



دليل الطالب للدراسة

في جامعة التقنية والعلوم التطبيقية بشناص

للعام الاكاديمي ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م

مركز القبول والتسجيل



مستقبلك يبدأ من هنا

2	1. كلمة مساعد الرئيس بفرع الجامعة.....
3	2. المقدمة.....
3	3. شروط القبول.....
3	4. طريقة التسجيل.....
4	5. التخصصات المطروحة في جامعة التقنية والعلوم التطبيقية بشناس....
4	6. كلية الإقتصاد وإدارة الأعمال.....
4	1.6. تخصص الموارد البشرية
4	2.6. تخصص التسويق.....
5	3.6. تخصص المحاسبة.....
5	7. كلية علوم الحاسوب والمعلومات.....
5-6	1.7. تخصص البرمجيات.....
7	2.7. تخصص الشبكات.....
8	8. كلية الهندسة والتكنولوجيا.....
8	1.8. تخصص الهندسة الكهربائية.....
8	2.8. تخصص الهندسة المدنية.....
9	3.8. تخصص الهندسة الميكانيكية.....
9-10	9. نظام الدراسة.....

▲ كلمة مساعد الرئيس بفرع الجامعة بشناص

إنه لمن دواعي سروري أن أضع بين يديك أيها الطالب هذا الكتيب الذي يحتوي على نبذة مختصرة عن جامعة التقنية والعلوم التطبيقية بشناص، هذه الجامعة التي أنشأت في العام ٢٠٠٥ تحت اسم (الكلية التقنية بشناص) وتعتبر أكبر مؤسسة حاضنة لطلبة شمال الباطنة ومسندم والبريمي، وقد اندمجت مع بقية الكليات التقنية وكليات العلوم التطبيقية تحت مظلة واحدة بموجب المرسوم السلطاني رقم ٧٦/٢٠٢٠م بإنشاء جامعة التقنية والعلوم التطبيقية، لتصبح الآن فرعاً من فروع جامعة التقنية والعلوم التطبيقية، وقد عملت المؤسسة خلال السنوات على رفق سوق العمل بكفاءات مؤهلة للعمل في القطاعين العام والخاص في تخصصات الهندسة وتقنية المعلومات والدراسات التجارية .



د/ أحمد بن عبدالله بن محمد البلوشي
مساعد الرئيس بفرع شناص

عزيزي الطالب/ عزيزتي الطالبة

يسرنا أن نضع بين يديك دليل القبول في جامعة التقنية والعلوم التطبيقية بشناس، وذلك لتسهيل اختيارك للتخصص الذي ترغب بدراسته مع إعطاءك دليل مختصر عن كيفية الدراسة في الكليات التقنية .
نتناول في هذه المطوية شروط قبول الطالب في والتخصصات المطروحة فيها مع شرح نظام الدراسة:

أولاً: شروط القبول:

تأتي شروط القبول في جامعة التقنية والعلوم التطبيقية من مركز القبول الموحد ويتم طرح التخصصات الموجودة في فروع جامعة التقنية والعلوم التطبيقية في دليل الطالب والذي يوضح نسب القبول لكل تخصص.

ثانياً: طريقة التسجيل:

نبين لك في هذه الجزئية طريقة تسجيلك في جامعة التقنية والعلوم التطبيقية: بعد قيام الطالب بقبول العرض المطروح من مركز القبول الموحد في جامعة التقنية والعلوم التطبيقية بشناس يقوم الطالب بالدخول عبر النظام الإلكتروني للجامعة في الفترة المحددة من قبل مركز القبول الموحد وذلك لتأكيد التسجيل في العرض و تسجيل البيانات في الجامعة وإرفاق جميع المستندات المطلوبة وهي:-

١- شهادة الدبلوم العام

٢- كشف الدرجات

٣- شهادة حسن السيرة والسلوك

٤- تعبئة الاستمارة الإلكترونية للاتحاق بالجامعة

وللعلم فإن جميع أفرع جامعة التقنية والعلوم التطبيقية تستخدم نظاماً إلكترونياً لاستكمال بيانات الطلبة المقبولين، ولا يتطلب حضور الطالب للجامعة من أجل إجراءات التسجيل وسوف يستلم الطالب رسالة نصية تؤكد تسجيله فور استكمال جميع بياناته عبر النظام الإلكتروني.

