Table 5: Ablation study comparing SKOLR with versions without structure and without spectral encoder

Dataset	T	SKOLR		w/o Structure		w/o Spectral Encoder	
		MSE	MAE	MSE	MAE	MSE	MAE
ECL	48	0.137	0.229	0.148	0.238	0.149	0.238
	96	0.132	0.225	0.135	0.228	0.133	0.227
	144	0.143	0.236	0.146	0.241	0.142	0.235
	192	0.149	0.244	0.150	0.245	0.148	0.243
Traffic	48	0.400	0.258	0.395	0.255	0.397	0.257
	96	0.368	0.248	0.367	0.249	0.369	0.249
	144	0.375	0.255	0.375	0.255	0.375	0.255
	192	0.377	0.256	0.378	0.256	0.377	0.256
Weather	48	0.131	0.170	0.134	0.173	0.134	0.172
	96	0.154	0.202	0.157	0.203	0.158	0.202
	144	0.172	0.220	0.177	0.225	0.175	0.221
	192	0.193	0.241	0.195	0.242	0.197	0.244
ETTm1	48	0.280	0.330	0.284	0.334	0.282	0.332
	96	0.287	0.340	0.292	0.343	0.291	0.342
	144	0.313	0.361	0.325	0.365	0.319	0.361
	192	0.328	0.373	0.332	0.372	0.332	0.372
ETTm2	48	0.134	0.228	0.135	0.229	0.162	0.259
	96	<u>0.171</u>	0.255	0.174	0.259	0.169	0.253
	144	0.209	0.283	0.206	0.280	0.209	0.282
	192	0.241	0.304	0.241	0.305	0.230	0.299
ETTh1	48	0.333	0.373	0.338	0.377	0.336	0.374
	96	0.371	0.398	0.387	0.408	0.373	0.399
	144	0.405	0.417	0.414	0.423	<u>0.410</u>	0.420
	192	0.422	0.432	0.409	0.421	0.413	0.422
ETTh2	48	0.238	0.306	0.233	0.304	0.239	0.305
	96	0.299	0.352	<u>0.301</u>	<u>0.350</u>	0.303	0.350
	144	0.335	0.377	0.341	0.382	0.337	0.381
	192	0.365	0.397	0.370	0.398	0.370	0.401
ILI	24	1.556	0.760	1.795	0.842	1.522	0.741
	36	1.462	0.728	1.990	0.889	<u>1.496</u>	0.734
	48	1.537	0.798	1.875	0.909	1.571	0.810
	60	2.187	0.995	2.407	1.056	2.263	0.999