Republic of Iraq
Ministry of higher education
& Scientific research
Northern Technical University
Al-Haweja Polytechnic College
Department of Electrical Technology
Engineering

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الشمالية
كلية البوليتكنك الحويجة
قسم هندسة التقنيات الكهربائية

تقرير الخطة الاستراتيجية

قسم هندسة التقنيات الكهربائية

لجنة الاعداد

م. زيد حسين علي	رئيس القسم
م.م. علاء احمد ياس	تدريسي في القسم
م.م احمد عدنان جوامير	تدريسي في القسم

2030-2026

Republic of Iraq
Ministry of higher education
& Scientific research
Northern Technical University
Al-Haweja Polytechnic College
Department of Electrical Technology
Engineering

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الشمالية
كلية البوليتكنك الحويجة
قسم هندسة التقنيات الكهربائية

مقدمة

تأسس قسم هندسة التقنيات الكهربائية في عام 2008، ويهدف إلى إعداد كوادر تقنية متخصصة في مجال التقنيات الكهربائية، قادرة على تصميم وتشغيل وصيانة منظومات القدرة الكهربائية وأنظمة التحكم والطاقة المتجددة. يعتمد القسم على خطة دراسية حديثة تجمع بين الجانب النظري والتطبيقي، حيث يتم تدريب الطلبة في مختبرات متخصصة مجهزة بأحدث الأجهزة والمعدات الكهربائية، إضافة إلى ورش تدريبية تؤهلهم لاكتساب المهارات العملية وربط التعليم الأكاديمي بالواقع المهني. يضم القسم كادرًا تدريسيًا وفنيًا مؤهلًا يسعى إلى تطوير مهارات الطلبة وتعزيز قدراتهم العلمية والمهنية، بما يواكب التطورات الحديثة في مجالات الطاقة الكهربائية، وأنظمةFACTS ، والطاقة المستدامة.

في العام الدراسي 2026/2025، تم تحويل القسم إلى نظام البوليتكنك، ما يعزز من جودة التعليم التطبيقي ويتيح فرصًا أوسع للطلبة للتدريب العملي والتخصص الدقيق في مجالات الطاقة الكهربائية وتقنيات التحكم. يمنح القسم شهادة البكالوريوس في هندسة التقنيات الكهربائية لمدة أربع سنوات، والدبلوم التقني لمدة سنتين وفق نظام بولونيا، وتتضمن الدراسة الجانب النظري والعملي مع تدريب صيفي، مما يؤهل الطلبة للعمل في القطاعين الحكومي والخاص.

الاهداف الرئيسية للخطة الاستراتيجية :

- تطوير المناهج والخطط الدراسية بما يواكب أحدث التطورات في مجالات القدرة الكهربائية والطاقة المتجددة.
- اعتماد أساليب تدريس حديثة تجمع بين الجانب النظري والتطبيقي.
- إعداد خريجين يمتلكون كفاءة عالية تؤهلهم للعمل في مشاريع الطاقة الكهربائية والبنية التحتية.
- تعزيز مهارات الطلبة من خلال التدريب في مختبرات القسم والورش التخصصية.
- تشجيع البحوث التطبيقية التي تسهم في تطوير تقنيات الشبكات الكهربائية والـ FACTS والطاقة النظيفة.
- إشراك الطلبة في مشاريع بحثية وعلمية مرتبطة بحلول الطاقة المستدامة.
- تنظيم ورش عمل وحملات توعوية حول ترشيد استهلاك الطاقة وكفاءة استخدام الكهرباء.
- تقديم خدمات استشارية وصيانة بسيطة للمؤسسات المحلية في المجال الكهربائي.
- المساهمة في مشاريع مجتمعية لتحسين منظومات الطاقة والبنية التحتية.
- دعم الكادر التدريسي والفني من خلال الدورات التدريبية المستمرة في التقنيات الحديثة.
- إقامة محاضرات علمية وورش تخصصية لرفع الكفاءة المهنية داخل القسم.

