

تعلم أكثر، اربح أكثر.

دليل التعليم المهني لعام 2022

كليات بمقاطعتي سان دييجو وإمبريال



POWERED BY
California Community Colleges

COMMUNITY COLLEGES
SAN DIEGO & IMPERIAL COUNTIES
CAREER EDUCATION



C·O·E

CENTERS OF EXCELLENCE
FOR LABOR MARKET RESEARCH

المعلمون والمستشارون الأفاضل

رسالة من برنامج القوى العاملة الإقليمية القوية في مقاطعتي سان دييجو وإمبريال:

تهيئه الطلاب ليكونوا مستعدين للحياة الجامعية والمهنية يتيح لكم الفرصة لمساعدة الطلاب على تحديد اهتماماتهم وقيمهم الشخصية من حيث صلتها بالاختيارات المهنية. إذ يحتاج الطلاب إلى المساعدة في رحلة التطوير المهني (الوعي الذاتي، والوعي المهني، والاستكشاف المهني، والإعداد المهني، والتدريب المهني) ليتمكنوا من اتخاذ قرارات مستنيرة بعد المرحلة الثانوية وفي الحياة المهنية. ومن ثم فإننا نأمل أن تستخدموا دليل التعليم المهني هذا لمساعدة الطلاب على مواصلة اهتماماتهم وقيمهم مع المسارات المهنية التي ستقودهم إلى مهن في قطاعات العمل العالية الأجور والطلب. وقد يكون الطلاب مهتمين بالفعل بقطاع عمل أو مسار مهني ويمكن أن يمنحهم الدليل معلومات حول التعليم والمهارات اللازمة للنجاح.

ويتضمن هذا الدليل مراجع لنموذج RIASEC لهولاند، أو ستة مجالات اهتمام. يشير الاختصار RIASEC إلى:

C	E	S	A	I	R
●	●	●	●	●	●

(S) الاجتماعي

(E) الريادي

(C) التقليدي

(R) الواقعي

(I) الاستقصائي

(A) الفني

إننا نعلم أن هناك تقييمات مهنية كثيرة متاحة أمام الممارس. ونظرًا لأن العديد من هذه التقييمات المهنية ينظمها Holland Codes، فقد استخدمناها في الدليل لتحديد فئات الاهتمامات التي ترتبط بكل قطاع عمل. وكما هو معلوم لأي ممارس ماهر، يجب عدم استخدام هذه النماذج بمعزل عن غيرها، بل يجب التشاور مع مستشار مؤهل يمكنه المساعدة في تفسير نتائج التقييم المهني ويأخذ الوقت الكافي لفهم الظروف والاحتياجات الفريدة للطلاب.

يتضمن الجزء الخلفي من هذا الدليل مواقع إلكترونية مفيدة يمكن استخدامها للوصول إلى أدوات مجانية لاستكشاف المهن والوصول كذلك إلى تقييمات مهنية. وإن فهم اهتمامات الطالب سيساعد في عملية تخطيط دوراته الدراسية لإكمال المسارات المهنية التي يوفرها الموقع أو المنطقة.

ويوجد أيضًا رابط إلى موقع San Diego and Imperial Counties Community Colleges Career Education الإلكتروني، careered.org، الذي يمكن من خلاله الاطلاع على معلومات حول التدريب للمهن المطلوبة لمساعدة الطلاب في خطط تعليمهم بعد المرحلة الثانوية.

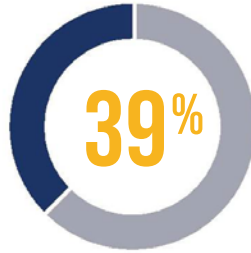
وظائف المهارات المتوسطة تدعم

تحتاج الشركات إلى المزيد من المرشحين المؤهلين لشغل مناصب تتطلب مهارات متوسطة وتدرُّ أجورًا مجزية. وتُعتبر برامج Career Education (التعليم المهني) المقدمة من Community Colleges in San Diego & Imperial Counties الركيزة الأساسية لهذه الوظائف التي يزداد الطلب عليها.



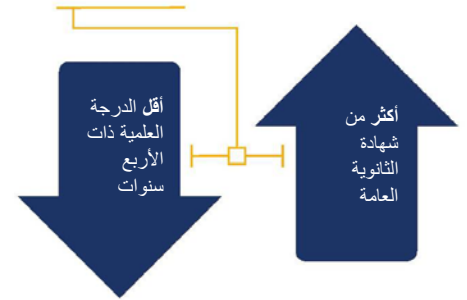
الفرصة

وظائف المهارات المتوسطة كثيرة ومتنامية – وتدرُّ أجورًا مجزية.



39% من الـ 1.7 مليون وظيفة (678,770) وظيفة في مقاطعتي سان دييغو وإمبريال في عام 2020 كانت تتطلب مهارات متوسطة.

تتطلب وظائف المهارات المتوسطة



السبب

تقدم برامج Career Education (التعليم المهني) للطلاب مجموعة متنوعة من الخيارات في الكثير من الحرم الجامعية – بتكلفة بسيطة.

أكثر من 200 برنامج و 10 كليات مجتمع

46 دولارًا

للساعة المعتمدة
كليات المجتمع هي
الأفضل قيمة.

• كلية Cuyamaca College	• كلية MiraCosta College
• كلية San Diego City College	• كلية Palomar College
• كلية San Diego College of Continuing Education	• كلية San Diego Miramar College
• كلية Southwestern College	• كلية Grossmont College
• كلية Imperial Valley College	• كلية San Diego Mesa College

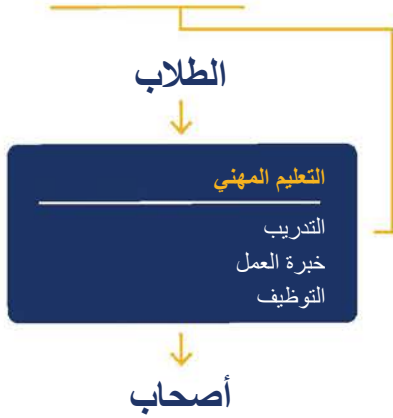
الوظائف

يمكن لبرامج Career Education (التعليم المهني) أن تقودك إلى هذه المهن بسرعة.



من الخريجين
يتم توظيفهم بعد عام واحد
من إنهاء برنامجهم
70%

التواصل



القطاعات المطلوبة

- التصنيع المتقدم
- وسائل النقل والخدمات اللوجستية المتقدمة
- الزراعة والمياه والتقنيات البيئية
- الأعمال والريادة
- التعليم والتنمية البشرية
- الطاقة والبناء والمرافق
- الضيافة والسياحة
- الصحة
- تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT) والوسائط الرقمية
- علوم الحياة والتكنولوجيا الحيوية
- السلامة العامة و البيع بالتجزئة



التصنيع المتقدم



لقد كان هناك اعتقاد خاطئ لعقود من الزمان بأنّ التصنيع مجال مظلم وقدر وخطير، لكنّ الحقيقة أنه مجال حديث وآمن وعالي التقنية ونظيف. وقد كان لظهور الأتمتة أو "الثورة الصناعية الرابعة" تأثيرات أدت إلى تطوير المصانع في جميع أنحاء العالم من خلال أحدث التقنيات والذكاء الاصطناعي وجمع البيانات في الوقت الفعلي والروبوتات التعاونية في تصنيع مجموعة كبيرة من المنتجات لتلبية احتياجات اليوم وتحديات المستقبل. ولا تزال وظائف التصنيع العالي التقنية (أو التصنيع المتقدم) في تتطور أكثر وأكثر، لا سيما في مجالات التصنيع بالإضافة، والتصنيع الخالي من الهدر، والروبوتات والأتمتة، وإنترنت الأشياء الصناعي، والتحول الرقمي، والصيانة التنبؤية، والآلات الدقيقة، والهندسة. وهذه التغييرات تسلط الضوء على الأهمية المتزايدة للمواهب المتنوعة، لا سيما النساء اللاتي يقدمن منظورًا وتجربة مهمة لصناعة متغيرة.

