

# الطاقة، والبناء، والمرافق

مقاطعة سان دييغو



## هل علمت؟

تقوم البرامج في هذا القطاع بتدريب الطلاب في المجالات الهندسة المعمارية، والهندسية، والكهربائية، والميكانيكية، والبناء. تتخصص غالبية شركات "الطاقة النظيفة" في سان دييغو والمقاطعات الإمبراطورية في كفاءة الطاقة للمباني والطاقت المتجددة مثل الطاقة الشمسية. معظم شركات "الطاقة النظيفة" في مقاطعتي سان دييغو وإمبريال متخصصة في كفاءة الطاقة للمباني والطاقت المتجددة، مثل: الطاقة الشمسية.

6% (8,662)

النمو المتوقع للوظائف على مدى 5 سنوات



\$89,639

متوسط الأرباح لكل وظيفة



## عينة من أصحاب العمل المحليين

AECOM سان دييغو

شركة بوريغو إنرجي المحدودة

إدارة المرافق العامة لمدينة سان دييغو

كلارك للإنشاءات

EDF رينوبلز أمريكا الشمالية

الصفحة الرئيسية لـ KB

شركات مكارثي للبناء

شركة بارسونز

شركة بولتي جروب

شركة ريك للهندسة

SDG&E

سيميرا

منازل شيا

شركة تيرنر للإنشاءات



## المهارات الأساسية:

- فحص وإصلاح الآلات والمعدات
- عمليات المراقبة والعمليات
- الاستماع الفعّال
- مهارات الكتابة والتحدث
- العمل مع الآخرين
- تنظيم، وتخطيط، وترتيب أولويات العمل
- العمل مع التكنولوجيا
- استخدام الرياضيات لحل المشكلات
- التفكير النقدي
- العمل بيديك
- العمل في الهواء الطلق
- استخدام الأدوات اليدوية والكهربائية
- مُنْتَبِه للتفاصيل
- مهارات الإدارة

## التخصصات:

- نجارون
- السبّاكون
- عمال السقف
- أخصائيو تركيب أنظمة الطاقة الشمسية



الأجر بالساعة (الراتب)*	المسارات المهنية	الحد الأدنى من التعليم
18 دولارًا (37 ألف دولار)	مقدمو خدمات خزانات الصرف الصحي ومنظفات أنابيب الصرف الصحي	دبلوم HS + تدريب ما بعد المرحلة الثانوية (مثل: الشهادة)
21 دولارًا (44 ألف دولار)	نجارون	
23 دولارًا (48 ألف دولار)	السباكون، وعمال الأنابيب، وعمال البخار	
27 دولارًا (56 ألف دولار)	مفتشو التشييد والبناء	
32 دولارًا (67 ألف دولار)	مشرفو الخط الأول لتجارة البناء وعمال الاستخراج	
22 دولارًا (46 ألف دولار)	ميكانيكا التدفئة، وتكييف الهواء، والتبريد والمركبون	درجة الزمالة أو أعلى
24 دولارًا (50 ألف دولار)	مديرو الإنشاءات	
27 دولارًا (56 ألف دولار)	المصممون المعماريون والمدنيون	
29 دولارًا (60 ألف دولار)	تقنيو الهندسة الكهربائية والإلكترونية والفنيون	
34 دولارًا (71 ألف دولار)	المهندسون المعماريون، باستثناء المناظر الطبيعية والبحرية	

\*تم تقريب أسعار الساعة على مستوى الدخل، وتقديم الرواتب كاملة لما سيحصل عليه العمال إذا عملوا بدوام كامل (2080 ساعة في السنة)

## غير متأكد مما تهتم به؟

قم بإجراء ملف تحليل الاهتمام على موقع (<https://www.cacareerzone.org/>) California Career Zone! سيساعدك في استكشاف الأهداف استنادًا على اهتماماتك. يمكن أن يساعدك مستشار مهني في مدرستك في تقييم اهتماماتك المهنية بشكل أكبر.

## كيفية معرفة المزيد حول الوظائف

- تحدث إلى معلميك ومستشاريك حول الاستكشاف الوظيفي، والمسارات المهنية في مدرستك، وبرامج التعليم المهني في الكلية المجتمعية.
- تحدث إلى العائلة، والجيران، والمرشدين حول مسار تعليمهم، وكيف اختاروا حياتهم المهنية.
- لمعرفة المزيد عن برامج التعليم المهني المقدمة في الكليات المجتمعية أو للعثور على البرامج التي تتوافق مع مسارات التعليم المهني CTE في المدارس الثانوية، أو مدارس الكبار، فقم بزيارة <https://careered.org/k14-program-finder/>.

