

نموذج وصف المقرر الدراسي اساسيات البرمجة

اسم المقرر:					
اساسيات البرمجة					
رمز المقرر:					
fghj					
الفصل / السنة:					
2027-2026					
تاريخ اعداد هذا الوصف:					
2026/10/15					
شكل الحضور المتاحة:					
حضورى + إلكتروني (عند الحاجة)					
عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية) :					
2 ساعات / 2 وحدات					
اسم مسؤول المقرر الدراسي					
الاسم: م.م. عباس عاصم مطشر الإيميل: abbas.asim@uowa.edu.iq					
أهداف 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. التعرف على المكونات الصلبة hw واللينة sw ودور لغات البرمجة فيها التعرف على مبادئ البرمجة بلغة python تعلم كيفية كتابة البرامج بلغة python			أهداف المادة الدراسية		
77. استراتيجيات التعليم والتعلم					
✓ المحاضرات النظرية المدعومة بالأمثلة التطبيقية. ✓ المناقشات الصفية وتحليل دراسات حالة واقعية. ✓ المشاريع التطبيقية (تقارير وبحوث قصيرة). ✓ التدريب على استخدام الأساليب الكمية للتنبؤ واتخاذ القرار. ✓ التعلم الإلكتروني عبر المصادر الرقمية والفيديوهات التعليمية.			الاستراتيجية		
78. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	مقدمة الى اساسيات البرمجة	اساسيات البرمجة	محاضرة + مناقشة	أسئلة شفوية
2	2	اشهر لغات البرمجة التي يمكن تعلمها بسهولة	لغات البرمجة المتعددة	محاضرة + أمثلة	اختبار قصير
3	2	=	=	محاضرة + مشاركة	تقرير قصير
4	2	=	=	محاضرة + نقاش	واجب
5	2	تطوير الويب	تطوير الويب	محاضرة + تمرين	واجب
6	2	تطوير الالعاب	تطوير الالعاب	محاضرة + دراسة حالة	اختبار قصير
7	2	تطوير تطبيقات الهاتف الجوال	تطوير تطبيقات الهاتف الجوال	محاضرة + تدريب	واجب
8	2	تطوير تطبيقات الوندوز	تطوير تطبيقات الوندوز	محاضرة + تمرين عملي	اختبار شهري
9	2	=	=	محاضرة + نقاش	تقرير قصير
10	2	الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة	الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة	محاضرة + أمثلة عملية	واجب
11	2	كيفية تعلم اساسيات البرمجة	كيفية تعلم اساسيات البرمجة	محاضرة + تدريب	اختبار قصير
12	2	التعرف على تفاصيل لغة البرمجة البايثون	التعرف على تفاصيل لغة البرمجة البايثون	محاضرة + دراسة حالة	واجب
13	2	طريقة الكتابة بلغة البايثون	طريقة الكتابة بلغة البايثون	محاضرة + تدريب	تقرير
14	2	كتابة التعليقات بلغة بايثون	كتابة التعليقات بلغة بايثون	مراجعة + تدريبات	مشاركة صفية
15	2	اختبار نهائى	الامتحان	كتابى	امتحان نهائى

16	2	عمليات الإدخال والإخراج بلغة بايثون	عمليات الإدخال والإخراج بلغة بايثون	محاضرة + أمثلة	تقرير قصير
17	2	المتغيرات بلغة بايثون	المتغيرات بلغة بايثون	محاضرة + مشاركة	واجب
18	2	شرح أنواع البيانات بلغة بايثون	شرح أنواع البيانات بلغة بايثون	محاضرة + نقاش	واجب
19	2	الدوال بلغة بايثون	الدوال بلغة بايثون	محاضرة + تمرين	اختبار قصير
20	2	=	=	محاضرة + دراسة حالة	واجب
21	2	=	=	محاضرة + تدريب	اختبار شهري
22	2	القيم المنطقية بلغة بايثون	القيم المنطقية بلغة بايثون	محاضرة + تمرين عملي	تقرير قصير
23	2	المسلسلات والمصفوفات بلغة بايثون	المسلسلات والمصفوفات بلغة بايثون	محاضرة + نقاش	واجب
24	2	طريقة انشاء القاموس بلغة بايثون	طريقة انشاء القاموس بلغة بايثون	محاضرة + أمثلة عملية	اختبار قصير
25	2	=	=	محاضرة + تدريب	واجب
26	2	دالة الثنائي بلغة بايثون	دالة الثنائي بلغة بايثون	محاضرة + دراسة حالة	تقرير
27	2	العمليات بلغة بايثون	العمليات بلغة بايثون	محاضرة + تدريب	مشاركة صفية
28	2	صنع الاختيارات والقرارات بلغة بايثون	صنع الاختيارات والقرارات بلغة بايثون	مراجعة + تدريبات	تقرير قصير
29	2	الحلقة التكرارية لغة بايثون والاستثناءات بلغة بايثون	الحلقة التكرارية لغة بايثون والاستثناءات بلغة بايثون	محاضرة + أمثلة	واجب
30	2	اختبار نهائي	الامتحان	كتابي	امتحان نهائي
79. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير..... الخ التحضير والمشاركة الصفية: 10 درجات الاختبار الشهري: 30 درجة الامتحان النهائي: 60 درجة المجموع = 100 درجة					
80. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة			كتاب تعلم بايثون للمبتدئين للمؤلف Hadeel M. Taher		
المراجع الرئيسية			Guttag, J. V. (2013). <i>Introduction to computation and programming using Python</i> . Mit Press.		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها			Summerfield, M. (2010). <i>Programming in Python 3: a complete introduction to the Python language</i> . Addison-Wesley Professional.		
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت			https://blog.mostaql.com/programming-basics-for-begginsers/		