

وصف البرنامج الأكاديمي لقسم
التقنيات المدنية
فرع الرسم بالحاسوب

للعام الدراسي ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣

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.

الجامعة التقنية الشمالية / المعهد التقني - كركوك	(١) المؤسسة التعليمية
قسم التقنيات المدنية	(٢) القسم الجامعي
فرع الرسم بالحاسوب	(٣) اسم البرنامج الأكاديمي
دبلوم تقني لمدة سنتين تقويميتين معادلة لثلاث سنوات دراسية.	(٤) اسم الشهادة النهائية
المقررات	(٥) النظام الدراسي
هناك علاقة وثيقة بين مخرجات القسم وسوق العمل يتم أخذ رأى سوق العمل بالمناهج الدراسية	(٦) المؤثرات الخارجية الأخرى
	(٧) تاريخ إعداد الوصف
أهداف البرنامج الأكاديمي:- يهدف التخصص الى تخريج ملاكات تقنية مؤهلة للقيام بمهام رسم المخططات الهندسية المختلفة.	(٨) أهداف البرنامج الأكاديمي:- يهدف التخصص الى تخريج ملاكات تقنية مؤهلة للقيام بمهام رسم المخططات الهندسية المختلفة.
	• تصنيع النماذج والمجسمات المعمارية
	• تنفيذ الاخراج الفني لمخططات المشاريع .
	• رسم المخططات الانشائية و الكهربائية و الميكانيكية .
	• استخدام الحاسوب للاعمال المذكورة اعلاه .

(٩) مخرجات التعلم المطلوبة وطرانق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- ١- الرسم الهندسي
- ٢- الرسم المعماري
- ٣- الرسم الانشائي
- ٤- الاظهار المعماري
- ٥- الهندسة الوصفية
- ٦- الرسم الصحي

ب -المهارات الخاصة بالموضوع

- ب ١ - رسم المخططات الهندسية المعمارية والانشائية والصحية والكهربائية والميكانيكية.
- ب ٢ - تصنيع النماذج المعمارية للمنشآت المدنية.
- ب ٣ - الاخراج الفني لمخططات المشاريع .
- ب ٤ - مهارة الحاسوب في رسم المجسمات
- ب ٥ - مهارة الشبكة العنكبوتية .

طرانق التعليم والتعلم

اسلوب المحاضرة، المرسم، مختبر الاظهار المعماري، التدريب الصيفي ، الزيارات الميدانية، عرض الافلام العلمية ، التدريب الصيفي ، الورش الميكانيكية ، التدريب الحقلية .

طرانق التقييم

- ١ -عمل النماذج المجسمة.
- ٢ -التقييم اليومي.
- ٣ -اللوحات اليومية.
- ٤ -الامتحانات الفصلية (امتحانات الفصل الدراسي الاول والثاني) .
- ٥ -الامتحانات النهائية.
- ٦ - التطبيقات العملية

ج-مهارات التفكير

- ج ١- رسم المخططات الهندسية المعمارية والانشائية والكهربائية والميكانيكية والصحية والطرق والري
- ج ٢- رسم خرائط المسح الارضي.
- ج ٣-تصنيع النماذج المعمارية للمنشاءات المدنية.
- ج ٤-الاجراج الفني لمخططات المشاريع .

طرانق التعليم والتعلم

- ١ -اسلوب المحاضرة. ٢- المرسم. ٣- مختبر الاظهار المعماري. ٤- الزيارات الميدانية.
- ٥ - التدريب الصيفي. ٦- مختبر الحاسوب.

طرائق التقييم

١ -عمل النماذج المجسمة-٢-التقييم اليومي ٣- اللوحات اليومية ٤- الامتحانات الفصلية (امتحانات الفصل الدراسي الاول والثاني) ٥- الامتحانات النهائية .

د -المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- ١د - الحاسبة استخدام الحاسوب في رسم الخرائط.
- ٢د - المعامل التعليم على بعض الاعمال الميكانيكيةمثل (اللحام، الخراطة ،السباكة، النجارة ..الخ).
- ٣د - المختبرات المدنية
- ٤د - تنفيذ العناصر المعمارية في المشاريع الانشائية

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة ، المختبر ، الرسم ، شبكة الانترنت - مشاريع الطلبة - بحوث طلابية - السفرات العلمية
الزيارات الميدانية .

طرائق التقييم

الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية ، التقييم اليومي،لوحات اليومية.

(١٠) التخطيط للتطور الشخصي

١ -الندوات ٢- المحاضرات ٣- الدورات التطويرية ٤- سيمينرات ٥- المسابقات ٦-
النشاطات الرياضية ٧- مشاريع الطلبة ٨- الزيارات العلمية ٩- المعارض العلمية.

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

معدل التخرج من السادس الأعدادي.
نوع الفرع الدراسي (أحيائي ، تطبيقي ، التعليم المهني / الرسم الهندسي).
حالة الطالب (البدنية وحسب الفحص الطبي).

(١٢) أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- الظل و المنظور / عماد محمد ازهر .
- مدخل في التصميم الداخلي / مهندس معتصم عزمي الكرابلي .
- انشاء مباني / زهير ساكو .
- **D . Sharma / Building construction** -
- 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) .