

نموذج وصف المقرر وبنيته

1. اسم المقرر	
اساسيات البرمجة	
2. كود المقرر	
3. الفصل / السنة	
سنوي	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2025\12\12	
5. اشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات الكلي	
90 ساعة / 2 وحدة لكل فصل دراسي	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
نبأ عبدالحسين قاسم	
8. اهداف المقرر	
عندما يتعلق الأمر بالبرمجة ، فإن الأهداف بسيطة: جعل الأمور أسرع وأسهل وأكثر كفاءة. لكن كيفية تحقيق هذه الأهداف يمكن أن تختلف اختلافاً كبيراً اعتماداً على التطبيق. قد يرغب المبرمج في إنشاء تطبيق برمجي جديد لتسريع العملية أو جعلها أكثر سهولة في الاستخدام. من ناحية أخرى ، يمكن أن يكونوا يعملون على جعل برنامج موجود يعمل بشكل أسرع أو يستخدم ذاكرة أقل. في النهاية ، الهدف من البرمجة هو جعل حياتنا أسهل من خلال أتمتة المهام أو حل المشكلات بطرق جديدة ومبتكرة. ومع تقدم التكنولوجيا ، فإن احتمالات ما يمكننا تحقيقه باستخدام الكود لا حصر لها. 1. التعرف على المكونات الصلبة HW والليونة SW للحاسوب ودور لغات البرمجة فيها. 2. التعرف على مبادئ البرمجة بلغة (PYTHON) 3. تعلم كيفية كتابة البرامج بلغة PYTHON	اهداف المادة الدراسية:
1. استراتيجيات التعلم والتعليم	
استراتيجيات التعلم بمساعدة تكنولوجيا المعلومات يمكن أن تؤدي إلى خبرات تعلم ثرية: لأنها تتيح خبرات تعلم غنية تتسم بأنها فردية: عرض المعلومات يتم بطريقة واحدة في كل مرة مما يضمن أن كل متعلم يتعرف على المستوى نفسه من المعلومات وبالجودة ذاتها.	الاستراتيجية

الفصل الاول

الأسبوع	الساعات	التعلم مخرجات المطلوبة	أو / الوحدة اسم الموضوع	التعليم طريقة	التقييم طريقة
01	3	إلى مقدمة: 1 الفصل البرمجة أساسيات	البرمجة أساسيات	نظري ساعات 3 وعلمي	وامتحان تحضير يومي
02	3	البرمجة لغات أشهر تعلمها يمكن التي بسهولة	البرمجة لغات المتعددة	نظري ساعات 3 وعلمي	وامتحان تحضير يومي
03	3	=	البرمجة لغات المتعددة	نظري ساعات 3 وعلمي	وامتحان تحضير يومي
04	3	—	—	نظري ساعات 3 وعلمي	وامتحان تحضير يومي
05	3	الويب تطوير	الويب تطوير	نظري ساعات 3 وعلمي	وامتحان تحضير يومي
06	3	الألعاب تطوير	الألعاب تطوير	نظري ساعات 3 وعلمي	وامتحان تحضير يومي
07	3	تطبيقات تطوير الجوال الهاتف	تطبيقات تطوير الجوال الهاتف	نظري ساعات 3 وعلمي	وامتحان تحضير يومي
08	3	تطبيقات تطوير ويندوز	تطبيقات تطوير ويندوز	نظري ساعات 3 وعلمي	وامتحان تحضير يومي
09	3	=	=	نظري ساعات 3 وعلمي	وامتحان تحضير يومي
10	3	الاصطناعي الذكاء الآلة وتعلم	الاصطناعي الذكاء الآلة وتعلم	نظري ساعات 3 وعلمي	وامتحان تحضير يومي
11	3	أساسيات تعلم كيفية البرمجة	أساسيات تعلم كيفية البرمجة	نظري ساعات 3 وعلمي	وامتحان تحضير يومي
12	3	تفاصيل على التعرف بايثون البرمجة لغة	تفاصيل على التعرف بايثون البرمجة لغة	نظري ساعات 3 وعلمي	وامتحان تحضير يومي
13	3	بلغة الكتابة طريقة بايثون	بلغة الكتابة طريقة بايثون	نظري ساعات 3 وعلمي	وامتحان تحضير يومي
14	3	بلغة التعليمات كتابة بايثون	بلغة التعليمات كتابة بايثون	نظري ساعات 3 وعلمي	وامتحان تحضير يومي

