

جذابة سير الدرس

المعهد : المدرسة الإعدادية بنبلر		المهـور الرابع: التواصل			
المستوى : التاسعة أساسي		درس عدد (6) : الإشارة الكهربائية			
التوقيت	الأنشطة		الوسائل	الأهداف الإجرائية	مراحل سير الدرس
	التلميذ	الأستاذ	- جهاز عاكس	أن يكون التلميذ	

			قادرا على :	* تمهيد <u>1- النشاط الاستكشافي:</u> <u>2- محتوى درس:</u> أ* أنواع الإشارة الكهربائية - التجربة الأولى - التجربة الثانية ب* الإشارة السمعية - تقديم المنبه - وظيفة المنبه - أستنتج - تمرين تطبيقي ج* الإشارة البصرية - تقديم الصمام المشع - وظيفة الصمام - أستنتج - تمرين تطبيقي د* الفانوس الكهربائي <u>3- تطبيق على مشروع الفصل</u> <u>4- الأنشطة التطبيقية</u>
3 دق	- الإجابة	- طرح عدّة أسئلة حول بعض الأجهزة الكهربائية	للصورة + أوراق شفافة	
5 دق	- إصلاح النشاط الاستكشافي	- الإصلاح	- كتاب النروس - كراس	- التعرف على الإشارة الكهربائية
3 دق	- إنجاز التجارب و الإستنتاج	- إنجاز التجارب	- الأنشطة	- التعرف على أنواع الإشارة الكهربائية
2 دق	- الاستماع + الاستكشاف + الإجابة	- الشرح + المتابعة	- آلة الثني الحراري	
10 دق	- إنجاز التمرين في شكل مجموعات	- مطالبة التلاميذ بإنجاز التطبيق	- مصدر تغذية مستقرّة	
10 دق	- الاستماع + الاستكشاف + الإجابة	- الشرح + المتابعة	- برمجة «crocodile clips»	
5 دق	- الإجابة	- مطالبة التلاميذ بإنجاز التطبيق	- مكونات كهربائية مختلفة	
5 دق	- الإجابة	- الشرح + المتابعة		
5 دق	- الإجابة	- تقديم الدارة الكهربائية لمشروع الفصل		
5 دق	- الإجابة	- مطالبة التلاميذ بإنجاز التمارين		
12 دق	- الإجابة	- مع استعمال برمجة crocodile clips + المتابعة		