جوانب التعلم:

* جانب معرفي: تنمية القدرات العقلية، مهارات حل مسائل
* جانب اجتماعي: اتصال وتواصل الطلاب مع زملائهم ومعلمهم ومع الأدوات
* جانب وجداني: ميول واتجاهات وآراء وقيم
* جانب سلوكي: العمل مع مواد مختبرية، مهارات أدواتية
* ----------------------------------------
* جوانب ما بعد (meta): تقويم أحد الجوانب الأربعة أعلاه، نقد أحد الجوانب الأربعة أعلاه ، عمل ابحاث، تغذية راجعة، تنظيم
* ----------------------------------
* جانب تاريخي: معرفة طبيعة العلم
* جانب الابداع

أدوات تكنولوجية (إلكترونية) تربوية عقلية (تساهم في الجانب المعرفي):

* اللوح التفاعلي
* الحاسبة البيانية
* جداول الكترونية
* جيوجبرا
* الأبلتات
* مدلتات
* سكتشباد
* درايف