|  |
| --- |
|  |
| مرجع استخدام السبورة البيضاء  McKinney, Beth. "Exploring Interactive Whiteboard Use in the 4–6 grade classroom using Gagne's nine events of Instruction." (2012).‏ |
| APA |  |

شروط روبرت جانييه التسعة ١

Kruse, Kevin. "Gagne's nine events of instruction: An introduction." *Retrieved the* 10 (2009).‏

ترتكز مبادئ جانييه على تسعة شروط (أحداث) للتعلم [1]وهي :

1. جذب الانتباه وتحفيز المتعلم لاستقبال المعلومات
2. توضيح واخبار المتعلم بأهداف الدرس
3. تحفيز استدعاء المعلومات السابقة وتنشيط الذاكرة القصيرة
4. عرض المحتوى
5. تقديم إرشادات التعلم – وهنا يتم استخدام الذاكرة الطويلة
6. الممارسة، يجيب على الأسئلة لتعزيز المعرفة
7. تقديم التغذية الراجعة
8. تقديم الأداء لتعزيز المعلومات
9. تعزيز الاحتفاظ بالمهارات المكتسبة