

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة البرنامج الأكاديمي للكلية والمعاهد

الكلية/ المعهد : معهد الإدارة التقني - نينوى

القسم العلمي : تقنيات أنظمة الحاسوب

تاريخ ملء الملف : ٢٠٢٥/٠١/٢٧

التوقيع
المعاون العلمي : م. اسامة عبد الكريم
التاريخ: ٢٠٢٥/٢/٢٣

التوقيع
اسم رئيس القسم : م. د. سالار جمال رشيد
التاريخ: ٢٠٢٥/٢/٢٣

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م. م. لمياء محمد غزال

التاريخ: ٢٠٢٥/٢/١٨

التوقيع
مصادقة السيد العميد

1.	رؤية البرنامج
تسعى الجامعة التقنية الشمالية – معهد الإدارة التقني-نينوى – قسم تقنيات أنظمة الحاسوب بإعداد خريجين في مجال أنظمة الحاسوب.	

2.	رسالة البرنامج
يهدف قسم تقنيات أنظمة 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.	

3.	1- أهداف 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.
----	---

4.	الاعتماد البرامجي بايثون بلمسة المؤلف: مصطفى بركات
----	--

5.	المؤثرات الخارجية الأخرى
• صفحات الانترنت التعليمية استخدام قنوات YOUTUBE	

6.	هيكلية البرنامج			
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	45	45		مقرر اساسي
متطلبات الكلية	نعم			
متطلبات القسم	نعم			

1. وصف البرنامج				
السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
2023-2024 / الأول	CST110	البرمجة بلغة بايثون	نظري	1
			عملي	2

2. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
	تتضمن فوائد Python الآتي: 2- أ يمكن للمطورين قراءة برنامج Python وفهمه بسهولة إذ يتضمن بناء بسيط للجمل يشبه اللغة الإنجليزية . 3- أ تجعل Python المطورين أكثر إنتاجية إذ يستطيعون كتابة برنامج Python باستخدام سطور رموز أقل مقارنةً بكثير من اللغات الأخرى. 4- 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.
المهارات	
	1-ب في Python ، يمكنك جميع 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.
القيم	
	1-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» تنير الطريق للعديد من ميزات اللغة الأخرى

3- استراتيجيات التعليم والتعلم

-شرح المادة العلمية للطلاب بشكل تفصيلي.
2- مشاركة الطلاب في حل المسائل
3- مناقشة حوار حول مفردات متعلقة بالموضوع

4- طرائق التقييم / الامتحانات الأسبوعية والشهرية واليومية وامتحان نهاية الكورس.

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

6- 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.

7- معيار القبول
• المعدل. • الرغبة. • خطة القبول

8- أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
بايثون بلمسة المؤلف: مصطفى بركات

9- خطة تطوير البرنامج
تطوير المنهاج الدراسي الى احدث اصدرات البرامج التعليمية المستخدمة بما يلائم التطورات الحاصلة في البرامج التقنية وسوق العمل

[illegible]

1. المؤسسة التعليمية		الجامعة التقنية الشمالية / المعهد التقني - نينوى	
2. القسم الجامعي / المركز		تقنيات أنظمة الحاسوب	
3. اسم / رمز المقرر			
4. البرامج التي يدخل فيها		أنظمة الحاسوب	
5. أشكال الحضور المتاحة		/التعليم حضوري	
6. فصل / السنة		2024-2023	
		المرحلة الاولى الكورس الثاني	
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)		3	ساعات (1 نظري + 2 عملي) اسبوعيا
8.		تاريخ إعداد هذا الوصف	
		•	
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم			
• أ- الأهداف المعرفية • 1-تعريف الطالب بمفهوم لغات البرمجة ولغة البرمجة python. • 2-تعريف الطالب بالهيكلية العامة للبرنامج وأقسامه وأنواع البيانات والدوال والروتينات			

- تعريف الطالب بالثوابت والمتغيرات والدوات المستخدمة في لغة python

10. طرائق التعليم والتعلم

. استخدام التعليم board white 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