



الطاقة والبناء و الخدمات

مقاطعة إمبيريال 2022

هل تعلم؟

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

9% (320)

نمو وظائف متوقع لمدة
5 سنوات



74,786 دولارًا

متوسط الدخل لكل وظيفة



عينة من أصحاب العمل
المحليين

Imperial Irrigation
District

Rain for Rent

Granite Construction
Company

Clean Rite Drain &
Plumbing Service

Erickson Hall
Construction
Company

MidAmerican
Renewables

Ormat Technologies



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 بلائم 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.



الحد الأدنى من التعليم	المسارات المهنية	الأجر بالساعة (الراتب)*
شهادة الدراسة الثانوية + تدريب ما بعد المرحلة الثانوية (على سبيل المثال، الحصول على الشهادة)	النجارون	23 دولارًا (48 ألف دولار)
	السباكين وعمال تركيب الأنابيب العادية وأنابيب البخار	27 دولارًا (56 ألف دولار)
	الكهربائيون	29 دولارًا (60 ألف دولار)
	المشرفون المباثرون على مهن البناء وعمال الحفر	29 دولارًا (60 ألف دولار)
شهادة جامعية أو شهادة دراسات عليا	مديرو الإنشاءات	24 دولارًا (50 ألف دولار)
	المهندسون المعماريون، باستثناء المناظر الطبيعية والبحرية	33 دولارًا (69 ألف دولار)
	تقنيو وفنيو الهندسة الكهربائية والإلكترونية	32 دولارًا (67 ألف دولار)
	المديرون المعماريون والهندسيون	34 دولارًا (133 ألف دولار)

*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 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/>.