- مساعدة الخريجين على الاندماج في سوق العمل عبر ربطهم بالشركات والمشاريع الكهربائية.
- اعتماد مبادئ الإدارة الرشيدة في تنظيم العمل الأكاديمي والإداري.
- ضمان الشفافية والجودة في الأداء الأكاديمي والإداري.
- تعزيز ثقافة العمل الجماعي والمسؤولية المشتركة.
- بناء علاقات تعاون مع شركات الكهرباء والمصانع والقطاع الخاص.
- المشاركة في الأنشطة العلمية والندوات والمؤتمرات ذات الصلة بالطاقة والهندسة الكهربائية.
- تبادل الخبرات مع مؤسسات أكاديمية وصناعية محلية وإقليمية.

محاور الخطة الاستراتيجية :

عند اعداد الخطة لسد الفجوات المطلوب مراعاة تغطيتها في كافة جوانب الانشطة الرئيسة بالقسم واولوياتها مع الاخذ بعين الاعتبار الجوانب التالية: -

1. الانجازات المستهدفة لتحقيقها في اطارخطة التحسين المعمول بها حاليا لتحقيق رؤية ورسالة واهداف قسم هندسة التقنيات الكهربائية .
2. التحليل الرباعي SWOT الخاص بقسم هندسة التقنيات الكهربائية .
3. المعايير المطلوب تطبيقها لغرض الارتقاء بالأداء المؤسسي والفعالية التعليمية للقسم.
4. التحسين يجب مراعاة الغايات والأهداف الاستراتيجية بما ينسجم وأهداف البرنامج الحكومي وان تتضمن الانشطة والمهام المطلوب تنفيذها وادراج مؤشرات المتابعة وتقييم الاداء كذلك ربطها بالمخاطر المحتملة.

سيتم استعراض جدول الخطة وفقاً لتسلسل المعايير:

Republic of Iraq
Ministry of higher education
& Scientific research
Northern Technical University
Al-Haweja Polytechnic College
Department of Electrical Technology
Engineering

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الشمالية
كلية البوليتكنك الحويجة
قسم هندسة التقنيات الكهربائية

المعيار الاول: استراتيجية القسم التعليمية

الاهداف	المخرجات المتوقعة	كيفية الحصول على النتيجة	مؤشرات المتابعة وتقييم الأداء	مسؤولية المتابعة	الفترة الزمنية المتوقعة للتنفيذ
اعتماد التخطيط الاستراتيجي	تحسين وتحديث الرؤية والرسالة والاهداف للقسم بما يتناسب مع ما موجود في خطة التحسين	التعرف الدقيق لوضع القسم من خلال تحليل كل من بيئتها الداخلية والخارجية	1.تقارير المتابعة. 2.عددالبرامج والدورات والندوات والورش المنفذة وفق الخطة التنفيذية لتحسين جودة الأداء.	1- معاون العميد للشؤون العلمية 2- رئيس القسم. 3- شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي	2026- 2030
الحصول على الاعتماد المؤسسي	اعتماد اكاديمي مؤسسي	تبني معايير الاعتماد الاكاديمي المؤسسي	عدد التشكيلات الحاصلة على قياسا الاعتماد بالمخطط له	-شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي	2026- 2030

Republic of Iraq
Ministry of higher education
& Scientific research
Northern Technical University
Al-Haweja Polytechnic College
Department of Electrical Technology
Engineering

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الشمالية
كلية البوليتكنك الحويجة
قسم هندسة التقنيات الكهربائية

