

((استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد))

الجامعة :- الجامعة التقنية الشمالية

الكلية / المعهد :- المعهد التقني الدور

القسم العلمي :- تقنيات صناعة الأطراف والمساند

اسم البرنامج الاكاديمي او المهني : دبلوم تقني في الأطراف الصناعية

النظام الدراسي : مقررات


تأريخ اعداد الوصف :- 2024 /4/7

تأريخ ملء الملف :- 2024 /4/7

التوقيع :- 

اسم المعاون العلمي :- أ.م.د حنان شهاب احمد

التأريخ :- 2024/4/7

التوقيع :- 

اسم رئيس القسم :- م.د حسن محمود حسن

التأريخ :- 2024/4/7

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي :- حيدر علي محسن

التأريخ :- 2024/4/7

التوقيع :- 

مصادقة السيد العميد 

## وصف البرنامج الأكاديمي

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

### 1. رؤية البرنامج

ان قسم تقنيات صناعة الأطراف والمساند يمثل الوسيلة الفعالة لتلبية حاجة المجتمع من الكوادر المتخصصة في دعم المؤسسات الصحية والبحثية والتعليمية المختلفة، اضافة الى استثمار طاقات التدريسيين والطلبة في الابحاث والدراسات العلمية النظرية والتطبيقية الاولية والعليا وكذلك التدريب والتوعية والتعبئة الصحية والعلمية وضمن اسس مستقبلية تتماشى مع التطورات الحديثة من خلال اكتساب الخبرات التقنية والمهنية العالية وتسخيرها علمياً وأكاديمياً وفق منظور منهجي متطور

### 2- رسالة البرنامج

نشأ قسم تقنيات صناعة الأطراف والمساند وفقاً لحاجة المجتمع الى كوادر متخصصة خدمية ذات مواصفات علمية ومعايير تقنية حديثة وتهيئة تلك الكوادر للعمل في المؤسسات الصحية والبحثية المختلفة وكذلك دعم القطاع الخاص، علماً ان للقسم رسالة مستقبلية واضحة ذات طموح عال تسعى الى تقديم اجود الخدمات وتطوير الكادر التدريسي والطلابي في مجالات البحث العلمي والمعرفي وافتتاح الدراسات العليا رصيد الجامعة التخصصي وكذلك خدمات المجتمع وتوسيع افاق التعاون العلمي مع الاقسام المناظرة ذات العلاقة بما يحقق التكامل

### 3- اهداف البرنامج

يهدف القسم الى تخريج ملاكات تقنية قادرة على العمل في الاطراف الصناعية واجراء الفحوصات الروتينية والفحوصات الكيماوية العامة وفحص ذوي الاحتياجات وتشغيل الورش الخاصة بالعمل

### 4- الاعتماد البرامجي

لا يوجد

### 5- المؤثرات الخارجية الأخرى

لا يوجد

## 6- هيكلية البرنامج

ملاحظات *	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
مقرر اساسي	20.22%	18	9	متطلبات المؤسسة
	15.73%	14	5	متطلبات الكلية
	64.04%	57	16	متطلبات القسم
			نعم موجود	التدريب الصيفي
				أخرى

## 7- وصف البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر	رمز المقرر	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
<b>المستوى الأول</b>				
-	2	الديمقراطية وحقوق الانسان	NTU 100	المستوى الأول- الفصل الاول
-	2	اللغة الإنكليزية	NTU 101	
1	1	الحاسوب	NTU 102	
2	2	علم وظائف الأعضاء	TIDO 106	
-	2	المصطلحات الطبية	TIDO 109	
3	2	تصنيع الأطراف ما تحت الركبة	IPT 110	
2	1	تشريح الأطراف السفلى	IPT 114	
2	1	الميكانيك الحيوي للأطراف الصناعية	IPT 112	
-	2	اللغة العربية	NTU 103	
1	1	الرياضة	NTU 104	
2	2	تشريح	TIDO 107	المستوى الأول- الفصل الثاني
-	2	سلامة المختبرات والورش	TIDO 108	
-	2	امراض الجهاز الحركي	IPT 113	

3	2	تصنيع الأطراف ما فوق الركبة	IPT 111	
2	1	الاحياء المجهرية	IPT 115	
2	1	الفيزياء الطبية	IPT 116	
<b>المستوى الثاني</b>				
-	2	جرائم نظام البعث في العراق	NTU 203	<b>المستوى الثاني - الفصل الاول</b>
-	2	الإحصاء الحياتي	TIDO 205	
6	2	تصنيع المقومات للأطراف العليا	IPT 207	
2	1	تصنيع البدائل للأطراف العليا	IPT 209	
-	2	امراض الجهاز الحركي	IPT 210	
-	2	خواص مواد	IPT 211	
2	1	طرق العلاج الطبيعي	IPT 215	
2	1	طفيليات	IPT 216	
-	2	اللغة الإنكليزية	NTU 200	
1	1	الحاسوب	NTU 201	
-	2	اللغة العربية	NTU 202	<b>المستوى الثاني - الفصل الثاني</b>
-	2	اخلاقيات المهنة	NTU 204	
6	2	تصنيع المقومات للأطراف السفلى	IPT 206	
2	1	الميكانيك الحيوي للمساند	IPT 208	
2	1	تشريح الأطراف العليا والجذع	IPT 212	
-	2	المواد الحيوية	IPT 213	

### 8-مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

#### أ- الأهداف المعرفية

1-أ- كيفية التعامل مع المرضى مبتوري السيقان

2-أ- القدرة على تصنيع الأطراف السفلى والعليا

3-أ- التعرف على الانواع المتعددة للإطراف السفلى

#### ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

1-ب- القدرة على التفاعل مع ذوي التخصص في مجال صناعة السيقان.

