

# SYLLABUS

**BOTANY – I**

**వృక్షశాస్త్రం - 1**

**FIRST YEAR**

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