

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



دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

2025

المقدمة:

يُعد البرنامج التعليمي بمثابة حزمة منسقة ومنظمة من المقررات الدراسية التي تشتمل على إجراءات وخبرات تنظم بشكل مفردات دراسية الغرض الأساس منها بناء وصقل مهارات الخريجين مما يجعلهم مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل يتم مراجعته وتقييمه سنوياً عبر إجراءات وبرامج التدقيق الداخلي أو الخارجي مثل برنامج الممتحن الخارجي.

يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسمات الرئيسة للبرنامج ومقرراته مبيناً المهارات التي يتم العمل على اكسابها للطلبة مبنية على وفق اهداف البرنامج الأكاديمي وتتجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي ويشترك في كتابته الملاكات التدريسية بإشراف اللجان العلمية في الأقسام العلمية.

ويتضمن هذا الدليل بنسخته الثانية وصفاً للبرنامج الأكاديمي بعد تحديث مفردات وفقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الأكاديمي بشكلها التقليدي نظام (سنوي، فصلي) فضلاً عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت م 2906/3 في 2023/5/3 فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها.

وفي هذا المجال لا يسعنا إلا أن نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الأكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

مفاهيم ومصطلحات:

وصف البرنامج الأكاديمي: يوفر وصف البرنامج الأكاديمي إيجازاً مقتضباً لرؤيته ورسالته وأهدافه متضمناً وصفاً دقيقاً لمخرجات التعلم المستهدفة على وفق استراتيجيات تعلم محددة.

وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ويكون مشتق من وصف البرنامج. رؤية البرنامج: صورة طموحة لمستقبل البرنامج الأكاديمي ليكون برنامجاً متطوراً وملهماً ومحفزاً وواقعياً وقابلاً للتطبيق.

رسالة البرنامج: توضح الأهداف والأنشطة اللازمة لتحقيقها بشكل موجز كما يحدد مسارات تطور البرنامج واتجاهاته.

أهداف البرنامج: هي عبارات تصف ما ينوي البرنامج الأكاديمي تحقيقه خلال فترة زمنية محددة وتكون قابلة للقياس والملاحظة.

هيكلية المنهج: كافة المقررات الدراسية / المواد الدراسية التي يتضمنها البرنامج الأكاديمي على وفق نظام التعلم المعتمد (فصلي، سنوي، مسار بولونيا) سواء كانت متطلب (وزارة، جامعة، كلية وقسم علمي) مع عدد الوحدات الدراسية.

مخرجات التعلم: مجموعة متوافقة من المعارف والمهارات والقيم التي اكتسبها الطالب بعد انتهاء البرنامج الأكاديمي بنجاح ويجب أن يُحدد مخرجات التعلم لكل مقرر بالشكل الذي يحقق أهداف البرنامج.

استراتيجيات التعليم والتعلم: بأنها الاستراتيجيات المستخدمة من قبل عضو هيئة التدريس لتطوير تعليم وتعلم الطالب وهي خطط يتم إتباعها للوصول إلى أهداف التعلم. أي تصف جميع الأنشطة الصفية واللاصفية لتحقيق نتائج التعلم للبرنامج.

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: الجامعة التقنية الشمالية

الكلية/المعهد: المعهد التقني الحويجة

القسم العلمي: قسم التقنيات الكهربائية

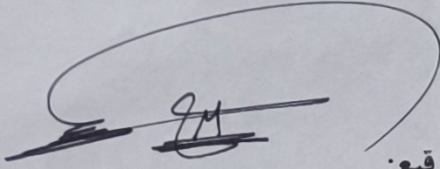
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: الدبلوم التقني

اسم الشهادة النهائية: الدبلوم التقني في التقنيات الكهربائية

النظام الدراسي: مقررات

تاريخ اعداد الوصف: 2025/2/13

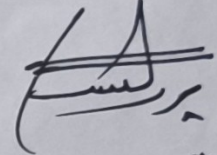
تاريخ ملء الملف: 2025/2/13



التوقيع:

اسم المعاون العلمي: د. محمد جواد الجبي

التاريخ: 2025/2/13



التوقيع:

اسم رئيس القسم: يونس رحيم كريم

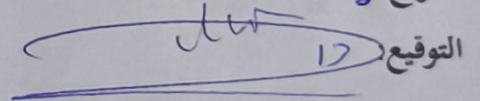
التاريخ: 2025/2/13

دقق الملف من قبل

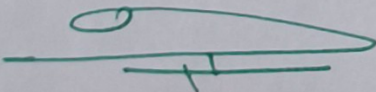
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م.م. حمزة عمر صديق

