

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 Data expert

من POINTER ؟

طلب متزايد على محللي البيانات

مع تزايد اعتماد الشركات على البيانات لاتخاذ قرارات استراتيجية، أصبح مجال تحليل البيانات واحداً من أكثر المهن المطلوبة عالمياً، خصوصاً في الهايتك والبنوك وشركات الاستشارات.

محاضرون عرب بخبرة أكاديمية وعملية

الكورس يُقدّم على أيدي خبراء عرب في تحليل البيانات، بأسلوب تدريسي قريب من الطلاب، مما يسهل استيعاب المفاهيم والتطبيقات العملية.

تعليم مباشر ومرن عبر Zoom

من منزلك، مع متابعة شخصية وتطبيقات عملية باستخدام بيانات حقيقية تحاكي متطلبات سوق العمل.

إتقان الأدوات الأكثر طلباً

ستتعلم استخدام أدوات تحليل البيانات المتقدمة مثل (Excel, SQL, Python) بالإضافة إلى أدوات التصور البياني مثل Tableau و Power BI.

شهادة معترف بها من POINTER

شهادة مهنية تفتح لك أبواب العمل في السوق الإسرائيلي والعالمي كمحلل بيانات أو أخصائي تقارير وتحليلات.

الفئة المستهدفة

هذا الكورس مناسب لـ:

- خريجي الجامعات في تخصصات علوم الحاسوب، الرياضيات، الاقتصاد، والإدارة.
- الموظفين أو الخريجين الراغبين في دخول مجال تحليل البيانات.
- المهتمين بالعمل كمحللي بيانات، أخصائي تقارير، أو مستشاري .
- كل من يسعى لاكتساب مهارة مطلوبة عالمياً تفتح له فرص عمل محلية ودولية.

ماذا سنتعلم؟

MATHEMATICS & STATISTICS

DURATION: (25 HOURS)

- **PROBABILITY:**
- BASIC CONCEPTS, DISTRIBUTIONS (NORMAL, BINOMIAL, BAYESIAN).
- **DESCRIPTIVE STATISTICS:**
- MEAN/MEDIAN/MODE, VARIANCE/SD, QUANTILES/PERCENTILES.
- **INFERENTIAL STATISTICS:**
- HYPOTHESIS TESTING, CONFIDENCE INTERVALS, P-VALUES, T-TESTS, CHI-SQUARE, ANOVA.

EXCEL

DURATION: (25 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

DURATION: (48 HOURS)

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

TABLEAU

DURATION: (12 HOURS)

- **INTRODUCTION & PREP:** INSTALLATION, DATA CONNECTIONS.
- **REPORTS & DASHBOARDS:** FILTERING, PARAMETERS, CHART TYPES.
- **FORMULAS & SUBSETS:** CALCULATED FIELDS, AGGREGATIONS, SUBSETS.

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

PYTHON

DURATION:(48 HOURS)

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

مدة الكورس:

- مدة التعليم تتراوح بحدود ال 5 أشهر.
- الكورس عبارة ما يقارب 220 ساعة اكاديمية (محاضرات + تعليم ذاتي).

طرق الدفع:

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