ونظرًا لأنّ الروبوتات والأتمتة يهتمان بالعمل المتكرر، فإن موظفي التصنيع اليوم لديهم مهام وظيفية أكثر تحديًا وإثارة للاهتمام. ويبحث أصحاب العمل في هذا القطاع عن فنيين وتقنيين ومهندسين على دراية ومعرفة بالعالم الميكانيكي ويتطلعون إلى مواجهة التحدي المتمثل في الانتقال إلى عالم إلكتروني فيزيائي من خلال تطبيق المبادئ العلمية والتقنية على عمليات التصنيع. وبالإضافة إلى ذلك، تؤدي النساء دورًا حيويًا في مستقبل التصنيع. فهل تعلم أن الرئيس التنفيذي السابق لشركة PepsiCo كانت امرأة ملونة؟ والرئيس التنفيذي والرئيس الحالي لشركة General Motors هي أيضًا امرأة؟ وتعتبر فرص التقدم وفيرة لأن التطورات التكنولوجية تجعل الوظائف التي تتطلب مهارات عالية في تصميم المنتجات وهندسة العمليات والتشغيل والصيانة والعمل المخبري أكثر انتشارًا.

دليل التعليم المهني

حقائق سريعة*



3,239

شركة



1% (573)

نمو وظائف متوقع لمدة 5 سنوات



92,660

تم توظيفهم



8%

من أعمال القطاع في كاليفورنيا



100,281 دولارًا

متوسط الدخل لكل وظيفة



8%

من توظيف القطاع في ولاية كاليفورنيا



*بيانات سوق العمل المستمدة من EMSI 2021.03؛ الموظفون التابعون لبرنامج QCEW، الموظفون غير التابعين لبرنامج QCEW، أصحاب الأعمال الحرة؛ توقعات 2020-2025.



التصنيع المتقدم | الوظائف والأجور

يسرد الجدول التالي الحد الأدنى من التحصيل العلمي الذي يحتاجه الشخص ليكون مؤهلاً للمهنة. وتستند الأجور المدرجة لكل مهنة إلى أجور الشريحة المنوية الخامسة والعشرين، والتي تمثل أجور العمال المبتدئين. ولا تتضمن هذه القائمة سوى المهن ذات متوسط الراتب السنوي الذي لا يقل عن 37,440 دولارًا (أي أجر المعيشة) وطلب سوق العمل الذي لا يقل عن 50 فرصة عمل سنوية. وأي مهنة مذكور معها وصف "كل المهن الأخرى" في العنوان تعتبر مهنة ذات مجموعات فرعية عالية التخصص؛ أي أن العنوان مكتوب بشكل عام ليشمل مختلف المهن الناشئة.

C	E	S	A	I	R	أجر الساعة للمبتدئين (الراتب)	شهادة المدرسة الثانوية أو ما يعادلها + تدريب إضافي
●					●	21 دولارًا (44 ألف دولار)	مُجمِّعو هياكل الطائرات وأسطحها ومعداتها وأنظمتها*
●					●	16 دولارًا (33 ألف دولار)	صانعو الخزائن ونجارو المقاعد*
●				●	●	16 دولارًا (33 ألف دولار)	منظمو ومشغلو ومراقبو آلات الطلاء والدهان والرش*
●					●	17 دولارًا (35 ألف دولار)	مشغلي الأدوات التي يتم التحكم فيها عدديًا بالكمبيوتر*
●	●				●	26 دولارًا (54 ألف دولار)	المشرفون المباشرون على عمال الإنتاج والتشغيل*
●				●	●	25 دولارًا (52 ألف دولار)	ميكانيكيو الآلات الصناعية*
●				●	●	17 دولارًا (35 ألف دولار)	الميكانيكيون*
●				●	●	17 دولارًا (35 ألف دولار)	عمال الصيانة والإصلاح، عام*
●				●	●	16 دولارًا (33 ألف دولار)	منظمو ومشغلو ومراقبو آلات الخلط والمزج*
●					●	15 دولارًا (31 ألف دولار)	عمال المطابع*
					●	24 دولارًا (50 ألف دولار)	عمال الصفائح المعدنية*
●				●	●	26 دولارًا (54 ألف دولار)	عمال إنشاءات الحديد والصلب*
●					●	18 دولارًا (37 ألف دولار)	عمال تصنيع وتركيب المعادن الإنشائية*
●				●	●	20 دولارًا (42 ألف دولار)	عمال اللحام والقطع والنحاس*
منح بعض الكليات أو المدارس الثانوية التي لا تمثل درجة علمية							
●				●	●	29 دولارًا (60 ألف دولار)	ميكانيكيو الطائرات وفتيو الخدمات*
●				●	●	16 دولارًا (33 ألف دولار)	مصلحو أجهزة الكمبيوتر والصراف الآلي وآلات المكاتب*
●				●	●	27 دولارًا (56 ألف دولار)	مصلحو الأجهزة الكهربائية والإلكترونيات والمعدات التجارية والصناعية*
الدرجة الجامعية							
						26 دولارًا (54 ألف دولار)	تقنيو وفتيو المعايرة وتقنيو وفتيو الهندسة، باستثناء الرسامين، كل المهن الأخرى*+
●				●	●	18 دولارًا (37 ألف دولار)	تقنيو وفتيو الهندسة المدنية*
●				●	●	26 دولارًا (54 ألف دولار)	تقنيو وفتيو الهندسة الكهربائية والإلكترونية*
●				●	●	27 دولارًا (56 ألف دولار)	تقنيو وفتيو الهندسة الصناعية*
درجة البكالوريوس أو الأعلى منها							
				●	●	43 دولارًا (89 ألف دولار)	مهندسو الطيران
●				●	●	36 دولارًا (75 ألف دولار)	المهندسون المدنيون
●				●	●	49 دولارًا (102 ألف دولار)	مهندسو أجهزة الكمبيوتر
				●	●	38 دولارًا (79 ألف دولار)	المهندسون الكهربائيون
				●	●	45 دولارًا (94 ألف دولار)	مهندسو الإلكترونيات، باستثناء الكمبيوتر
						43 دولارًا (89 ألف دولار)	المهندسون، كل المهن الأخرى+
●	●			●		36 دولارًا (75 ألف دولار)	المهندسون الصناعيون
●	●					42 دولارًا (87 ألف دولار)	مديرو الإنتاج الصناعي*
●				●	●	37 دولارًا (77 ألف دولار)	المهندسون الميكانيكيون
●	●					50 دولارًا (104 ألف دولار)	مديرو المشتريات*

* على الصعيد الوطني، 33% أو أكثر من العاملين حاليًا في هذه المهنة حاصلين على درجة جامعية أو أقل.
+ تمثل هذه المهن مجموعة كبيرة من الخصائص، وبالتالي لا تحتوي على تفاصيل RIASEC.





