



الطاقة والبناء والخدمات

مقاطعة سان دييجو 2022

هل تعلم؟

هنالك برامج تدريب في هذا القطاع على مجالات الهندسة المعمارية والكهربائية والميكانيكية والبنائية. وتتخصص غالبية شركات "الطاقة النظيفة" في مقاطعتي سان دييجو وإمبريال في كفاءة استخدام الطاقة للمباني والطاقت المتجددة مثل الطاقة الشمسية. وحصل 70% من الطلاب الذين تخرجوا من كليات في مقاطعتي سان دييجو وإمبريال وبرامج الطاقة والبناء والمرافق في 2018 على أجور الكفاف.

3% (4,440)

نمو وظائف متوقع لمدة
5 سنوات



84,335 دولارًا

متوسط الدخل لكل وظيفة



عينة من أصحاب العمل المحليين

AECOM Technology
Corporation

EDF Renewable
Energy

EMCOR Group

Flatiron Construction

HD Supply

Horizon Solar Power

Renovate America

San Diego Gas &
Electric

Sempra Energy

Solar Turbines

ECOSUN -
Aquatherm
Industries, Inc.



هل انت مهتم ب؟

- العمل بأحدث التقنيات والألات
- الموازنة بين احتياجات الطاقة والاهتمامات البيئية
- تعلم تجارة عملية قابلة للانتقال إلى أي مكان
- أن تكون جزءًا من قطاع ذات تأثير عالمي
- استخدام الرياضيات لحل المشكلات المجتمعية والعالمية

هل...؟

- تستمتع ببناء الأشياء والعمل باستخدام الأدوات
- تحلم بإنشاء بنايات شاهقة داخل المدينة
- ترغب في بناء بني تحتية ضخمة تربط عالمنا وتدعمه
- تتبع التوجهات
- تفضل العمل في الهواء الطلق
- تعمل في مشروع يلائم كافة القطع معًا
- تعمل بيديك

*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
26 دولارًا (54 ألف دولار)	النجارين	شهادة الدراسة الثانوية + تدريب ما بعد المرحلة الثانوية (على سبيل المثال، الحصول على الشهادة)
28 دولارًا (58 ألف دولار)	السباكين وعمال تركيب الأنابيب العادية وأنابيب البخار	
29 دولارًا (60 ألف دولار)	الكهربائيون	
34 دولارًا (71 ألف دولار)	مفتشو التشييد والبناء	
27 دولارًا (56 ألف دولار)	تقنيو وفتيو الهندسة المدنية	شهادة جامعية أو شهادة دراسات عليا
29 دولارًا (60 ألف دولار)	مصممو الكهرباء والإلكترونيات	
31 دولارًا (64 ألف دولار)	المصممون المعماريون والمدنيون	
36 دولارًا (75 ألف دولار)	تقنيو وفتيو الهندسة الكهربائية والإلكترونية*	

*يتم تقديم متوسط الأسعار بالساعة هنا لأنه بمجرد إنهاء المتدربين تدريبهم، فإنهم يحصلون على متوسط الأجر. كما تم تقريب هذه الأجر وتقديم الرواتب كاملة لما 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 أيضاً 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/>.

