

وصف مقرر حقوق الإنسان والديمقراطية (المستوى الأول)

يوفر هذا المقرر الفهم الواسع لحقوق الإنسان بما أقرته الأديان السماوية والأعراف الدولية التي تسمح للإنسان ممارسة حقوقه الشخصية من غير التعدي والتجاوز على الآخرين

1- المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية / كلية البوليتكنك كركوك
2- القسم العلمي / المركز	قسم التقنيات الكهربائية
3- اسم /ورمز المقرر	حقوق الإنسان والديمقراطية NTU100
4- أشكال الحضور المتاحة	حضور في قاعات القسم
5- الفصل / السنة	٢٠٢٤-٢٠٢٥
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة (2 ساعات في الأسبوع)
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-12-1

وصف مقرر الحاسوب-1 (المستوى الأول)

وصف المادة/ تركز على تعليم الطلاب كيفية استخدام تطبيقات الحاسوب الاساسية في حياتهم الدراسية والمهنية، مثل معالجة النصوص Microsoft word ، جداول الحسابية Excel، العروض التقديمية Power Point، التصفح والبحث على الانترنت و اساسيات البرمجة.

1- المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية / كلية البوليتكنك كركوك
2- القسم العلمي / المركز	قسم التقنيات الكهربائية
3- اسم / رمز المقرر	الحاسوب-1 NTU102
4- أشكال الحضور المتاحة	حضور يومي في قاعات القسم والمختبرات.
5- الفصل / السنة	2025-2024
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة (2 ساعات في الاسبوع)

2024-12-1	7- تاريخ إعداد هذا الوصف
-----------	--------------------------

وصف مقرر اللغة العربية (المستوى الأول)

مادة اللغة العربية دراستها وإتقانها واجب لأنها لغة القرآن والإسلام، يتضمن منهاجنا عدد من الأساسيات التي وردت ضمن منهاج وزارى محدد منها: (أقسام الكلام-علامات الترقيم-الهمزة ومفاصلها، العدد،) مقسمة على فصل دراسى كامل، تصب فى خدمة الأقسام العلمية والإنسانية وتطوير معارف الدارس لغويا وثقافياً.

1- المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية / كلية البوليتكنك كركوك
2-القسم العلمي / المركز	قسم التقنيات الكهربائية
3-اسم / ورمز المقرر	اللغة العربية NTU103
4-أشكال الحضور المتاحة	يومي
5-الفصل / السنة	2025-2024
6-عدد الساعات الدراسية (الكلية)	30 ساعة سنوياً (2 ساعات فى الأسبوع ساعتان)
7-تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-12-1

وصف مقرر الرياضة (المستوى الأول)

يكون الطالب قادراً على التعرف وفهم آلية الحركة لجسم الإنسان وماهى المخاطر المحيطة به من إصابات تحدث أثناء ممارسة الرياضة وكذلك فهم قوانين وممارسات بعض الرياضات الشهيرة الفردية والجماعية

1-المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية / كلية البوليتكنك كركوك
2-القسم العلمي / المركز	قسم التقنيات الكهربائية
3-اسم / ورمز المقرر	الرياضة الجامعية/ NTU104
4-أشكال الحضور المتاحة	حضورى
5-الفصل / السنة	2025-2024
6-عدد الساعات الدراسية (الكلية)	30 ساعة (2 ساعة فى الأسبوع)
7-تاريخ إعداد هذا الوصف	1-12-2024

وصف مقرر رياضيات 1 (المستوى الأول)

مقرر الرياضيات يهدف إلى تطوير المهارات العقلية والمنطقية والإبداعية للطلاب وتزويدهم بالأدوات اللازمة لحل المشكلات العملية والنظرية في مختلف المجالات. الرياضيات هي لغة عالمية يمكن استخدامها لوصف وفهم الظواهر الطبيعية والاجتماعية والفنية. الرياضيات هي أيضا مصدر للجمال والإلهام والمتعة للكثير من الناس.

1- المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية / كلية البوليتكنك كركوك
1- القسم العلمي / المركز	قسم التقنيات الكهربائية
2- اسم / رمز المقرر	رياضيات-1 TIPA110
3- أشكال الحضور المتاحة	حضور يومي في قاعة المحاضرات.
4- الفصل / السنة	2025-2024
5- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة سنويا (2 ساعات في الأسبوع)
6- تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-12-1

وصف مقرر الرسم الهندسي-1 (المستوى الأول)

تأهيل الطالب بحيث يكون قادرا على التعامل مع لغة رسم وفهم مخططات هندسية أو تنفيذها.

1- المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية / كلية البوليتكنك كركوك
2- القسم العلمي / المركز	قسم التقنيات الكهربائية
3- اسم / ورسم المقرر	الرسم الهندسي-1 ELTP105
4- أشكال الحضور المتاحة	حضور في قاعات ومرسم القسم
5- الفصل / السنة	2025-2024
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	45 ساعة في الفصل (3 ساعات في الأسبوع)
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-12-1

وصف مقرر معامل 1 (ورش ميكانيكية) (المستوى الاول)

سيكون المتعلم – بعد انتهاء التدريس لهذه المادة – قادرا على:

التعرف على مختلف الطرق وتركيب أجزاء الماكينات الموجودة في الورش و العمل عليها, سباكة المعادن وأهميتها والتعرف على ماكينات الخراطة و أنواعها و أجزائها و اكتساب المهارة للتعامل مع الآلات و الأجهزة .

1- المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية / كلية البوليتكنك كركوك
2- القسم العلمي / المركز	قسم التقنيات الكهربائية
3- اسم / ورسم المقرر	معامل 1 (ميكانيكية) TIPA111
4- أشكال الحضور المتاحة	حضور في الورش
5- الفصل / السنة	2025-2024
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	45 ساعة للفصل الاول (3 ساعات في الأسبوع)
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-12-1

وصف مقرر دوائر كهربائية 1 (المستوى الاول)

يهدف إلى تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية للكهرباء وطرق تحليل الدوائر باستخدام قوانين أوم وكيرشوف، ودراسة العناصر الكهربائية (المقاومات، المكثفات، المحاثات) في أنظمة التيار المستمر والمتناوب، إضافة إلى استجابة الدوائر والقدرة الكهربائية، مع تطبيقات عملية ومحاكاة باستخدام برمجيات متخصصة.

1-المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية / كلية البوليتكنك كركوك
2-القسم العلمي / المركز	قسم التقنيات الكهربائية
3-اسم / رمز المقرر	دوائر الكهربائية ELTP100
4-أشكال الحضور المتاحة	حضور يومي في قاعة المحاضرات ومختبرات.
5-الفصل / السنة	2025-2024
6-عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة للفصل الاول (4 ساعات في الأسبوع)
7-تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-12-1

وصف مقرر الالكترونيات 1 (المستوى الاول)

يتناول المبادئ الأساسية للإلكترونيات التناظرية، بما في ذلك خصائص العناصر الإلكترونية (الدايود، الترانزستور، ومكبرات العمليات)، ودوائر التضخيم والتوقيت وتنظيم الجهد. يهدف المقرر إلى تزويد الطالب بالمعرفة والمهارات اللازمة لفهم تصميم وعمل الدوائر الإلكترونية وتطبيقاتها العملية.

1-المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية / كلية البوليتكنك كركوك
2-القسم العلمي / المركز	قسم التقنيات الكهربائية
3-اسم / رمز المقرر	الالكترونيات ELTP101
4-أشكال الحضور المتاحة	حضور يومي في قاعة المحاضرات ومختبرات.
5-الفصل / السنة	2025-2024
6-عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة للفصل الاول (4 ساعات في الأسبوع)
7-تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-12-1

وصف مقرر تاسيسات الكهربائية (المستوى الاول)

يهدف إلى تعريف الطالب بأساسيات تمديد وربط المنظومات الكهربائية في المباني والمنشآت، مع دراسة مكونات الشبكات الداخلية والخارجية، وطرق التوصيل والحماية والتأريض، إضافة إلى المعايير والقوانين المعتمدة في تصميم وتنفيذ التأسيسات الكهربائية.

1-المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية / كلية البوليتكنك كركوك
2-القسم العلمي / المركز	قسم التقنيات الكهربائية
3-اسم / رمز المقرر	تاسيسات الكهربائية ELTP 106
4-أشكال الحضور المتاحة	حضور يومي في قاعة المحاضرات.
5-الفصل / السنة	2025-2024
6-عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة سنويا (4 ساعات في الاسبوع)
7-تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-12-1

وصف مقرر معامل الكهرباء (المستوى الأول)

يهدف إلى تدريب الطلبة عملياً على إجراء التجارب الأساسية في الدوائر الكهربائية، والتعرف على الأجهزة وأدوات القياس الكهربائية، مع تطبيق قوانين أوم وكيرشوف وتحليل الدوائر في أنظمة التيار المستمر والمتناوب، لتنمية مهاراتهم العملية وربط الجانب النظري بالتطبيقي.

1- المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية / كلية البوليتكنك كركوك
2- القسم العلمي / المركز	قسم التقنيات الكهربائية
3- اسم / ورمز المقرر	معامل الكهرباء ELTP107
4- أشكال الحضور المتاحة	حضور في مختبر الكهرباء
5- الفصل / السنة	2025-2024
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	45 ساعة في الفصل (3 ساعات في الاسبوع)
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-12-1

وصف مقرر السلامة المهنية (المستوى الاول)

يتناول هذا المقرر تعريف أساسيات اللغة الانكليزية وتعريف الازمنة في اللغة الانكليزية (الماضي , المضارع , المستقبل) بكل حالاتها (البسيط , المستمر , التام , المستمر التام) وكذلك تعريف ادوات السؤال Wh وكذلك تعريف كيفية الجمع في اللغة الانكليزية .

1- المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية / كلية البوليتكنك كركوك
2- القسم العلمي / المركز	قسم التقنيات الكهربائية
3- اسم / ورمز المقرر	السلامة المهنية ELTP108
4- أشكال الحضور المتاحة	حضور في قاعات القسم
5- الفصل / السنة	2024-2023
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة (2 ساعات في الاسبوع)
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-12-1

وصف مقرر طاقة متجددة (المستوى الاول)

يتناول مصادر الطاقة البديلة مثل الطاقة الشمسية والرياح والكتلة الحيوية والطاقة المائية، مع دراسة تقنيات تحويلها إلى طاقة كهربائية، وطرق تخزينها واستخدامها بكفاءة، إضافة إلى الجوانب الاقتصادية والبيئية لتطبيقات الطاقة المستدامة.

1- المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية / كلية البوليتكنك كركوك
----------------------	--

قسم التقنيات الكهربائية	1- القسم العلمي / المركز
طاقة متجددة ELTP109	2- اسم / رمز المقرر
حضور يومي في قاعة المحاضرات.	3- أشكال الحضور المتاحة
2025-2024	4- الفصل / السنة
30 ساعة (2 ساعات في الاسبوع)	5- عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024-12-1	6- تاريخ إعداد هذا الوصف

وصف مقرر دوائر الكهربائية 2 (المستوى الاول)

يهدف إلى تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية للكهرباء وطرق تحليل الدوائر باستخدام قوانين أوم وكيرشوف، ودراسة العناصر الكهربائية (المقاومات، المكثفات، المحاثات) في أنظمة التيار المستمر والمتناوب، إضافة إلى استجابة الدوائر والقدرة الكهربائية، مع تطبيقات عملية ومحاكاة باستخدام برمجيات متخصصة.

الجامعة التقنية الشمالية / كلية البوليتكنك كركوك	1- المؤسسة التعليمية
قسم التقنيات الكهربائية	2- القسم العلمي / المركز
دوائر الكهربائية 2 ELTP103	3- اسم / رمز المقرر
حضور يومي في قاعة المحاضرات ومختبرات.	4- أشكال الحضور المتاحة
2025-2024	5- الفصل / السنة
60 ساعة للفصل الاول (4 ساعات في الأسبوع)	6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024-12-1	7- تاريخ إعداد هذا الوصف

وصف مقرر الالكترونيات 2 (المستوي الاول)

يركز على دراسة الدوائر الإلكترونية المتقدمة، مثل مضخمات الترانزستورات، ومكبرات العمليات، ودوائر التغذية الراجعة، والمرشحات، ومولدات الإشارة، إضافة إلى تطبيقات عملية في التصميم والتحليل باستخدام البرمجيات والأدوات المخبرية.

