



جمعية تنمية الخبرات  
الصناعية والتكنولوجية

# Table Of Content

---

- Introduction
- Definition of the Association
- Introduction to the Higher Institute of Technology in Saida
- Site Plan
- Levels
- Services
- Collaborations





## Introduction:

---

The Association for the Advancement of Industrial and Technological Skills was founded by a group of professionals, industrialists, and community leaders in the city of Sidon, Lebanon in 19 .....This initiative stemmed out of the recognition by the group of the lack in the job market of highly specialized and skilled technicians and technologists in a number of everyday life disciplines, such as medical electronic devices, industrial electrical and electromechanical equipment and machinery, information technology, car maintenance and repairs, and many others. Furthermore, we live in a rapidly changing world where new and emerging technologies are having tremendous impact on human life and any community should be well prepared to handle them in an effective and efficient ways.

Moreover, there is recognition of the presence of a good cadre of young individuals in Sidon and its surrounding growing neighborhoods which can benefit from an opportunity to acquire the necessary education and skills to fill in the above stated gap and need. While it is true there are several vocational and practical training schools in the vicinity, most if not all lack the advanced level of education and training that can serve the stated purpose. In view of this, the objectives of the Association are as follows:

1. To disseminate new industrial and technological knowledge and expertise and work on implementing them to meet the needs of the Lebanese communities for their wellbeing and advancement.
2. To undertake a variety of educational and training activities that contribute to the dissemination of industrial and technological expertise, including the establishment of an Institute of Higher Education and securing the necessary administrative and human resources, space requirements, workshop facilities, and equipment to fulfil its set objectives,

---

## Definition of the Association

---

The Association operates out of the guiding principle of advancing modern technologies and related skills in Lebanon in general with emphasis on the Saida region, with the purpose of enhancing the employability of young skilled people for jobs of high added value that encourage creativity on one hand, and the advancement of society on the other.

The Association seeks to survey and assess the priority needs in the fields of modern technologies in the various sectors of production and services, and to work on meeting them by founding a technological educational institute that focuses on technical training and acquiring tangible skills.

---

## **Introduction to the Higher Institute of Technology in Saida**

---

Upon establishing it, the Institute shall receive students who have completed their secondary stage of their high school education, or the higher vocational stage, and shall offer a variety of specialized programs that consist of intensive theoretical education and practical training for the most appropriate periods, ranging from few months to few years, depending on the nature and design of the individual program.

Theoretical studies will be catered per each program and they will offer the fundamentals in mathematics, pure sciences and applied sciences.

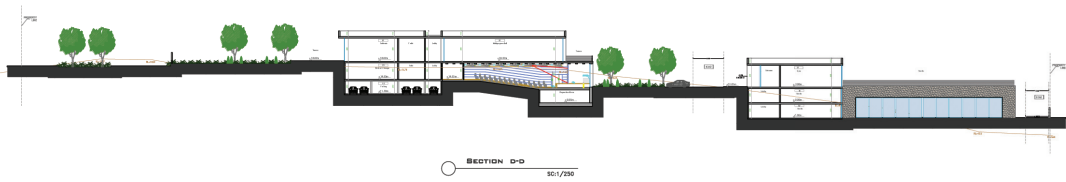
Upon completing a program, the student is also expected to have practical experience in the fields of specialization. Graduates of the programs shall hold a diploma certification that makes them eligible for employment as highly specialized technicians/technologists in their field of study.

To ensure their high quality and compliance to international standards, the training programs of the Institute will focus on acquiring, utilizing and maintaining innovative state-of-art technologies, whether imported or locally made,. It will also train its students on proper and effective communications skills with the professional staff, engineers and administrators.