وسائل النقل والخدمات اللوجستية المتقدمة

إن قطاع وسائل النقل والخدمات اللوجستية المتقدمة لمسؤول عن ضمان وصول الأشخاص والأشياء إلى المكان المناسب وفي الوقت المناسب وبالسعر المناسب. ويُطلب من الأشخاص العاملين في هذا القطاع نقل الأشخاص والمنتجات من النقطة A إلى النقطة B عن طريق الجو والبر والبحر باستخدام أحدث التقنيات والعمليات. وهذا الأمر يتطلب أشخاصًا من جميع الموهب والمهارات والخلفيات والتدريبات للحفاظ على سير الأمور. وتشمل مجالات نمو السوق المتوقع استخدام أنظمة تحديد المواقع العالمية (GPS) وأنظمة المعلومات الجغرافية (GIS) وتحديد الهوية بموجات الراديو (RFID) وتطورات تكنولوجيا الصواريخ والطائرات بدون طيار وتكنولوجيا خلايا وقود الهيدروجين، والاستقلالية، والمركبات المتصلة بالإنترنت، والمركبات الكهربائية (الخفيفة والمتوسطة والثقيلة). ونظرًا لتطور مكونات المركبات وتقنيات الإصلاح بشكل متزايد، سيحتاج هذا القطاع باستمرار إلى متخصصين في مجال النقل. وبسبب أهمية الدور الذي يؤديه النقل في حياتنا الشخصية والمهنية، فإن هذا القطاع يتضمن مجموعة كبيرة من المهن، بدءًا من المناصب التقنية وحتى المناصب الإدارية.

دليل التعليم المهني

حقائق سريعة*



4,555

شركة



2% (1,292)

نمو وظائف متوقع لمدة 5 سنوات



59,279

تم توظيفهم



7%

من أعمال القطاع في كاليفورنيا



65,649 دولارًا

متوسط الدخل لكل وظيفة



6%

من توظيف القطاع في ولاية كاليفورنيا



*بيانات سوق العمل المستمدة من EMSI 2021.03؛ الموظفون التابعون لبرنامج QCEW، الموظفون غير التابعين لبرنامج QCEW، أصحاب الأعمال الحرة؛ توقعات 2020-2025.



وسائل النقل والخدمات اللوجستية المتقدمة | الوظائف والأجور

يسرد الجدول التالي الحد الأدنى من التحصيل العلمي الذي يحتاجه الشخص ليكون مؤهلاً للمهنة. وتستند الأجور المدرجة لكل مهنة إلى أجور الشريحة المنوية الخامسة والعشرين، والتي تمثل أجور العمال المبتدئين. ولا تتضمن هذه القائمة سوى المهن ذات متوسط الراتب السنوي الذي لا يقل عن 37,440 دولارًا وطلب سوق العمل الذي لا يقل عن 50 فرصة عمل سنوية. وأي مهنة مذكور معها وصف "كل المهن الأخرى" في العنوان تعتبر مهنة ذات مجموعات فرعية عالية التخصص؛ أي أن العنوان مكتوب بشكل عام ليشمل مختلف المهن الناشئة.

C	E	S	A	I	R	أجر الساعة للمبتدئين (الراتب)	لا وثائق رسمية تعليمية + تدريب إضافي
●					●	15 دولارًا (31 ألف دولار)	مشغلو الشاحنات والجرارات الصناعية*
						13 دولارًا (27 ألف دولار)	مشغلو المركبات، كل المهن الأخرى*+
●					●	17 دولارًا (35 ألف دولار)	البخارة وعمال التشحيم والتزييت البحريون*
شهادة المدرسة الثانوية أو ما يعادلها + تدريب إضافي							
					●	17 دولارًا (35 ألف دولار)	المتخصصون في جسم السيارة وعمال الإصلاح ذوو الصلة*
●					●	23 دولارًا (48 ألف دولار)	ميكانيكيو الحافلات والشاحنات والمتخصصون في محركات الديزل*
		●			●	18 دولارًا (37 ألف دولار)	سائقو الحافلات، النقل العابر للمدن والنقل بين المدن*
●	●				●	15 دولارًا (31 ألف دولار)	وكلاء الشحن والبضائع*
	●			●	●	27 دولارًا (56 ألف دولار)	الطيارون التجاريون
	●				●	15 دولارًا (31 ألف دولار)	السايفون/عمال المبيعات*
●	●				●	27 دولارًا (56 ألف دولار)	المشرفون المباثرون على الميكانيكيين وعمال التركيب والإصلاح*
●	●				●	20 دولارًا (42 ألف دولار)	المشرفون المباثرون على عمال النقل ونقل المواد، باستثناء مشرفي مناولة شحنات الطائرات*
●	●	●				22 دولارًا (46 ألف دولار)	المضيفات*
●					●	16 دولارًا (33 ألف دولار)	سائقو الشاحنات الخفيفة*
●					●	26 دولارًا (54 ألف دولار)	ميكانيكيو المعدات الثقيلة المتحركة، باستثناء المحركات*
●	●				●	20 دولارًا (42 ألف دولار)	كتابة الإنتاج والتخطيط والتعجيل*
●	●				●	35 دولارًا (73 ألف دولار)	مديرو النقل والتخزين والتوزيع*
منح بعض الكليات أو المدارس الثانوية التي لا تمثل درجة علمية							
●				●	●	15 دولارًا (31 ألف دولار)	فنيو وميكانيكيو خدمات السيارات*
●	●				●	21 دولارًا (44 ألف دولار)	قباطنة، ووكلاء ريان، ومرشدو السفن البحرية*
●					●	17 دولارًا (35 ألف دولار)	سائقو الشاحنات الثقيلة والشاحنات القاطرة والمقطورة*
الدرجة الجامعية							
●	●					63 دولارًا (131 ألف دولار)	مراقبو الحركة الجوية*
●				●	●	33 دولارًا (69 ألف دولار)	فنيو الكتروليات الطيران*
درجة البكالوريوس أو الأعلى منها							
●				●	●	50 دولارًا (104 ألف دولار)	طيارو الخطوط الجوية، ومساعدي الطيارين، ومهندسو الطيران
						27 دولارًا (56 ألف دولار)	المشتررون ووكلاء الشراء*+
●	●					31 دولارًا (64 ألف دولار)	اللوجستيون*

*على الصعيد الوطني، 33% أو أكثر من العاملين حاليًا في هذه المهنة حاصلين على درجة جامعية أو أقل.
+ تمثل هذه المهن مجموعة كبيرة من الخصائص، وبالتالي لا تحتوي على تفاصيل RIASEC.



الزراعة والمياه والتقنيات البيئية



مع استمرار الزيادة السكانية في ولاية كاليفورنيا، أصبحت الموارد الزراعية والمائية والبيئية بالولاية أكثر أهمية من ذي قبل. ويُعتبر قطاع الزراعة وحده في كاليفورنيا قطاعًا تبلغ قيمته 49 مليار دولار، مما يجعل هذه الولاية أكبر منتج زراعي في الولايات المتحدة الأمريكية. ولتلبية الطلب المتزايد على هذه الموارد، تتسارع الشركات في استخدام تقنيات جديدة وممارسات مستدامة، وتحتاج إلى عمال لتعزيز التحسينات في هذا القطاع. وتشمل المهن الموجودة في هذا القطاع العناية بالعشب في ملاعب الجولف البلدية وأبحاث علوم الحياة. ويمكن للموظفين العمل في مختبر أو مزرعة نباتات أو مزرعة حيوانات أو مصنع منتجات ألبان أو بستان أو صوبة زراعية أو مشتل نباتات أو مكتب بيطري.

