

Board of Intermediate Education, A.P., Vijayawada
2nd Year - Botany
Modified Weightage of Marks (Blue-print)

Sl.No	Name of the Lesson	2M	4M	8M	Total
I	Unit-I: వృక్షశరీరధర్మశాస్త్ర				
1	మొక్కలలో రవాణా	2 x 1	4 x 1		
2	ఖనిజపోషణ				
3	ఎంజైములు		4 x 1		
4	కిరణజన్య సంయోగ క్రియ	2 x 1	4 x 1		
5	మొక్కలలో శ్వాసక్రియ			8 x 1	
6	పెరుగుదల, అభివృద్ధి		4 x 1		28
II	Unit-II: సూక్ష్మజీవశాస్త్రం				
7	బాక్టీరియములు	2 x 1			
8	వైరసులు		4 x 1		06
III	Unit-III: జన్యశాస్త్రం				
9	అనువంశికతాసూత్రాలు, వైవిధ్యత	2 x 1	4 x 1		06
IV	Unit-IV: అణుశాస్త్రం				
10	అణుస్థాయి ఆధారిత అనువంశికత్వం	2 x 2	4 x 1		08
V	Unit-V: జీవసాంకేతిక శాస్త్రం				
11	జీవసాంకేతిక శాస్త్రం- ప్రక్రియలు	2 x 1		8 x 1	
12	జీవసాంకేతిక శాస్త్రం- దాని అనువర్తనాలు	2 x 1	4 x 1		16
VI	Unit-VI- మానవ సంక్షేమంలో మొక్కలు, సూక్ష్మ జీవులు				
13	ఆహారోత్పత్తిని అధికం చేసే వ్యాహాలు			8 x 1	
14	మానవ సంక్షేమంలో సూక్ష్మజీవులు	2 x 2			12
	TOTAL:	20	32	24	76