المعيار الثاني: الحوكمة والادارة

الاهداف	المخرجات المتوقعة	كيفية الحصول على النتيجة	مؤشرات المتابعة وتقييم الأداء	مسؤولية المتابعة	الفترة الزمنية المتوقعة للتنفيذ
1.وضع قواعد ومبادئ لأدارة القسم. 2.تحقيق العدالة والشفافية وضمان حق المسائلة	هيكل تنظيمي مرن محدث ومعلن للقسم	1.من خلال تطبيق القواعد والمبادئ لادارة القسم نحصل على هيكلتنظيمي مرن. 2. النظر في استحداث اقسام حسب الحاجة الفعلية.	وجود هيكل تنظيمي مرن ذو وحدات مستحدثة	الإدارة العليا	2026- 2030
جذب الموارد البشرية وتأهيلها وتطويرها من خلال اقامة الدورات التدريبية.	ملاكات بشرية مدربة متميزة وادارية متطورة	-قيادات مدربة -ملاكات ذات كفاءة - هيكل مرن للموارد البشرية (التدريسيين والموظفين) للقسم.	-ارتفاع مستويات تبعا لتقييم الاداء السنوي -ارتفاع مستويات الولاء للقسم باستطلاعات الرأي والاستبانات -تزايد نسبة المتقنين للغة الانكليزية والعربية -عدد الدورات قياسا المنفذة بالمخطط	- معاون العميد للشؤون الادارية -شعبةضمان الجودة -مقرر القسم	2026- 2030

Republic of Iraq
Ministry of higher education
& Scientific research
Northern Technical University
Al-Haweja Polytechnic College
Department of Electrical Technology
Engineering

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الشمالية
كلية البوليتكنك الحويجة
قسم هندسة التقنيات الكهربائية

المعيار الثالث: الموارد المالية والمادية

الاهداف	المخرجات المتوقعة	كيفية الحصول على النتيجة	مؤشرات المتابعة وتقييم الاداء	مسؤولية المتابعة	الفترة الزمنية المتوقعة للتنفيذ
تعظيم الموارد المالية للقسم لاحداث تكامل مع التمويل الحكومي المحدد	موارد مالية مستدامة لالتزامات القسم الانية والمستقبلية	- تفعيل الدراسات المسائية. - تفعيل التعليم الموازي . - الاستثمار الاقتصاد لموارد القسم - انفتاح المكاتب الاستشارية على القطاع العام والخاص	-نسبة الزيادة في الموارد المالية -عدد المشاريع قياسا بالمنجزة وبالمخطط له	- معاون العميد للشؤون الادارية ورئيس القسم ومقرر القسم وشعبة ضمان الجودة .	2026 -2030
تعزيز امكانات القسم واستدامتها	مبان واجهزة مستدامة كافية ومتميزة	-دراسة موقع القسم واعادة توزيعه -تطوير مبنى القسم وتحديثه -تصميم معاصر لمكاتب العمل وتنظيم البيئة الداخلية وخطوط	- مجالات التحديث في المكتبات. -المساحات الخضراء المضافة. -كميةالنفايات المفروزة والمدورة. -كمية المياه المدورة -عدد الاجهزة	- معاون العميد للشؤون الادارية - معاون العميد للشؤون العلمية -شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي	2026 -2030

		النقل -تطوير المكتبات وتحديثها -برامج الطاقة البديلة والمتجددة -تحديث الاجهزة المختبرية	المختبرية الحديثة		

المعيار الرابع: اعضاء الهيئة التدريسية وتطوير استراتيجيات التعليم

الاهداف	المخرجات المتوقعة	كيفية الحصول على النتيجة	مؤشرات المتابعة وتقييم الاداء	مسؤولية المتابعة	الفترة الزمنية المتوقعة للتنفيذ
تبني طرائق تدريس معاصرة تعزز عملية التعليم والتعلم وتنمي الفكر والبحث الابداعي لدى الطالب	طرائق تدريس معاصرة وريادية تحاكي طرائق الجامعات الرصينة	تأهيل الملاكات التدريسية في استراتيجيات التعلم الحديثة	عدد التدريسيين والفنيين في المختبرات والورش في كل قياسا برنامج بالمخطط له.	- معاون العميد للشؤون الادارية -قسم الدراسات والتخطيط او ما يمثله في القسم	2026- 2030
تبني طرائق تدريس معاصرة تعزز عملية	1.تنمية المهارات 2.تطبيق	ادخال البرنامج الاكاديمي والمقرر الدراسي كجزء من	عدد التدريسيين المؤهلين	-معاون العميد للشؤون العلمية. -شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي. -مركز التعليم المستمر.	