دليل التعليم المهني

حقائق سريعة*



1,750

شركة



5% (1,258)

نمو وظائف متوقع لمدة 5 سنوات



26,492

تم توظيفهم



6%

من أعمال القطاع في كاليفورنيا



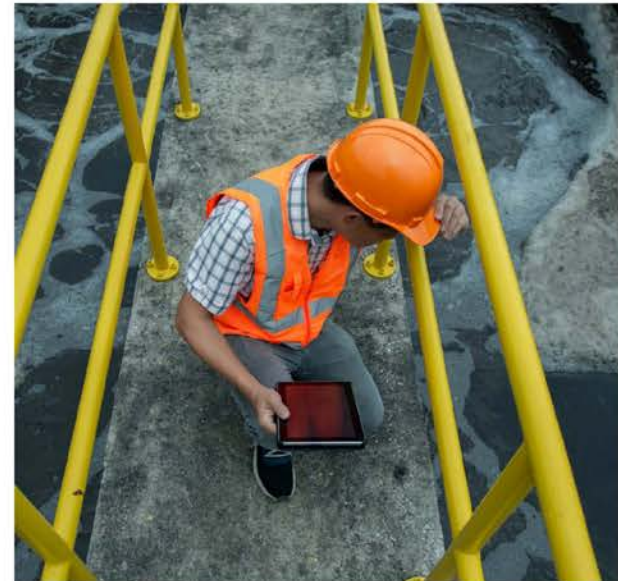
64,090 دولارًا

متوسط الدخل لكل وظيفة



4%

من توظيف القطاع في ولاية كاليفورنيا



*بيانات سوق العمل المستمدة من EMSI 2021.03؛ الموظفون التابعون لبرنامج QCEW، الموظفون غير التابعين لبرنامج QCEW، أصحاب الأعمال الحرة؛ توقعات 2020-2025.



الزراعة والمياه والتقنيات البيئية | الوظائف والأجور

يسرد الجدول التالي الحد الأدنى من التحصيل العلمي الذي يحتاجه الشخص ليكون مؤهلاً للمهنة. وتستند الأجور المدرجة لكل مهنة إلى أجور الشريحة المنوية الخامسة والعشرين، والتي تمثل أجور العمال المبتدئين. ولا تتضمن هذه القائمة سوى المهن ذات متوسط الراتب السنوي الذي لا يقل عن 37,440 دولارًا (أي أجر المعيشة) وطلب سوق العمل الذي لا يقل عن 10 فرصة عمل سنوية. وأي مهنة مذكور معها وصف "كل المهن الأخرى" في العنوان تعتبر مهنة ذات مجموعات فرعية عالية التخصص؛ أي أنّ العنوان مكتوب بشكل عام ليشمل مختلف المهن الناشئة.

C	E	S	A	I	R	أجر الساعة للمبتدئين (الراتب)	لا وثائق رسمية تعليمية + تدريب إضافي
	●			●	●	14 دولارًا (29 ألف دولار)	عمال صيد الأسماك والحيوانات*
						15 دولارًا (31 ألف دولار)	عمال صيانة الأرضيات، كل المهن الأخرى*
شهادة المدرسة الثانوية أو ما يعادلها + تدريب إضافي							
●				●	●	15 دولارًا (31 ألف دولار)	عمال الحفر الأرضي، باستثناء النفط والغاز، وعمال المتفجرات، وخبراء التعامل مع النفايات، وعمال المواد النافسة*
					●	20 دولارًا (42 ألف دولار)	مشغلي آلات الحفر والتحميل، والتعدين السطحي*
●	●				●	16 دولارًا (33 ألف دولار)	المزارعون ومربو الماشية والمديرون الزراعيون الآخرون*
●	●				●	19 دولارًا (40 ألف دولار)	المشرفون المباشرين على عمال الزراعة والصيد والحراثة*
●	●				●	17 دولارًا (35 ألف دولار)	المشرفون المباشرين على عمال تنسيق الحدائق، وخدمة الحدائق، وحراسة الأرض*
●					●	20 دولارًا (42 ألف دولار)	عمال مكافحة الحشرات*
●				●	●	34 دولارًا (71 ألف دولار)	مهندسو المحركات الثابتة ومشغلو الغلايات*
					●	18 دولارًا (37 ألف دولار)	عمال قص وتقليم الأشجار
●					●	28 دولارًا (58 ألف دولار)	مشغلو أنظمة ومحطات معالجة المياه والصرف الصحي*
الدرجة الجامعية							
●				●	●	20 دولارًا (42 ألف دولار)	فنيو الزراعة والأغذية*
●				●	●	25 دولارًا (52 ألف دولار)	تقنيو وفنيو الهندسة البيئية*
●				●	●	19 دولارًا (40 ألف دولار)	فنيو علوم وحماية البيئة، بما في ذلك الصحة*
	●			●	●	17 دولارًا (35 ألف دولار)	فنيو المحافظة على الغابات والموارد الطبيعية*
				●	●	19 دولارًا (40 ألف دولار)	التقنيون والفنيون البيطريون*
درجة البكالوريوس أو الأعلى منها							
●				●	●	18 دولارًا (37 ألف دولار)	المفتشون الزراعيون*
●				●	●	34 دولارًا (71 ألف دولار)	المهندسون البيئيون
●				●	●	30 دولارًا (62 ألف دولار)	العلماء والمتخصصون البيئيون، بما في ذلك الصحة
				●	●	34 دولارًا (71 ألف دولار)	علماء الجيولوجيا، باستثناء علماء المياه والجغرافيين
				●	●	38 دولارًا (79 ألف دولار)	علماء المياه
						41 دولارًا (85 ألف دولار)	علماء الفيزياء، كل المهن الأخرى+
				●	●	28 دولارًا (58 ألف دولار)	علماء التربة والنبات
				●	●	44 دولارًا (92 ألف دولار)	الأطباء البيطريون

*على الصعيد الوطني، 33% أو أكثر من العاملين حاليًا في هذه المهنة حاصلين على درجة جامعية أو أقل.
+ تمثل هذه المهن مجموعة كبيرة من الخصائص، وبالتالي لا تحتوي على تفاصيل RIASEC.



الأعمال والريادة



بغض النظر عن المجال الذي تعمل فيه الشركات، فإنه كل شركة تحتاج إلى أشخاص لحساب مواردها المالية وإدارة موظفيها وبيع منتجاتها. وسيجد الأشخاص المدربون في قطاعات مثل الأعمال التجارية والإدارة والتسويق والمبيعات والخدمات المالية (مثل المحاسبة، والخدمات المصرفية، والاستثمار) أنّ مهاراتهم مطلوبة بدرجة عالية. ويجب على الأفراد المهتمين بإدارة أعمالهم الخاصة إتقان محو الأمية المالية وتطوير مهاراتهم في الرياضيات والتنظيم وإدارة الوقت وخدمة العملاء والتواصل. فالأشخاص المحترفون في هذا القطاع يكونوا مسؤولين عن تعظيم تجارب العملاء وزيادة المبيعات الرقمية وإدارة حركة المرور الإلكترونية وإدارة الموظفين وتطوير العلامات التجارية والمنتجات. وسيظل التقدم في التكنولوجيا، وعولمة السوق، والتوسع في المؤسسات المصرفية والاستثمارية في جميع أنحاء العالم، من العوامل التي تخلق فرصًا مهنية مثيرة وصعبة في هذا القطاع في المستقبل المنظور.