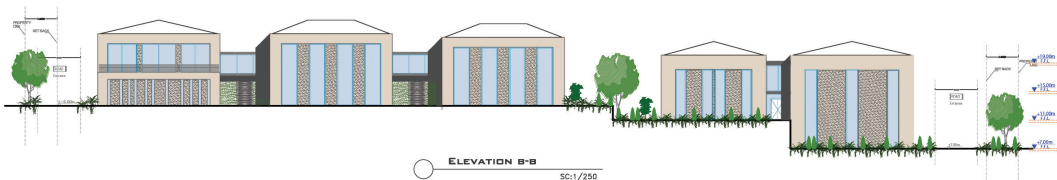
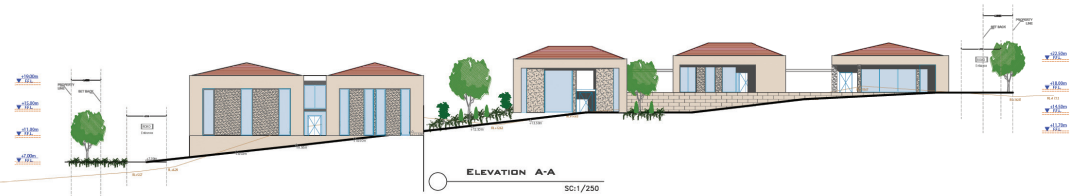
---



## Sections



## Elevation



# Site Plan

---

- 1 FOUNDATION BUILDING
- 2 ADMINISTRATION & LIBRARY
- 3 CAFETERIA
- 4 AUDITORIUM & EXHIBITION HALL
- 5 CLASS ROOM
- 6 CLASS ROOM
- 7 MALE DORMS
- 8 FEMALE DORMS
- 9 WORKSHOPS
- 10 GYM
- 11 OUTDOOR SPORT AREA

---

## Services

---

- Dorms
- General Parking
- Indoor Sports & Gym
- Offices, Classrooms & Library
- Workshops
- Infrastructure & Landscape
- Auditorium
- Entrance & Playground
- Cafeteria
- Multipurpose Hall



**The Association for Industrial and Technological Development**

**Vocational University**

**Areas Schedule**

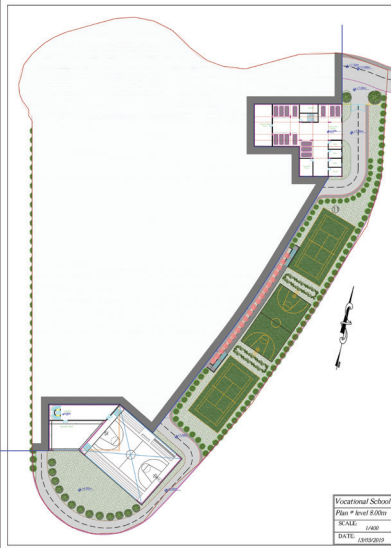
	Building type	Function	Level	
1	Dorms	Parking + Services	7.00	
2	Dorms	for girls & boys	11.00	
3	Dorms	for girls & boys	15.00	
4	Indoor Sports	entrance + playground	6.00	
5	Indoor Sports	Gymnasium	13.00	
6	General	Parking	11.70	
7	Theater	Auditorium	11.70	
8	Bldg. A	Ass. Offices + Classrooms	14.50	
9	Bldg. A	Classrooms	18.00	
10				
11	Bldg. B	Library + classrooms	14.50	
12	Bldg. B	Admin offices + classrooms	18.00	
13	Bldg. C	Reception + Kitchen	14.50	
14	Bldg. C	Cafeteria+Multiuse hall	18.00	
15	Bldg. D1	Workshops	8.50	
16	Bldg. D2	Workshops	8.50	
17	Bldg. D3	Workshops	8.50	
18	Bldg. D1	Workshops	13.00	
19	Bldg. D2	Workshops	13.00	
20	Bldg. D3	Workshops	13.00	

جمعية تنمية الخبرات الصناعية والتكنولوجية

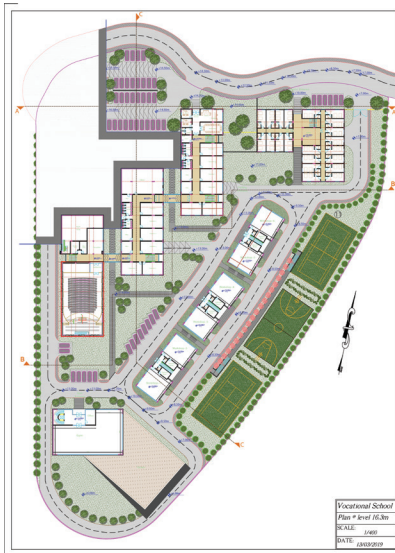
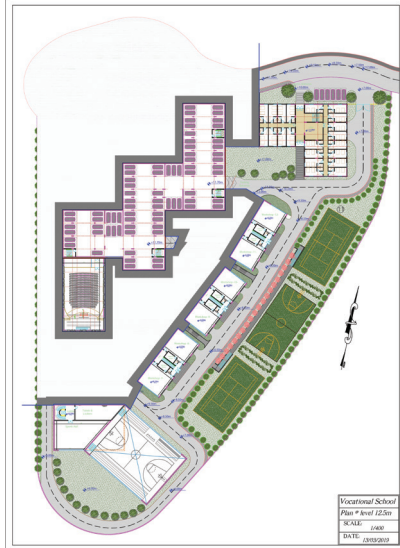
معهد التكنولوجيا العالي في صيدا

Area	Footage	Built up Area	Remarks
820.00	810.00	810	
810.00		1620	
810.00			
1,217.00	1,217.00	832	
838.00		1691	
2,095.00	2,095.00	2095	
508.00	508.00	635	
735.00		2943	
744.00			
735.00			
744.00			
320.00		1070	
771.00			
292.00	292.00	1767	
292.00	292.00		
292.00	292.00		
292.00			
292.00			
292.00			
<b>Area per Floor</b>	<b>Total footage</b>	<b>Total land Area</b>	<b>Total Landscape Area</b>
		<b>Built up Area .</b>	

**LEVEL 1 (8.00)m**



**LEVEL 2 (12.50)m**



**LEVEL 3 (16.30)m**

**LEVEL 4 (19.80)m**

## Collaborations:

---

The Institute has the potential to build local and foreign collaborations. As indicated above, there are several vocational and technical schools in Sidon and the vicinity which can be collaborated with in situations where resources are limited and represent opportunists to establish joint collaborative programs. Globally, there many examples universities, colleges, or institutions that focus on technical education and training.

The Association will seek opportunities of collaboration or partnership with some of these organizations to fulfill its objectives.

Such cooperation can allow exchange of resources or opportunities for intensive short term education and training on equipment or the technologies that are not readily available locally

In addition, it is projected that once the programs of the Institute become fully functional and capable of graduating many students, the job market may be extended to neighboring countries based on the recognized needs and evolving technologies. And thus establish collaborations with governments and the private sector.

And at frequent length, though the region's broader market may absorb such numbers.

From this point of view, it may be feasible to start flexible programs that adapt to market demand, and provide higher training according to need, and for periods that may start from several months to 3 years, according to market demand.

It is useful to have specialized laboratories and workshops in the real number of each discipline separately.

---



# الفهرس

---

■ مقدمة

■ التعريف بالجمعية

■ مقدمة عن المعهد العالي للتكنولوجيا في صيدا

■ الخدمات

■ المستويات

■ التعاون



وتسعى الجمعية إلى تقصي الاحتياجات المحددة في مجالات التقانات الحديثة في مختلف قطاعات الإنتاج والخدمات، والعمل على تلبية أهم هذه الاحتياجات في معهد جامعي تكنولوجي يركز على الخبرات المباشرة والمهارات الملموسة.

ومؤسسو الجمعية وأعضاء هيئتها الإدارية الحاليين هم من الخبرات الجامعية والمهنية المشهود لها في مجالات اختصاصها، ما يساعدهم على تفهم الاحتياجات المطلوبة وعلى إدارتها بما يجهد لتلبية هذه الاحتياجات.

---

## مقدمة عن المعهد العالي للتكنولوجيا في صيدا

---

يستقبل المعهد الطلبة الذين أنهوا المرحلة الثانوية، أو المرحلة المهنية العالية، ويتولى تهيئتهم نظرياً وعملياً لفترات مناسبة، تراوح بين بضعة أشهر وبضع سنوات، في برامج مكثفة. ويوفر لهم، قدر المستطاع، الخبرة الميدانية في مجالات اختصاصهم، ويتخرجون يحملون دبلوماً يهيئهم للعمل كفنيين ذوي اختصاص عال في ميدان دراستهم.

