

المقدمة

كلية POINTER هي مؤسسة أكاديمية عربية رائدة تسعى إلى تمكين الطلاب العرب في إسرائيل من الاندماج في مجالات التكنولوجيا المتقدمة High-tech. تقوم الكلية بتقديم برامجها التعليمية عبر منصة Zoom، مما يتيح فرص تعلم مرنة تتناسب مع احتياجات الطلاب في مختلف المناطق.

يعتمد التعليم في الكلية على **محاضرين عرب ذوي خبرة أكاديمية ومهنية**، الأمر الذي يوفر بيئة تعليمية مألوفة وسهلة التفاعل، ويعزز من قدرة الطلاب على استيعاب المواد بشكل أفضل.

وتتمثل الغاية المركزية للكلية في **سد الفجوة التكنولوجية بين المجتمع العربي وسوق العمل الإسرائيلي**، وذلك من خلال تزويد الطلاب بالمعرفة النظرية والمهارات العملية التي تؤهلهم للاندماج والمنافسة في قطاع الهايتك محلياً وعالمياً.



المسارات التعليمية

تقدّم كلية **POINTER** برامج تعليمية متخصصة تُعد الطلاب لاكتساب مهارات تقنية عالية الجودة، وتفتح أمامهم أبواب العمل في مجالات تكنولوجيا مطلوبة على مستوى عالمي. وتشمل المسارات:

1. Full Stack AI Development

يدمج بين تطوير تطبيقات الويب المتكاملة (- -) وتقنيات الذكاء الاصطناعي، مما يمنح الطالب القدرة على بناء حلول تكنولوجية متقدمة وذكية.

2. BI Engineering (هندسة ذكاء الأعمال)

يركّز على تطوير أنظمة تحليلية ولوحات تحكم تفاعلية تساعد المؤسسات على فهم بياناتها واتخاذ قرارات استراتيجية قائمة على المعرفة.

3. Data expert (تحليل البيانات)

يزوّد الطلاب بالمهارات اللازمة لجمع وتنظيم وتحليل البيانات الضخمة، واستخلاص مؤشرات عملية تدعم الابتكار وتحسين الأداء المؤسسي في قطاع الهايتك محلياً وعالمياً.

الرؤية

تطمح الكلية إلى أن تكون **مركزاً أكاديمياً رائداً ومؤثراً** في ميدان التعليم التكنولوجي للمجتمع العربي في إسرائيل، عبر توفير بيئة تعليمية متكافئة وحديثة تمكن الطلاب من الوصول إلى أعلى المستويات العلمية والعملية. وتسعى الكلية إلى أن تصبح **جسراً يربط بين طلابها وسوق العمل العالمي**، من خلال إعداد جيل متميز ومبدع قادر على المنافسة بجدارة في الصناعات التكنولوجية المتقدمة، والمشاركة الفاعلة في صناعة المستقبل الرقمي.

الأهداف الاستراتيجية

1. تمكين الطلاب العرب بالمهارات التقنية المتقدمة

تزويد الطلاب بالمعرفة النظرية والتطبيقية في أحدث مجالات التكنولوجيا مثل الذكاء الاصطناعي، هندسة البيانات، وتحليل المعلومات، بما يضمن جاهزيتهم للمنافسة في أسواق العمل الحديثة.

2. دمج الخريجين في سوق العمل المحلي والعالمي

تطوير برامج تعليمية وتدريبية تتماشى مع احتياجات شركات الهايتك، وتوفير منصات للتواصل المهني تمكن الخريجين من الحصول على فرص عمل حقيقية ومستدامة.

3. بناء شبكة خريجين قوية وفعّالة

إنشاء مجتمع مهني من خريجي لتعزيز التعاون وتبادل الخبرات، وتوسيع دائرة الفرص المهنية والبحثية من خلال التشبيك والتواصل المستمر.

4. إقامة شراكات استراتيجية مع القطاعين الأكاديمي والصناعي

التعاون مع شركات تكنولوجيا رائدة ومؤسسات أكاديمية محلية ودولية، بهدف تطوير البرامج التعليمية، وفتح قنوات تدريبية ومهنية للطلاب والخريجين.

5. تعزيز ثقافة البحث العلمي والابتكار

تشجيع الطلاب والخريجين على الانخراط في مشاريع بحثية مبتكرة، وتطوير حلول عملية للتحديات التكنولوجية، بما يساهم في تعزيز مكانة المجتمع العربي في مجالات التطوير الرقمي.

6. المساهمة في تقليص الفجوات الرقمية والاجتماعية

دعم مبادرات التعليم الرقمي التي تقلص الفوارق بين المجتمع العربي وسوق العمل الإسرائيلي، بما يحقق العدالة التعليمية ويعزز فرص التقدم والاندماج.

لماذا كورس BI Engineering

من POINTER ؟

طلب متزايد في سوق العمل هندسة ذكاء الأعمال من أكثر التخصصات المطلوبة في شركات الهايتك، البنوك، وشركات الاستشارات، حيث تُعد الأساس في اتخاذ القرارات الاستراتيجية المبنية على البيانات.

