

مصفوفة مواصفات خريج البرنامج
في متطلبات تخصص العلوم (للتعليم الابتدائي)

المقررات	المواصفات	1							
		1	1/1	1/2	1/3	1/4	1/5	1/6	
Bio111	General Botany	*	*	*	*	*	*		
Bio112	General Zoology	*	*	*	*	*	*		
M111	General Mathematics (1)	*	*	*	*	*	*		
M112	Athletic Statistics	*	*	*	*	*	*		
Ch112	Introduction to Chemistry	*	*	*	*	*	*		
Ph111	Voice	*	*	*	*	*	*		
Ph121	Light	*	*	*	*	*	*		
Ph123	Heat	*	*	*	*	*	*		
M121	General Mathematics (2)	*	*	*	*	*	*		
M122	Biostatistics	*	*	*	*	*	*		
Bio121	Parasites and immunology	*	*	*	*	*	*		
Bio122	Anatomy	*	*	*	*	*	*		
E211	English for special purposes	*	*	*	*	*	*		
Cur211	Environmental Sciences (1)	*	*	*	*	*	*		
Ch211	Basics of Organic Chemistry	*	*	*	*	*	*		
Bio211	No vertebrates	*	*	*	*	*	*		
Bio212	Plant Ecology	*	*	*	*	*	*		
Cur223	Environmental Sciences (2)	*	*	*	*	*	*		
Bio221	Viruses and microbiology	*	*	*	*	*	*		
Bio222	Fungi and algae	*	*	*	*	*	*		
Ph221	Geometric Optics	*	*	*	*	*	*		
Ph222	Properties of a substance	*	*	*	*	*	*		
M221	Differential Equations	*	*	*	*	*	*		
Ch311	Inorganic Chemistry	*	*	*	*	*	*		
Ch321	Chemistry of waste	*	*	*	*	*	*		
Ch322	Animal chemistry	*	*	*	*	*	*		
Ch323	Chemistry at home	*	*	*	*	*	*		
Ph311	Biophysics	*	*	*	*	*	*		
Bio311	Animal physiology	*	*	*	*	*	*		
Cur314	History and philosophy of science	*	*	*	*	*	*		
Ch321	physical chemistry	*	*	*	*	*	*		
Bio321	The biology of the human body	*	*	*	*	*	*		
Bio322	Plant Physiology + Inheritance	*	*	*	*	*	*		
Bio323	entomology	*	*	*	*	*	*		
Ph321	Electric and magnetic	*	*	*	*	*	*		
Ph322	Atomic Physics	*	*	*	*	*	*		
Ph323	Nuclear Physics	*	*	*	*	*	*		
Ph324	Environmental Physics	*	*	*	*	*	*		
Ph325	Materials Physics	*	*	*	*	*	*		
Ch411	A selection of chemistry (nuclear, industrial,	*	*	*	*	*	*		
Ph411	Vibrations and waves	*	*	*	*	*	*		
Ph412	Modern Physics	*	*	*	*	*	*		
Bio411	Environmental Geology	*	*	*	*	*	*		
Cur414	Science and Technology	*	*	*	*	*	*		
Ch421	organic chemistry	*	*	*	*	*	*		
Bio421	Cytology and molecular biology	*	*	*	*	*	*		
Bio422	Museum techniques	*	*	*	*	*	*		
Bio423	Sample conservation	*	*	*	*	*	*		
Bio425	Biological pollution	*	*	*	*	*	*		
Ph421	Astrophysics and Meteorology	*	*	*	*	*	*		
Cur421	Integrated science	*	*	*	*	*	*		

مصفوفة مواصفات خريج البرنامج
في متطلبات تخصص العلوم (للتعليم الابتدائي)

																												ممارس مبدع متفكر	2			
																												*	يخطط مواقف ، وأنشطة إبداعية للتعليم والتعلم ، تقابل الاحتياجات المختلفة للمتعلمين.	2/1		
																													*	*	يستخدم استراتيجيات تعليم وتعلم تناسب طبيعة السياق والمرحلة التعليمية.	2/2
*			*																										*	*	ينفذ أنشطة تعليم وتعلم متنوعة تتمركز حول المتعلم.	2/3
																													*	*	يوظف بفاعلية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في التعليم والتعلم ، والتنمية المهنية.	2/4
																													*	*	يقوم الجوانب المختلفة للتعلم.	2/5
*			*																										*	*	يتفكر في ممارساته المهنية ويعمل على تطويرها.	2/6
																													*	*	يوظف نتائج الدراسات العملية في أدائه المهنية.	2/7
																													*	*	يستخدم - بفاعلية - آليات الإرشاد والتوجيه التربوي وتعديل السلوك الصففي مع زملائه والمتعلمين.	2/8

**مصفوفة مواصفات خريج البرنامج
في متطلبات تخصص العلوم (للتعليم الابتدائي)**

*																										*	يتبنى مفاهيم التنمية المستدامة : المواطنة العالمية - حقوق الإنسان - التربية المدنية ... الخ.	5/4		
																										*	يسهم في برامج التنمية المهنية ، وأنشطتها داخل المدرسة ، وخارجها.	5/5		
قائد للتغيير																												6		
																											*	يمتلك مهارات استقلالية المعلم التي تمكنه من إدارة التغيير.	6/1	
																											*	يدرك دوره كقائد في تطوير التعليم ، وتنمية المجتمع.	6/2	
*																											*	يشترك في طرح مبادرات إبداعية ، تساعد في إدارة التغيير ، وتحقيق التميز.	6/3	
																													يجسد نموذجاً قيادياً يحتذى به من قبل المتعلمين ، وزملائه.	6/4
صاحب رؤية خلاقية																												7		
																											*	يلتزم القيم الإنسانية ، وأخلاقيات مهنة التعليم ، وأدائها في تعاملاته مع المتعلمين والمعنيين.	7/1	