التعليم والتعلم وتنمي الفكر والبحث الابداعي لدى الطالب	البرنامج الاكاديمي والمقرر الدراسي	المهارات المكتسبة في دورات طرائق التدريس			2026 -2030
تطوير مناهج الدراسات الاولية والعليا على وفق معايير التنافس العالمي	مناهج دراسية تنافس الجامعات العالمية	-تحديث المناهج الدراسية للتخصصات كافة -توأمة البرامج الاكاديمية مع برامج عالمية.	عدد الكتب المؤلفة والمترجمة المطبوعة قياساً بالمخطط له.	-معاون العميد للشؤون العلمية. -قسم الشؤون العلمية. -شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي. -عضو الإرتباط	2026 -2030

المعيار الخامس : الطلبة

الاهداف	المخرجات المتوقعة	كيفية الحصول على النتيجة	مؤشرات المتابعة وتقييم الاداء	مسؤولية المتابعة	الفترة الزمنية المتوقعة للتنفيذ
1.بناء جسور الثقة بين الطالب والقسم.	تميز الطلبة الموهوبين في النشاطات	تطوير المهارات العملية بما يخدم سوق العمل .	-عدد الانشطة الطلابية اللاصفية المشارك بها	-معاون العميد للشؤون الادارية. -	2026 -2030

Republic of Iraq
Ministry of higher education
& Scientific research
Northern Technical University
Al-Haweja Polytechnic College
Department of Electrical Technology
Engineering

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الشمالية
كلية البوليتكنك الحويجة
قسم هندسة التقنيات الكهربائية

2.ارساء دعائم البناء الاداري والتنظيمي على النحو المطلوب . 3.انشاء قاعدة بيانات لكل خريجي القسم.	اللاصفية وتنمية المهارات الفنية والرياضية والعملياتية		داخل القسم والقسم والجامعة قياسا المنفذة بالمخطط له. -عدد الجوائز التي حصل عليها القسم.	شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي.	
ضمان الجودة والاداء الجامعي على وفق معايير التنافس العالمي وتحقيق تصنيفات متقدمة	تعليم بجودة عالية واداء جامعي متميز	-زيادة السمعة الاكاديمية للقسم . -تحسين موقع القسم في التصنيفات العالمية.	الحصول على الاعتماد البرامجي	-معاون العميد للشؤون الادارية.	2026 -2030

Republic of Iraq
Ministry of higher education
& Scientific research
Northern Technical University
Al-Haweja Polytechnic College
Department of Electrical Technology
Engineering

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الشمالية
كلية البوليتكنك الحويجة
قسم هندسة التقنيات الكهربائية

المعيار السادس: البحث العلمي

الاهداف	المخرجات المتوقعة	كيفية الحصول على النتيجة	مؤشرات المتابعة وتقييم الأداء	مسؤولية المتابعة	الفترة الزمنية المتوقعة للتنفيذ
توجيه البحث العلمي بما يناسب سوق العمل ويتلائم مع التطور العلمي في مجال الاختصاص.	بحوث علمية رصينة بحلول واقعية لمشكلات المجتمع	-بحوث ونتاجات علمية تهتم بالمشكلات المحددة من القطاعين العام والخاص. -برامج بحوث ونتاجات علمية في الاستدامة البيئية	عدد البحوث والنتاجات العلمية المنفذة التي تعالج مشكلات المجتمع قياسا بالمخطط له	-معاون العميد للشؤون العلمية. -قسم الشؤون العلمية. -شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي.	2026- 2030
نشر النتاجات العلمية ضمن قواعد البيانات والمستوعبات العالمية الرصينة	النشر في قواعد البيانات والمستوعات العالمية الرصينة	-برنامج تحفيز للنشر في قواعد البيانات والمستوعبات العالمية الرصينة -برنامج تدريب على النشر في قواعد البيانات والمستوعبات العالمية الرصينة. - تفعيل نشر	زيادة عدد البحوث المنشورة في قواعد البيانات والمستوعبات العالمية الرصينة قياساً بالعدد الكلي للبحوث	-السيد العميد -معاون العميد للشؤون العلمية. -شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي	2026- 2030