ثالثاً: التخصصات المطروحة في جامعة التقنية والعلوم التطبيقية بشناص

▲ كلية الإقتصاد وإدارة الأعمال

١) تخصص الموارد البشرية:

تخصص إدارة الموارد البشرية : عبارة عن تخصص إداري ، يهتم بعمليات التخطيط ، والتنظيم ، والقيادة ، والرقابة ، والتوجيه المتعلقة بالكوادر البشرية العاملة داخل المؤسسات ، وتلعب إدارة الموارد البشرية دوراً أساسياً في نجاح المؤسسات الحكومية والخاصة كونها تهتم بتطوير الفرد البشري كمورد مهم من موارد الاقتصاد الوطني. تمنح كلية الإقتصاد وإدارة الأعمال درجات الدبلوم ، والدبلوم العالي ، والبكالوريوس في إدارة الموارد البشرية. من المناصب التي يمكن أن يشغلها خريج إدارة الموارد البشرية في مختلف مراحل العمل : مدير موارد بشرية ، رئيس قسم شؤون الموظفين ، ومسؤول شؤون إدارية.

٢) تخصص التسويق:

يعتبر من التخصصات المهمة لأي مؤسسة تعنى بالتعامل مع العملاء ، ولديها منتجات تحتاج إلى التطوير المستمر؛ حيث يساهم موظفو التسويق في تطوير وتقديم المنتجات والخدمات حسب رغبة الزبائن ، وذلك للوصول إلى أعلى درجات الجودة ورضا العملاء. ويهدف برنامج التسويق إلى إكساب الطالب مهارات التواصل ، والقدرة على العمل في مجال العلاقات العامة وتطوير المنتجات. وتوفر كلية الإقتصاد وإدارة الأعمال في جامعة التقنية والعلوم التطبيقية بشناص درجة الدبلوم في تخصص التسويق. يستطيع متخصصوا التسويق العمل في كل القطاعات، ومنها العام والخاص والتطوعي، ويشمل أيضا العمل في البنوك والشركات التمويلية والتأمين.

٢) تخصص المحاسبة:

يعتبر تخصص المُحاسبة من أكثر التخصصات الدراسية شيوعاً بين الطلاب في العالم ، باعتبار أن الأصل في عالم اليوم هو حركة الأموال ، والمُحاسبات للشركات ، والمؤسسات بمُختلف توجهاتها ومجالاتها. وكما هو معروف ، تلعب علوم الاقتصاد والشؤون المالية الدور الأكبر في المقررات الدراسية لمجال المُحاسبة ، فضلاً عن دراسة مبادئ الإدارة ، والصناعة ، وهيكله المؤسسات الخاصة والعامة. ويهدف تخصص المحاسبة لتزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات اللازمة للعمل في مجال المحاسبة والمالية. كما يساهم وبشكل كبير في إكساب الطالب مهارات التحليل ، والتدقيق المالي ، وتفسير الجداول الحسابية والمالية ، والتي من شأنها أن تساعد المؤسسة في التخطيط وصنع القرارات المستقبلية الفعالة. يستطيع طالب المحاسبة العمل في جميع القطاعات الصناعية والمصارف والبنوك.

▲ كلية علوم الحاسوب والمعلومات

1) تخصص البرمجيات:

يهدف هذا البرنامج إلى تخريج الطلاب القادرين على إظهار الخبرة التقنية في تطوير البرمجيات ، والممارسات التجارية ، والعمل الجماعي ، ومهارات الاتصال ، والتعلم مدى الحياة ، والوعي الاجتماعي والمسؤولية الأخلاقية من أجل تلبية احتياجات السوق.

المهارات الفنية:

١. مهارات إدخال البيانات المشغل: أساسيات تقنية المعلومات.
٢. مهارات تطبيق Windows: Java ، البرمجة (C ++) ، (C ++) .II
٣. مهارات التطبيق على شبكة الإنترنت: .PHP ، HTML ، CSS.
٤. مهارات تطبيق قواعد البيانات: DBA ، SQL ، PL / SQL ، ORACLE ، SQL ، DBMS.

