



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

# دليل وصف البرنامج الأكاديمي و المقرر الدراسي 2025

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

## استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات و المعاهد

الجامعة : الجامعة التقنية الشمالية

الكلية/ المعهد : المعهد التقني / الدور

القسم العلمي : قسم الأطراف الصناعية

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني : دبلوم تقني صناعة الاطراف والمساند

اسم الشهادة النهائية : دبلوم تقني صناعة الاطراف والمساند

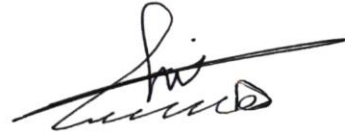
النظام الدراسي : مقررات

تاريخ اعداد الملف : 2025/2/2

تاريخ ملئ الملف : 2025/2/2



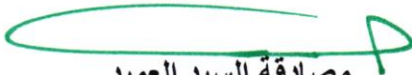
التوقيع  
اسم المعاون العلمي : أ.م.د. حنان شهاب احمد  
التاريخ :



التوقيع  
اسم رئيس القسم : أ.م.د. هند طارق حمد  
التاريخ :



دقق الملف من قبل  
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي  
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م.م. حيدر علي محسن  
التاريخ  
التوقيع



مصادقة السيد العميد  
أ.م.د. مها الطيف جاسم

### 1. رؤية البرنامج

ان قسم الاطراف الصناعية يسعى الى تلبية احتياجات المرضى من الأطراف الصناعية والمساند باستخدام مواد عالية الجودة ويعتبر وسيلة فعالة لتلبية حاجة المجتمع من الكوادر المتخصصة في دعم المؤسسات الصحية والبحثية والتعليمية المختلفة .

### 2- رسالة البرنامج

نشأ قسم الاطراف الصناعية وفقا 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 .

### 3- اهداف البرنامج

- 1- يهدف القسم الى تخريج ملاكات تقنية قادرة على العمل في مجال الاطراف الصناعية واجراء الفحوصات الروتينية والفحوصات الكيماوية العامة وفحص ذوي الاحتياجات والعمل في الورش الخاصة .
- 2- تصنيع اطراف صناعية ومساند تعويضية لتلبية احتياجات الفرد بحيث تمكنهم من أداء الأنشطة اليومية بشكل افضل .
- 3- تقديم الدعم النفسي والاجتماعي للمرضى الذين يعانون من فقدان الأطراف .

### 4- الاعتماد البرامجي

لا يوجد

### 5- المؤثرات الخارجية الأخرى

لا يوجد

### 6- هيكلية البرنامج

ملاحظات *	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
	20.22%	18	9	متطلبات البرنامج
	15.73%	14	5	متطلبات المعهد
	64.04%	57	16	متطلبات القسم
			مستوفي	التدريب الصيفي
			لا يوجد	أخرى

## 7- وصف البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر	رمز المقرر	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
-	2	الديمقراطية وحقوق الانسان	NTU 100	المستوى الأول- الفصل الأول
-	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	اللغة الفرنسية	NTU 105	
2	2	التشريح	TIDO 107	
-	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	الطفيليات	IPT 116	



الساعات المعتمدة		اسم المقرر	رمز المقرر	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
-	2	جرائم نظام البعث في العراق	NTU 203	المستوى الثاني - الفصل الأول
-	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	
1	1	الحاسوب	NTU 201	
-	2	اللغة العربية	NTU 202	
-	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	
2	-	مشروع بحث	IPT 214	

## 8-مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

### أ- المعرفة

أ-1 كيفية التعامل مع المرضى مبتوري السيقان

أ-2 القدرة على تصنيع الأطراف السفلى والعليا

أ-3 التعرف على الانواع المتعددة للأطراف السفلى

### ب- المهارات

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

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

ب-3 الكفاءة في صب القوالب الخاصة وطريقة نحت الساق

ب-4 الكفاءة على التعامل مع المرضى أثناء تركيب الساق

### ج- القيم

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

ج-2 القدرة على تطوير الذات وتحديث المعلومات في مجال التخصص وعلى المدى الطويل

ج-3 الأستخدام الأمثل لجميع الوسائل الممكنة لمواكبة حداثة التخصص

ج-4 الأندماج بالتعلم على صعيد المستوى العالمي والمحلي لوضع الحلول المناسبة للمشاكل المطروحة

