

Biochemistry Diploma

كود أو رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية	
		عملي	نظري
501 biochemistry	Chromatography and accurate methods of analysis	4	1
502 biochemistry	Body fluid	4	1
503 biochemistry	Chemotherapy	-	1
504 biochemistry	Immunology	2	1
505 biochemistry	Metabolism of carbohydrates, proteins and lipids	-	1
506 biochemistry	Parasitology	2	1
507 biochemistry	Photosynthesis	-	1
508 biochemistry	Clinical biochemistry	-	1

Applied Chemistry Diploma

كود أو رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية	
		عملي	نظري
501 applied diploma	Spectroscopy + Instrumental analysis	4	1
502 applied diploma	Applications of dyes	4	1
503 applied diploma	Chemistry of organic polymers	0	1
504 applied diploma	Raw materials and industrial chemistry	4	1
505 applied diploma	Chemistry of Petroleum	0	1
506 applied diploma	Physical polymers	0	1
507 Applied diploma	Organometallic chemistry	0	1
508 Applied diploma	Chemotherapy	2	1

Applied Microbiology Diploma

كود أو رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية	
		عملي	نظري
510 Botany	Microbial Ecology	2	1
511 Botany	Biochemstry	2	1
512 Botany	Viruses and Bacteria	2	1
513 Botany	Applied Microbiology	2	1
514 Botany	Physiology of Microorganisms	2	1
515 Botany	Phytoplankton & Physiology of Phytoplankton	2	1
516 Botany	Soil microbiology & Host parasite Relationship	2	1
517 Botany	Biostatistics	-	1

Environmental Sciences Diploma

كود أو رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية	
		عملي	نظري
501 Environment	Environmental geology	4	2
502 Environment	Natural Resources and their Conservation	-	1
503 Environment	Environmental pollution	4	2
504 Environment	Waste management	4	1
505 Environment	Environmental Impact Assessment	1	1
506 Environment	Marine Environment and Aquaculture	4	2
507 Environment	Land use management	2	2
508 Environment	Research project	-	2

Master in Environmental Planning

كود أو رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية	
		عملي	نظري
609 Environment	Environmental planning systems	-	2
610 Environment	Environmental assessment methods	2	1
611 Environment	Remote sensing and geographic information systems	2	1
612 Environment	Natural resources management	-	1
613 Environment	Coastal area management	2	1
614 Environment	Waste management	2	2
	Optional course	0	4
	English Language	-	1

Master in Zoology

كود أو رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية	
		عملي	نظري
601Z	Enzymology and endocrinology	-	1
602 Z	Experimental Embryology	-	1
603 Z	Comparative anatomy and Evolution	-	1
604 Z	Advanced Entomology	-	1
605 Z	Immunology	-	1
606 Z	Radiobiology	-	1
607Z	Histopathology & Histochemistry and techniques	-	2
608 Z	Advanced Parasitology	-	1

609 Z	Special course	-	1
610 Z	Laboratory Methodology	2	-
628 M	Computer and Biostatistics	-	2
	English Language	-	1

Master in Experimental Physics

كود أو رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية	
		عملي	نظري
609 Physics	Solid State Physics	-	2
610 Physics	Optics	-	1
611 Physics	Molecular Spectroscopy	-	2
612 Physics	Methods of Experimental Physics	-	1
613 Physics	Electronics	-	2
614 Physics	Statistical Physics	-	1
615 Physics	Computer Programming	-	2
616 Physics	Experimental Nuclear Physics	-	1
	English Language	-	1

Master in Theoretical Physics

كود أو رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية	
		عملي	نظري
601 Physics	Advanced quantum mechanics	-	2
602 Physics	Mathematical physics	-	2
603 Physics	Programming and methods of computational physics	2	2
604 Physics	Statistical mechanics	-	2
605 Physics	Theoretical nuclear physics	-	1
606 Physics	Reactor's physics	-	1
607 Physics	Classical electrodynamics	-	1
608 Physics	Optionalcourse	-	1
	English Language	-	1

Master in Applied Mathematics

كود أو رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية
		نظري
612 Math	Quantum Mechanics	2
613 Math	General Relativity	2
614 Math	Hydrodynamic	2
615 Math	Theory of Elasticity	2
616 Math	Numerical Analysis	2
617 Math	Mathematical Statistical	2
618 Math	Electrodynamics	2
619 Math	Nature of Plasma	2
620 Math	Selective course	2
	English Language	1

Master in Pure Mathematics

كود أو رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية
		نظري
601 Math	Mathematical Analysis	2
602 Math	Differential Equations	2
603 Math	Differential Geometry	2
604 Math	Algebra	2
605 Math	Topology (general and algebraic)	2
606 Math	Functional analysis	2
607 Math	Integral Equations	2
608 Math	Complex Analysis	2
609 Math	Numerical Analysis	2
610 Math	Mathematical Statistics	2
611 Math	Selective course (Stochastic Processes) (Graph theory)	2
	English Language	1

