LESSON PLAN

SUBJECT: MAS **YEAR:2016-17**

Class : M.Tech ,SEM : I/I **Faculty: Mr. G.GOWRI SANKARARAO**

Period	Date (Tentative)	Topic	Unit No.	Teaching Methodology	Cumilative periods	Correction Action Upon Review
Ist & IInd	24-08-16	Introduction of matrix methods of analysis.Static indeterminancy and Kineticmatrix. Design of free co-ordinate system	I		2	
Ist & IInd	31-08-16	Structure in idealization stiffness and flexibility matrix - suitability			4	
Ist & IInd	07-09-16	Element stiffness matrix for truss element ,beam elemen and torisinal element	II		6	
Ist & IInd	08-09-16	Element force-displacement method			8	
Ist & IInd	14-09-16	Solving the problems			10	
Ist & IInd	15-09-16	Solving the problems			12	
Ist & IInd	21-09-16	Element flexibility method -truss ,beam and frame-force displacement equations	III		14	
Ist & IInd	28-09-16	Solving the problems			16	
Ist & IInd	29-09-16	Solving the problems			18	
Ist & IInd	05-10-16	Solving the problems			20	
Ist & IInd	06-10-16	Stiffness method - members and global stiffness method - coordinate transformation and global assembly	IV		22	

Ist & IInd	13-06-16	Solving the problems			24	
Ist & IInd	19-10-16	Structure stiffness matrix equation			26	
Ist & IInd	20-10-16	Analysis of simple pin jointed trusses continuous beam			28	
Ist & IInd	26-10-16	Rigid jointed plane frame direct stiffness method for continuous beams and simple frames			30	
Ist & IInd	27-10-16	Solving the problems			32	
Ist & IInd	02-11-16	Stiffness method-development of grid elemental stiffness matrix -co-ordinate transformation	V		34	
Ist & IInd	03-11-16	Solving the grid problems			36	
Ist & IInd	09-11-16	Solving the grid problems			38	
Ist & IInd	10-11-16	Solving the tapered and curved beams			40	
Ist & IInd	16-11-16	Idealizing the beam stiffness solution			42	
Ist & IInd	17-11-16	Solving the problems			44	
Ist & IInd	23-11-10	Solving the problems			46	
Ist & IInd	24-11-16	Multi Storied shear walls and necessity	VI		48	
Ist & IInd	30-11-16	Structural behaviour of the large frames with and without shear wall			50	
Ist & IInd	01-12-16	Solving the problems on shear wall			52	
Ist & IInd	07-12-16	Solving the problems			54	
Ist & IInd	08-12-16	Approximate method of analysis of shear walls -Tall structures			56	
Ist & IInd	14-12-16	Solving the problems			58	
Ist & IInd	15-12-16	Solving the problems			60	