الجامعة التقنية الشمالية / كلية البوليتكنك كركوك	1- المؤسسة التعليمية
قسم التقنيات الكهربائية	2- القسم العلمي / المركز
الالكترونيات 2 ELTP104	3- اسم / رمز المقرر

4- أشكال الحضور المتاحة	حضور يومي في قاعة المحاضرات ومختبرات.
5- الفصل / السنة	2025-2024
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة للفصل الاول (4 ساعات في الأسبوع)
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-12-1

وصف مقرر رياضيات 2 (المستوى الأول)

مقرر الرياضيات يهدف إلى تطوير المهارات العقلية والمنطقية والإبداعية للطلاب وتزويدهم بالأدوات اللازمة لحل المشكلات العملية والنظرية في مختلف المجالات. الرياضيات هي لغة عالمية يمكن استخدامها لوصف وفهم الظواهر الطبيعية والاجتماعية والفنية. الرياضيات هي أيضا مصدر للجمال والإلهام والمتعة للكثير من الناس.
--

1- المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية / كلية البوليتكنك كركوك
1- القسم العلمي / المركز	قسم التقنيات الكهربائية
2- اسم / رمز المقرر	رياضيات-2 TIPA113
3- أشكال الحضور المتاحة	حضور يومي في قاعة المحاضرات.
4- الفصل / السنة	2025-2024
5- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة سنويا (2 ساعات في الأسبوع)

وصف مقرر اللغة الانكليزية (المستوى الثاني)

يتناول هذا المقرر تعريف أساسيات اللغة الانكليزية وتعريف الازمنة في اللغة الانكليزية (الماضي , المضارع , المستقبل) بكل حالاتها (البسيط , المستمر , التام , المستمر التام) وكذلك تعريف ادوات السؤال Wh وكذلك تعريف كيفية الجمع في اللغة الانكليزية .

1- المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية / كلية البوليتكنك كركوك
2- القسم العلمي / المركز	قسم التقنيات الكهربائية
3- اسم / ورمز المقرر	اللغة الانكليزية NTU200

4- أشكال الحضور المتاحة	حضور في قاعات القسم
5- الفصل / السنة	2024-2025
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة (2 ساعات في الاسبوع)
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-12-1

وصف مقر الحاسوب (2) (المستوى الثاني)

تركز المادة على تعليم أساسيات وتمكين الطلاب من استخدام برنامج AutoCAD في الرسم وتصميم الرسومات الهندسية ثنائية الأبعاد (2D) وثلاثية الأبعاد (3D) الدقيقة التي يحتاجونها في مجالات تخصصهم بما في ذلك الأوامر الأساسية مثل الخطوط ، الأشكال الهندسية، الأبعاد، والحشوات.

1-المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية / كلية البوليتكنك كركوك
2-القسم العلمي / المركز	قسم التقنيات الكهربائية
3-اسم / ورمز المقرر	الحاسوب (2) NTU201
4-أشكال الحضور المتاحة	يومي
5-الفصل / السنة	2025/2024
6-عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة (2 ساعات في الاسبوع)
7-تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-12-1

وصف مقر جرائم نظام البعث في العراق (المستوى الثاني)

تعريف الطالب بجرائم التي ارتكبها نظام حزب البعث في العراق وفق قرارات المحكمة الجنائية العراقية.

1-المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية / كلية البوليتكنك كركوك
2-القسم العلمي / المركز	قسم التقنيات الكهربائية
3-اسم / ورمز المقرر	جرائم البعث NTU203
4-أشكال الحضور المتاحة	يومي
5-الفصل / السنة	2025-2024
6-عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة في الفصل (2 ساعات في الاسبوع)
7-تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-12-1

وصف مقر مكائن التيار المستمر (المستوى الثاني)

يتناول المبادئ الأساسية لآلات التيار المستمر من حيث تركيبها، نظرية عملها، طرق تشغيلها، خصائصها التشغيلية، وطرق التحكم والاختبار، مع التركيز على التطبيقات العملية في المنظومات الكهربائية.

1-المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية / كلية البوليتكنك كركوك
2-القسم العلمي / المركز	قسم التقنيات الكهربائية
3-اسم / ورمز المقرر	مكائن التيار المستمر ELTP204
4-أشكال الحضور المتاحة	يومي
5-الفصل / السنة	2025 -2024
6-عدد الساعات الدراسية (الكلي)	75 ساعة فصليا (5 ساعات في الاسبوع)
7-تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/12/1

وصف مقر مكائن التيار المتناوب (المستوى الثاني)

يهدف إلى دراسة تركيب وآلية عمل المحركات والمولدات العاملة بالتيار المتناوب، مع التركيز على خصائصها التشغيلية، طرق تشغيلها وتحكمها، وأساليب الفحص والصيانة، إضافة إلى تطبيقاتها في أنظمة القدرة الكهربائية.