Republic of Iraq
Ministry of higher education
& Scientific research
Northern Technical University
Al-Haweja Polytechnic College
Department of Electrical Technology
Engineering

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الشمالية
كلية البوليتكنك الحويجة
قسم هندسة التقنيات الكهربائية

		بحوث طلبة الدراسات العليا في قواعد البيانات والمستوعبات العالمية الرصينة. -دخول مجلات تشكيلات الجامعة في المستوعبات العالمية الرصينة	المنشورة. -عددالبحوث الحاصلة على جوائز تقديرية		
تسويق البحوث العملية والتجريبية.	بحوث تطبيقية مسوقة ذات مردود اقتصاد	تفعيل آلية التعاون والمكاتب الاستشارية مع مؤسسات القطاعين العام والخاا. -برنامج خطة تسويقية للبحوث التطبيقية. -دعم البحوث التطبيقية الابداعية والمبتكرة.	-عدد البحوث التطبيقية المنجزة. -عدد البحوث المسوقة. -عدد البحوث الابداعية المبتكرة.	-معاون العميد للشؤون العلمية. -قسم الدراسات والتخطيط او ما يمثله في القسم. -قسم الشؤون العلمية. -وحدة ضمان الجودة والاداء الجامعي.	2026- 2030

Republic of Iraq
Ministry of higher education
& Scientific research
Northern Technical University
Al-Haweja Polytechnic College
Department of Electrical Technology
Engineering

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الشمالية
كلية البوليتكنك الحويجة
قسم هندسة التقنيات الكهربائية

المعيار السابع: خدمة المجتمع

الاهداف	المخرجات المتوقعة	كيفية الحصول على النتيجة	مؤشرات المتابعة وتقييم الاداء	مسؤولية المتابعة	الفترة الزمنية المتوقعة للتنفيذ
دعم مبادرات خدمة المجتمع وتشجيع العمل التطوعي الجماعي	مبادرات ريادية في مجال المسؤولية المجتمعية وخدمات متميزة وملموسة	-فرق عمل للإسهام في المسؤولية الاجتماعية. -الاسهام في حل مشكلات المجتمع على اساس اختصاص الكليات.	-عدد الاسهامات المجتمعية المنجزة. -عدد الجهات التي افادت من الخدمات المجتمعية.	-معاون العميد للشؤون العلمية. - معاون العميد للشؤون الادارية -قسم الدراسات والتخطيط او ما يمثله في القسم	2026- 2030

Republic of Iraq
Ministry of higher education
& Scientific research
Northern Technical University
Al-Haweja Polytechnic College
Department of Electrical Technology
Engineering

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الشمالية
كلية البوليتكنك الحويجة
قسم هندسة التقنيات الكهربائية

المعيار الثامن: المناهج

الاهداف	المخرجات المتوقعة	كيفية الحصول على النتيجة	مؤشرات المتابعة وتقييم الاداء	مسؤولية المتابعة	الفترة الزمنية المتوقعة للتنفيذ
الحصول على الاعتماد الاكاديمي البرامجي	اعتماد اكاديمي عالمي برامجي	تبني معايير الاعتماد المؤسسي بحسب اختصاصات القسم	عدد البرامج والتشكيلات الحاصلة على الاعتماد قياسا بالمخطط له	-شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي.	2026 -2030
تفعيل العلاقات الدولية والتعاون مع الجامعات والمؤسسات	تعاون وعلاقات متميزة مع الجامعات والمؤسسات والهيئات الدولية.	-التوأمة والاتفاقيات مع الجامعات العالمية الرصينة ذات التصنيف المتقدم عالمياً. -الاتفاقيات الموقعة مع المؤسسات والجامعات العالمية.	عدد الاتفاقيات التي جرى قياسا تفعيلها بإجمالي الاتفاقيات التي جرى توقيعها قياسا بالمخطط له.	-السيد العميد -معاون العميد للشؤون العلمية.	2026 -2030

