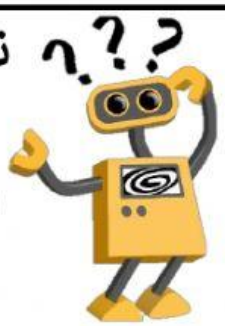
ورقة عمل الدرس الأول – الوحدة 4 حاسب 1

اسم الطالبة : .....

نشاط 1-1-

اكتبي في جدول التعلم

ماذا أعرف عن الروبوت	ماذا سأتعلم عن الروبوت	ماذا تعلمت عن الروبوت

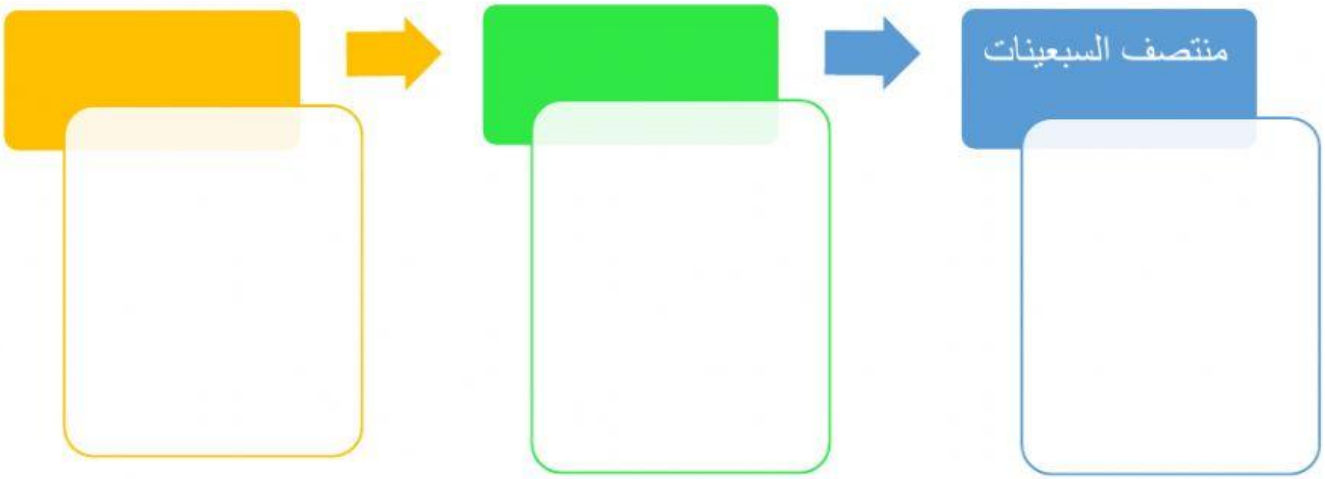


نشاط 2-1-

شاهدي فيديو (نشأت الروبوت وتاريخها)

واطلعي على صفحة 59 و 60

وارسمي الخط الزمني لنشاة الروبوت بالاجابة على الأسئلة



نشاط 3-1-

شاهدي فيديو (روبوت في العالم الحقيقي)

قومي بتحديد المعلومات الخاطئة

روبوت لديه احاسيس ومشاعر	روبوت يساعد في العمليات الجراحية	روبوت يصنع سيارة	روبوت يخطط للقضاء على الانسان
روبوت يستكشف يستكشف القمر	روبوت الالات زراعية	روبوت يزرع حديقتك ويهتم بها	روبوت تجهيز الكراتين
روبوت يقوم بلف المسامير	روبوت بنقل الأشياء من جهه الى اخرى	روبوت يقوم بتعليب المنتجات	روبوت يصنع الماندو الصيني
روبوت يقوم بصنع بتشكيل الانابيب وقصها	روبوت يزيل المتفجرات	روبوت سيبيوس الحبار	روبوت يصنع التشيز كيك الياباني
روبوت يستكشف أعماق المحيط	روبوت سيارة بدون قائد	روبوت طائره بدون طيار	روبوت يصارع في حلبة السومو
روبوت يسابق على الهجن	روبوت يلعب كره القدم	روبوت الفهد الالي	روبوت يلعب جينغا
روبوت يصنع ويقدم الطعام في المطعم	روبوت يقوم بالدهان	روبوت يبني الجدران	روبوت صوفيا
روبوت يقوم بصنع البراغي والمسامير	روبوت يُحِب	روبوت يقوم بصف وترتيب المنتجات	روبوت حربي

نشاط 4-1-

1.ماهي الدولة الأكثر تطوراً في صناعة الروبوت ؟

أمريكا	استراليا	اليابان

2.شاهدي الفيديو (تصنيف الروبوت)

3. اجيبي عن التالي :

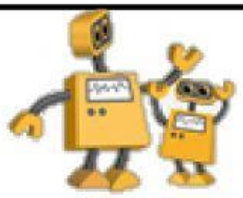
- رأينا الروبوت الذي يخرج من المتاهة وهذا روبوت يتعلم من تجاربه السابقة بحيث يمكنه الخروج من المتاهه في وقت اقصر في المحاولات الأتية . ماهي فئة هذا الروبوت ؟

فئة 2	فئة 3	فئة 4

- الطائرة الدرونز التي يتم التحكم بها عن بعد بواسطة جهاز التحكم . ماهي فئة هذا الروبوت ؟

فئة 1	فئة 2	فئة 3

نشاط 5-1-



ساحة نقاش :

تشكل التطبيقات الصناعية اهم تطبيقات صناعة الروبوت بل انها هي الأساس في اختراع الروبوت

- سنفتح نقاش مع الصف ماهي أهمية استخدام الروبوت في خطوط الإنتاج ؟ من خلال أسئلة التصويت التالية.

اسئلة للتصويت قبل بدء النقاش

- صنفي إيجابيات وسلبيات استخدام الروبوت في خطوط الإنتاج بالمصانع ؟

1- ثبات مستوى الجودة

2- الحاجة الى خبرات

2- ثبات مستوى الانتاجية

1- الحاجة لخطة تقنية متكاملة

3- ارتفاع التكلفة التأسيسية

3- تخفيض التكلفة

4- العمل الآمن في الظروف الخطرة

ايجابيات	سلبيات
1	1
2	2
3	3
4	4