يركز المعهد في برامجه على استيعاب التكنولوجيا الحديثة، المستوردة أو المنتجة محلياً، وتشغيل معداتها وصيانتها، والاستفادة منها بالشكل الأقصى. كما يدرّب طلبته على التعامل الناجح في العلاقات بين العمال المهنيين والمهندسين والإداريين.

تشمل الدراسات النظرية التي تقدم للطلبة المعلومات الضرورية حسب الفروع، في الرياضيات والعلوم البحتة والعلوم التطبيقية، كما تشمل الدراسة في المعهد التدريب العملي المباشر على المهارات التطبيقية الضرورية لحسن تشغيل الآلات الحديثة على أنواعها وصيانتها.

---

## مقدمة

تأسست جمعية النهوض بالمهارات الصناعية والتكنولوجية من قبل مجموعة من المهنيين والصناعيين وقادة المجتمع في مدينة صيدا بלבنا عام 19 ..... انبثقت هذه المبادرة من اعتراف المجموعة بالنقص في الوظيفة سوق من الفنيين والتقنيين المتخصصين وذوي المهارات العالية في عدد من تخصصات الحياة اليومية ، مثل الأجهزة الإلكترونية الطبية ، والمعدات والآلات الكهربائية والكهروميكانيكية الصناعية ، وتكنولوجيا المعلومات ، وصيانة السيارات وإصلاحها ، وغيرها الكثير. علاوة على ذلك ، نحن نعيش في عالم سريع التغير حيث يكون للتقنيات الجديدة والناشئة تأثير هائل على حياة الإنسان ويجب أن يكون أي مجتمع مستعدًا جيدًا للتعامل معها بطرق فعالة.

علاوة على ذلك ، هناك اعتراف بوجود كادر جيد من الشباب في صيدا والأحياء المتنامية المحيطة بها والتي يمكن أن تستفيد من فرصة اكتساب التعليم والمهارات اللازمة لسد الفجوة والحاجة المذكورة أعلاه. في حين أنه من الصحيح أن هناك العديد من مدارس التدريب المهني والعملي في المنطقة المجاورة ، إلا أن معظمها إن لم يكن جميعها تفتقر إلى المستوى المتقدم من التعليم والتدريب الذي يمكن أن يخدم الغرض المعلن. في ضوء ذلك ، فإن أهداف الجمعية هي كما يلي :

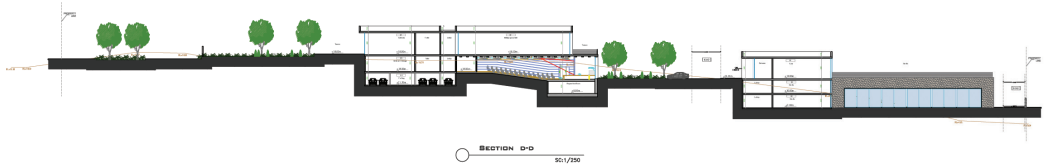
نشر المعرفة والخبرات الصناعية والتكنولوجية الجديدة والعمل على تنفيذها لتلبية احتياجات المجتمعات اللبنانية لرفاهيتها وتقدمها.

القيام بمجموعة متنوعة من الأنشطة التعليمية والتدريبية التي تساهم في نشر الخبرات الصناعية والتكنولوجية ، بما في ذلك إنشاء معهد للتعليم العالي وتأمين الموارد الإدارية والبشرية اللازمة ، ومتطلبات المساحة ، ومرافق الورش ، والمعدات اللازمة للوفاء بها .

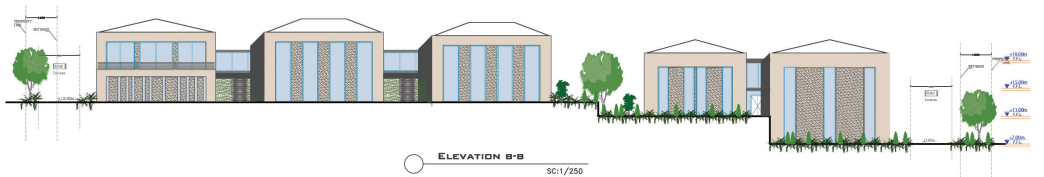
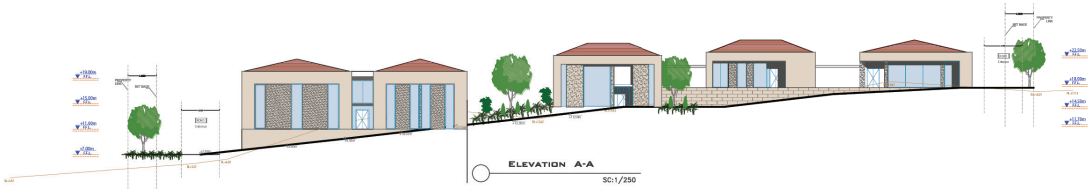
## التعريف بالجمعية

