

#طلاب جامعات سورية
تعرف على الفروع الجامعية مع #الاستشارية_رهف_تسابحي

المعهد التقاني للحاسوب

المعهد التقاني للحاسوب (Technical Computer College) أو اختصاراً (TCC) هو أحد المعاهد المتوسطة التابعة لوزارة التعليم العالي وليس تابع لوزارة التربية لأنه يوجد فرق كبير بالدراسة والكفاءة ضمن المعاهد التابعة لوزارة التعليم وبين يلي تابعين لوزارة التربية، الدراسة فيه سنتين ويكون مسمى الشهادة (دبلوم في هندسة من المعهد التقاني للحاسوب) ويكون اسم الخريج ضمن سوق العمل (مساعد مهندس)

بعد تقديم رغبتكم بمفاضلة البكالوريا واختياركم للمعهد التقاني للحاسوب، يتم عمل مفاضلة داخلية ضمن المعهد يتم من خلالها فرز الطلاب لثلاثة اختصاصات حسب معدلات البكالوريا وهي (هندسة الشبكات – هندسة البرمجيات – هندسة الحواسيب) وكما جرت العادة أن يكون ترتيب المفاضلة الداخلية ضمن المعهد للاختصاصات هو التالي:

قسم هندسة البرمجيات Department of Software Engineering:

يُعنى بدراسة المواد البرمجية ولغات البرمجة وقواعد المعطيات والخوارزميات بالإضافة لسياسيات الشبكات الحاسوبية وبعض المواد المشتركة بكل الاختصاصات ببداية الفصل الأول مثل اللغة العربية والثقافة القومية والأسس الكهربائية

قسم هندسة الشبكات Department of Network Engineering:

يُعنى بدراسة التجهيزات الشبكية وأنواع الشبكات وكيفية ربطها باستخدام البروتوكولات الشبكية وإدارتها وإعدادها وأنواع أنظمة الاتصالات بالإضافة إلى البرمجة وأيضاً بعض المواد المشتركة بجميع الاختصاصات.

قسم هندسة الحواسيب Department of Hardware Engineering:

يُعنى بدراسة الدارات والإلكترون وطرق تكوين الدارات الإلكترونية والتحكم وبرمجة الدارات وصيانة الحاسوب بالإضافة إلى البرمجة وأساسيات الشبكات بالإضافة للمواد المشتركة في جميع الاختصاصات.

جميع الاختصاصات وإن اختلفت فهي واحدة فمعظم مواد السنة الأولى لجميع الاختصاصات مشتركة، إنما مواد الاختصاصات تكون في السنة الثانية.



مجالات التي يعمل بها الخريج :

يخرج الطالب من المعهد مستعداً لسوق العمل ويوجد فرص عمل كثيرة للخريجين حيث أصبحت شهادة المعهد مطلوبة في معظم الشركات .

- صيانة حواسيب
- مبرمج
- ادارة شبكات
- ادارة قواعد بيانات

إضافةً إلى أن الأوائل من كل اختصاص يستطيعون إكمال دراستهم في الجامعة حيث أن كل من أوائل قسمي هندسة الشبكات والبرمجيات يتم ترقيتهم إلى كلية الهندسة المعلوماتية والكلية التطبيقية وأما أوائل اختصاص هندسة الحواسيب يتم ترقيتهم إلى كلية هندسة الحواسيب والأتمتة والكلية التطبيقية.

كيف يتم تحديد الأوائل؟

يتم أخذ 3% من عدد خريجين كل قسم إلى كلية الهندسة المعلوماتية أو هندسة الحواسيب والأتمتة حسب الاختصاص، و 2% من عدد الخريجين إلى الكلية التطبيقية. أي بمعنى آخر كل 33 خريج من كل اختصاص يتم ترقية طالب واحد منهم لكليات الهندسة،

ويستطيع خريج المعهد إكمال دراسته في الجامعة الافتراضية باختصاص BAIT ضمن برنامج ترقية من المعهد إلى الجامعة الافتراضية حيث يتم ترقية الطالب للسنة الثالثة ضمن اختصاص BAIT بعد تخرجه من المعهد.

بنهاية السنة الثانية يتم تقديم مشروع تخرج يعبر عن خلاصة ما تعلمته ضمن المعهد بالإضافة إلى الاجتهاد الشخصي لكل فرد من أفراد هذا المعهد

الصفات الشخصية:

- 1- مهارات التفكير المنطقي.
- 2- مهارات حل المشاكل.
- 3- المهارات التحليلية.



- 4- الإبداع والابتكار.
- 5- القدرة على التعامل مع الأجهزة الإلكترونية الدقيقة.
- 6- القدرة على تبسيط الأمور المعقدة وشرحها.
- 7- تجنب الوقوع في الخطأ.
- 8- التعلم الذاتي والتعلم المستمر ومواكبة التكنولوجيا والتحديثات المستمرة.

المهارات العملية:

- 1- مهارات تقنية عالية.
- 2- المهارات الحاسوبية.
- 3- العمل الجماعي.
- 4- مواكبة التطورات التكنولوجية والتغيرات التي تطرأ عليها.
- 5- مهارات العمل الروتيني.
- 6- مهارات العمل المكتبي.

المهارات المكتسبة من دراسة المعهد

1- اكتساب المعرفة والفهم:

- فهم الأسس النظرية المتعلقة بنظم المعلومات عموماً وبالبرمجة على وجه الخصوص؛
 - التعرف على أسس برمجة نظم المعلومات ومعرفة طرق تنفيذها واختبارها؛
 - التعرف على أسس إدارة وحماية النظم المعلوماتية والمعطيات والشبكات؛
- 2- المهارات الذهنية:
- القدرة على التأقلم مع استخدام مختلف الأدوات المعلوماتية؛



• القدرة على التعامل مع النظم الحاسوبية (برمجيات وشبكات بتطبيق المعارف والأدوات اللازمة للتصميم والنمذجة)؛
3-المهارات المهنية والعملية:

- اتقان إدارة قواعد المعطيات ومعرفة طرق تنفيذها واختبارها؛
 - اتقان إدارة النظم البرمجية ونظم التشغيل ومعرفة طرق تنفيذها واختبارها؛
 - اتقان الاستخدام الكفوء لمختلف الأدوات المعلوماتية اللازمة للتحليل والتصميم والتنفيذ والاختبار؛
 - اتقان التقانات البرمجية والبرمجة بلغات مختلفة عالية المستوى؛
- 4- المهارات العامة والقابلة للانتقال:

- القدرة على العمل ضمن فريق متعدد الاختصاصات والتواصل مع أشخاص من غير المختصين؛
- القدرة على إظهار مهارات شخصية فعّالة في بيئة العمل؛
- إظهار الالتزام الشخصي بمعايير المهنة وأخلاقياتها

الإيجابيات:

زملاءنا فترة الدراسة بالمعهد من أحلا وأمتع فترات الحياة وجو المعهد والحياة الجامعية فيه حلوة، بالنسبة للخبرات المكتسبة من المعهد فهي ضئيلة لكن هي الخطوة الأولى وأفكارك الأساسية لتكون من ال It

الدراسة غير سهلة وغير صعبة

وانما دراسة جديدة وممتعة

معظم المواد عملية.... بمعنى فهم وتطبيق على اجهزة الحاسوب

وليست نظرية بحتة باستثناء كم مادة...

حضوركم المحاضرات كلها كافي جدا ليساعدك تدرس قبل المادة بيومين او ثلاثة وتكون من الاوائل وترفع المواد بسهولة.....

السلبيات:

1- مشكلة المعهد الحالية هي نقص الكادر التدريسي والكوادر الجديدة

2- في بعض المواد غير مفيدة للطلاب



<http://www.hama-univ.edu.sy/newsites/inst-tech/%d8%a7%d9%84%d8%ae%d8%b7%d8%a9-%d8%a7%d9%84%d8%af%d8%b1%d8%b3%d9%8a%d8%a9/>

الجامعة الافتراضية <https://svuonline.org/ar/TIC>

https://www.syr-edu.com/2018/08/blog-post_88.html

نتمنى لكم التوفيق

شارك في الإعداد

فرح كبتول

محمد حجازي

بإشراف

الاستشارية رهنف تسابجي