دليل التعليم المهني

حقائق سريعة*



29,027

شركة



1% (4,240)

نمو وظائف متوقع لمدة 5 سنوات



294,010

تم توظيفهم



10%

من أعمال القطاع في كاليفورنيا



85,684 دولارًا

متوسط الدخل لكل وظيفة



9%

من توظيف القطاع في ولاية كاليفورنيا



*بيانات سوق العمل المستمدة من EMSI 2021.03؛ الموظفون التابعون لبرنامج QCEW، الموظفون غير التابعين لبرنامج QCEW، أصحاب الأعمال الحرة؛ توقعات 2020-2025.



الأعمال والريادة | الوظائف والأجور

يسرد الجدول التالي الحد الأدنى من التحصيل العلمي الذي يحتاجه الشخص ليكون مؤهلاً للمهنة. وتستند الأجور المدرجة لكل مهنة إلى أجور الشريحة المنوية الخامسة والعشرين، والتي تمثل أجور العمال المبتدئين. ولا تتضمن هذه القائمة سوى المهن ذات متوسط الراتب السنوي الذي لا يقل عن 37,440 دولارًا (أي أجر المعيشة) وطلب سوق العمل الذي لا يقل عن 90 فرصة عمل سنوية. وأي مهنة مذكور معها وصف "كل المهن الأخرى" في العنوان تعتبر مهنة ذات مجموعات فرعية عالية التخصص؛ أي أنّ العنوان مكتوب بشكل عام ليشمل مختلف المهن الناشئة.

C	E	S	A	I	R	أجر الساعة للمبتدئين (الراتب)	شهادة المدرسة الثانوية أو ما يعادلها + تدريب إضافي
●	●		●			17 دولارًا (35 ألف دولار)	وكلاء مبيعات الإعلانات*
●	●					18 دولارًا (37 ألف دولار)	محصلو الفواتير والحسابات*
●	●	●				17 دولارًا (35 ألف دولار)	مسؤولو إعداد الفواتير وإرسالها عبر البريد*
●	●			●		28 دولارًا (58 ألف دولار)	خبراء تسوية المطالبات وفحصها والتحقق فيها*
●	●	●				16 دولارًا (33 ألف دولار)	ممثلو خدمة العملاء*
●	●					25 دولارًا (52 ألف دولار)	الأمناء التنفيذيون والمساعدون الإداريون التنفيذيون*
●	●	●				23 دولارًا (48 ألف دولار)	المشرفون المباشرين على المكاتب وعمال الدعم الإداري*
						15 دولارًا (31 ألف دولار)	كتابة المعلومات والسجلات، كل المهن الأخرى*+
●	●	●				17 دولارًا (35 ألف دولار)	الكتابة المعنوية بمعالجة المطالبات وبوالص التأمين*
●	●	●				19 دولارًا (40 ألف دولار)	وكلاء مبيعات التأمين*
●	●					21 دولارًا (44 ألف دولار)	الأمناء القانونيون والمساعدون الإداريون*
●	●					17 دولارًا (35 ألف دولار)	المقابلون والكتابة المعنوية بالقروض*
						16 دولارًا (33 ألف دولار)	موظفو الدعم الإداري والمكاتب، كل المهن الأخرى*+
●	●					22 دولارًا (46 ألف دولار)	كتابة كشوف الرواتب ومراقبة الحضور*
●	●					22 دولارًا (46 ألف دولار)	مديرو الممتلكات والعقارات والجمعيات المشتركة*
●	●					26 دولارًا (54 ألف دولار)	الوسطاء العقاريون*
●	●					18 دولارًا (37 ألف دولار)	وكلاء مبيعات العقارات*
منح بعض الكليات أو المدارس الثانوية التي لا تمثل درجة علمية							
●	●					19 دولارًا (40 ألف دولار)	كتابة إمسك الفاتر والمحاسبة والتدقيق*
الدرجة الجامعية							
●	●	●				19 دولارًا (40 ألف دولار)	مساعدو الموارد البشرية، باستثناء كشوف الرواتب ومراقبة الحضور*
درجة البكالوريوس أو الأعلى منها							
●	●			●		28 دولارًا (58 ألف دولار)	المحاسبون والمدققون*
●	●					32 دولارًا (67 ألف دولار)	مديرو الخدمات الإدارية والمنشآت*
						27 دولارًا (56 ألف دولار)	المشترون ووكلاء الشراء*+
●	●					50 دولارًا (104 ألف دولار)	الرؤساء التنفيذيون
●	●	●				28 دولارًا (58 ألف دولار)	مسؤولو الامتثال*
						29 دولارًا (60 ألف دولار)	المحللون الماليون ومحللو الاستثمارات، والمتخصصون في المخاطر المالية، والمتخصصون في الشؤون المالية، كل المهن الأخرى*+
●	●	●				45 دولارًا (94 ألف دولار)	المديرون الماليون*
●	●		●			19 دولارًا (40 ألف دولار)	جامعو الأموال
●	●	●				48 دولارًا (100 ألف دولار)	مديرو الموارد البشرية
●	●	●				26 دولارًا (54 ألف دولار)	أخصائيو الموارد البشرية*
	●			●		41 دولارًا (85 ألف دولار)	المحامون
●	●	●				20 دولارًا (42 ألف دولار)	مسؤولو القروض*
●	●			●		30 دولارًا (62 ألف دولار)	المحللون الإداريون
●	●			●		22 دولارًا (46 ألف دولار)	محللو دراسة السوق واختصاصيو التسويق
●	●	●				43 دولارًا (89 ألف دولار)	مديرو التسويق
●	●	●				35 دولارًا (73 ألف دولار)	المستشارون الماليون الشخصييون
●		●	●			28 دولارًا (58 ألف دولار)	أخصائيو التدريب والتطوير*

*على الصعيد الوطني، 33% أو أكثر من العاملين حاليًا في هذه المهنة حاصلين على درجة جامعية أو أقل. + تمثل هذه المهن مجموعة كبيرة من الخصائص، وبالتالي لا تحتوي على تفاصيل RIASEC.



التعليم والتنمية البشرية



يشمل قطاع التعليم والتنمية البشرية مجموعة كبيرة من التخصصات والمسارات المهنية، مثل الرعاية المبكرة والتعليم المبكر، وبرامج ما قبل المدرسة ورعاية الأطفال، والتعليم الابتدائي والثانوي، وتعليم ذوي الاحتياجات الخاصة، والإدارة التعليمية، وعلم النفس المدرسي، والتربية البدنية التكيفية، وعلاج النطق واللغة، والعلاج الوظيفي، ومناصرة الطفل والأسرة، واختصاصيو حياة الطفل، والاستشارات، والعمل الاجتماعي. وعلى الرغم من أن تعريف التوظيف في قطاع الخدمات البشرية يُعتبر واسع النطاق ومتعدد التخصصات، إلا أنه يركز في جوهره على العلاقات الإنسانية، والوقاية من المشكلات ومعالجتها، والالتزام بتحسين نوعية الحياة بشكل عام.