تنطلق الجمعية من مبدأ التوجه إلى تطوير القدرات والمهارات التكنولوجية الحديثة في المجتمع ، في منطقة صيدا بشكل أساسي وفي لبنان عموماً ، حتى يستطيع الشباب إيجاد فرص عمل ذات قيمة مضافة عالية تشجعهم على الإبداع من جهة ، وعلى تنمية مجتمعهم من جهة أخرى.

# أقسام



# ارتفاع





**The Association for Industrial and Technological Development**

Vocational University

Areas Schedule

	Building type	Function	Level	
1	Dorms	Parking + Services	7.00	
2	Dorms	for girls & boys	11.00	
3	Dorms	for girls & boys	15.00	
4	Indoor Sports	entrance + playground	6.00	
5	Indoor Sports	Gymnasium	13.00	
6	General	Parking	11.70	
7	Theater	Auditorium	11.70	
8	Bldg. A	Ass. Offices + Classrooms	14.50	
9	Bldg. A	Classrooms	18.00	
10				
11	Bldg. B	Library + classrooms	14.50	
12	Bldg. B	Admin offices + classrooms	18.00	
13	Bldg. C	Reception + Kitchen	14.50	
14	Bldg. C	Cafeteria+Multiuse hall	18.00	
15	Bldg. D1	Workshops	8.50	
16	Bldg. D2	Workshops	8.50	
17	Bldg. D3	Workshops	8.50	
18	Bldg. D1	Workshops	13.00	
19	Bldg. D2	Workshops	13.00	
20	Bldg. D3	Workshops	13.00	

جمعية تنمية الخبرات الصناعية والتكنولوجية

معهد التكنولوجيا العالي في صيدا

Area		Footage		Built up Area	Remarks	
	820.00	810.00		810		
	810.00			1620		
	810.00					
	1,217.00	1,217.00		832		
	838.00			1691		
	2,095.00	2,095.00		2095		
	508.00	508.00		635		
	735.00			2943		
	744.00					
	735.00					
	744.00					
	735.00					
	320.00			1070		
	771.00					
	292.00	292.00		1767		
	292.00	292.00				
	292.00	292.00				
	292.00					
	292.00					
	292.00					
	292.00					
	292.00					
	<b>Area per Floor</b>	<b>Total footage</b>	<b>Total land Area</b>	<b>Total Landscape Area</b>	<b>Built up Area .</b>	



## مسطح الموقع

مبنى الجمعية	١
مبنى الإدارة و المكتبة	٢
المقصف	٣
قاعة المسرح/المؤتمرات و صالة العرض	٤
صفوف التدريس	٥
صفوف التدريس	٦
مهجع الذكور	٧
مهجع اللغات	٨
المشاغل/ الورش	٩
صالة الالعاب الرياضية	١٠
المساحات الرياضية الخارجية	١١

## الخدمات

- مساكن
- مواقف عامة
- رياضة داخلية وصالة ألعاب رياضية
- المكاتب والفصول الدراسية والمكتبة
- ورش عمل
- البنية التحتية والمناظر الطبيعية
- قاعة محاضرات
- المدخل والملعب
- كافيتريا
- قاعة متعددة الوظائف

## التعاون

يفتقد سوق العمل في المنطقة للتقنيين ذوي الاختصاص العالي في عدد من المجالات، مثل: صيانة أجهزة السيطرة في السيارات الحديثة، والأجهزة الإلكترونية الطبية، وغيرها من الاختصاصات المستجدة التي أصبحت حاجة ملحة في الحياة العصرية.

