



الثانية ثانوي إعدادي

منهاج : علوم الحياة والأرض

I / ماذا سأستفيد من دراسة علوم الحياة والأرض؟

يهدف تدريس هذه المادة بالسلك الإعدادي إلى تزويد المتعلم (ة) بقدر وافر من القدرات والمعارف والمهارات حول جسمه (ها) وبيئته (ها) وتنمية قدرته (ها) على الملاحظة والتحليل والتفكير العلمي. وعلى هذا الأساس فهي تأهل المتعلم (ة) للاندماج في بيئته (ها) والمساهمة في تطويرها والمحافظة عليها. ومن أهداف تدريس المادة كذلك بالسنة الثانية إعدادي :

- التعرف على عملية التوالد عند الكائنات الحية وطريقة انتقال الصفات الوراثية عند الإنسان.
- إتاحة الفرصة للمتعلم (ة) لاستكمال معرفته (ها) لجسمه (ها) وتحسيسه (ها) بأهمية وقايته.
- إمداده (ها) بالمعلومات الكافية في مجال تنظيم النسل بغية تحقيق تربية جنسية وسكانية مسؤولة وواعية.
- التعرف على طرق انتقال بعض الصفات والأمراض الوراثية.

II / كيف سيتم تقييمي في المادة ؟

(1) عن طريق المراقبة المستمرة التي تتكون من:

- فريضين (2) كتابيين محروسين في كل أسدس بنسبة 75%.
- الأنشطة الصفية والمنزلية بنسبة 25%.

(2) حساب معدل المراقبة المستمرة (m) :

$$m = \frac{\text{معدل الفروض الكتابية } (3X) + \text{معدل الأنشطة الصفية}}{m}$$

المجزوءة : الثانية منهاج (Syllabus) : علوم الحياة والأرض المستوى : الثانية إعدادي

المجال	مضامين الوحدة	القدرات و المهارات المستهدفة	الغلاف الزمني	
التوالد عند الكائنات الحية	التقويم التشخيصي	استرداد و استعمال المعارف	1.5س(1حصة) 4.5س(3حصص)	
	التوالد عند الحيوانات * دور كل من الذكر و الأنثى * الاخصاب * الحيوان الولود و الحيوان البيوض	-الملاحظة العلمية :تنظيم وتصنيف و تركيب -البحث عن المعلومات من مصادر مختلفة		
	مفهوم دورة النمو	-التصور القبلي و النظري لمبادئ التجربة -استعمال النهج العلمي	1.5س(1حصة) 4.5س(3حصص)	
		-الاستعمال السليم و الصحيح للأدوات المخبرية	4.5س(3حصص) 3س(2حصص) 3س(2حصص) 6س(4حصص) 1.5س(1حصة)	
	التوالد الجنسي عند النباتات -نبات زهري - نبات لا زهري	-----	3 ساعات (2 حصص)	
	التوالد اللاجنسي عند النباتات - عن طريق بعض الأعضاء - عن طريق بعض التقنيات	البحث عن المعلومات من مصادر مختلفة	1.5 ساعة (1 حصة)	
	- التقويم التكويني - الدعم		7.5 ساعات (5 حصص)	
	تقويم إجمالي: فرض كتابي + تصحيح		7.5 ساعات (5 حصص)	
	انتقال الصفات الوراثية عند الإنسان	التوالد عند الإنسان - الأعضاء التناسلية و وظائفها - الاخصاب و مصير البيضة - الحمل و الولادة والارضاع تنظيم النسل		3 ساعات (2 حصص)
		الوراثة عند الإنسان - انتقال بعض الصفات و الأمراض الوراثية - دور الصبغيات في نقل الصفات الوراثية - عواقب زواج الأقارب - الاستنساخ	- التواصل الشفهي و الكتاب - احترام الحياة و الاهتمام بالذات في مجال الصحة -اتخاذ مواقف مسؤولة	1.5 ساعة (1 حصة) 1.5 ساعة (1 حصة)
			6س(4حصص)	