0. مهارات هندسة البرمجيات: SDLC ، مواصفات متطلبات البرامج (SRS) التحليل والتصميم الموجه للكائنات ، تصميم واختبار النظام ، هياكل البيانات ، إدارة المشاريع ، أدوات CASE.
٦. مهارات الأجهزة والشبكات: أجهزة الكمبيوتر ، أساسيات الشبكات.
٧. مهارات نظام التشغيل: يونيكس.
٨. المهارات الأمنية: تشفير.
٩. المهارات الرياضية: حساب التفاضل والتكامل ، الطرق العددية.
١٠. المهارات الشخصية: الكتابة الفنية الأولى والثانية ، الاتصال التقني ، مشروع الدورة التدريبية ، ريادة الأعمال وأخلاقيات العمل.
١١. موبايل تكنولوجيا: أندرويد.
١٢. مهارات الكمبيوتر الرسومات: ٣D ماكس ، برنامج OpenGL ، الرسوم المتحركة ، تطوير اللعبة.
١٣. مهارات الأجهزة والشبكات: أجهزة الكمبيوتر ، أساسيات الشبكات ، المعالج الدقيق ، لغة التجميع.
١٤. المهارات الأمنية: تشفير.

(٣) تخصص الشبكات:

يسمح تخصص الشبكات للطلاب باكتساب المهارات والمعارف اللازمة كأخصائين في مجال المعلومات. والشبكات من خلال دراسة المفاهيم ذات الصلة. يركز التخصص على تطوير قدرة الطالب لتحقيق كافة المهارات المتعلقة بأمن وتطوير الشبكات والمطلوبه لسوق العمل. يركز تخصص الشبكات على مناهج العالميتين، حيث تعتبر جامعة التقنية والعلوم التطبيقية بشناس واحده من أعضاء COMPTIA ومنظمة CISCO أكاديمية جميع مدربين قسم الشبكات هم محاضرين معتمدين من الأكاديمية CISCO المعترف بهم في اكااديمية خلال انجاز بعض المقررات الدراسية. كما يتيح CISCO , يقدم التخصص شهادات عالمية معتمده من أكاديمية التخصص للطلاب العمل في بيئة شبكات افتراضيه وواقعية كذلك. يوفر التخصص كذلك بيئة عمل واقعية. IoT للطلاب مجهزه بأحدث الأجهزة المتعلقة بانترنت الأشياء .

▲ كلية الهندسة والتكنولوجيا

1) تخصص الهندسة الكهربائية:

كلية الهندسة والتكنولوجيا تقدم الدبلوم و الدبلوم المتقدم والباكالوريوس في الهندسة الكهربائية.

تخصص الهندسة الكهربائية يهتم بنظم الكهرباء ذات الجهد العالي، مثل: نقل الطاقة وضبط المحركات، كذلك يشمل دراسة وتصميم نظم كهربائية وإلكترونية مختلفة، مثل: المولدات الكهربائية، والمحركات، والمواد المغناطيسية وغيرها من الأجهزة الكهرومغناطيسية والكهروميكانيكية. من الفرص الوظيفية لطلاب تخصص الهندسة الكهربائية العمل في قطاع الطاقة (نقل وتوزيع الطاقة والمحركات الكهربائية) وضوابط الأنظمة (أنظمة التحكم الآلي، نظام مراقبة الطيران).

2) تخصص الهندسة المدنية:

كلية الهندسة والتكنولوجيا تقدم الدبلوم و الدبلوم المتقدم والباكالوريوس في الهندسة المدنية.

تخصص الهندسة المدنية يهتم بدراسة وتصميم و تنفيذ المنشآت المدنية المختلفة كالأبنية السكنية والبنائات و الطرق والجسور والأنفاق والمطارات والموانئ وشبكات إمداد مياه الشرب ومحطات ضخ المياه وشبكات الصرف الصحي ومحطات التنقية ومعالجة المياه والسدود. وكذلك يشمل تخصص الهندسة المدنية صيانة وإعادة تأهيل نظم البنية الأساسية، والحماية البيئية، واستخدام نظم المعلومات الجغرافية. من الفرص الوظيفية لطلاب تخصص الهندسة المدنية العمل في مجال الهندسة البيئية، الهندسة الجيوتقنية، هندسة الانشاءات والبناء وهندسة الموارد المائية.