التاريخ: 2025 /2/ 13



التوقيع:



مصادقة السيد العميد

أ.د. عمر خليل احمد

1.	رؤية البرنامج
	تاهيل الطلبة نظريا وعلميا في اختصاص التقنيات الكهربائية لتلبية سوق العمل وفتح آفاق التعليم التقني بتطوير المنهج .
2.	رسالة البرنامج
	• تهيئة كوادر تقنية كهربائية مسؤولة عن إدارة عمل المكنات الكهربائية وطرق توليد الطاقة الكهربائية وعمل الشبكات الكهربائية وخطوط النقل للطاقة وتوزيعها مزودة بمعارف أكاديمية ومهارات علمية . • تاهيل الطلبة تاهيلاً علمياً وعملياً وتقنياً لتلبية متطلبات سوق العمل بالاعتماد على منهج متطور وأجهزة مختبرية حديثة. • مواكبة التقدم العلمي الحاصل في المعاهد والكلديات العالمية. • الالتزام باخلاقية المهنة وما ينطبق عليها من شروط وقوانين. • السعي لتحقيق الريادة في تقديم الخدمات بمستوى يحقق معايير الجودة.
3.	اهداف البرنامج
	• اعداد ملاكات وسطية وبمهارات تقنية عالية في حقل الاختصاص من خلال تصنيع وصيانة المعدات الكهربائية. • تدريب الطلبة على البحث العلمي وذلك من خلال بحوث مشاريع التخرج. • اعداد دورات عملية في الاختصاص لجميع فئات المجتمع. • تصنيع الاجهزة المختبرية في الاختصاص والمعدات الكهربائية التي تخدم العملية التعليمية. • تشغيل وصيانة الوحدات الكهربائية لمحطات توليد الطاقة الكهربائية .
4.	الاعتماد البرامجي
	في طور الدراسة
5.	المؤثرات الخارجية الأخرى
	لا يوجد

6. هيكلية البرنامج للمستويين الاول والثاني				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات الجامعة	11	22	26.8%	9اساسي, 2 اختياري
متطلبات المعهد	4	9	9.8%	3اساسي, 1 اختياري
متطلبات القسم	26	72	63.4%	88اساسي, 4 اختياري
التدريب الصيفي	مستوفي	-----	-----	
أخرى	لايوجد			

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسي او اختياري .

7. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
1-تعلم مبادئ واسس الدوائر الكهربائية . 2-معرفة عمل التأسيسات الكهربائية بجميع انواعها . 3-معرفة لف المحركات والمكائن الكهربائية المختلفة . 4 -معرفة فحص وقياس الانظمة الكهربائية .	
المهارات	
1 -مهارات العمل الجماعي . 2-مهارات الحاسبة والأنترنت . 3-مهارات الاتصال كاللغة الإنكليزية . 4-مهارات القيادة وتحمل المسؤولية . 5-يؤهل الطالب لاجتياز مقابلات التعيين.	
القيم	
1-اكتساب الطالب مفاهيم واساسيات الدوائر الكهربائية . 2-تحليل المشاكل التي تواجه العاملين فيه وكيفية وضع الحلول اللازمة . 3-تقييم الحلول المطروحة واختيار الامثل لها .	

8. استراتيجيات التعليم والتعلم	
يشرح التدريسي المادة النظرية على السبورة مستعينا بجهاز عرض السلايدات , المحاضرات الورقية والحقائب التعليمية والتدريب المنهجي والصيفي.	
9. طرائق التقييم	
الاختبارات اليومية والفصلية والنهائية , تقديم التقارير الأسبوعية	

10. الهيئة التدريسية						
أعضاء هيئة التدريس						
الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية
		عام	خاص			ملاك
		هندسة كهرباء	قدرة كهربائية			محاضر
استاذ مساعد		هندسة كهرباء	قدرة كهربائية			ملاك
مدرس مساعد		هندسة كهرباء	قدرة ومكائن			ملاك
مدرس مساعد		هندسة مدني	طرق ونقل			ملاك

11. معيار القبول
- يتم معيار قبول الطالب حسب القبول المركزي ضمن الخطة الخاصة بالوزارة و فرع الطالب بالإعدادية ومعدله ورغبته و ذلك بعد ان يتم مقابلة الطالب مقابلة خاصة بالمعهد .

