



# علوم الحياة والتكنولوجيا الحيوية

مقاطعة سان دييجو 2022

## هل تعلم؟

صُنفت سان دييجو باستمرار كواحدة من أفضل 10 مناطق في البلاد من حيث ابتكار علوم الحياة. يتألف قطاع علوم الحياة والتكنولوجيا الحيوية من الصناعات المهنية والعلمية والتقنية التي تتضمن الدراسة العلمية للكائنات الحية.

6% (4,054)

نمو وظائف متوقع لمدة  
5 سنوات



190,668

دولارًا

متوسط الدخل لكل وظيفة



عينة من أصحاب العمل  
المحليين

Abbott

Beckman Coulter

Becton, Dickinson  
and Company (BD)

Genentech

Illumina

Kite-Gilead

Lab Corp

SeaSpine, Inc.

Pfizer

Thermo Fisher  
Scientific



## 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 اليومي بالمواد
- تستخدم المعلومات لتشكيل قواعد عامة أو استنتاجات
- تستمتع بوضع الفرضيات وإثبات صحتها أو خطأها
- تتساءل كيف يتم توحيد العالم



الأجر بالساعة (الراتب)*	المسارات المهنية	الحد الأدنى من التعليم
14 دولارًا (29 ألف دولار)	فنيو الأجهزة الطبية	شهادة الدراسة الثانوية + تدريب ما بعد المرحلة الثانوية (على سبيل المثال، الحصول على الشهادة)
18 دولارًا (37 ألف دولار)	عمال التفطيش والفحص والفرز وأخذ العينات والوزن	
19 دولارًا (40 ألف دولار)	مشغلو ومراقبو المعدات الكيماوية	
20 دولارًا (42 ألف دولار)	مشغلو المصانع والأنظمة الكيماوية	
18 دولارًا (37 ألف دولار)	الفنيون الكيميائيون	شهادة جامعية أو شهادة دراسات عليا
18 دولارًا (37 ألف دولار)	التقنيون البيولوجيون	
30 دولارًا (62 ألف دولار)	علماء الأحياء الدقيقة	
42 دولارًا (78 ألف دولار)	المهندسون الكيميائيون	

\*تم تقريب الأجر بالساعة على مستوى الدخل وتقديم الرواتب كأمانة 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 المجتمع.
- تحدث إلى العائلة والجيران والموجهين حول مسار تعليمهم وكيف اختاروا حياتهم المهنية.
- لإيجاد البرامج في كليات المجتمع 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/>.

