

الجامعة التقنية الشمالية

المعهد التقني / كركوك

قسم التقنيات المدنية

وصف البرنامج الأكاديمي لفرع البناء والأنشاءات

٢٠٢٣ - ٢٠٢٢

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة التقنية الشمالية

المعهد التقني / كركوك

قسم التقنيات المدنية

فرع البناء والأنشاءات

وصف البرنامج الأكاديمي

للعام الدراسي ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣

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

المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية / المعهد التقني كركوك
القسم الجامعي	التقنيات المدنية
اسم البرنامج الأكاديمي	فرع البناء والأنشاءات
اسم الشهادة النهائية	دبلوم تقني لمدة سنتين تقويميتين معادلة لثلاث سنوات دراسية
النظام الدراسي	المقررات
المؤثرات الخارجية الأخرى	هناك علاقة وثيقة بين مخرجات القسم وسوق العمل يتم أخذ رأى سوق العمل بالمناهج الدراسية اعتمادا على استمارة متابعة الخريجين .
تاريخ إعداد الوصف	
أهداف البرنامج الأكاديمي:- يهدف التخصص الى تخريج ملاكات تقنية مؤهلة للقيام بتنفيذ فترات الاعمال المدنية المختلفة	
- اجراء الفحوصات المختبرية والحقلية .	
- اعمال تنفيذ الخرائط والمسوحات.	
- حصر الكميات للاعمال والمواد والذرات للمشاريع الاعمال المدنية.	
- ادارة اعمال المكنن الانشائية و حساب انتاجيتها .	

مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم.	
أ-المعرفة والفهم	
أ١- مواد الانشاء أ٢- المساحة (١) و (٢) أ٣- تقنية الخرسانة أ٤- ميكانيك التربة أ٥- الرسم المدني أ٦- المسح الكمي	
ب -المهارات الخاصة بالموضوع	
ب ١ - تنفيذ فقرات مشاريع الاعمال المدنية ب ٢ - اجراء الفحوصات المختبرية والحقلية للمواد الانشائية ب ٣ - تنفيذ المسوحات الهندسية الخاصة بمشاريع الاعمال المدنية ب٤ - مهارة الرسم للتفاصيل الانشائية على اللوحة ب٥- مهارة الرسم بالحاسوب و تطبيق برنامج ال AUTO CAD ب٦- مهارة الانترنت	
طرائق التعليم والتعلم	
اسلوب المحاضرة.(٢) الورشة التدريبية. (٣) المختبرات العلمية. (٤) التدريب الصيفي. (٥) التدريب المنهجي.(٦)الزيارات الميدانية. (٧) عرض الافلام العلمية.	
طرائق التقييم	
الاختبارات الشفهية. التقييم اليومي. اللوحات اليومية. التقارير المختبرية.	

الاختبارات التحريرية الفجائية.
الامتحانات الفصلية (امتحانات الفصل الدراسي الاول والثاني) .
٧- الامتحانات النهائية.
ج- مهارات التفكير
ج ١- الاشراف على تنفيذ المشاريع الهندسية من خلال قراءة وفهم الخرائط .
ج ٢- الاعمال المساحية .
ج ٣- حساب كميات وذرعات مشاريع الاعمال المدنية .
ج ٤- مشاريع تخرج الطلبة.
ج ٥- مهارة الرسم الانشائي التفصيلي.

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د ١- الحاسبة : استخدام الحاسوب في رسم الخرائط، تطبيق برمجيات لاحتساب الكميات
د ٢- المعامل : التعلم كيفية تنفيذ الفقرات الهندسية ، الفحوصات الهندسية .
د ٣- تنظيم العقود الخاصة بالمقاولات .
د ٤- تنظيم سجلات عمل المكنائن الانشائية .
د ٥ - ورش الميكانيك : اعمال (السمكرة - النجاره - السباكة - اللحام - الخراطة - البرادة)
طرائق التعليم والتعلم
١- المختبر. ٢- الورش. ٣- المرسم. ٤- المحاضرة. ٥- التدريب الصيفي.
طرائق التقييم
١- الاختبارات التحريرية. ٢- الاختبارات الشفوية. ٣- التقييم اليومي. ٤- التقارير المختبرية.
٥- امتحانات فصلية .

(١) التخطيط للتطور الشخصي

- ١ - الندوات ٢ - المحاضرات ٣ - الدورات التطويرية ٤ - سيمينارات ٥ - المسابقات ٦ -
النشاطات الرياضية ٧ - المشاركة في بحوث الطلبة ٨ - الزيارات العلمية ٩ - عرض
المستجدات العلمية ١٠ - الحلقات الدراسية ١١ - بحث علمي .

(٢) معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

- معدل التخرج من الأعدادية :
- نوع الفرع (اعدادية (تطبيقي ، أحيائي) ،التعليم المهني/ بناء)
- حالة الطالب (البدنية وحسب الفحص الطبي)

(٣) أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- تكنولوجيا الخرسانة / (جلال بشير سرسم) .
- مساحة / (William Irvin) .
- مواد انشاء / يوسف الدواف .
- مكائن انشائية / محمد ايوب العزي .
- مسح كمي /مدحت فضيل فتح الله .
- المصادر الموجودة في مكتبة المعهد .
- المصادر المتوفرة في المكتبة الالكترونية في المعهد .
- المصادر المتوفرة في المكتبة الافتراضية التابعة لوزارة التعليم العالي و البحث العلمي .
- المواقع المتخصصة الموجودة على الشبكة العنكبوتية (الانترنت) .