

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية



## مذكرة المهارات الرقمية للفصل الثالث

[موقع المناهج](#) ← [المناهج السعودية](#) ← [الصف الرابع](#) ← [المهارات الرقمية](#) ← [الفصل الثالث](#) ← [الملف](#)


تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 04:45:33 2024-03-06

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



## المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة المهارات الرقمية في الفصل الثالث

<a href="#">توزيع منهج المهارات الرقمية للفصل الثالث</a>	1
<a href="#">المهارات الرقمية المتعلقة بالفصل الدراسي الثالث</a>	2
<a href="#">اختبار منتصف الفصل</a>	3
<a href="#">إجابة اختبار منتصف الفصل</a>	4
<a href="#">اختبار منتصف الفصل</a>	5



# مذكرة المهارات الرقمية للمصف الرابع الابتدائي للفصل الدراسي الثالث

اسم مبرمجة المستقبل

تصميم المعلمة / إلهام باجبير

## الدرس: الشرائح التقديمي

التاريخ: / / ١٤ هـ

البرنامج المستخدم	محتويات الملف	الغرض
مايكروسوفت وورد		كتابة مستند
مايكروسوفت بوربونت		إنشاء عرض تقديمي

مقارنة بين برنامج الورد وبرنامج البوربونت

الاختلاف	مايكروسوفت وورد	مايكروسوفت بوربونت
اسم الملف		عرض
يتكون	صفحات	
يمكن إضافة		نص - صورة - رسم بياني - جدول - فيديو - صوت - حركة للكائنات
إمكانية الطباعة	يطبع المستند	
إمكانية حركة الكائنات		يمكن



ملاحظات

الوحدة الاولى: عرضي التقديمي

تصميم المعلمة / إلهام باجبير

التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: الشرائح التقديمي

..... / هي الشريحة الأولى من العرض التقديمي

..... / هو مجرد شكل من الأشكال المتوفرة في باوربونت

ملاحظة / هناك إمكانية تعديل أي شكل آخر ليتم تعديله

إنشاء شريحتين

تطبيق عملي

الشريحة الثانية

شريحة محتوى

ماذا يعني لك رمضان

- ..... -١
- ..... -٢
- ..... -٣

الشريحة الأولى

شريحة العنوان

رمضان كريم

اسم مبرمجة المستقبل

ملاحظات الشريحة الأولى / إدراج WordArt كتابة العنوان (رمضان كريم)

لا تستخدم أنماط مختلفة من WordArt لكل كلمة في العرض التقديمي الخاص بك ، لأنه يربك القارئ

ملاحظة الشريحة الثانية

استخدام تعداد نقطي أو تعداد رقمي

الوحدة الأولى: عرضي التقديمي

تصميم المعلمة / إلهام باجبير



ملاحظاتي

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

تطبيق عملي

فتح الملف المحفوظ مسبقا وتكملة العمل بإدراج شريحة ثالثة

الشريحة الثالثة

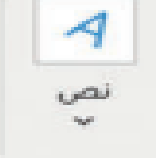






يمكنك إضافة الصورة من

- ١- جهازك
- ٢- الانترنت
- ٣- الماسح الضوئي

ملاحظة / لإضافة صور متعددة نضغط مع الاستمرار على زر Ctrl وحدد التي تريد إدراجها ثم نضغط insert

هناك إمكانية للصور ( تغيير حجم الصورة - ونقل الصورة - تدوير الصورة - تنسيق الصورة )

الرمز	يعني
	
	
	
	
	

الوحدة الاولى: عرضي الشديدي

تصميم المعلمة / إلهام باجبير



ملاحظات

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

التاريخ: / /

## الدرس: الانتقالات وتأثيرات الحركة

...../ عبارة عن تأثيرات الحركة التي تحدث أثناء العرض عند الانتقال من شريحة إلى أخرى

من أمثلة الانتقالات

(تحويل تدريجي - تلاشي - دغع - مسح - انقسام - كشق - أشرطة عشوائية.....)