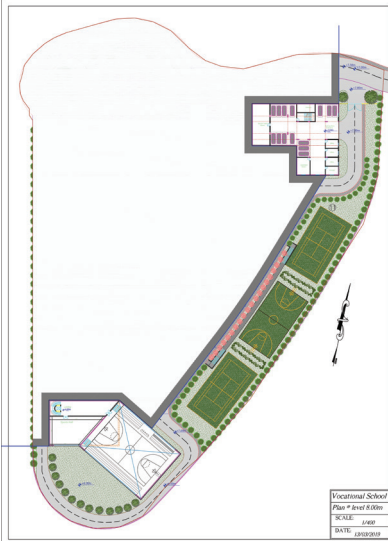
من جهة أخرى تتوفر في صيدا، ولبنان عموماً، أعداد كبيرة من الشباب المهنيين لتلقي التعليم والتدريب في هذه الاختصاصات، إذا لقوا التوجيه السليم وتوفرت لهم الفرصة للانتساب إلى مؤسسات توفر التعليم المتخصص كذلك تتواجد في صيدا والجوار مدارس مهنية وتقنية متعددة توفر التعليم المهني والتقني في اختصاصات متنوعة، لكن ليس من بينها بعد الاختصاصات التي تتطلب معرفة عالية وخبرة دقيقة التخصص، وبالتالي هنالك فسحة مهمة لإقامة معهد التكنولوجيا، أو المهني العالي، يتكامل مع المؤسسات القائمة ولا ينافسها وهنالك في العالم أمثلة متعددة على مؤسسات التعليم الجامعي التقني التي يمكن التعاون معها في هذا المجال، (مثل ما هو موجود في ألمانيا والمملكة المتحدة وفرنسا وكندا والإمارات العربية المتحدة). ومعظم هذه المؤسسات تعتمد الأسلوب الذي يجمع بين التعليم والتدريب المباشر، إما خلال الفصل التعليمي نفسه أو في تبادل بين فصل تعليمي وفصل تدريبي في مكان العمل.

لكن عند الدراسة المتأنية للموضوع يتبين أن السوق اللبناني لوحده قد لا يتحمل تهيئة أعداد كبيرة من مثل هؤلاء التقنيين في كل الاختصاصات.

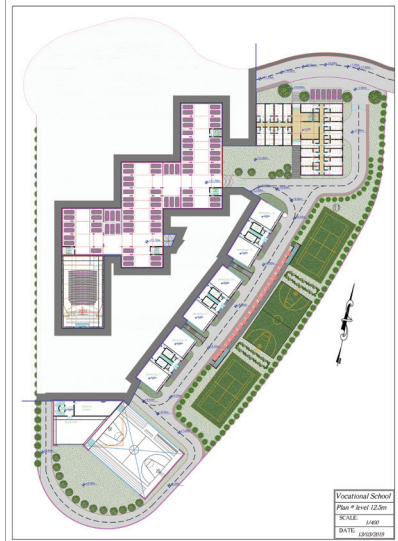
وبشكل متكرر سنوياً، رغم أن السوق الأوسع للمنطقة قد يستوعب مثل هذا الأعداد. من خلال هذا المنطلق، قد يكون من المجدي البدء ببرامج مرنة تتكيف مع الطلب في السوق، وتقدم التدريب التقني العالي تبعاً للحاجة، ولفترات قد تتراوح بين عدة أشهر و3 سنوات، حسب الطلب في السوق.

ومن المفيد أن يُذكر هنا أن معظم هذه الاختصاصات التقنية قد تتطلب مختبرات وورشاً متماثلة لتعليم المواد الأساسية فيها، مع ضرورة توفير مختبرات و ورش عمل متخصصة محدودة العدد لكل اختصاص على حدة.

LEVEL 1 (8.00)m



LEVEL 2 (12.50)m



LEVEL 3 (16.30)m



LEVEL 4 (19.80)m





شارع حسام الدين الحريري  
بناية غولدن تاور - زيدان و حريري  
الطابق السابع  
هاتف: 07 726 600

---

Houssam Al Dine Al Hariri street  
Golden Tower Building - Zaidan and Hariri  
7<sup>th</sup> floor  
Phone: 07 726 600  
**[www.ITAD-lb.org](http://www.ITAD-lb.org)**