محاضرون عرب متخصصون، البرنامج يُقدّم على أيدي خبراء عرب في مجال BI والتحليل الرقمي، مما يوفر بيئة تعليمية مألوفة وسلسة، ويجعل استيعاب المفاهيم المعقدة أسهل وأكثر فاعلية.

تعليم مرّن عبر ZOOM محاضرات مباشرة وتفاعلية من أي مكان، مع تطبيق عملي من خلال مشاريع تحاكي أنظمة BI الفعلية المستخدمة في الشركات الرائدة.

تركيز على الأدوات الاحترافية إتقان الأدوات الأكثر طلباً مثل POWER BI، TABLEAU، و SQL، إضافةً إلى بناء DATA WAREHOUSES ولوحات تحكم تفاعلية عالية المستوى.

شهادة معترف بها من POINTER شهادة مهنية تعزّز فرصك للاندماج في سوق العمل الإسرائيلي والعالمية في مجالات تحليل البيانات، هندسة BI، واستشارات الأعمال الرقمية.

هذا الكورس مناسب لـ:

- **خريجي علوم الحاسوب، الرياضيات، والإدارة** الراغبين في دخول مجال ذكاء الأعمال وتحليل البيانات.
- **محليي بيانات أو مطوّرين** الذين يطمحون للتخصص في BI وتوسيع فرصهم المهنية.
- **المهتمين بالتحليل الرقمي وذكاء الأعمال** لتطوير مهارات عملية مطلوبة في المؤسسات والشركات.
- **كل من يسعى لاكتساب مهارة عالمية** تعزّز فرصه الوظيفية محلياً ودولياً.

ماذا سنتعلم؟

INTRO

(5 ACADEMIC HOURS)

- **INTRO TO DATA SCIENCE AND MACHINE LEARNING INDUSTRY**
- **WHY DATA IS SO IMPORTANT IN OUR LIFE?!**
- **HOW DATA IMPROVES OUR BUSINESS DECISIONS?!**

EXCEL

(20 ACADEMIC HOURS)

- **BASICS** : WORKBOOKS, FORMATTING, NAVIGATION.
- **FORMULAS & FUNCTIONS** : ARITHMETIC, LOGICAL, TEXT, DATE, LOOKUP FUNCTIONS.
- **DATA EXPERT & VISUALIZATION** : SORTING/FILTERING, CHARTS, PIVOT TABLES, ADVANCED FORMULAS.

NOTE: THERE IS AN 8 HOURS INCLUDED THAT IS A SELF-LEARNING AND HOME PRACTICING.

SQL

(30 ACADEMIC HOURS)

- **BASIC OPERATIONS**: (4 LECTURES): CRUD QUERIES, FILTERING, SORTING.
- **COMPLEX QUERIES**: (4 LECTURES): JOINS, AGGREGATES, GROUPING, SUBQUERIES.
- **STORED PROCEDURES AND FUNCTIONS**.(1 LECTURES)

PYTHON

(50 ACADEMIC HOURS)

- **FUNDAMENTALS:** (2 LECTURES) VARIABLES, LOOPS, FUNCTIONS.
- **DATA STRUCTURES & LIBRARIES:**(5 LECTURES) LISTS/DICTIONARIES, NUMPY, PANDAS, MATPLOTLIB/SEABORN.
- **DATA WORKFLOW:** (5 LECTURES) COLLECTION, CLEANING, INTEGRATION, VISUALIZATION, STORYTELLING.

PERSONAL BRANDING IN A CHANGING JOB MARKET

(5 ACADEMIC HOURS)

- HOW TO REACH YOUR DREAM JOB
- DIGITAL PLATFORMS FOR PERSONAL BRANDING
- LEVERAGING USE OF LINKEDIN FOR JOB SEARCH
- GUIDELINES FOR WRITING CV'S AND HOW TO MANAGE ATS (APPLICANT TRACKING SYSTEMS)
- BUILDING A PROFESSIONAL PLAN FOR CAREER DEVELOPMENT

BUILDING A WINNING PRESENTATION

(5 ACADEMIC HOURS)

- THE IMPORTANCE OF PRESENTATIONS
- USING TOOLS AND TECHNIQUES FOR CREATING PRESENTATIONS
- LEARNING HOW TO DEMONSTRATE YOUR SPEECH IN PUBLIC SPEAKING
- CONNECTING THE SKILLS TO YOUR FINAL PROJECT PRESENTATION

FINAL PRESENTATION AND COURSE GRADUATION

(10 ACADEMIC HOURS)

مدة الكورس:

- مدة التعليم تتراوح بحدود ال 4 أشهر.
- الكورس عبارة ما يقارب 200 ساعة اكايدمية (محاضرات + تعليم ذاتي).

طرق الدفع :

- إمكانية الدفع: بطاقة ائتمان، تحويل بنكي
- ** هناك إمكانية تمويل التعليم من خلال شركات الائتمان.**