٣) تخصص الهندسة الميكانيكية:

كلية الهندسة والتكنولوجيا تقدم الدبلوم و الدبلوم المتقدم والبكالوريوس في الهندسة الميكانيكية.

تخصص الهندسة الميكانيكية فرع من فروع الهندسة يهتم بتصميم، وتصنيع، وتشغيل، وتطوير الآلات أو الأجهزة المستخدمة في مختلف قطاعات النشاطات الاقتصادية. وكذلك يهتم بالتصميم والتطوير، والتصنيع، وبالتركيب، وتشغيل المحركات، والآلات، وعمليات التصنيع. ويهتم بشكل خاص بالقوة والحركة. وأيضاً يهتم بدراسة الطاقة بكافة صورها وتأثيرها على الأجسام. وهو تخصص واسع له علاقة بكل مجالات الحياة. فالهندسة الميكانيكية تتعلق مثلاً بصناعات الفضاء، والطيران، وتحويل الطاقة، وميكانيكا الأبنية، والنقل، وتكنولوجيا تكييف الهواء والتبريد. مجال العمل في الهندسة الميكانيكية تشمل تصميم وتركيب المعدات الميكانيكية، تصنيع قطع غيار المعدات / المكونات، صيانة وخدمة وإصلاح المعدات الميكانيكية، مبيعات المعدات الميكانيكية.

رابعاً: نظام الدراسة

نظام الدراسة في الجامعة التقنية و العلوم التطبيقية يتكون من ثلاث فصول دراسية في العام الاكاديمي الواحد (فصل أول وثاني أما الفصل الصيفي(الثالث) يعتمد على قرار رئاسة الجامعة).

خطة الدراسة لطلبة السنة التأسيسية

ينضم الطالب المستجد مركز الدراسات التحضيرية لدراسة البرنامج التأسيسي والمكون من أربع مستويات. وإعتماًداً على درجة الإختبار النهائي للمستوى الرابع يتم تحديد مستوى دراسة الطالب وفق الجدول التالي:-

دبلوم	الدبلوم متقدم	بكالوريوس	درجة المستوى الرابع
63-50	69-64	70-100	الأيلتس
	4.5	5	

* يشترط في اختبار الأيلتس أن يحصل الطالب على ٤ كحد أدنى في جميع المهارات في الدبلوم العالي من مجموع كلي ٤,٥ والحصول على ٤,٥ في جميع المهارات للبكالوريوس مع مجموع كلي ٥.٠.

يدرس الطالب أربع مستويات للسنة التأسيسية للغة الإنجليزية (في حالة رسوب الطالب مرتين يتم إيقاف الطالب إيقافاً مؤقتاً ويعطى الطالب فرصتين أخيرتين للخضوع لإختبار المستوى الرابع أو إحضار شهادة الأيلتس الأكاديمي بمعدل كلي ٤,٥ ومهارات لا تقل عن ٤ كحد أدنى لمدة سنة أكاديمية واحدة، ويعد الطالب منسحباً إنسحاباً إلزامياً في حالة عدم اجتيازه للإختبار).

تمنح الجامعة التقنية والعلوم التطبيقية بشناص شهادة الدبلوم والدبلوم والبكالوريوس، وذلك بعد أن يكمل الطالب عدداً محدداً من الساعات التدريسية لكل مستوى. وتكون لغة الدراسة هي اللغة الإنجليزية. ومدة الدراسة تختلف من مستوى إلى آخر، فمرحلة الدبلوم سنتين، ومرحلة الدبلوم العالي سنة واحدة ومرحلة البكالوريوس سنة واحدة، بعد إتمام الدراسة للمستوى المحدد يتم تحويل الطالب لقسم التدريب على رأس العمل لينضم إلى مؤسسة في القطاع الحكومي أو الخاص لمدة لا تقل عن ٨ أسابيع (٣٠٠) ساعة متواصلة، تنفذ في نهاية المرحلة الدراسية وقبل التخرج ويعتبر إلزامياً لكل المستويات وكل التخصصات المطروحة.