يقصد بالكائن ( نص - صورة - فيديو - شكل - جدول - رسم بياني )

أنواع الحركة بالعرض التقديمي

حركة خاصة بالشرائح	حركة خاصة بالكائنات

تطبيق عملي

إضافه انتقالات بالشرائح الثلاث

إضافة تأثيرات حركية للكائنات بالشرائح



ملاحظاتي

الوحدة الاولى: عرضي التقديمي

تصميم المعلمة / إلهام باجبير

التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: إدراج مقاطع فيديو

تطبيق عملي

فتح الملف المحفوظ مسبقا وتكملة العمل بإدراج شريحة رابعة

يمكنك إدراج الفيديو من

١- جهازك

٢- الانترنت

يمكنك إعادة ترتيب الشرائح

نصائح لتقديم عرض رائع

- لا تستخدم أنواع مختلفة من الخطوط ( لانها قد تكون مربكة للقارئ )
- استخدام خطا كبيرا وواضحا حتى يتمكن الجميع من قراءة النص
- لا تستخدم الكثير من الألوان
- إذا كنت تشعرين بالملل فإن الجمهور يشعر بالملل أيضا
- أجعلي العرض التقديمي الخاص بك قصيرا ومختصرا

الوحدة الاولى: عرضي التديي

تصميم المعلمة / إلهام باجبير



ملاحظات

---

---

---

---

---

---

---

---

ضع علامة ✓ أمام الجملة الصحيحة فيما يلي:

1. يتضمن العرض التقديمي الجيد أنواعًا مختلفة من الخطوط.

2. استخدم خطوطًا كبيرة وواضحة أثناء العرض التقديمي ليتمكن الجميع من قراءتها بوضوح.

3. من الجيد استخدام الكثير من الألوان في العرض التقديمي.

4. كن مقدمًا متفاعلاً حتى لا يمل جمهورك.

5. اجعل عرضك قصيرًا وفي صلب الموضوع.

6. استخدم أكبر عدد ممكن من الصور في العرض التقديمي.

7. يمكنك إعادة ترتيب شرائح العرض التقديمي باستثناء الشريحة الأولى.

8. يمكنك تشغيل أو إيقاف العرض التقديمي بالضغط على نفس المفتاح.

9. كلما زادت التفاصيل في العرض التقديمي، كان ذلك أفضل لك.

10. ليس من الضروري إدراج الملاحظات في الشرائح.



ملاحظاتني

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: مشروع الوحدة

تنفيذ مشروع الوحدة

المطلوب بالمشروع

فتح برنامج مايكروسوفت بوربونت أو أي برنامج له مميزات متماثلة وتنفيذ مايلي

١. انشاء عرض تقديمي يحتوي على أربع شرائح وهي كالتالي
٢. الشريحة الأولى / العنوان (حافضة القرآن )  
اسم مبرمجة المستقبل
٣. الشريحة الثانية / نقاط ساعدتك على حفظ القرآن
٤. الشريحة الثالثة / صورة لمصحفك الذي تحمليه بجقيبتك
٥. الشريحة الرابعة / مقطع فيديو عن القرآن

تسليم المعلمة تطبيقك قبل تاريخ: / / ١٤هـ

الوحدة الاولى: عرضي الشديي

تصميم المعلمة / إلهام باجبير



ملاحظات

---

---

---

---

---

---

---

---

التاريخ: / / ١٤ هـ

## الدرس: جدول البيانات

..... / هو ملف رقمي يشبه ورقة العمل المسطرة

استخدامات جداول البيانات

- ❖ تنظيم البيانات والمعلومات
- ❖ تتيح للمستخدم القيام بالعديد من العمليات الحسابية ومعالجتها
- ❖ تساعد على تحليل المعلومات
- ❖ إنشاء الرسوم البيانية والمخططات

