

# البرامج الدراسية المقدمة في قسم الفيزياء الحياتية

## 2021-2020

### أ. الدراسة الأولية

المرحلة	ت	اسم المادة	نظام الدراسة	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية
الأولى	.1	Mechanic	كورس	3	3
	.2	Biology I (Zoology)	كورس	2	3
	.3	Chemistry I (Analytical)	كورس	3	3
	.4	Calculus I	كورس	3	
	.5	Computer and basic Matlab	كورس	2	2
	.6	Human right	كورس	1	
	.7	Arabic language	كورس	2	
	.8	Wave and optics	كورس	3	3
	.9	Biology II ( Plant)	كورس	2	3
	.10	Chemistry II	كورس	3	3
	.11	Calculus II	كورس	3	
	.12	biomolecules	كورس	3	3
	.13	democracy	كورس	1	
	.14	English language	كورس	2	
الثانية	.1	Electricity and magnetism	كورس	2	3
	.2	Modern physics I	كورس	2	3
	.3	Microbiology I	كورس	3	3
	.4	Metabolism	كورس	3	
	.5	Bioinformatics I	كورس	2	2
	.6	Health culture	كورس	2	
	.7	thermodynamics	كورس	2	3
	.8	Modern physics II	كورس	2	3
	.9	Microbiology II	كورس	3	3
	.10	Biotechniques	كورس	3	
	.11	Bioinformatics II	كورس	2	2
	.12	Biostatistics	كورس	3	2
الثالثة	.1	Bioelectronics	كورس	2	3
	.2	Biophysics and disease	كورس	2	
	.3	Photosynthesis	كورس	2	3
	.4	Cell physiology	كورس	2	3
	.5	Molecular genetics	كورس	2	3
	.6	Soft condensed matter	كورس	2	
	.7	Drug and antimicrobials	كورس	2	3
	.8	Radiation biophysics	كورس	2	3
	.9	Molecular biophysics	كورس	2	
	.10	Human physiology and anatomy	كورس	2	3
	.11	Virology	كورس	2	3
	.12	Biomaterial	كورس	2	

عدد الساعات العملي	عدد الساعات النظري	نظام الدراسة	اسم المادة	ت	المرحلة
	3	كورس	Environmental biophysics	.1	الرابعة
	2	كورس	Nanobiophysics	.2	
3	2	كورس	Biotechnology	.3	
2	2	كورس	Membrane biophysics and cell communication	.4	
3	2	كورس	Elective course	.5	
	2	كورس	Graduation research project	.6	
3	2	كورس	Immunology	.7	
	2	كورس	Nero biophysics	.8	
	3	كورس	Laser and its application	.9	
	2	كورس	Medical imaging	.10	
	2	كورس	Medical physics	.11	
3	2	كورس	Molecular spectroscopy	.12	