الفصل الثاني

الأسبوع	الساعات	التعلم مخرجات المطلوبة	أو / الوحدة اسم الموضوع	التعليم طريقة	التقييم طريقة
01	3	الادخال عمليات بايثون بلغة والاخراج	الادخال عمليات بايثون بلغة والاخراج	نظري ساعات 3 وعلمي	وامتحان تحضير يومي
02	3	بايثون بلغة المتغيرات	بايثون بلغة المتغيرات	نظري ساعات 3 وعلمي	وامتحان تحضير يومي
03	3	البيانات انواع شرح بايثون بلغة	البيانات انواع شرح بايثون بلغة	نظري ساعات 3 وعلمي	وامتحان تحضير يومي
04	3	بايثون بلغة الدوال	بايثون بلغة الدوال	نظري ساعات 3 وعلمي	وامتحان تحضير يومي
05	3	=	=	نظري ساعات 3 وعلمي	وامتحان تحضير يومي
06	3	=	=	نظري ساعات 3 وعلمي	وامتحان تحضير يومي
07	3	بلغة المنطقية القيم بايثون	بلغة المنطقية القيم بايثون	نظري ساعات 3 وعلمي	وامتحان تحضير يومي
08	3	المتسلسلات بلغة والمصفوفات بايثون	المتسلسلات بلغة والمصفوفات بايثون	نظري ساعات 3 وعلمي	وامتحان تحضير يومي
09	3	القاموس إنشاء طريقة بايثون بلغة	القاموس إنشاء طريقة بايثون بلغة	نظري ساعات 3 وعلمي	وامتحان تحضير يومي
10	3	=	=	نظري ساعات 3 وعلمي	وامتحان تحضير يومي
11	3	بلغة التكرار دالة بايثون	بلغة التكرار دالة بايثون	نظري ساعات 3 وعلمي	وامتحان تحضير يومي
12	3	بايثون بلغة العمليات	بايثون بلغة العمليات	نظري ساعات 3 وعلمي	وامتحان تحضير يومي
13	3	الاختبارات صنع بلغة والقرارات بايثون	الاختبارات صنع بلغة والقرارات بايثون	نظري ساعات 3 وعلمي	وامتحان تحضير يومي
14	3	بلغة التكرارية الحلقة والاستثناءات بايثون بلغة	بلغة التكرارية الحلقة والاستثناءات بايثون بلغة	نظري ساعات 3 وعلمي	وامتحان تحضير يومي

11. المقرر تقييم

... والتقارير والتدريب والشهرية، والشفوية اليومية والامتحانات اليومية، التحضير مثل الطالب بها المكلف المهام وفق على 100 من الدرجة توزع الخ

(عملي 5 ونظري 15) الأول الفصل على درجة 20
(عملي 5 ونظري 15) الثاني الفصل على درجة 20
النهائي الامتحان على درجة 60

12. مصادر التعليم والتدريس

منهجي كتاب يوجد لا	(وجدت إن المنهجية) المطلوبة المقررة الكتب
للمبتدئين بايثون تعلم كتاب Hadeel M. Taher https://blog.mostaql.com/programming-basics-for-beginners	(المصادر) الرئيسة المراجع
	المجلات) بها يوصى التي الساندة والمراجع الكتب (... التقارير العلمية،
	الانترنت ومواقع الإلكترونية المراجع