### 9- استراتيجيات التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية / المناقشة والحوار / المحاضرات العملية / الزيارات الميدانية / الحلقات

النقاشية / المختبرات / النشاطات المكتبية / حل الامثلة / مشروع التخرج / التدريب الصيفي

### 10- طرائق التقييم

الاختبارات الشفهية / الاختبارات التحريرية / الملاحظة / السجل التراكمي للطالب



## 11- الهيئة التدريسية

## أعضاء هيئة التدريس

اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت )		التخصص		المرتبة العلمية
محاضر	ملاك			خاص	عام	
	ملاك			هندسة وراثية	زراعة	مدرس
	ملاك			انتاج ومعادن	هندسة ميكانيك	مدرس مساعد
	ملاك			فسلجة	علوم حياة	مدرس مساعد
محاضر				طفيليات	علوم حياة	مدرس مساعد
محاضر				كسور	عظام ومفاصل	دكتور (طبيب)
محاضر				فسلجه عظام ومفاصل	فسلجه عظام ومفاصل	دكتور (طبيب)
محاضر				اطراف صناعية	اطراف صناعية	دبلوم اطراف صناعية
محاضر				اطراف صناعية	اطراف صناعية	دبلوم اطراف صناعية
محاضر				اطراف صناعية	اطراف صناعية	دبلوم اطراف صناعية
محاضر				فسلجة	علوم حياة	مدرس مساعد

## 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

المشاركة في المؤتمرات المحلية والدولية والمشاركة في دورات وورش تطبيقية ضمن تخصص القسم .

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
الموقع الالكتروني للجامعة والمعهد دليل الجامعة المكتبة المركزية
14- خطة تطوير البرنامج
<p>1- تحديث المنهاج الدراسي للمقررات بما يتناسب مع سوق العمل</p> <p>2- التعاون العلمي مع الجامعات والمعاهد ضمن نفس الاختصاص</p> <p>3- التعاون مع دوائر الصحة من خلال اشراكهم في العملية التعليمية في القسم</p> <p>4- استخدام المفاهيم الجديدة والطرق الحديثة في تقنيات الأطراف الصناعية عن طريق دخول الأساتذة المختصين في القسم العلمي في ورش علمية وندوات وعمل توأمة مع المستشفيات التأهيلية الخاصة تقنيات الأطراف الصناعية</p>



Curriculum skills chart

General skills and qualificationHTransferable (other skills related to employability and personal development)				Emotional goals And value				The program's skill objectives				Cognitive goals				Essential or optional	Course Code	Course Name	Academic level
D4	D3	D2	D1	C4	C3	C2	C1	B4	B3	B2	B1	A4	A3	A2	A1				
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		Basic	IPT 110	Manufacture prosthesis below knee joint
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		Basic	IPT 112	Biomechanics of prosthetics
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		Basic	IPT 113	Locomotors Diseases
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X		Basic	TIDO 109	Medical terminology
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		Basic	IPT 114	Anatomy of the lower extremities
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		Basic	TIDO 106	Physiology
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X		Basic	NTU 101	English Language
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X		Basic	NTU 102	computer
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X		Basic	NTU 100	Democracy and human rights
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X		optional	NTU 104	Sports
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X		Basic	TIDO 107	Anatomy
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X		Basic	TIDO 108	Safety of laboratories and workshops
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X		Basic	IPT 111	Manufacture prosthesis above knee joint
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X		optional	IPT 115	Microbiology
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X		optional	IPT 116	Parasites
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X		Basic	NTU 103	Arabic Language
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		Basic	IPT 207	Upper limb orthosis Manufacturing
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X		Basic	IPT 208	Biomechanics of orthosis
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X		Basic	IPT 209	Manufacturing of upper limbs prosthesis
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X		Basic	IPT 210	Locomotors Diseases
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X		Basic	IPT 211	Material properties
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		Basic	IPT 212	Anatomy of the upper limbs and trunk
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X		Basic	IPT 214	Project Research
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X		Basic	NTU 204	Professional ethics
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X		Basic	NTU 201	computer
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X		Basic	NTU 202	Arabic Language
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		Basic	NTU 203	The crimes of the Baath regime in Iraq
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		Basic	TIDO 205	statistics
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X		Basic	IPT 206	Manufacture of orthotics for the lower limbs
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		Basic	IPT 213	Biomaterials
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X		optional	IPT 215	Physiotherapy methods
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X		optional	IPT 216	Parasites

The first

the second