

إطار التعليم للقب B.Ed. في القسم الابتدائي

معلم عام ومتخصص في العلوم

المواضيع	سنة أولى	سنة ثانية	سنة ثالثة	سنة رابعة	مجموع
1. مواد الزامية					
أساسيات اللغة العربية حتى 6 ساعات سنوية	2				2
اللغة الإنجليزية لمستوى الإعفاء	2				2
استخدام آليات تكنولوجيا في بيئة تعلم محوسبة	2				2
اللغة والتعبير باللغة العبرية	1				1
كتابة علمية	1				1
فقه العبادات	1				1
الثقافة الإسلامية	1				1
تصوف إسلامي	1				1
العقيدة الإسلامية		1			1
نظام الأسرة في الاسلام		1			1
المجتمع والثقافة والتربية للديمقراطية		1			1
الإسعاف الأولي			حسب خطة الكلية		
الامن والامان في المؤسسات			حسب خطة الكلية		
الامان على الطرق			حسب خطة الكلية		
	11	3			14
2. مواد تربوية					
2.1 مواد تربوية عامة					
1. علم نفس تطوري	1				1
2. أسس فلسفية في التربية	1				1
3. أسس اجتماعية في التربية	1				1
4. الاتصال في صف غير متجانس	1				1
5. تنمية التفكير		1			1
6. علم نفس تربوي		1			1
7. دمج الحاسوب في تدريس العلوم		1			1
8. دمج الولد ذو الاحتياجات الخاصة في إطار تعليم عادي		1			1
9. تخطيط تطوير وتطبيق برامج التعليم			1		1
10. مبادئ لتطوير وتقييم خطة تدريس علوم وتكنولوجيا للمدرسة الابتدائية			1		1
11. قياس وتقويم			1		1

1		1			اختيار مادة واحدة: 12. تربية للنقد أو مبادئ في التربية لطريقة تعدد الثقافات
1		1			13. المعلم قائد تربوي
					2.2 مواد تطبيقية وتدرّس التخصص
1				1	1. علم التدريس ومهارته
1				1	2. طرق تدريس العلوم في المدارس الابتدائية
1			1		3. أساليب وتطبيق تدريس العلوم
1			1		4. نماذج تطبيقية محوسبة في عملية التعلم وتدرّس العلوم
1			1		5. تدريس العلوم بواسطة مشاريع بحث وتطوير مصغرة
1			1		6. تربية لغوية في الصفوف الابتدائية
1		1			7. القراءة والكتابة وتدرّسها في الصف الأول والثاني
1		1			8. الحساب وتدرّسه في الصف الأول والثاني
1		1			9. الهندسة والقياسات وتدرّسها للصف الأول والثاني
1	1				10. تحليل إحداه
					2.3 كتابة أبحاث في التربية والتدريس
1				1	1. طرق بحث كمي
1				1	2. طرق بحث كفي
2	2				3. حلقة بالتربية- تشخيص قضايا تنظيمية وتربوية في المدارس ومعالجتها أو تشخيص مشاكل تنظيمية وتعليمية في المدرسة ومعالجتها في السياق التربوي.
16		8	6	2	2.4 تطبيقات عملية
43	3	16	16	8	مجموع بند 2
					3 مواد التخصص
					مواد إلزامية في التخصص
					1.3 علوم الحياة
2				2	بيولوجيا الخلية
1				1	مقدمة في علم النبات
1				1	فسيولوجية النباتات

1				2	مدخل لعلم المادة-مفاهيم أساسية
1				1	تنمية التفكير العلمي التكنولوجي وما بينهما
1			1		افكار علمية كبيرة وطرق تدريسها
2			2		النباتات والحيوانات في فصول السنة
1			1		علم الحيوانات اللافقاريات
2			2		أجهزة بجسم الانسان مبنى ووظيفة
1			1		مبادئ علم الوراثة
1			1		التفكير الكمي في العلوم
1			1		تنمية التنور العلمي
1		1			مفاهيم خاطئة بتدريس العلوم
2		2			التكاثر في عالم الحيوانات والنباتات
1		1			تربية صحية للأطفال
1		1			التغذية السليمة – نهج متعدد المجالات
2		2			رحلات للتعلم على عالم الكائنات الحية الحيوانية والنباتية في بيئتنا جوانب تعليمية
2		2			عالم الكائنات الدقيقة والبيوتكنولوجيا
1	1				علم الفيروسات العام
1	1				مسببات الأمراض والوقاية منها
					2.3 علم المادة
2				2	مصطلحات أساسية في البيولوجيا
11				1	المواد وصفاتها
1				1	المواد بالطبيعة مصدر ينضب
1				1	الضوء والأمواج
1				1	الميكانيكا والحرارة
1			1		القوى والحركة
1			1		الكهرباء والمغناطيس
1				1	مدخل الى الكيمياء العضوية
1			1		بيوكيمياء
1		1			كيمياء- تطبيقات تكنولوجية
					3.3 علم البيئة
1				1	مقدمة في علم البيئة
1				1	جودة البيئة المحيطة نواحي أيدلوجية وتربوية
1			1		التنوع الحيوي أهميته وكيفية المحافظة عليه
1			1		مدخل لعلم طبقات الأرض
1			1		مدخل لعلم الإقليم وقياس حالة الجو
1		1			تكنولوجيا ودية للبيئة بتوجه متعدد المجالات

1		1			مدخل لعلوم الكرة الأرضية والكون
2	2				حلقة دراسية بمجال البحوث بعلوم الحياة أو حلقة دراسية في علم البيئة
					4. اختيار مادة
1			1		حقل الماء للكائنات الحية أو عالم النباتات أو الفيزياء بالحياة اليومية
1		1			الانصاف في عالم الحيوان والنبات أو بيولوجيا جزيئية أو الحواس وسلوك الحيوانات
1	1				صراعات بين الإنسان والبيئة أو معضلات بتدريس العلوم أو العلاج بالأعشاب والمواد الطبيعية
50	5	13	16	16	مجموع كلي لمواد التخصص
					متطلب خاص
2			1	1	قرآن- حفظ جزئيين من القرآن
					حفظ 20 حديثا
2	---	---	1	1	المجموع
109	8	29	36	36	المجموع الكلي للساعات