



# علوم الحياة والتكنولوجيا الحيوية

مقاطعة إمبريال 2022

## هل تعلم؟

يتألف قطاع علوم الحياة والتكنولوجيا الحيوية من الصناعات المهنية والعلمية والتقنية التي تتضمن الدراسة العلمية للكائنات الحية.

14% (53)

نمو وظائف متوقع لمدة  
5 سنوات



59,451 دولارًا

متوسط الدخل لكل وظيفة



عينة من أصحاب العمل  
المحليين

Animal and Plant  
Health Inspection  
Service

Synthetic Genomics

BHE Renewables

Imperial County  
Environmental  
Health

LabCorp

Grifols



## هل انت مهتم ب؟

- استخدام أجهزة وأنظمة الكمبيوتر لتحليل المعلومات وتقييم النتائج
- تتبع واستلام المعلومات والحصول عليها من المصادر ذات الصلة
- جمع وتوثيق وتسجيل البيانات
- إجراء الاختبارات ورؤية النتائج
- التفكير في إيجاد إجابات منطقية لمشكلة معينة
- إجراء البحوث والتجارب باستخدام أحدث التقنيات

## هل...؟

- تستمتع بحل الألغاز
- تستمتع بالعمل اليدوي بالمواد
- تستخدم المعلومات لتشكيل قواعد عامة أو استنتاجات
- تستمتع بوضع الفرضيات وإثبات صحتها أو خطأها
- تتساءل كيف يتم توحيد العالم

\*بيانات سوق العمل المستمدة من EMSI 2021.03؛ الموظفون التابعون لبرنامج QCEW، الموظفون غير التابعين لبرنامج QCEW، أصحاب الأعمال الحرة؛ توقعات 2020-2025.



الأجر بالساعة (الراتب)*	المسارات المهنية	الحد الأدنى من التعليم
15 دولارًا (31 ألف دولار)	عمال التفتيش والفحص والفرز وأخذ العينات والوزن	شهادة الدراسة الثانوية + تدريب ما بعد المرحلة الثانوية (على سبيل المثال، الحصول على الشهادة)
14 دولارًا (29 ألف دولار)	عمال إصلاح المعدات الطبية	شهادة جامعية أو شهادة دراسات عليا
17 دولارًا (35 ألف دولار)	علماء الكيمياء الحيوية والفيزياء الحيوية	
20 دولارًا (42 ألف دولار)	مساعدو أبحاث العلوم الاجتماعية	
54 دولارًا (112 ألف دولار)	علماء الأحياء الدقيقة	

\*تم تقريب الأجر بالساعة على مستوى الدخل وتقديم الرواتب كأمثلة على ما يمكن للعمال أن يكسبوه إذا عملوا بدوام كامل (2080 ساعة في السنة)

## هل لازلت غير متأكد من اهتماماتك؟

استعن بملف تعريف الاهتمامات في منطقة التوظيف في كاليفورنيا (<https://www.cacareerzone.org/ip/>)! وسيساعدك على استكشاف الأهداف بناءً على اهتماماتك. وقد يساعدك المستشار الوظيفي في مدرستك أيضًا في تقييم اهتماماتك المهنية بشكل أكبر.

## كيف تعرف المزيد عن الوظائف

- تحدث إلى المعلمين والمستشارين حول الاستكشاف الوظيفي، والمسارات الوظيفية في مدرستك، وبرامج التعليم المهني في كلية.
- تحدث إلى العائلة والجيران والموجهين حول مسار تعليمهم وكيف اختاروا حياتهم المهنية.
- لإيجاد البرامج في كليات التي تتوافق مع مسارات التعليم الفني المهني (CTE) في المدرسة الثانوية، قم بزيارة <https://programfinder.com/>.
- للتعرف على برامج التعليم المهني المقدمة في كليات المجتمع، قم بزيارة <https://careered.org/college-program-finder/>.