1-المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية / كلية البوليتكنك كركوك
2-القسم العلمي / المركز	قسم التقنيات الكهربائية
3-اسم / ورمز المقرر	مكائن التيار المتناوب ELTP211
4-أشكال الحضور المتاحة	يومي
5-الفصل / السنة	2025-2024
6-عدد الساعات الدراسية (الكلي)	75 ساعة سنويا (5 ساعات في الاسبوع)
7-تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/12/1

وصف مقرر شبكات كهربائية 1 (المستوى الثاني)

يتناول أسس تحليل شبكات القدرة الكهربائية، بما في ذلك نمذجة خطوط النقل والمحولات، وحساب التدفق الأحادي والجهد والتيار والقدرة في الشبكات، مع التركيز على موازنة الأحمال وفهم تشغيل منظومات القدرة.

1-المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية / كلية البوليتكنك كركوك
2-القسم العلمي / المركز	قسم التقنيات الكهربائية
3-اسم / ورمز المقرر	شبكات كهربائية- 1 ELTP205
4-أشكال الحضور المتاحة	يومي
5-الفصل / السنة	2025-2024
6-عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة للفصل الاول (4 ساعات في الأسبوع)
7-تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-12-1

وصف مقرر شبكات كهربائية 2 (المستوى الثاني)

يركز على دراسة تحليل وتصميم شبكات القدرة المتقدمة، بما في ذلك دراسة استقرار النظام، الحماية الكهربائية، التوزيع الذكي للطاقة، ومعالجة مشاكل الجهد والتردد، مع تطبيقات عملية على الشبكات الحقيقية.

1- المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية / كلية البوليتكنك كركوك
2- القسم العلمي / المركز	قسم التقنيات الكهربائية
3- اسم / ورمز المقرر	شبكات كهربائية-2 ELTP 212
4- أشكال الحضور المتاحة	حضور في الورش
5- الفصل / السنة	2025-2024
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة للفصل الثاني (4 ساعات في الأسبوع)
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-12-1

وصف مقرر الالكترونيات القدرة -1 (المستوى الثاني)

يركز على دراسة الأجهزة الإلكترونية المستخدمة في التحكم بالطاقة الكهربائية، مثل الثايرستورات والموصلات شبه الموصلة، ودوائر التحكم في التيار والجهد والقدرة، مع تطبيقات عملية في تشغيل المحركات وأنظمة الطاقة.

1- المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية / كلية البوليتكنك كركوك
2- القسم العلمي / المركز	قسم التقنيات الكهربائية
3- اسم / ورمز المقرر	الالكترونيات القدرة -1 ELTP206
4- أشكال الحضور المتاحة	حضور
5- الفصل / السنة	2025-2024
6- عدد الساعات الدراسية (الكلية)	75 ساعة للفصل الثاني (5 ساعات في الأسبوع)
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-12-1

وصف مقرر الالكترونيات القدرة -2 (المستوى الثاني)

يركز على تصميم وتشغيل دوائر التحكم المتقدمة بالطاقة الكهربائية، بما في ذلك محولات التيار والجهد، محركات التيار المستمر والمتناوب باستخدام إلكترونيات القدرة، وتقنيات الحماية والتحكم الحديثة، مع تطبيقات عملية في أنظمة الطاقة الصناعية.

1- المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية / كلية البوليتكنك كركوك
2- القسم العلمي / المركز	قسم التقنيات الكهربائية
3- اسم / ورمز المقرر	الالكترونيات القدرة -2 ELTP2013
4- أشكال الحضور المتاحة	حضور
5- الفصل / السنة	2025-2024
6- عدد الساعات الدراسية (الكلية)	75 ساعة للفصل الثاني (5 ساعات في الأسبوع)
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2025-12-1

وصف مقرر ورشة صيانة -1 (المستوى الثاني)

يهدف إلى تدريب الطالب عملياً على أساسيات الصيانة الكهربائية والميكانيكية، والتعرف على أدوات الورشة وأساليب الفحص والإصلاح، مع تطبيقات عملية على الأجهزة والدوائر الكهربائية البسيطة.

1- المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية / كلية البوليتكنك كركوك
2- القسم العلمي / المركز	قسم التقنيات الكهربائية
3- اسم / ورمز المقرر	ورشة صيانة -1 ELTP207
4- أشكال الحضور المتاحة	حضور
5- الفصل / السنة	٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

6-عدد الساعات الدراسية (الكلي)	(3 ساعات في الاسبوع)
7-تاريخ إعداد هذا الوصف	١/١٢/٢٠٢٤

وصف مقرر اخلاقيات المهنة (المستوى الثاني)

تعريف الطالب بإصول القيم الانسانية عند القيام بالمهنة وما يتفرع منها من مبادئ اساسية وما فيها من اخلاق يظهر عند التعامل مع الناس.

1-المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية / كلية البوليتكنك كركوك
2-القسم العلمي / المركز	قسم التقنيات الكهربائية
3-اسم / ورمز المقرر	اخلاقيات المهنة NTU204
4-أشكال الحضور المتاحة	حضور
5-الفصل / السنة	2025/2024
6-عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة (2 ساعات في الاسبوع)
7-تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/12/1

وصف مقرر ورشة صيانة -2 (المستوى الثاني)

ركز على تطوير مهارات الطالب في صيانة الأجهزة الكهربائية والميكانيكية المتقدمة، مع التدريب على فحص الأعطال، إصلاح الدوائر والآلات، واستخدام المعدات والأدوات المتخصصة، بما يعزز الجوانب العملية والتطبيقية للمهارات المكتسبة.

1-المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية / كلية البوليتكنك كركوك
2-القسم العلمي / المركز	قسم التقنيات الكهربائية
3-اسم / ورمز المقرر	ورشة صيانة -2 ELTP214
4-أشكال الحضور المتاحة	حضور
5-الفصل / السنة	2025-2024
6-عدد الساعات الدراسية (الكلي)	45 ساعة سنويا (3 ساعات في الاسبوع)
7-تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/12/18

وصف مقرر تاسيسات صناعية -1 (المستوى الثاني)

يهدف إلى تعريف الطالب بأساسيات تصميم وتنفيذ التمديدات الكهربائية والصناعية، بما في ذلك التوزيع الداخلي والخارجي، لوحات التحكم، أنظمة الإضاءة والطاقة، وقواعد السلامة الكهربائية في المنشآت الصناعية.

1-المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية / كلية البوليتكنك كركوك
2-القسم العلمي / المركز	قسم التقنيات الكهربائية
3-اسم / ورمز المقرر	تاسيسات صناعية -1 ELTP208
4-أشكال الحضور المتاحة	حضور
5-الفصل / السنة	2025-2024
6-عدد الساعات الدراسية (الكلي)	4 ساعات في الأسبوع
7-تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-12-1

وصف مقرر تاسيسات صناعية -2 (المستوى الثاني)

يركز على دراسة تصميم وتشغيل التأسيسات الكهربائية الصناعية المتقدمة، بما في ذلك شبكات الطاقة، التحكم الصناعي، المحولات، أنظمة الحماية، والصيانة الوقائية للمنشآت الصناعية، مع تطبيقات عملية لتعزيز المهارات الهندسية.

8- المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية / كلية البوليتكنك كركوك
9- القسم العلمي / المركز	قسم التقنيات الكهربائية
10- اسم /ورمز المقرر	تأسيسات صناعية -ELTP 215 2
11- أشكال الحضور المتاحة	حضور
12- الفصل / السنة	2025-2024
13- عدد الساعات الدراسية (الكلية)	60 ساعة للفصل الثاني (4 ساعات في الأسبوع)
14- تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/12/1

وصف مقرر التحكم المنطقي المبرمج (المستوى الثاني)

يهدف إلى تعريف الطالب بمبادئ البرمجة والتشغيل للأنظمة الصناعية باستخدام وحدات التحكم المنطقي المبرمج، مع دراسة بنية PLC، لغات البرمجة، تصميم الدوائر المنطقية، وتنفيذ التطبيقات العملية للتحكم في المحركات والعمليات الصناعية.

1- المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية / كلية البوليتكنك كركوك
2- القسم العلمي / المركز	قسم التقنيات الكهربائية
3- اسم /ورمز المقرر	التحكم المنطقي المبرمج ELTP216
4- أشكال الحضور المتاحة	حضور
5- الفصل / السنة	2025-2024
6- عدد الساعات الدراسية (الكلية)	45 ساعة للفصل الثاني (3 ساعات في الأسبوع)
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/12/1