Republic of Iraq
Ministry of higher education
& Scientific research
Northern Technical University
Al-Haweja Polytechnic College
Department of Electrical Technology
Engineering

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الشمالية
كلية البوليتكنك الحويجة
قسم هندسة التقنيات الكهربائية

تحليل (SWOT)للمحاور

المحور الأول: استراتيجية القسم

القوة S	1-تفاعل القسم مع سوق العمل والجهات المستفيدة 2- تحقيق أهداف ورؤيا ورسالة القسم. 3-يعتمد القسم خطة سنوية لتحسين الأداء		
الضعف W		1-التعليمات مركزية 2-ضعف الامكانيات المالية والمادية والبنى التحتية 3-قبول طلبة بادنى المعدلات ويقع القسم في ذيل قائمة القبول المركزية 4-انفصال موقع القسم عن الجامعة 5-صعوبة الوصول الى القسم بسبب عدم توفر المواصلات مما يؤدي الى عزوف الطلبة عن التقديم للقسم 6-عدم وجود تعيينات مركزية لجميع التخصصات ولمختلف الشهادات ادى الى تحول الطلبة الى معاهد اخرى فيها	

Republic of Iraq
Ministry of higher education
& Scientific research
Northern Technical University
Al-Haweja Polytechnic College
Department of Electrical Technology
Engineering

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الشمالية
كلية البوليتكنك الحويجة
قسم هندسة التقنيات الكهربائية

		تعيينات مركزية	
الفرص O		يعد القسم من الكليات العراقية الذي يمنح شهادات اكاديمية تخصصية	
التهديدات T			تأثير بعض التعليمات والضوابط المشرعة وصوبة الانتقال الى اللامركزية

المحور الثاني: الحوكمة والادارة

القوة S	1-يوجد التزام من قبل العاملين لتوافر قواعد ونظم للسلوك الوظيفي 2- الحرص على الشفافية في تطبيق النظم العادلة للحوافز. 3-وجود اجراءات سرية وعادلة في التعامل مع شكاوى منتسبي القسم واعطاء الحلول والمقترحات			

Republic of Iraq
Ministry of higher education
& Scientific research
Northern Technical University
Al-Haweja Polytechnic College
Department of Electrical Technology
Engineering

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الشمالية
كلية البوليتكنك الحويجة
قسم هندسة التقنيات الكهربائية

الضعف W		1-ضعف فعي عملية تدقيق الموارد البشرية 2- عدم وجود ميزانية موارد بشرية 3-ضعف الوعي فعي مبادى الحوكمة 4-قلة في عدد لجان التدقيق الداخلي مما يؤثر في عمليات التدقيق الخاصة بنظام ادارة الجودة		

الفرص O			1-اشراك جهات خارجية في تدريب الطلبة 2-اشراك جهات خارجية في استقبال الطلبة للاستفادة معن خبراتهم 3-اشراك جهات خارجية في ايجاد حلول لمشاكل البيئة الخارجية مثل تعويضات ضمانات الحرب والاسعافات الاولية عن طريق الهلال	
التهديدات T				1-اعتماد عملية التعيين على توفر الدرجات الوظيفية من قبل الجامعة 2-ضف وعي المجتمع بمفهوم الحوكمة والخلط ما بين مفهومي الحكومة والحوكمة

Republic of Iraq
Ministry of higher education
& Scientific research
Northern Technical University
Al-Haweja Polytechnic College
Department of Electrical Technology
Engineering

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الشمالية
كلية البوليتكنك الحويجة
قسم هندسة التقنيات الكهربائية

