



المحاور الأساسية المعتمدة لتدريب الطلاب المتأهلين لاختبارات المرحلة النهائية على مستوى القطر
للأولمبياد العلمي السوري التجريبي لعام 2013 - 2014
(مادة العلوم الطبيعية)

تشريح النبات وعلم وظائف الأعضاء (التركيز على النباتات البذرية)	علم الأحياء الخلوي
<p>هيكل ووظيفة الأنسجة والأعضاء المشاركة في: التكيب الضوئي، والنتح والادماج والتبادل الغازي نقل الماء والشوارد المعدنية، وتشمل النمو والنظور والتكاثر بما في ذلك (السراخس والطحالب.. الخ)</p>	<p>علم الأحياء الدقيقة (الجراثيم) الفيروسات النقانات الحيوية بنية ووظيفة الخلايا: المكونات الكيميائية العضيات الخلوية استقلاب الخلية تصنيع البروتين والإشراف المورثي النقل عبر الأغشية الخلوية الانقسام الخيطي والانقسام المنصف</p>
علم البيئة وعلم الأرض	علم التشريح ووظائف الأعضاء الحيوانية (التركيز على الفقاريات)
<p>النظم البيئية الدورات الحيوية والجيوكيميائية في الطبيعة التركيب السكاني وديناميكيته المحيط الحيوي والنظام البيئي / الانسان العلاقات الغذائية بين الأحياء تدفق الطاقة</p>	<p>بنية ووظيفة الأنسجة والأعضاء المشاركة في: الهضم والتغذية والصحة الدوران التكاثر والتطور لدى الأحياء التنسيق والتوازن (العصبي والهرموني (الحائي)) التنفس</p>



الصخور والفلزات المستحاثات تشكل الأرض النجوم والكواكب	المناعة
علم الوراثة والتطور	النظم الحيوية
التنوع: الطفرة والتعديل الوراثة المندلوية الأليات المتعددة، الهندسة الوراثية، الوراثة المرتبطة بلجنس لدى الأحياء والانسان آلية التطور لدى الكائنات الحية	البنية والوظيفة العلاقات التطورية والبيئية بين الكائنات النموذجية في المجموعات الرئيسية (تصنيف الكائنات الحية)