

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



## الدروس المطلوبة من مقرر البرمجة بلغة البايثون مقرر تقن 106

[موقع المناهج](#) ← [المناهج البحرينية](#) ← [الصف الأول الثانوي](#) ← [علوم وتقانة](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 08:44:56 2024-05-08

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الأول الثانوي"

## روابط مواد الصف الأول الثانوي على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة علوم وتقانة في الفصل الأول

[نموذج تطبيقات نهاية الفصل للتعليم الثانوي مقرر تقن 106](#)

1

[بنك أسئلة الامتحان النهائي لمقرر تقن 106](#)

2

[نموذج الاختبار الأول لمقرر تقن 106](#)

3

[نموذج أسئلة امتحان نهاية الفصل الأول من العام الدراسي 2022/2023](#)

4

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة علوم وتقانة في الفصل الأول

[نموذج امتحاني تطبيقي لنهاية الفصل الأول مقرر تقن 106](#)

5



## المحتوى العلمي المطلوب في مقرر البرمجة بلغة بايثون للفصل الثاني من العام الدراسي 2024/2023م

المسار: الموحد

المادة / اسم المقرر ورمزه: البرمجة بلغة بايثون (تقن 106)

الصف: الأول ثانوي

اسم الكتاب: البرمجة بلغة بايثون

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل (الوحدة)
للتعريف بالبرمجيات المطلوبة وتنزيلها	1	الكتاب الالكتروني	الاحتياجات البرمجية	التعليمات
	1	الكتاب الالكتروني	النظام العشري والثنائي	الأنظمة العددية
يخطط الطالب لحلّ المسألة بأي لغة كانت (العربية أو الانجليزية)	2	الكتاب الالكتروني	الخوارزميات	التخطيط لحلّ المسائل البرمجية
برمجية: Visio (MS 365) أو ورقياً	2	الكتاب الالكتروني	الخرائط التدفقية	
نظري	-	الكتاب الالكتروني	بايثون والذكاء الاصطناعي	لغة بايثون
	3	الكتاب الالكتروني	أسلوب الكتابة بلغة بايثون	
أنواع البيانات: integer – float – string – Boolean – list التطرق إلى نوع البيانات date وخصائصها: import datetime print(datetime.datetime.now()) print(datetime.datetime.now().year) print(datetime.datetime.now().month) print(datetime.datetime.now().day) لإظهار اسم اليوم: print(x.strftime("%A"))	3-4	الكتاب الالكتروني	أنواع البيانات	التعامل مع البيانات



الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل (الوحدة)
<pre>print(x.strftime("%B"))# لإظهار اسم الشهر إسناد تاريخ إلى متغير: var=datetime.datetime(year, month, day)</pre>				
<p>معايير تعيين الثوابت: ليس في لغة بايثون كلمة مفتاحية لتعيين الثوابت لذا سنعتمد تسمية الثابت بحروف لاتينية كبيرة ( Capital Letters)</p>	3-4-5	الكتاب الالكتروني	المتغيرات والثوابت	
	6	الكتاب الالكتروني	العوامل الحسابية والمنطقية والمقارنة	
	6	الكتاب الالكتروني	إدخال البيانات وإخراج النتائج	جمل الادخال والاحراج
	7	الكتاب الالكتروني	أهم الدوال المضمّنة Buil-in functions	الدوال المضمّنة
<p>الجملة الشرطية البسيطة والكاملة والمتداخلة</p>	9-8	الكتاب الالكتروني	الجملة الشرطية	
<pre>For Condition in range(value): ..... For condition in range(start,end,step): ..... while condition: ..... else: .....  خاصيتي: break و continue</pre>	12-11-10	الكتاب الالكتروني	الجمل التكرارية	الجمل الخوارزمية



الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل (الوحدة)
def function_name(parameters): ..... بناء دوال بدون ارجاع قيمة بناء دوال مع ارجاع قيمة	13	الكتاب الالكتروني	بناء الدوال	بناء الدوال
يلفت المعلم انتباه الطالب إلى رسائل الأخطاء البرمجية التي تظهر على محرر البرمجة ويفيده بنوع الخطأ وطريقة تصحيحه	ضمن الحصص	الكتاب الالكتروني	تتبع الأخطاء وتصحيحها	الأخطاء الشائعة
	14	الانتهاء من المهمات المطلوبة وتسليمها		المهمات

\*الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وعلى الجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها