

SYLLABUS

BOTANY-I

FIRST YEAR

S. No.	TOPIC	
UNIT –I	Diversity in the Living World	
	Chapter-1	The Living World
	Chapter-2	Biological Classification
	Chapter-3	Science of Plants – Botany
	Chapter-4	Plant Kingdom
UNIT-II	Structural Organisation in Plants –Morphology	
	Chapter – 5	Morphology of Flowering Plants
UNIT-III	Reproduction in plants	
	Chapter – 6	Mode of Reproduction
	Chapter – 7	Sexual Reproduction in Flowering plants
UNIT - IV	Plant Systematic	
	Chapter – 8	Texonomy of Angiosperms
UNIT-V	Structure and functions	
	Chapter – 9	The Unit of Life
	Chapter – 10	Biomolecules
	Chapter –11	Cell Cycle and Cell Division
UNIT –VI	Internal organization of Plants	
	Chapter –12	Histology and Anatomy of Flowering Plants
UNIT – VII	Plant Ecology	
	Chapter –13	Ecological Adaptation , Succession and Ecological Services.

SYLLABUS**BOTANY – I****వృక్షశాస్త్రం - 1****FIRST YEAR**

S. No.	TOPIC
	యూనిట్-1 : జీవప్రపంచంలో వైవిధ్యం అధ్యాయం-1 : జీవప్రపంచం అధ్యాయం-2 : జీవశాస్త్ర వర్గీకరణ అధ్యాయం-3 : మొక్కల విజ్ఞానం - వృక్షశాస్త్రం అధ్యాయం-4 : వృక్షరాజ్యం యూనిట్-2 : మొక్కల నిర్మాణాత్మక సంవిధానం - స్వరూపశాస్త్రం అధ్యాయం-5 : పుష్పించే మొక్కల స్వరూపశాస్త్రం యూనిట్-3 : మొక్కల ప్రత్యుత్పత్తి అధ్యాయం-6 : ప్రత్యుత్పత్తి విధానాలు అధ్యాయం-7 : పుష్పించే మొక్కలలో లైంగిక ప్రత్యుత్పత్తి యూనిట్-4 : మొక్కల సిస్టమాటిక్స్ అధ్యాయం-8 : అవృతబీజాల వర్గీకరణ శాస్త్రం యూనిట్-5 : కణం - నిర్మాణం, విధులు అధ్యాయం-9 : కణం - జీవప్రమాణం అధ్యాయం-10 : జీవ అణువులు అధ్యాయం-11 : కణచక్రం, కణ విభజన యూనిట్-6 : మొక్కల అంతర్నిర్మాణ సంవిధానం అధ్యాయం-12 : పుష్పించే మొక్కల కణజాలశాస్త్రం, అంతర్నిర్మాణ శాస్త్రం యూనిట్-7 : వృక్ష ఆవరణశాస్త్రం అధ్యాయం-13 : ఆవరణ సంబంధ అనుకూలనాలు, అనుక్రమం, ఆవరణ సంబంధ సేవలు