عمود				
			خلية	
	صف			

سمي الخلايا المشار إليها

F	E	D	C	B	A	
						1
						2
						2
						4
						5



ملاحظاتي

الوحدة الثانية: العمل على الأرقام

تصميم المعلمة / إلهام باجبير

التاريخ: / / ١٤

الدرس: تدريبات

املأ الفراغات بكلمة مناسبة من الكلمات التالية:

الأسهم

حرف

نشطة

الأسير

خلية

1. يمكنك دائمًا رؤية عنوان الخلية النشطة في الجانب العلوي من جدول البيانات.
2. كل عمود في جدول البيانات يحتوي على \_\_\_\_\_ في الأعلى.
3. يمكنك الانتقال من خلية إلى أخرى باستخدام أزرار \_\_\_\_\_ على لوحة المفاتيح.
4. عند الضغط على الخلية تصبح \_\_\_\_\_ وتظهر بحدود أكثر سمكًا.
5. لكل \_\_\_\_\_ عنوان فريد لا يتكرر.

	G	F	E	D	C	B	A	
1					س			
2		ش				و	ا	
3				ي		ل		
4					ح	ن		
5		د	هـ	ا			ط	
6			س					
7		ب		ق	م			
8			ظ					
9								

صل العمود الأيمن بما يناسبه من العمود الأيسر حسب الجدول أعلاه:

ظ	●		●	الخلية A5
س	●		●	الخليتان D5 و A2
ط	●		●	الخلية E8
ش	●		●	الخليتان E6 و C1
ا	●		●	الخلية F2

ملاحظات

الوحدة الثانية: العمل على الأرقام

تصميم المعلمة / إهام باجبير

الدرس :إدخال البيانات وإجراء العمليات الحسابية البسيطة التاريخ : / / ١٤هـ

تنفيذ مشروع الوحدة

فتح برنامج مايكروسوفت إكسل أو ما يشابهه وتنفيذ التالي

من خلال المبيعات بمقصف مدرستك المتنقل سجلي البيانات التالية

	F	E	D	C	B	A	
1		المجموع	اليوم الثالث	اليوم الثاني	اليوم الأول	المنتج	
2						العصير	
2						ساندويتش	
4						شوكولاتة	
5							

كتابة بيانات الجدول السابق وإيجاد المجموع

تسلم المعلمة تطبيقك قبل تاريخ : / / ١٤هـ

الوحدة الثانية: العمل على الأرقام

تصميم المعلمة / إلهام باجبير

ملاحظاتي

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

التاريخ: / / ١٤هـ

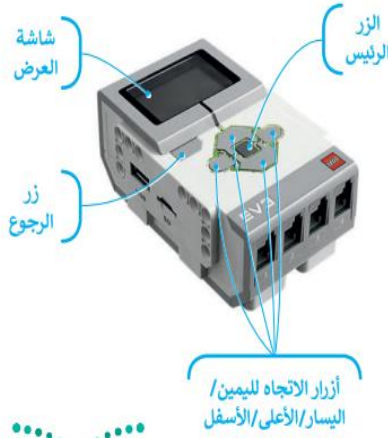
الدرس: مقدمة في علم الروبوت

...../ هي آله صنعها الإنسان لتؤدي العديد من المهام بشكل مستقل مميزات الروبوت

❖ تعتمد الروبوتات في حركتها على المحركات

❖ تتفاعل مع البيئة والاشياء التي تحيط بها من خلال الاستشعار

❖ لديها القدرة على الإحساس والاستجابة واتخاذ القرار المناسب



روبوت ليجومايندستورم EV3

يحتوي على مكونين رئيسيين هما

○ الوحدة الرئيسية وتسمى وحدة التحكم

○ بيئة برمجة الروبوت والتي يتم تثبيتها على جهاز الحاسب



المحركات الكبيرة	تجعل الروبوت يتحرك للأمام وللخلف وتتحكم في الاتجاه عن طريق تحريكه يساراً أو يميناً.
المحرك المتوسط	يخفض أو يرفع ذراع الروبوت.
مستشعر الموجات فوق الصوتية	يكتشف العوائق أمام الروبوت.
مستشعر الألوان	يكتشف الألوان أو الضوء.
مستشعر الجيروسكوب	يقيس مدى سرعة دوران الروبوت.
مستشعر اللمس	يستجيب للضغط عليه أو تحريره، أو حين الارتطام.