دليل التعليم المهني

حقائق سريعة*



27,457

شركة



17% (15,311)

نمو وظائف متوقع لمدة 5 سنوات



91,174

تم توظيفهم



5%

من أعمال القطاع في كاليفورنيا



41,287 دولارًا

متوسط الدخل لكل وظيفة



7%

من توظيف القطاع في ولاية كاليفورنيا



*بيانات سوق العمل المستمدة من EMSI 2021.03؛ الموظفون التابعون لبرنامج QCEW، الموظفون غير التابعين لبرنامج QCEW، أصحاب الأعمال الحرة؛ توقعات 2020-2025.



التعليم والتنمية البشرية | الوظائف والأجور

يسرد الجدول التالي الحد الأدنى من التحصيل العلمي الذي يحتاجه الشخص ليكون مؤهلاً للمهنة. وتستند الأجور المدرجة لكل مهنة إلى أجور الشريحة المئوية الخامسة والعشرين، والتي تمثل أجور العمال المبتدئين. ولا تتضمن هذه القائمة سوى المهن ذات متوسط الراتب السنوي الذي لا يقل عن 37,440 دولارًا (أي أجر المعيشة) وطلب سوق العمل الذي لا يقل عن 10 فرصة عمل سنوية. وأي مهنة مذكور معها وصف "كل المهن الأخرى" في العنوان تعتبر مهنة ذات مجموعات فرعية عالية التخصص؛ أي أن العنوان مكتوب بشكل عام ليشمل مختلف المهن الناشئة.

C	E	S	A	I	R	أجر الساعة للمبتدئين (الراتب)	شهادة المدرسة الثانوية أو ما يعادلها + تدريب إضافي
●	●	●				15 دولارًا (31 ألف دولار)	معلمو الإثراء الذاتي*
							درجة البكالوريوس أو الأعلى منها
●	●	●				30 دولارًا (62 ألف دولار)	معلمو التعليم الأساسي للكبار، والتعليم الثانوي للكبار، واللغة الإنجليزية كلغة ثانية*
●	●					20 دولارًا (42 ألف دولار)	العاملون الاجتماعيون في مجال الطفل والأسرة والمدرسة
		●	●	●		40 دولارًا (83 ألف دولار)	علماء النفس السريريون والاستشاريون والمدرسون
						17 دولارًا (35 ألف دولار)	أخصائيو الخدمات المجتمعية والاجتماعية، كل المهن الأخرى*+
						30 دولارًا (62 ألف دولار)	مديرو التعليم، كل المهن الأخرى+
●	●	●				53 دولارًا (110 ألف دولار)	مديرو التعليم، من رياض الأطفال حتى المرحلة الثانوية
●	●	●				44 دولارًا (92 ألف دولار)	مديرو التعليم، بعد المرحلة الثانوية
●	●	●				20 دولارًا (42 ألف دولار)	مديرو التعليم ورعاية الأطفال، مرحلة ما قبل المدرسة والرعاية النهارية
		●				24 دولارًا (50 ألف دولار)	المستشارون والمرشدون في مجالات التعليم والتوجيه والمهن
●		●	●			26 دولارًا (54 ألف دولار)	معلمو المدارس الابتدائية، باستثناء تعليم ذوي الاحتياجات الخاصة
●	●					17 دولارًا (35 ألف دولار)	اختصاصيو التثقيف الصحي*
●	●			●		19 دولارًا (40 ألف دولار)	منسفو التعليم
		●	●			22 دولارًا (46 ألف دولار)	معلمو رياض الأطفال، باستثناء تعليم ذوي الاحتياجات الخاصة*
●		●			●	28 دولارًا (58 ألف دولار)	أمناء المكتبات وأخصائيو المجموعات الإعلامية
		●	●			27 دولارًا (56 ألف دولار)	معلمو المدارس الإعدادية، باستثناء تعليم ذوي الاحتياجات الخاصة والتعليم المهني/الفني
		●	●	●		32 دولارًا (67 ألف دولار)	معلمو ما بعد المرحلة الثانوية
●	●	●				34 دولارًا (71 ألف دولار)	معلمو المدارس الثانوية، باستثناء تعليم ذوي الاحتياجات الخاصة والتعليم المهني/الفني
						33 دولارًا (69 ألف دولار)	معلمو تعليم ذوي الاحتياجات الخاصة، كل المهن الأخرى+
						20 دولارًا (42 ألف دولار)	معلمو تعليم ذوي الاحتياجات الخاصة ورياض الأطفال والمدارس الابتدائية+
		●		●		15 دولارًا (31 ألف دولار)	معلمو تعليم ذوي الاحتياجات الخاصة، المدارس الثانوية
						16 دولارًا (33 ألف دولار)	المعلمون الخصوصيون وغير الخصوصيين، كل المهن الأخرى+

*على الصعيد الوطني، 33% أو أكثر من العاملين حاليًا في هذه المهنة حاصلين على درجة جامعية أو أقل.
+ تمثل هذه المهن مجموعة كبيرة من الخصائص، وبالتالي لا تحتوي على تفاصيل RIASEC.



الطاقة والبناء والمرافق



إن الولايات المتحدة ليست واحدة من أكبر موردي الطاقة في العالم فحسب، بل هي أيضًا واحدة من أكبر مستهلكيها. ومع زيادة الاهتمام العام والحكومي بالطاقة المتجددة وتوليد الطاقة النظيفة وكفاءة الطاقة، تنمو فرص العمل بسرعة، لا سيما مع توقع تقاعد القوى العاملة الحالية في السنوات القادمة. وتحتاج الشركات العاملة في هذا القطاع إلى أشخاص يمكنهم العمل بكل ما أوتوا من قوة لتصميم وتشديد بناء مباني المكاتب والمستشفيات ومراكز التسوق والمجمعات السكنية. وبمجرد أن يتوصل المهندسون المعماريون إلى تصميم، يتطلب الأمر فريقًا من الأشخاص المهرة، مثل السباكين والكهربائيين والبنائين وصانعي الأسقف وصانعي الإطارات وغيرهم، لتحويل التصميم إلى هيكل مكتمل. ويحتاج الحرفيون في هذا القطاع الصناعي إلى خلفية رياضية قوية ومهارات تقنية جيدة وخبرة عملية قوية.

دليل التعليم المهني

حقائق سريعة*



10,603

شركة



3% (4,440)

نمو وظائف متوقع لمدة 5 سنوات



135,477

تم توظيفهم



10%

من أعمال القطاع في كاليفورنيا



89,316 دولارًا

متوسط الدخل لكل وظيفة



9%

من توظيف القطاع في ولاية كاليفورنيا



*بيانات سوق العمل المستمدة من EMSI 2021.03؛ الموظفون التابعون لبرنامج QCEW، الموظفون غير التابعين لبرنامج QCEW، أصحاب الأعمال الحرة؛ توقعات 2020-2025.



الطاقة والبناء والمرافق | الوظائف والأجور

يسرد الجدول التالي الحد الأدنى من التحصيل العلمي الذي يحتاجه الشخص ليكون مؤهلاً للمهنة. وتستند الأجور المدرجة لكل مهنة إلى أجور الشريحة المنوية الخامسة والعشرين، والتي تمثل أجور العمال المبتدئين. ولا تتضمن هذه القائمة سوى المهن ذات متوسط الراتب السنوي الذي لا يقل عن 37,440 دولارًا (أي أجر المعيشة) وطلب سوق العمل الذي لا يقل عن 50 فرصة عمل سنوية. وأي مهنة مذكور معها وصف "كل المهن الأخرى" في العنوان تعتبر مهنة ذات مجموعات فرعية عالية التخصص؛ أي أن العنوان مكتوب بشكل عام ليشمل مختلف المهن الناشئة.

