

معلم عام ومتخصص في العلوم والتكنولوجيا

المواضيع	سنة اولى	سنة ثانية	سنة ثالثة	سنة رابعة	مجموع
1. مواد الزامية					
اللغة الإنجليزية لمستوى الإعفاء	-				
اللغة والتعبير باللغة العبرية	1				1
مدخل للثقافة الإسلامية	2				2
ثقافة إسلامية متقدم	2				2
أسس الرياضيات	2				2
مقدمة لتعدد الثقافات	1				1
الإسعاف الأولي		حسب الخطة			

الامن والامان في المؤسسات	حسب خطة الكلية	حسب خطة الكلية	حسب خطة الكلية	حسب خطة الكلية	حسب خطة الكلية
الامن على الطرق					
مجموع البند 1	8				8
2. مواد تربوية					
2.1 مواد تربوية عامة					
1. היבטים סוציולוגיים ופילוסופיים בחינוך	1				1
2. היבטים התפתחותיים וחינוכיים בפסיכולוגיה	1				1
3. استخدام اليات تكنولوجية في بيئة تعلم محوسبة	1				1
4. دمج الولد ذو الاحتياجات الخاصة في إطار تعليم عادي	1		1		1
5. قياس وتقويم ( מדידה והערכה בהוראת מדע וטכנולוגיה )	1				1
6. תכניות הלימודים במדע וטכנולוגיה ויישמן בהוראה	2				2

1		1			7. חינוך לביקורת ומנהיגות חינוכית
2			2		8. أساليب وتطبيق تدريس العلوم
					9.
1			1		10. تدريس العلوم بواسطة مشاريع بحث وتطوير مصغرة
1				1	11. طرق بحث كمي
1			1		12. طرق بحث كيفي
1	1				13. معضلات بتدريس العلوم
2	2				14. סימנריון מחקר בהוראת המדעים
16	3	1	5	7	مجموع بند 2
					3. تطبيقات عملية
12			12		1. התנסות מעשית בהוראה בבית ספר העל יסודי
12		12			2. התנסות מעשית בהוראת בבית הספר העל יסודי היסודי
24		12	12		مجموع بند 3

					<b>4. مواد التخصص</b>
2				2	بيولوجيا الخلية
2				2	مقدمة في علم الحيوان
2			2		فسيولوجية النباتات
2				2	مدخل لعلم المادة
2				2	أجهزة بجسم الانسان مبنى ووظيفة
1			1		مبادئ علم الوراثة
1			1		חום וזרמים
2			2		מבוא לרובוטיקה
1			1		התנסות במעבדה – תחום פיסיקה
1			1		אבולוציה
2			2		תכנות בשפת פייתון
2		2			למידה חוץ כיתתית
1		1			عالم الكائنات الدقيقة والبيوتكنولوجيا
1		1			علم الفيروسات العام
1		1			علم النبات
1		1			הדפסת תלת ממדית
1		1			מבוא למדעי נתונים
2		2			התנסות במעבדה – תחום ביולוגיה
2		2			התנסות במעבדה – תחום כימיה
1				1	المواد وصفاتها
1				1	ביוטכנולוגיה כללית
1				1	الضوء والأمواج
2				2	الميكانيكا
2			2		الكهرباء والمغناطيس
2			2		الكيمياء العضوية
1			1		ביוכימיה אנזימים ותהליכים מטבוליים
1	1				פיתוח ועיצוב אפליקציות ומציאות מדומה
2	2				מהצורך אל המוצר
1		1			الفيزياء بالحياة اليومية
1		1			כימיה של המזון
1		1			كيمياء- تطبيقات تكنولوجية
2			2		جودة البيئة المحيطة نواحي أيولوجية وتربوية
2	2				סמינריון מחקרי במדע וטכנולוגיה
49	5	14	17	13	<b>مجموع بند 4</b>
					<b>5. לימודי פדגוגיה ומתודיקה</b>

1			1		מודלים פדגוגיים מתוקשבים בתהליכי הוראת ולמידת מדע וטכנולוגיה
		1			גישות ודרכי הוראה חדשניות מדע וטכנולוגיה
2			2		דידקטיקה של הוראת מדע וטכנולוגיה
1			1		סימולציה בשירות הוראת המדעים
5		1	4	-	مجموع بند 5
					متطلب خاص
-				-	قرآن- حفظ جزئيين من القرآن
					حفظ 20 حديثا
-	-	-	-	-	المجموع
102	8	28	38	28	المجموع الكلي للساعات