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**	