

إطار التعليم للقب B.Ed. في القسم فوق الابتدائي (السابع-العاشر)

تخصصات الرياضيات والحاسوب

المجموع	رابعة	ثالثة	ثانية	أولى	المواضيع
					مواد إلزامية
2				2	أساسيات اللغة العربية حتى 6 ساعات سنوية
2				2	اللغة الإنجليزية لمستوى الإعفاء
1				1	فقه عبادات
1				1	عقيدة إسلامية
1				1	التصوف الإسلامي
1				1	اللغة والتعبير باللغة العربية
2				2	استخدام آليات تكنولوجياية في بيئة تعلم محوسبة
1				1	كتابة علمية مبتدئ
1				1	كتابة علمية متقدم
2				2	تربية للديمقراطية
1				1	ثقافة إسلامية
1			1		دراسات في الحضارة الإسلامية
					الإسعاف الأولي
					حسب خطة الكلية
					الأمان على الطرق
					حسب خطة الكلية
					الأمن والأمان في المؤسسات التعليمية
					حسب خطة الكلية
					الرحلات التعليمية
					حسب خطة الكلية
					فعاليات تربوية ونشاط لامنهي
14	---		1	13	المجموع
					مواد تربوية
1				1	علم نفس تطوري
1				1	أسس فلسفية في التربية
1				1	أسس اجتماعية في التربية
1				1	علم التدريس ومهاراته
			1		تنمية التفكير الموسع
1			1		نماذج تطبيقية محوسبة
1			1		طرق بحث كمي
1			1		طرق بحث كفي
1			1		علم نفس سن البلوغ
1			1		علم نفس تربوي
2			2		أساليب تدريس الحاسوب
2			1		أساليب تدريس الرياضيات

1			1		دمج الحاسوب في تدريس الرياضيات
1		1			تخطيط، تطوير وتطبيق برامج التعليم
1		1			قياس وتقويم
1		1			تربية للنقد
1		1			المعلم قائد تربوي
1		1			دمج الولد ذو الحاجات الخاصة في إطار التعليم العادي
1		1			أساليب وطرق التدريس
1	1				تحليل أحداث
2	2				حلقة بالتربية- تشخيص قضايا تنظيمية وتربوية في المدارس ومعالجتها
16		8	6	2	تطبيقات عملية
40	3	14	16	7	المجموع
					مواد التخصص
					رياضيات
2				2	علم المنطق وعلم المجموعات
2				2	حساب التفاضل والتكامل (أ)
2				2	جبر أساسي
2			2		هندسة إقليدية
2			2		جبر خطي
1			1		رياضيات انفرادية
1			1		مدخل لعلم الاحتمالات
2			2		حساب التفاضل والتكامل (ب)
1		1			مدخل للهندسة التحليلية
2		2			الجبر المجرد
1		1			مقدمة لعلم الأعداد
1		1			استراتيجيات في حل المسائل
2		1			مدخل للتحليل العددي
1	1				تاريخ الرياضيات
2	2				دوال بعدة متغيرات
1	1				علم الأعداد - موسع
2	2				حل مسائل أو طوبولوجيا
26	6	6	8	6	المجموع
					مواد التخصص
					الحاسوب
2				2	مدخل إلى الخوارزميات

1				1	أسس البرمجة بلغة C شارب
2				2	مدخل للإستعمال الشخصي في الحاسوب
1				1	مولتميديا وهيبرميديا
1				1	المبنى التخطيطي للحاسوب
1			1		أنظمة تشغيل
2			2		علم الحاسوب بلغة C شارب
2			2		أجهزة ومصادر المعلومات المحوسبة
2			2		برمجة حول الإنترنت
		1			تخطيط محوسب
1		1			خوارزميات متقدمة
1			1		إختيار مادة: Visual C شارب قواعد البيانات
2		2			حلقة دراسية: قضايا في تكنولوجيا المعلومات
		2			بناء مواقع
1		1			تنسيق برامج
1	1				اختيار مادة: الإنترنت في خدمة المعلم بيئة تعلم تكنولوجية
1	1				نماذج محوسبة (أوتوماتيكية)
2	2				تطوير وإدارة مشاريع
26	4	7	8	7	المجموع
					متطلب خاص
2			1	1	قرآن- حفظ جزئين من القرآن الكريم
					أحاديث- حفظ 20 حديثا
1	---	---	1	1	المجموع
109	13	28	34	34	المجموع الكلي للساعات