إطار التعليم للقب .B.Ed في القسم الابتدائي

معلم عام ومتخصص في العلوم

المواضيع	سنة اولى	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 تكنولوجية 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

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

مدخل لعلم المادة-مفاهيم أساسية	2				1
تنمية التفكير العلمي التكنلوجي وما بينهما	1				1
افكار علمية كبيرة وطرق تدريسها		1			1
النباتات والحيوانات في فصول السنة		2			2
علم الحيوانات اللافقاريات		1			1
أجهزة بجسم الانسان مبنى ووظيفة		2			2
مبادئ علم الوراثة		1			1
التفكير الكمي في العلوم		1			1
تنمية التنور العلمي		1			1
مفاهيم خاطئة بتدريس العلوم			1		1
التكاثر في عالم الحيوانات والنباتات			2		2
تربية صحية للأطفال			1		1
التغذية السليمة – نهج متعدد المجالات			1		1
رحلات للتعلم على عالم الكائنات الحية الحيوانية والنباتية في بيئتنا جوانب تعليمية			2		2
عالم الكائنات الدقيقة والبيوتكنلوجيا			2		2
علم الفيروسات العام				1	1
مسببات الأمراض والوقاية منها				1	1
2.3 علم المادة					
مصطلحات أساسية في البيولوجيا	2				2
المواد وصفاتها	1				11
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			1		1
3.3 علم البيئة					
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			1		1
حلقة دراسية بمجال البحوث بعلوم الحياة أو حلقة دراسية في علم البيئة				2	2
4. اختيار مادة					
حقل الماء للكائنات الحية أو عالم النباتات أو الفيزياء بالحياة اليومية		1			1
الانصال 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				1	1
مجموع كلي لمواد التخصص	**16**	**16**	**13**	**5**	**50**
متطلب خاص					
قرآن- حفظ جزئيين من القرآن	1	1			2
حفظ 20 حديثا					
المجموع	**1**	**1**	---	---	2
المجموع الكلي للساعات	**36**	**36**	**29**	**8**	**109**