be/B6Y8TY2Fzbw?si=VCkNT4EtzwpNHh6Q">https://youtu.be/B6Y8TY2Fzbw?si=VCkNT4EtzwpNHh6Q</a>	
6-May-25	50	ML C3		
8-May-25	51	ML C4	<a href="https://youtu.be/B9roCXrIJSU?si=8zbd5bkDj8ajEeQQ">https://youtu.be/B9roCXrIJSU?si=8zbd5bkDj8ajEeQQ</a>	
13-May-25	52	ML C5 (Scikit-learn)	<a href="https://youtu.be/b1dxtQinSqE?si=hF7WbJw_laR04bkm">https://youtu.be/b1dxtQinSqE?si=hF7WbJw_laR04bkm</a>	
15-May-25	53			
20-May-25	54			
22-May-25	55			

27-May-25	56			
29-May-25	57			