C	E	S	A	I	R	أجر الساعة للمبتدئين (الراتب)	لا وثائق رسمية تعليمية + تدريب إضافي
●					●	16 دولارًا (33 ألف دولار)	عمال تركيب السجاد*
●					●	24 دولارًا (50 ألف دولار)	عمال البناء الإسمنتي والتشطيبات الخرسانية*
●					●	15 دولارًا (31 ألف دولار)	عمال الإنشاءات*
●					●	21 دولارًا (44 ألف دولار)	عمال تركيب ألواح الجبس وبلاط السقف*
●					●	23 دولارًا (48 ألف دولار)	عمال تركيب طيقات الأرضية، باستثناء السجاد، والخشب، والبلاط الصلب*
●					●	16 دولارًا (33 ألف دولار)	عمال الدهانات والبناء والصيانة*
●					●	21 دولارًا (44 ألف دولار)	عمال البس والزخارف الجصية*
●					●	18 دولارًا (37 ألف دولار)	عمال تركيبات الأسقف*
●					●	17 دولارًا (35 ألف دولار)	عمال تركيب البلاط والحجر*
شهادة المدرسة الثانوية أو ما يعادلها + تدريب إضافي							
●				●	●	19 دولارًا (40 ألف دولار)	النجارون*
●				●	●	28 دولارًا (58 ألف دولار)	مفتشو التشييد والبناء*
●				●	●	28 دولارًا (58 ألف دولار)	عمال تركيب وإصلاح أجهزة التحكم والصمامات، باستثناء الأبواب الميكانيكية*
●				●	●	22 دولارًا (46 ألف دولار)	الكهربائيون*
●	●				●	29 دولارًا (60 ألف دولار)	المشرفون المباشرون على مهن البناء وعمال الحفر*
●					●	28 دولارًا (58 ألف دولار)	عمال الزجاج*
●					●	17 دولارًا (35 ألف دولار)	عمال إزالة المواد الخطرة*
●					●	19 دولارًا (40 ألف دولار)	عمال صيانة الطرق السريعة*
						16 دولارًا (33 ألف دولار)	عمال التركيب والصيانة والإصلاح، كل المهن الأخرى*+
						17 دولارًا (35 ألف دولار)	عمال البناء المتقنون والمرافقون لهم*+
●				●	●	26 دولارًا (54 ألف دولار)	مهندسو التشغيل ومشغلو معدات البناء الأخرى*
●					●	22 دولارًا (46 ألف دولار)	مشغلو معدات الرصف والتسطيح والدك*
●				●	●	21 دولارًا (44 ألف دولار)	السباكين وعمال تركيب الأنابيب العادية وأنابيب البخار*
						19 دولارًا (40 ألف دولار)	مندوبي مبيعات الخدمات، باستثناء الإعلان والتأمين والخدمات المالية والسفر*+
●					●	19 دولارًا (40 ألف دولار)	عمال تركيب أنظمة الأمن وإنذار الحريق*
●					●	21 دولارًا (44 ألف دولار)	تركيب الخلايا الشمسية الكهروضوئية*
منح بعض الكليات أو المدارس الثانوية التي لا تمثل درجة علمية							
●				●	●	24 دولارًا (50 ألف دولار)	ميكانيكيو وعمال تركيب أنظمة التدفئة والتكييف والتبريد*
الدرجة الجامعية							
●			●		●	26 دولارًا (54 ألف دولار)	المصممون المعماريون والمدنيون*
●			●		●	28 دولارًا (58 ألف دولار)	تقنيو وفتوى الهندسة الكهربائية والإلكترونية*
درجة البكالوريوس أو الأعلى منها							
			●	●		29 دولارًا (60 ألف دولار)	المهندسون المعماريون، باستثناء المناظر الطبيعية والبحرية
	●			●	●	66 دولارًا (137 ألف دولار)	المديرون المعماريون والهندسيون
●	●				●	29 دولارًا (60 ألف دولار)	مديرو الإنشاءات*

*على الصعيد الوطني، 33% أو أكثر من العاملين حاليًا في هذه المهنة حاصلين على درجة جامعية أو أقل. + تمثل هذه المهن مجموعة كبيرة من الخصائص، وبالتالي لا تحتوي على تفاصيل RIASEC.





إنّ الطلاب المهتمين بإحداث فرق في حياة الناس والسعي لتأمين وظائف "مقاومة للركود" يجب عليهم التفكير في استكشاف المهن ذات الصلة بالصحة. فمن المتوقع أن تستمر وظائف مجال الصحة في الزيادة بسبب الشيخوخة وتزايد عدد السكان. ويعتبر القطاع الطبي والصحي واحدًا من أسرع القطاعات الاقتصادية نموًا في ولاية كاليفورنيا، حيث يعمل به ما يقرب من 1.7 مليون محترف في مجموعة كبيرة من فرص العمل ذات الأجر المجزية. والمثير للدهشة أنّ الأطباء والمرضات يشكلون أقل من 40% من القوى العاملة الوطنية في مجال الرعاية الصحية، في حين أنّ المساعدين الطبيين يشكلون ما يقدر بنحو 60%. ومع أنّ العديد من المهن في هذا القطاع تتطلب إعدادًا متقدمًا، إلا أنّ هناك الكثير من الخيارات المتاحة للطلاب من مختلف المؤهلات والاهتمامات والقدرات ومستويات الشهادات.

وهناك أكثر من 30 مهنة وتخصص في مجال الرعاية الصحية، مثل التمرّيز والبحث والخدمات التشخيصية وخدمات الدعم والعلاج الطبيعي والمعلوماتية الصحية (باستخدام أحدث التقنيات لتخزين واسترجاع البيانات الطبية). ورغم استمرار التوسع الكبير في جميع القطاعات المهنية، تشير مبادرة القوى العاملة الصحية بشكل خاص إلى فرص نمو قوية لمساعدى التمرّيز المعتمدين ومساعدى الصحة المنزلية والمرضات المهنيات المجازات، والمرضات المعتمدات.

دليل التعليم المهني

حقائق سريعة*



8,721

شركة



12% (16,440)

نمو وظائف متوقع لمدة 5 سنوات



139,195

تم توظيفهم



9%

من أعمال القطاع في كاليفورنيا



84,335 دولارًا

متوسط الدخل لكل وظيفة



8%

من توظيف القطاع في ولاية كاليفورنيا



*بيانات سوق العمل المستمدة من EMSI 2021.03؛ الموظفون التابعون لبرنامج QCEW، الموظفون غير التابعين لبرنامج QCEW، أصحاب الأعمال الحرة؛ توقعات 2020-2025.



الصحة | الوظائف والأجور

يسرد الجدول التالي الحد الأدنى من التحصيل العلمي الذي يحتاجه الشخص ليكون مؤهلاً للمهنة. وتستند الأجور المدرجة لكل مهنة إلى أجور الشريحة المئوية الخامسة والعشرين، والتي تمثل أجور العمال المبتدئين. ولا تتضمن هذه القائمة سوى المهن ذات متوسط الراتب السنوي الذي لا يقل عن 37,440 دولارًا (أي أجر المعيشة) – مع بعض الاستثناءات - وطلب سوق العمل الذي لا يقل عن 50 فرصة عمل سنوية. وأي مهنة مذكور معها وصف "كل المهن الأخرى" في العنوان تعتبر مهنة ذات مجموعات فرعية عالية التخصص؛ أي أن العنوان مكتوب بشكل عام ليشمل مختلف المهن الناشئة.

