

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : التقنية الشمالية
الكلية/ المعهد: الكلية التقنية \ كركوك
القسم العلمي : هندسة تقنيات الحاسوب
تاريخ ملء الملف : 2018\8\5

التوقيع :	التوقيع :
اسم المعاون العلمي : د. احمد قادر عزت	اسم رئيس القسم : د. فرح زهير جاسم
التاريخ :	التاريخ :

دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : د. منتظر عيدي شريف
التاريخ
التوقيع

مصادقة السيد العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية
2. القسم العلمي / المركز	هندسة تقنيات الحاسوب
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	هندسة تقنيات الحاسوب
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس هندسة تقنيات الحاسوب
5. النظام الدراسي : سنوي / مقررات / أخرى	سنوي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – قبول مركزي
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	لا يوجد
8. تاريخ إعداد الوصف	2017\6\8
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	يهدف البرنامج الى تخريج طلبة بتخصص هندسة تقنيات البرمجيات يكون مؤهلاً للعمل في المجالات التي يدخل فيها الحاسوب والبرامجيات ويتم تخرجه من قبل القسم بعد اكمال اربع سنوات دراسية يكون فيها مؤهلاً لنيل شهادة البكالوريوس في هندسة تقنيات البرمجيات .

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- أ1- يهدف الى معرفة هيكلية لغات البرمجة .
- أ2-يهدف الى معرفة صيانة الحاسبات .
- أ3- يهدف الى معرفة الاجزاء الرئيسية للحاسبات .
- أ4-يهدف الى معرفة نظم التشغيل والعمل بها .
- أ5- يهدف الى معرفة علم الرياضيات والتحليلات الهندسية .
- أ6-يهدف الى معرفة الشبكات .

ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب 1 –يهدف الى تعلم مهارة استخدام لغات البرمجة .
- ب 2 – يهدف الى تعليم مهارة تشغيل الحاسوب والعمل بانظمة .
- ب 3 - يهدف الى تعلم مهارة ربط الشبكات الحاسوبية .

طرائق التعليم والتعلم

القاء المحاضرات النظرية والعملية ،تشغيل المختبرات والورش والتدريب الصيفي خلال فترة العطلة الصيفية .

طرائق التقييم

اختبارات يومية – امتحانات فصلية (نظرية + عملية) – مناقشة تقارير دورية – مناقشة مشاريع بحوث التخرج .

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .

- ج1- تهيئة كوادر تعليمية بالامكان الاعتماد عليها في مؤسسات الدولة ضمن تحصهم .
- ج2-وضع حلول المشاكل التي تقع فيها المؤسسات والمنظومات المختصة في مجال الحاسبات
- ج3-العمل من اجل تهيئة مستلزمات سوق العمل ورفع القدرة الاقتصادية .
- ج4-

طرائق التعليم والتعلم

الدورات التطويرية ، الندوات الدورية ، الحلقات الدراسية

طرائق التقييم

- اختبارات دورية
- طرق التغذية الراجعة .

- د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1-مهارات الاتصال والمحادثة كاللغة الانكليزية ومهارة العرض .
- د2-مهارات العمل الجماعي
- د3-مهارات القيادة ويحمل المسؤولية
- د4-مهارات التعليم الذاتي والاعتماد على النفس

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات ، المختبرات والورش ،التدريب الصيفي ، مشاريع التخرج .

طرائق التقييم

11.بنية البرنامج

المرحلة الدراسية	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
الاولى			480	480
الثانية			480	300
الثالثة			420	300
الرابعة			420	420

12. التخطيط للتطور الشخصي

- دورات داخل الكلية .
- دورات داخل مؤسسات التعليم العالي والبحث العلمي .
- بحوث علمية منفردة او مشتركة (تطبيقية او نظرية)
- الحلقات والندوات العلمية .

13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

- الفرع العلمي
- المعدل

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- كتب منهجية
- مصادرة مساعدة (كتب ثانوية)
- الانترنت ومواقع التعليم الذاتي ومواقع الجامعات العالمية الرصينة ومواقع الجامعات العراقية . ومواقع الجامعات العراقية

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

السنة / المستوى				رمز المقرر		اسم المقرر		أساسي أم اختياري		الأهداف المعرفية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف الوجدانية والقيمية				المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)			
										1 أ	2 أ	3 أ	4 أ	1 ب	2 ب	3 ب	4 ب	1 ج	2 ج	3 ج	4 ج	1 د	2 د	3 د	4 د
المرحلة الاولى				A1		برمجة لغة (C)		(اساس)		ك	ن		خ	ك			ت	ت		خ				خ	ع
				A2		حقوق		(مساعد)		ن			ن			ن	ش				ن				ن
المرحلة الثانية				B1		هياكل بيانات		(اساس)		ن	ك	ن	خ	ن		ن			ك		ن				ك
				B2		اسس هندسية		(مساعد)		ك		ن			ن			خ			ن				خ
المرحلة الثالثة				C1		ذكاء صناعي		(اساس)		ن		ع			ن			ك			ن				ن
				C2		رياضيات		(مساعد)		ن		ع			ن			خ			ن				خ
المرحلة الرابعة				D1		شبكات		(اساس)		ن		ع			ن			ع		ن	ن				ن
				D2		سيطرة حاسبة		(مساعد)		ن		ك			ن			ن			ع				ن

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

1. المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية
2. القسم العلمي / المركز	قسم هندسة تقنيات الحاسوب
3. اسم / رمز المقرر	
4. أشكال الحضور المتاحة	
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	
8. أهداف المقرر	
-1	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية أ1- أ2- أ3- أ4- أ5- أ6-
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب1 - ب2 - ب3 - ب4 -
طرائق التعليم والتعلم
طرائق التقييم
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- ج2- ج3- ج4-
طرائق التعليم والتعلم
طرائق التقييم

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د1-

د2-

د3-

د4-

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم

12. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	
أ- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)	
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	

13. خطة تطوير المقرر الدراسي