المحور الثالث: الموارد المالية والمادية

القوة S	1-وجود تخطيط مالي للموازنة. 2-وجود قاعدة بياناتبالموارد المالية المادية. 3- وجود عمليات صيانة وتأهيل للبنى التحتية بصورة دورية تقوم بها شعبةالصيانة			
الضعف W		1-صغر حجم القاعات مقارنة بالطاقة الاستيعابية للطلبة 2-عدم وجعود فعرف كافية للتدريسيين		
الفرص O			وجود تعاون مع قطاعات العمل ديوان الرقابة المالية،المصارف، الضرائب، التأمين في دعم المؤتمرات والانشطة الطلابية	
التهديدات T				1-زيادة عدد الطلاب المقبولين مما يزيد إلى

				الحاجة لدد أكثر من القاعات الدراسية. 2- ترتبط عمليات الانفاق الملي

المحور الرابع: اعضاء هيئة التدريس

القوة S	1-تحديد الاحتياجات وتوفيرها وفق الاختصاصات المطلوبة وفي ضوء حاجة القسم 2-تطبق النظم بشأن تحفيز التدريسيين من خلال اشراكهم بدورات تدريبية لتطوير قدراتهم في مجال التخصص. 3- يعتم التركيز على منح الساعات التدريسية وفق النصاب المحدد للتدريسيين. 4- اقامة القسم لمؤتمرات دورية وندوات مع اشراك التدريسيين فيها			
الضعف W		1-قلة عدد		

Republic of Iraq
Ministry of higher education
& Scientific research
Northern Technical University
Al-Haweja Polytechnic College
Department of Electrical Technology
Engineering

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الشمالية
كلية البوليتكنك الحويجة
قسم هندسة التقنيات الكهربائية

		التدريسيين في اختصاصات معينة مما يشكل عبء على التدريسيين الموجودين 2-صوبة نشر البحوث في مجلات محلية وعربية وعالمية بسبب عدم تدخل الجامعة في ذلك		
الفرص O			اشراك عدد من الاساتذة من جهات تخصصية خارجية	
التهديدات T				1-تكليف محاضرين خارجيين عند الضرورة ومن ذوي الخبرة في الاختصاص كمحاضرين 2- صوبة استقدام اعضاء هيئة تدريسية من خارج البلد. 3- قلعة الدعم المعالي المقدم

				للتدريسيين في مجال البحث العلمي

المحور الخامس: الطلبة

القوة S	1-وجود قواعد بيانات متعلقة بمعلومات متكاملة عن الخريجين. 2- اقامة الندوات وورش العمل توعية الطلبة بقضايا تخص المجتمع لإرشدهم منها (المخدرات ،الارهاب) 3- وجود لجنة متخصصة بالإرشاد التربوي للطلبة. 4- وجود دليل للطاب يوضح هيكلية وتعليمات واجراءات ومواقع القسم 5-توفير برامج زيارات المشاهدات الميدانية ضمن برامج اعداد الطلبة			
الضعف W		1-قلة الدلائل الارشادية للطلبة 2-قلةالاستقصاءات العلمية حول احتياجات الطلبة		
الفرص O			اشراك منظمات	

Republic of Iraq
Ministry of higher education
& Scientific research
Northern Technical University
Al-Haweja Polytechnic College
Department of Electrical Technology
Engineering

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الشمالية
كلية البوليتكنك الحويجة
قسم هندسة التقنيات الكهربائية

			العمل في البيئة الخارجية (سوق العمل)في تجديد عناوين بحوث التخرج على ضوء المشاكل والظواهر التي تحد دونها	
التهديدات T				1-الالتزام بخطة القبول المعتمدة معن الجامعة بقبول اعداد طلبة فوق الطاقة الاستيعابية. 2- عدم وجعود برامج توأمة مع جامعات اقليمية ودولية