وزارة التربية والتعليم  
Ministry of Education

الوحدة الثالثة: مقدمة في علم الروبوت

تصميم المعلمة / إلهام باجبير



ملاحظات

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

التاريخ: / / ١٤

الدرس: مقدمة في علم الروبوت

تطبيق عملي

فتح أوبن روبيرتا لاب (Open Roberta Lab):  
< من نافذة جديدة في Microsoft Edge (متصفح مايكروسوفت إيدج)، اكتب: 1. <https://lab.open-roberta.org>. 2  
< اختر نظام EV3. 3  
< اختر نسخة EV3 leJOS 0.9.1. 4

..... / هي إعادة إنشاء في بيئة افتراضية مشابهة للبيئة الواقية الحقيقية .



الوحدة الثالثة: مقدمة في علم الروبوت

تصميم المعلمة / إلهام باجبير



ملاحظات

---

---

---

---

---

---

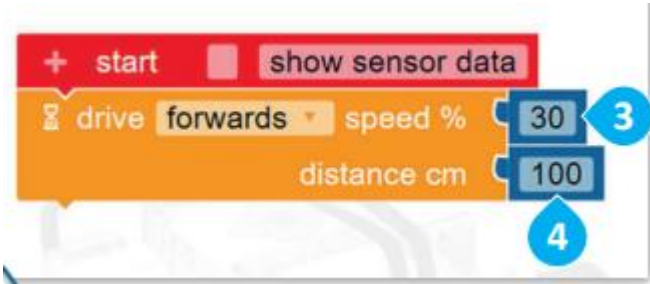
---

---

---

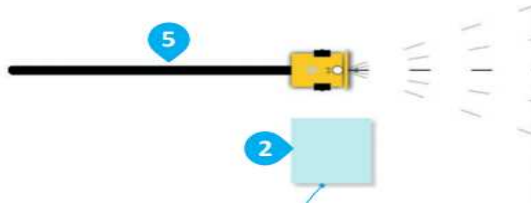
---

تطبيق عملي

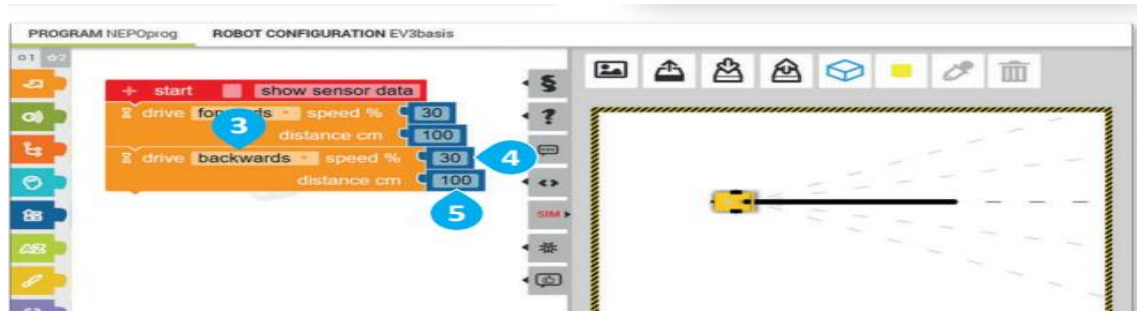


بعد فتح الموقع انشاء حساب خاص

إنشاء تدريب التحرك للأمام



انشاء تدريب التحرك للأمام ثم الرجوع للخلف



قومي بحفظ المشروع من قائمة edit ثم اختار save as تكتب اسم المشروع باسمك

الوحدة الثالثة: مقدمة في علم الروبوت

تصميم المعلمة / إلهام باجبير

ملاحظات

---

---

---

---

---

---

---

---

---

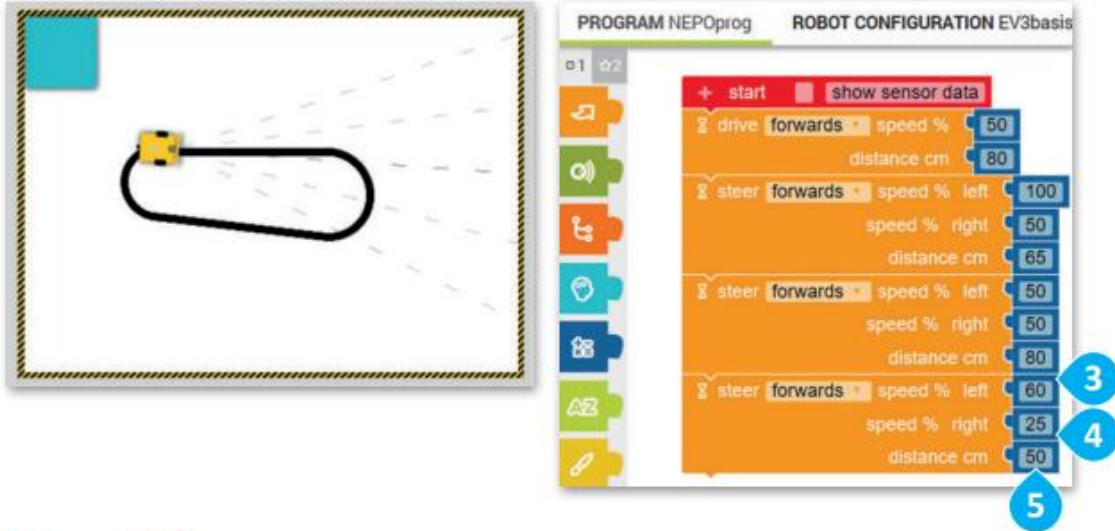
---

التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: انعطاف الروبوت

