

SYLLABUS

ZOOLOGY – II

SECOND YEAR

S. No.	TOPIC
UNIT –I	Human Anatomy and Physiology - I
	Unit-IA Digestion and Absorption
	Unit-IB Breathing and Exchange of Gases
UNIT-II	Human Anatomy and Physiology – II
	Unit-IIA Body Fluids and Circulation
	Unit-1IB Excretory Products and their Elimination
UNIT-III	Human Anatomy and Physiology – III
	Unit-IIIA Musculo - Skeletal System
	Unit-1IIB Neuronal Control and Coordination
UNIT - IV	Human Anatomy and Physiology – IV
	Unit-IVA Endocrine System and Chemical Coordination
	Unit-IVB Immune System
UNIT-V	Human Reproduction
	Unit-VA Human Reproductive System
	Unit-VB Reproductive Health
UNIT –VI	Genetics
UNIT – VII	Organic Evolution
UNIT – VIII	Applied Biology

SYLLABUS

ZOOLOGY - II

జంతుశాస్త్రం - II

SECOND YEAR

S.No.	TOPIC	
	యూనిట్ - I : మానవ శరీర నిర్మాణశాస్త్రం & శరీరధర్మశాస్త్రం-I అధ్యయనం - IA : జీర్ణక్రియ, శోషణం IB : శ్వాసించడం, వాయువుల వినిమయం యూనిట్ - II : మానవ శరీర నిర్మాణశాస్త్రం & శరీరధర్మశాస్త్రం-II అధ్యయనం -IIA : శరీరద్రవాలు, ప్రసరణ -IIB : విసర్జక పదార్థాలు, వాటి విసర్జన యూనిట్ - III : మానవ శరీర నిర్మాణశాస్త్రం & శరీరధర్మశాస్త్రం-III అధ్యయనం -3.ఎ : కండర - అస్థిపంజర వ్యవస్థ - 3.బి: నాడీ నియంత్రణ, సమన్వయం యూనిట్ - IV : మానవ శరీర నిర్మాణశాస్త్రం & శరీరధర్మశాస్త్రం-IV అధ్యయనం -IV.A : అంతస్స్రావక వ్యవస్థ, రసాయన సమన్వయం -IV.B : రోగనిరోధక వ్యవస్థ యూనిట్ - V : మానవ ప్రత్యుత్పత్తి - V అధ్యయనం -VA : మానవ ప్రత్యుత్పత్తి వ్యవస్థ -VB : ప్రత్యుత్పత్తి సంబంధ ఆరోగ్యం యూనిట్ - VI : జన్యుశాస్త్రం యూనిట్ - VII : జీవ పరిమాణం యూనిట్ - VIII : అనువర్తిత జీవశాస్త్రం	