المحور السادس: البحث العلمي

القوة S	1-وجود وحدة متخصصة			

	ضمن الهيكل التنظيمي تتولى ادارة وخطط البحوث. 2- تشجيع الطلبة للمشاركة لإجراء البحوث في المؤتمرات الطلابية. 3- يتم الافادة من نتائج البحث العلمي في تطوير المقررات الدراسية. 4- يعتمد كليتنا اليات واضحة تلتزم بشروط واخلاقيات البحث العلمي في نشر البحوث في المجلات 5- استقبال اساتذة خارجيين زائرين الكترونيا من الجامعات العربية فرص البحث العلمي والعملية التعليمية			
الضعف W		1-عدم وجود تخصيص مالي او موازنة مالية تفي لدعم البحث العلمي. 2- عدم تبني اليات تسويق بحوث اعضاء		

Republic of Iraq
Ministry of higher education
& Scientific research
Northern Technical University
Al-Haweja Polytechnic College
Department of Electrical Technology
Engineering

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الشمالية
كلية البوليتكنك الحويجة
قسم هندسة التقنيات الكهربائية

		الهيئة التدريسية او الطلبة		
الفرص O			1-اشراك الهيئة التدريسية في لجان بحثية لخدمة قطاعات المجتمع 2-اشراك منظمات في تحديد نقاط قوة وضعف الطلبة من خلال الزيارات الميدانية التي يقوم بها القسم	
التهديدات T				1-عدم تهيئة الفرص ماديا للمساهمة في المؤتمرات الندوات الخارجية. 2-ضعف التنسيق في استقدام اساتذة خارجيين زائرين معن الجامعات العربية والاجنبية

Republic of Iraq
Ministry of higher education
& Scientific research
Northern Technical University
Al-Haweja Polytechnic College
Department of Electrical Technology
Engineering

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الشمالية
كلية البوليتكنك الحويجة
قسم هندسة التقنيات الكهربائية

المحور السابع: خدمة المجتمع

القوة S	اشراك الجهات المستفيدة فعي اختبار وتدريب وبحوث الطلبة بما يفيد سوق العمل			
الضعف W		1-عدم وجود ممثلين للمجتمع المدني في مجلس الكلية 2-ضعف التنسيق مع منظمات المجتمع المدني بما يتلائم واحتياجات الطلبة		
الفرص O			1-يتوفر وحدة للتدريب المستمر ومكتب استشاري لتقديم خدماته للمجتمع 2- وجود برامج لتنفيذ اللقاءات والندوات مع الجهات الممثلة لسوق العمل والمجتمع 3-قيام القسم ببرمجة الاحتياجات المحددة في المجتمع	
التهديدات T				1-صعوبة الحصول على المعلومات

				2-ضعف الشفافية في اعطاء البيانات وبالأخص البيانات المالية والمحاسبية التي يحتاجها البحث العلمي 3-ضعف تعاون بعض المنظمات مع الطلبة في استكمال اجراءات البحث العلمي

المحور الثامن: المناهج

القوة S	1-وجود نظام معتمد لتقييم نتائج التدريب الميداني يشارك فيها الجهات القائمة بالتدريب. 2- التحديث الدوري للمناهج والمقررات الدراسية 3-اعتماد مناهج جديدة حسب احتياجات ومتطلبات سوق العمل 4-ادخال مناهج جديدة تتوافق وتتكيف مع			

Republic of Iraq
Ministry of higher education
& Scientific research
Northern Technical University
Al-Haweja Polytechnic College
Department of Electrical Technology
Engineering

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الشمالية
كلية البوليتكنك الحويجة
قسم هندسة التقنيات الكهربائية

	التطورات التقنية والادارية والمحاسبية والاحصائية وغيرها			
الضعف W		1-قلة البرامج التدريبية السنوية في استراتيجيات التعليم والتعلم. 2- قلة توفير المتطلبات المادية للتعليم الالكتروني		
الفرص O			يتم تكييف المناهج الدراسية مع احتياجات المنظمات العاملة في البيئة الخارجية وسوق العمل	
التهديدات T				ضف التعاون الدولي بخصوص تقويم البرنامج الاكاديمية