2-ب- القدرة على وضع المشاكل في حيز التحديد وإيجاد الحلول المناسبة.

3-ب- الكفاءة في صب القوالب الخاصة وطريقة نحت الساق

4-ب- الكفاءة على التعامل مع المرضى أثناء تركيب الساق

#### ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

1-ج- خلق روح التعاون بين المختصين والعمل كفريق واحد بنفس التخصص

2	القدرة على تطوير الذات وتحديث المعلومات في مجال التخصص وعلى المدى الطويل
3	الاستخدام الأمثل لجميع الوسائل الممكنة لمواكبة حداثة التخصص
4-ج	الاندماج بالتعلم على صعيد المستوى العالمي والمحلي لوضع الحلول المناسبة للمشاكل المطروحة
<b>9- استراتيجيات التعليم والتعلم</b>	
((المحاضرات النظرية / المناقشة والحوار / المحاضرات العملية / الزيارات الميدانية / الحلقات النقاشية / المختبرات / النشاطات المكتبية / حل الامثلة / مشروع التخرج / التدريب الصيفي ))	
<b>10- طرائق التقييم</b>	
((الاختبارات الشفهية / الاختبارات التحريرية / الملاحظة / السجل التراكمي للطالب))	

11- الهيئة التدريسية					
أعضاء هيئة التدريس					
الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت )	
		عام	خاص	اعداد الهيئة التدريسية	
أستاذ مساعد	علوم حياة	فلسفة		ملاك	محاضر
مدرس مساعد	هندسة ميكانيك	انتاج ومعادن		ملاك	
مدرس مساعد	علوم حياة	فلسفة		ملاك	
مدرس مساعد	علوم حياة	طفلييات			محاضر
مدرس	زراعة	هندسة وراثية		ملاك	

التطوير المهني	
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد في متابعة التحديثات السنوية للخطة الدراسية وضرورة تحديثهم للمناهج بما يتلائم مع الخطة المعلنة من قبل القسم العلمي	
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس	
إقامة زيارات ميدانية للقطاع العام والخاص والجامعات ضمن الاختصاص للاطلاع على التطور الميداني في مجال التخصص	
إشراك الطلبة في الحلقات النقاشية والندوات العلمية والدورات التدريبية	

12- معيار القبول

تعتبر معايير القبول في الدراسة الصباحية ضمن خطة القبول المركزي والتي تعتمد من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

13- أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

البرامج والمصادر تعتمد من قبل اللجان القطاعية في الجامعة وهناك تحديث دوري عليها وذلك من خلال الاجتماعات السنوية للجان المختصة

14- خطة تطوير البرنامج

استخدام المفاهيم الجديدة والطرق الحديثة في صناعة الأطراف والمساند عن طريق دخول الأساتذة المختصين في القسم العلمي في ورش علمية وندوات وعمل توأمة مع المستشفيات التأهيلية الخاصة بصناعة الأطراف والمساند

## 15- مخطط مهارات المنهج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)	الاهداف الوجدانية والقيمية				الاهداف المهارتية الخاصة بالبرنامج				الاهداف المعرفية				اساسي ام اختياري	رمز المقرر	اسم المقرر	المستوى الدراسي				
	4د	3د	2د	1د	4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب					4ا	3ا	2ا	1ا
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	اساسي	IPT 112	الميكانيك الحيوي للأطراف الصناعية	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	اساسي	IPT 113	أمراض الجهاز الحركي	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	اساسي	TIDO 109	المصطلحات الطبية	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	اساسي	IPT 114	تشریح الأطراف السفلى	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	اساسي	TIDO 106	علم وظائف الأعضاء	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	اساسي	NTU 101	اللغة الإنكليزية	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	اساسي	NTU 102	الحاسوب	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	اساسي	NTU 100	الديمقراطية وحقوق الانسان	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	اختياري	NTU 104	الرياضة	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	اساسي	TIDO 107	تشریح	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	اساسي	TIDO 108	سلامة المختبرات والورش	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	اساسي	IPT 111	تصنيع الأطراف ما فوق الركبة	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	اختياري	IPT 115	الاحياء المجهرية	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	اختياري	IPT 116	الفيزياء الطبية	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	اساسي	NTU 103	اللغة العربية	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	اساسي	IPT 207	تصنيع المقومات للأطراف العليا	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	اساسي	IPT 208	الميكانيك الحيوي للمساند	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	اساسي	IPT 209	تصنيع البدائل للأطراف العليا	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	اساسي	IPT 210	أمراض الجهاز الحركي	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	اساسي	IPT 211	خواص مواد	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	اساسي	IPT 212	تشریح الأطراف العليا والجدع	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	اساسي	IPT 214	مشروع التخرج	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	اساسي	NTU 204	اخلاقيات المهنة	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	اساسي	NTU 201	الحاسوب	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	اساسي	NNTU 202	اللغة العربية	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	اساسي	NTU 203	جرائم نظام البعث في العراق	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	اساسي	TIDO 205	الإحصاء الحيائي	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	اساسي	IPT 206	تصنيع المقومات للأطراف السفلى	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	اساسي	IPT 213	المواد الحيوية	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	اختياري	IPT 215	طرق العلاج الطبيعي	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	اختياري	IPT 216	طفيليات	

الأولى

الثانية