Master in Biochemistry

كود أو رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية
		نظري
601 biochemistry	Spectroscopy	1
602 biochemistry	Instrumental analysis	1
603 biochemistry	Physical organic chemistry	1
604 biochemistry	Geometrical structure	1
605 biochemistry	Nutrition	1
606 biochemistry	Molecular biology	1
607 biochemistry	Drug metabolism	1
608 biochemistry	Immunology	1
609 biochemistry	Microtoxins	1
610 biochemistry	Bioinorganic	1
611 biochemistry	Chromatography	1
612 biochemistry	Metabolism	1
	English Language	1

Master in Organic Chemistry

كود أو رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية
		نظري
601 Organic Chemistry	Spectroscopy	1
602 Organic Chemistry	Instrumental Analysis	1
603 Organic Chemistry	Physical Organic Chemistry	1
604 Organic Chemistry	Geometrical Structure	1
605 Organic Chemistry	Organometallic Chemistry	1
606 Organic Chemistry	Chemotherapy	1
607 Organic Chemistry	Protection and Desgining	1
608 Organic Chemistry	Heterocyclic Organic Chemistry	1
609 Organic Chemistry	Organic Dyes	1
610 Organic Chemistry	Natural Products	1
611 Organic Chemistry	Biochemistry	1
612 Organic Chemistry	Polymer Chemistry	1
	English Language	1

Master in Non-organic Chemistry

كود أو رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية
		نظري
601 Inorganic Chemistry	Spectroscopy	1
602 Inorganic Chemistry	Instrumental analysis	1
603 Inorganic Chemistry	Physical organic chemistry	1
604 Inorganic Chemistry	Geometrical structure	1
605 Inorganic Chemistry	Advanced inorganic chemistry	1
606 Inorganic Chemistry	Advanced kinetic chemistry	1
607 Inorganic Chemistry	Chemistry of surface and catalysis	1
608 Inorganic Chemistry	Advanced electrochemistry	1
609 Inorganic Chemistry	Organometallic chemistry	1
610 Inorganic Chemistry	Thermodynamics	1
611 Inorganic Chemistry	Quantum chemistry and the theory of symmetry	1
612 Inorganic Chemistry	Inorganic reaction mechanisms	1
-	English Language	1

Master in Sedimentary rocks and sedimentation

كود أو رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية	
		تمرين	نظري
601 Geology	Clastic sedimentary rocks	-	1
602 Geology	Non-clastic sedimentary rocks	-	2
603 Geology	Sedimentation	-	1
604 Geology	Geochemistry of sedimentary rocks	-	1
605 Geology	Stratigraphy	-	1
606 Geology	Structures of sedimentary rocks	-	1
607 Geology	Seismic Interpretation	-	2
608 Geology	Remote Sensing	-	2
629 Maths	Applied statistics	-	1
**	Practical experiments	2	-
-	English Language	-	1

Master in Petroleum Geology and Hydrogeology

كود أو رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية	
		تمرين	نظري
621Geology	Petroleum geology	0	2
622Geology	Hydrogeology	0	2
623Geology	Well logging	0	1
624Geology	Advanced studies of geology of petroleum reservoir	0	1
625Geology	Hydrochemistry	0	1
**	Two selective courses	0	4
629 Math	Applied statistics	0	1
**	Practical experiments	2	0
-	English Language	0	1

Master in Plant Ecology and Taxonomy

كود أو رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية	
		تمرين	نظري
615 Botany	Plant Water relations	-	1
616 Botany	Plant geography	-	1
617 Botany	Microbial Ecology	-	1
618 Botany	Plant community	-	1
619 Botany	Chemo- Cytotaxonomy	-	1
620 Botany	Vegetation of Egypt	-	1
	Two selective courses	-	1
601 Botany	Biostatistics	-	1
602 Botany	Radiobiology	-	1
	Practical experiments	4	-
-	English Language	-	1

Master in Microbiology

كود أو رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية	
		تمرين	نظري
609Botany	Biochemistry	-	1
610 Botany	Applied microbiology	-	1
611 Botany	Rickettsia and viruses	-	1
612 Botany	Physiology of microorganism	-	1
613Botany	Soil microbiology	-	1
614Botany	Phytoplanktons	-	1
	Two selective courses	-	1
601Botany	Biostatistics	-	1
602Botany	Radiobiology	-	1
	Practical experiments	4	-
	English Language	-	1

Master in Plant physiology

كود أو رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية	
		تمرين	نظري
603 Botany	Enzymology	-	1
604 Botany	Plant-Water relations	-	1
605 Botany	Plant Growth regulators	-	1
606 Botany	Plant Biochemistry	-	1
607Botany	Mineral nutrition	-	1
608 Botany	Physiology of microorganisms	-	1
	Two selective courses	-	2
601 Botany	Biostatistics	-	1
602 Botany	Radiobiology	-	1
	Practical experiments	4	-
	English Language	-	1

Master in Environmental Quality Monitoring

كود أو رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية	
		عملي	نظري
601 Environment	Environmental monitoring systems	-	2
602 Environment	Chemistry of inorganic pollutants	2	1
603 Environment	Chemistry of organic pollutants	2	1
604 Environment	Biological adaptation methods	2	1
605 Environment	Sources and fate of pollutants	-	1
606 Environment	Mathematical modeling and its environmental application	2	1
607 Environment	Biochemistry Environment	-	1
	Optional course	-	4
	English Language	-	1