

مجال العلوم و التكنولوجيا
الإيقاظ العلمي
السنوي
كفاية المادة : حلّ وضعيات مشكل دالة بإنجاز بحوث ومشاريع

الفترة	الأنشطة	مكوّن الكفاية	الأهداف المميزة	الأداء المنتظر
1	فيزياء	* حل وضعيات مشكل دالة بإنجاز بحوث و مشاريع متصلة ببعض الظواهر الفيزيائية.	* تعيين موقع جسم في الفضاء بالنسبة إلى جسم آخر. * تعيين موقع جسم في الفضاء بالنسبة إلى يمين المتعلم أو يساره. * تحديد مواقع الأجسام عند مشاهدتها. * مقارنة جسم بجسم آخر من حيث الحجم. * مقارنة جسم بجسم آخر من حيث الطول.	* يحل المتعلم وضعيات مشكل دالة تتصل بتعيين مواقع أجسام في الفضاء و مقارنتها بأخرى من حيث الحجم و الطول و يربط أعضاء الحس بوظائفها.
	علم أحياء	* حل وضعيات مشكل دالة إنجاز بحوث و مشاريع متصلة بالوظائف الحيوية للكائنات الحية في علاقتها بالمحيط.	* ربط عضو الحس بوظيفته. * المحافظة على أعضاء الحس. * الوعي بضرورة المحافظة على سلامة الجسم.	
2	فيزياء	* حل وضعيات مشكل دالة بإنجاز بحوث و مشاريع متصلة ببعض الظواهر الفيزيائية.	* مقارنة أحداث مألوفة بعضها ببعض من حيث المدة الزمنية التي تستغرقها. * إدراك أن اليوم يتكون من ليل و نهار. * تعيين سلسلة من الأنشطة (ليلية و نهائية) تتم في اليوم الواحد.	* يحل المتعلم وضعيات مشكل دالة تتصل بمقارنة أحداث من حيث مدتها الزمنية و الأنشطة الليلية و النهارية و يتعرف أهم الأغذية التي يعيش عليها الإنسان و الحيوان.
	علم أحياء	* حل وضعيات مشكل دالة بإنجاز بحوث و مشاريع متصلة بالوظائف الحيوية للكائنات الحية في علاقتها بالمحيط.	* تعرف أهم الأغذية التي يعيش عليها الإنسان و الحيوان. * تطبيق قواعد حفظ الصحة المتعلقة بالأغذية .	
3	فيزياء	* حل وضعيات مشكل دالة بإنجاز بحوث و مشاريع متصلة ببعض الظواهر الفيزيائية.	* مقارنة جسم بجسم آخر من حيث الثقل.	* يحل المتعلم وضعيات مشكل دالة فيقارن أجساما من حيث الثقل و يتعرف مظاهر تدل على نمو جسم الإنسان و نمو جسم الحيوان.
	علم أحياء	* حل وضعيات مشكل دالة بإنجاز بحوث و مشاريع متصلة بالوظائف الحيوية للكائنات الحية في علاقتها بالمحيط.	* تعرف مظاهر تدل على نموّ جسم الإنسان. * تعرف مظاهر تدل على نموّ جسم الحيوان.	
4	فيزياء	* حل وضعيات مشكل دالة بإنجاز بحوث و مشاريع متصلة ببعض الظواهر الفيزيائية.	** تعرف بعض القوى و تعيين ما كان منها جذبا أو دفعا. ** تبين أن تحريك جسم ساكن نحو الأعلى يتطلب قوة رافعة مناسبة . ** إدراك حتمية وقوع الأجسام على الأرض عند تركها تسقط .	*** يحل المتعلم وضعيات مشكل دالة تتصل بأنواع القسوة و التمييز بينها والتنقل و التنفس عند الحيوان .
	علم أحياء	* حل وضعيات مشكل دالة بإنجاز بحوث و مشاريع متصلة بالوظائف الحيوية للكائنات الحية في علاقتها بالمحيط.	** تصنيف الحيوانات حسب أنماط تنقلها . ** ربط العلاقة بين كيفية التنقل و الأعضاء المستعملة في ذلك . ** تعرف الأوساط التي يتنفس فيها الإنسان و الحيوان .	