تطبيق عملي

إنشاء تدريب انعطاف الروبوت



الوحدة الثالثة: مقدمة في علم الروبوت

تصميم المعلمة / إلهام باجبير

ملاحظات

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



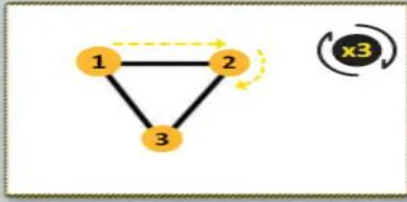
التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: مقدمة في علم الروبوت

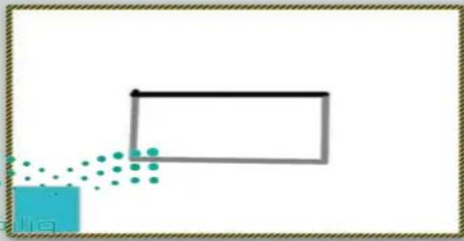
### تنفيذ مشروع الوحدة

قومي بإنشاء برنامج في بيئة أوبن روبيرتا لاب

قومي بإنشاء تطبيق أما ( مثلث أو دائرة أو مستطيل )



```
+ start show sensor data
repeat 3 times
do
drive forwards speed % 50
distance cm 80
turn right speed % 30
degree 120
```



```
+ start show sensor data
repeat 2 times
do
drive forwards speed % 50
distance cm 100
turn right speed % 30
degree 90
drive forwards speed % 50
distance cm 50
turn right speed % 30
degree 90
```



```
+ start show sensor data
steer forwards speed % left 100
speed % right 50
distance cm 170
```

تسليم المعلمة تطبيقك قبل تاريخ: / / ١٤هـ

الوحدة الثالثة: مقدمة في علم الروبوت

تصميم المعلمة / إلهام باجبير



ملاحظات

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

أشير إلى أن هذا المذكرة لاتعني عن المصدر الذي وفرته وزارة التعليم  
وهو الكتاب الإلكتروني

إعداد وتصميم المذكرة  
المعلمة إلهام باجبير