



# تصنيع متقدم

مقاطعة سان دييغو

## هل علمت؟

يلعب قطاع التصنيع المتقدم دورًا مهمًا في الاقتصاد العالمي، ويستمر في التطور مع ظهور تقنيات جديدة وممارسات مستدامة. يشمل القطاع مجموعة واسعة من الصناعات والتقنيات، وتشمل الصناعات الرئيسية فيه الفضاء الجوي، والبحرية، والتكنولوجيا النظيفة، والأجهزة والمنتجات الطبية الحيوية، والصناعات الدوائية، والسلع الرياضية، وصناعة المشروبات والأغذية.

0% (-444)

النمو المتوقع للوظائف  
على مدى 5 سنوات<sup>^</sup>



\$99,872

متوسط الأرباح لكل وظيفة



## عينة من أصحاب العمل المحليين

سايمر إنكوربوريتد

شركة ديسكوم

جنرال أتوميكس

جي كي إن إيروسبيس

هنتر إنديستريز

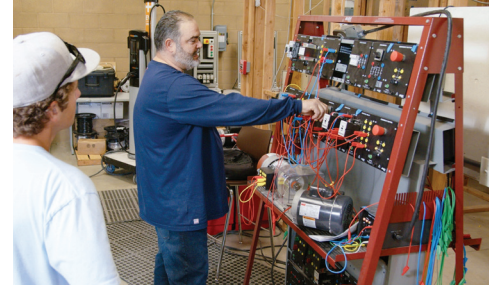
أنظمة نورثروب جرومان  
للابتكار

شركة التصنيع الخاضعة لمراقبة  
الجودة

شركة سي سباين

شركة سولار توربينز

تايلور جيتارز



## المهارات الأساسية:

- استخدام الرياضيات والعلوم لتحليل المعلومات
- التفكير النقدي
- العمل مع البرمجيات
- مُنتبه للتفاصيل
- ذو عقلية ميكانيكية

- استخدام وصيانة الآلات والمعدات
- استكشاف الأخطاء وإصلاحها
- الاستماع الفعّال
- مهارات الكتابة والتحدث
- العمل مع الآخرين
- تنظيم، وتخطيط، وترتيب أولويات العمل
- العمل ببيدك

## التخصصات:

- عمال تشغيل الأدوات بالتحكم العددي في الحاسوب
- عمال الصيانة والإصلاح
- الميكانيكيون
- المهندسون

\* بيانات سوق العمل مستمدة من QCEW؛ Lightcast 2023.3؛ غير QCEW، العاملون لحسابهم الخاص؛ توقعات 2022-2027.

يُرجى ملاحظة أن نمو/انخفاض الوظائف لا يساوي الطلب في سوق العمل؛ يتم تمثيل الطلب من خلال فرص العمل السنوية

## المسارات المهنية ومعلومات الراتب



الحد الأدنى من التعليم	المسارات المهنية	الأجر بالساعة (الراتب)*
دبلوم HS + تدريب ما بعد المرحلة الثانوية (مثل: الشهادة)	عُمال تشغيل الأدوات بالتحكم العددي في الحاسوب	18 دولارًا (37 ألف دولار)
	عُمال الصيانة والإصلاح، عام	18 دولارًا (37 ألف دولار)
	الميكانيكيون	20 دولارًا (42 ألف دولار)
	عمال الحديد والصلب الإنشائي	23 دولارًا (48 ألف دولار)
	ميكانيكا الآلات الصناعية	24 دولارًا (50 ألف دولار)
درجة الزمالة أو أعلى	أخصائيو هندسة الطيران، وتقنيو العمليات، والفنيون	27 دولارًا (56 ألف دولار)
	تقنيو الهندسة الكهربائية، والإلكترونية، والفنيون	29 دولارًا (60 ألف دولار)
	تقنيو وفتيو الهندسة المدنية	31 دولارًا (64 ألف دولار)
	المهندسون الميكانيكيون	37 دولارًا (77 ألف دولار)
	المهندسون الكهربائيون	42 دولارًا (87 ألف دولار)

\*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/>.

COMMUNITY COLLEGES  
SAN DIEGO & IMPERIAL COUNTIES  
CAREER EDUCATION

C.O.E. CENTERS OF EXCELLENCE  
FOR LABOR MARKET RESEARCH

POWERED BY  
California  
Community  
Colleges



قم بزيارة [CareerEd.org](https://careered.org) للعثور على برامج كلية المجتمع في التصنيع المتقدم.