

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة التقنية الشمالية.

الكلية/ المعهد: معهد الإدارة التقني - نينوى.

القسم العلمي: قسم تقنيات أنظمة لحاسوب.

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: دبلوم فني - تقنيات أنظمة الحاسوب.

النظام الدراسي: مقررات - المستوى الاول - الكورس الاول - البرمجة بلغة بايثون.

تاريخ اعداد الوصف: ٢٠٢٤/٤/٩

تاريخ ملء الملف: ٢٠٢٤/٤/٩

التوقيع: -

أسم المعاون العلمي: - م. محمد أسامة أحمد

التاريخ: -

التوقيع: -

أسم رئيس القسم: - م. اسامة عبد الكريم

التاريخ: -

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

١. رسالة البرنامج

يهدف قسم تقنيات انظمة الحاسوب في معهد الإدارة التقني - نينوى إلى تعليم قراءة برنامج Python وفهمه بسهولة إذ يتضمن بناء بسيط للجملة يشبه اللغة الإنجليزية. تجعل Python الطلبة أكثر إنتاجية إذ يستطيعون كتابة برنامج Python باستخدام سطور رموز أقل مقارنةً بكثير من اللغات الأخرى.

١- اهداف البرنامج تعد لغة Python بمكتبة قياسية كبيرة تتضمن تعليمات برمجية قابلة لإعادة الاستخدام لأي مهمة تقريبًا. ونتيجةً لذلك، لا يضطر المطورون إلى كتابة تعليمة برمجية من البداية.

٢.

٣. الاعتماد البرامجي بايثون بلمسة المؤلف: مصطفى بركات

٤. المؤثرات الخارجية الأخرى

- صفحات الانترنت التعليمية
استخدام قنوات YOUTUBE

٥. هيكلية البرنامج

ملاحظات *	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
مقرر اساسي		٤٥	٤٥	متطلبات المؤسسة
			نعم	متطلبات الكلية
			نعم	متطلبات القسم

٧. وصف البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
١	نظري	البرمجة بلغة بايثون	CST110	٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الاول
٢	عملي			

٨. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
	<p>تتضمن فوائد Python الآتي:</p> <p>٨ أ يمكن للمطورين قراءة برنامج Python وفهمه بسهولة إذ يتضمن بناء بسيط للجملية يشبه اللغة الإنجليزية.</p> <p>٩ أ تجعل Python المطورين أكثر إنتاجية إذ يستطيعون كتابة برنامج Python باستخدام سطور رموز أقل مقارنةً بكثير من اللغات الأخرى.</p> <p>١٠ أ تتمتع Python بمكتبة قياسية كبيرة تتضمن تعليمات برمجية قابلة لإعادة الاستخدام لأي مهمة تقريباً. ونتيجةً لذلك، لا يضطر المطورون إلى كتابة تعليمة برمجية من البداية.</p>
المهارات	
	<p>١-ب في Python ، يمكنك تجميع البيانات معاً باستخدام القوائم. في هذه الوحدة، ستتعرف على كيفية استخدام القوائم والمهام الأكثر شيوعاً مع القوائم. مع Python ، يمكنك استخدام التكرارات الحلقية while لتشغيل نفس المهمة عدة مرات والتكرارات الحلقية for للتكرار مرة واحدة لبيانات القائمة.</p>

القيم	
	<p>١-ج تتضمن عبارات بايثون البرمجية (من بين أمور أخرى: عبارة مساواة (تستخدم إشارة المساواة =) تعمل بشكل مختلف عن بقية لغات البرمجة الأمرية وهذه الآلية الأساسية التي تتضمن «طبيعة إصدارات بايثون الخاصة بالمتغيرات» تثير الطريق للعديد من ميزات اللغة الأخرى</p>

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
	<p>- شرح المادة العلمية للطلاب بشكل تفصيلي. ٢- مشاركة الطلاب في حل المسائل ٣- مناقشة وحوار حول مفردات متعلقة بالموضوع</p>

١٠. طرائق التقييم / الامتحانات الأسبوعية والشهرية واليومية وامتحان نهاية الكورس.

١١ الهيئة التدريسية					
أعضاء هيئة التدريس سري سعد بشير					
الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)	
اعداد الهيئة التدريسية		عام		الدقيق	
ملاك	محاضر				
مدرس مساعد		علوم حاسبات			
				ملاك	

١٢ التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
دخول ورش ودورات بمختلف المجالات من اجل اكتساب مهارات إضافية.
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
دخول ورش ودورات بمختلف المجالات من اجل اكتساب مهارات إضافية.

١٣ معيار القبول
<ul style="list-style-type: none"> • المعدل. • الرغبة. • خطة القبول

١٤ أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
بايثون بلمسة المؤلف: مصطفى بركات

١٥ خطة تطوير البرنامج
تطوير المنهاج الدراسي الى احداث اصدارات البرامج التعليمية المستخدمة بما يلائم التطورات الحاصلة في البرامج التقنية وسوق العمل

١. المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية / المعهد التقني - نينوى
٢. القسم الجامعي / المركز	تقنيات أنظمة الحاسوب
٣. اسم / رمز المقرر	
٤. البرامج التي يدخل فيها	أنظمة الحاسوب
٥. أشكال الحضور المتاحة	/التعليم حضوري
٦. فصل / السنة	٢٠٢٣-٢٠٢٤ المرحلة الاولى الكورس الثاني
٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣ ساعات (١ نظري + ٢ عملي) اسبوعيا
٨. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٩. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	<ul style="list-style-type: none"> • أ- الأهداف المعرفية • ١-تعريف الطالب بمفهوم لغات البرمجة ولغة البرمجة python. • أ-٢ تعريف الطالب بالهيكلية العامة للبرنامج وأقسامه وأنواع البيانات والدوال والروتينات

• تعريف الطالب بالثوابت والمتغيرات والدوات المستخدمة في لغة python

١٠. طرائق التعليم والتعلم

. استخدام التعليم board white اللقاء المحاضرات النظرية والعملية مع الشرح والتوضيح باستخدام اللكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام شرائح عرض بوربوينت وفق المكانيات المتاحة. استخدام المختبر لتطبيق البرامج على الحواسيب من قبل الطلبة.

طرائق التقييم

- الاخبارات العلمية اليومية السريعة
- تقييم اليومي
- الامتحانات الفصلية
- الامتحانات النهائية