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
من خلال الندوات والحلقات الدراسية وحضور المؤتمرات
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
من خلال المؤتمرات والندوات والحلقات النقاشية وحضور التدريسين مناقشات الدراسات العليا

12. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
- الملازم -المصادر الخارجية (الانترنت) -البحوث العلمية واخر مستجدياتها -الكتب المنهجية

13. خطة تطوير البرنامج

- 1- اضافة المعلومات في كل المواضيع التي تخص مبادئ واسس الكهرباء .
- 2 - التعرف على المستجدات العلمية الحديثة.
- 3 - المشاركة في المؤتمرات العالمية والمحلية .
- 4 - المشاركة في الورش العلمية داخل وخارج العراق .
- 5- استضافة كفاءات علمية في مجال التخصص

قسم التقنيات الكهربائية مقررات المستوى الأول

نوع المادة	عربي	إنكليزي	نظري	عملي	عدد الوحدات	الدرس الممهد	الرمز
اجباري جامعة	حقوق انسان وديمقراطية	Rights and Human Democracy	2	0	2		NTU100
	اللغة الإنكليزية	English Language	2	0	2		NTU101
	حاسوب	Computer	1	1	2		NTU102
	لغة عربية	Arabic Language	2	0	2		NTU104
اختياري جامعة	رياضة	Sport	1	1	2		NTU105
	لغة فرنسية	Language Franch	2	0	2		NTU106
اجباري معهد	رياضيات 1	1 Mathematic	2	0	2		TIHA100
	رياضيات 2	2 Mathematic	2	0	2	TIHA100	TIHA101
	معامل ميكانيك	Mechanical Workshop	0	3	3		TIHA102
اختياري معهد	سلامة مهنية	Vocational Safety	2	0	2		TIHA103
اجباري قسم	دوائر كهربائية 1	Electrical Cicuit1	2	2	4		ELTP100
	دوائر كهربائية 2	Cicuit2 Electrical	2	2	4	ELTP100	ELTP101
	الالكترونيك 1	1 Electronic	2	2	4		ELTP102
	الالكترونيك 2	2 Electronic	2	2	4	ELTP102	ELTP103
	تأسيسات كهربائية	Electrical Installation	2	2	4		ELTP104

ELTP105		4	2	2	Electronic Digital	الالكترونيك الرقمي	
ELTP106		3	3	0	Engineering Drawing	رسم هندسي	
ELTP107		3	3	0	Electrical Workshop	معامل كهرباء	
ELTP108		2	0	2	Energy Renewable	طاقات متجددة	اختياري قسم
ELTP109		3	2	1	Circuits Electric Simulation	محاكات	
		56	25	31		المجموع	

قسم التقنيات الكهربائية مقررات المستوى الثاني							
الرمز	الدرس الممهد	عدد الوحدات	الساعات الدراسية		أسم المقرر		نوع المتطلب
			ع	ن	باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
NTU200		2	0	2	English Language	اللغة انكليزية	جامعة اجباري
NTU204		2	0	2	Professional Ethics	اخلاقيات المهنة	
NTU203		2	0	2	crimes of the Baath The regime	جرائم حزب البعث	
NTU202		2	0	2	Arabic Language	اللغة العربية	
NTU201		2	1	1	Computer	الحاسوب	
ELTP204		5	3	2	D.C Machines	مكانن التيار المستمر	قسم اجباري
ELTP205		4	2	2	Electrical networks 1	الشبكات الكهربائية 1	
ELTP206		5	3	2	Power electronics 1	الالكترونيات القدرة 1	
ELTP207		3	3	0	Maintenance 1 Workshop	ورشة الصيانة 1	
ELTP208		4	2	2	Industrial Installation1	التأسيسات الصناعية 1	
ELTP209		3	3	0	Electrical Drawing	الرسم الكهربائي	
ELTP210		2	2	0	Project1	المشروع 1	
ELTP211	ELT P204	5	3	2	A.C Machines	مكانن التيار المتناوب	

ELTP212	ELT P205	4	2	2	Electrical networks 2	الشبكات الكهربائية 2	
ELTP213	ELT P206	5	3	2	Power electronics 2	إلكترونيات القدرة 2	
ELTP214	ELT P207	3	3	0	Maintenance Workshop 2	ورشة الصيانة 2	
ELTP215	ELT P208	4	2	2	Electrical Installation 2	تأسيسات صناعية 2	
ELTP216		3	2	1	Programmable Logic (PLC) Controller	التحكم المنطقي المبرمج	
ETP217	ELT P210	2	2	0	Project 2	المشروع 2	
ETP218		2	1	1	Protection system	منظومة الوقاية	قسم اختياري
ETP219		3	2	1	Microcontroller	متحكم دقيق	(5 وحدة)
		67	39	28	المجموع الكلي		

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع إشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة/ المستوى
المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي)																			
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	أساسي	الالكترونيك	المرحلة الأولى	
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	أساسي	دوائر		
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	اساسي	رياضيات 1		