C	E	S	A	I	R	أجر الساعة للمبتدئين (الراتب)	شهادة المدرسة الثانوية أو ما يعادلها + تدريب إضافي
	●	●		●		18 دولارًا (37 ألف دولار)	العاملون في مجال الصحة المجتمعية*
						20 دولارًا (42 ألف دولار)	عمال دعم الرعاية الصحية، كل المهنيين الآخرين*+
		●				17 دولارًا (35 ألف دولار)	الأمناء الطبيين والمساعدون الإداريون*
						19 دولارًا (40 ألف دولار)	المشرفون المباثرون المتنوعون، عمال الخدمة الوقائية*+
	●				●	15 دولارًا (31 ألف دولار)	كتيبة المكتب، عام*
	●				●	17 دولارًا (35 ألف دولار)	فنيو مختبرات طب وجراحة العيون*
مُنح بعض الكليات أو المدارس الثانوية التي لا تتمتع بدرجة علمية							
	●	●			●	17 دولارًا (35 ألف دولار)	مساعدو أطباء الأسنان*
	●	●			●	16 دولارًا (33 ألف دولار)	تقنيو المعلومات الصحية ومسؤولو السجلات الطبية ومساعدو الجراحين وممارسو الرعاية الصحية والعاملون التقنيون
		●			●	27 دولارًا (56 ألف دولار)	الممرضات الممارسات المُجازّات الممرضات المهنيات المُجازّات*
	●	●			●	16 دولارًا (33 ألف دولار)	المساعدون الطبيون*
						18 دولارًا (37 ألف دولار)	أخصائيو قياس الجرعات الطبية واختصاصيو السجلات الطبية وتقنيو وفنيو الصحة، كل المهن الأخرى*+
	●			●	●	21 دولارًا (44 ألف دولار)	فنيو سحب الدم*
	●	●			●	23 دولارًا (48 ألف دولار)	فنيو الطب النفسي*
	●	●			●	26 دولارًا (54 ألف دولار)	التقنيون الجراحيون*
الدرجة الجامعية							
	●	●			●	45 دولارًا (94 ألف دولار)	أخصائيو صحة الأسنان*
		●			●	30 دولارًا (62 ألف دولار)	مساعدو العلاج الوظيفي*
		●		●	●	29 دولارًا (60 ألف دولار)	مساعدو العلاج الطبيعي*
	●	●			●	30 دولارًا (62 ألف دولار)	تقنيو وفنيو الأشعة*
		●		●	●	33 دولارًا (69 ألف دولار)	معالجو الجهاز التنفسي*
درجة البكالوريوس أو الأعلى منها							
	●			●	●	20 دولارًا (42 ألف دولار)	تقنيو وفنيو المختبرات الطبية*
		●		●	●	37 دولارًا (77 ألف دولار)	أطباء الأسنان، عام
		●		●		33 دولارًا (69 ألف دولار)	أخصائيو الجميات وأخصائيو التغذية
		●		●		24 دولارًا (50 ألف دولار)	العاملون الاجتماعيون في مجال الرعاية الصحية*
		●	●	●		18 دولارًا (37 ألف دولار)	معالجو المسائل الزوجية والأسرية
	●	●				43 دولارًا (89 ألف دولار)	مديرو الخدمات الطبية والصحية*
			●	●	●	35 دولارًا (73 ألف دولار)	علماء الطب، باستثناء علماء الأوبئة
		●	●	●		18 دولارًا (37 ألف دولار)	الأخصائيون الاجتماعيون في مجال الصحة العقلية وتعاطي المخدرات
		●		●	●	54 دولارًا (112 ألف دولار)	الممرضات الممارسات
	●			●		35 دولارًا (73 ألف دولار)	أخصائيو الصحة والسلامة المهنية*
		●		●		23 دولارًا (48 ألف دولار)	المعالجون الوظيفيون
	●	●		●		64 دولارًا (133 ألف دولار)	الصيدالة
		●		●	●	37 دولارًا (77 ألف دولار)	أخصائيو العلاج الطبيعي
		●		●	●	46 دولارًا (96 ألف دولار)	مساعدو الأطباء
	●	●		●		43 دولارًا (89 ألف دولار)	الممرضات المعتمدات*
						20 دولارًا (42 ألف دولار)	الأخصائيون الاجتماعيون، كل المهن الأخرى+
		●	●	●		17 دولارًا (35 ألف دولار)	مستشارو تعاطي المخدرات والاضطراب السلوكي والصحة العقلية

*على الصعيد الوطني، 33% أو أكثر من العاملين حاليًا في هذه المهنة حاصلين على درجة جامعية أو أقل.
+ تمثل هذه المهن مجموعة كبيرة من التخصصات، وبالتالي لا تحتوي على تفاصيل RIASEC.





تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والوسائط الرقمية

إن قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والوسائط الرقمية يمثل 12.6% من اقتصاد ولاية كاليفورنيا وحدها، ويوفر أكثر من مليون وظيفة في جميع أنحاء الولاية. ومع استمرار استخدام الشركات لتقنيات جديدة وناشئة، سيستمر الطلب على المهنيين البارعين والمبدعين تكنولوجياً في النمو. وتتميز الوظائف المعنية بقطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والوسائط الرقمية بالتغيير المستمر، وتتطلب مزيجاً من المهارات التخيلية والعملية. ويجب أن يكون المهنيون العاملون في هذا القطاع قادرين على العمل بشكل مستقل وتعاوني.

وإن طلاب قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والوسائط الرقمية يتعلمون تصميم وتطوير وصيانة وإدارة الأجهزة والبرامج والوسائط المتعددة وخدمات تكامل الأنظمة. وبسبب الدور المحوري الذي تؤديه التكنولوجيا في جميع الصناعات، هناك طلب كبير على متخصصي تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وسيظل هؤلاء الأشخاص مطلوبين في كل قطاع من قطاعات الاقتصاد. ومن المحتمل أن تظهر مجالات محددة ذات نمو مستقبلي في الحوسبة السحابية، وجمع وتخزين البيانات الضخمة، وأمن المعلومات.

دليل التعليم المهني

حقائق سريعة*



4,544

شركة



5% (2,880)

نمو وظائف متوقع لمدة 5 سنوات



60,885

تم توظيفهم



7%

من أعمال القطاع في كاليفورنيا



137,846 دولارًا

متوسط الدخل لكل وظيفة



6%

من توظيف القطاع في ولاية كاليفورنيا



*بيانات سوق العمل المستمدة من EMSI 2021.03؛ الموظفون التابعون لبرنامج QCEW، الموظفون غير التابعين لبرنامج QCEW، أصحاب الأعمال الحرة؛ توقعات 2020-2025.



تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والوسائط الرقمية | الوظائف والأجور

يسرد الجدول التالي الحد الأدنى من التحصيل العلمي الذي يحتاجه الشخص ليكون مؤهلاً للمهنة. وتستند الأجور المدرجة لكل مهنة إلى أجور الشريحة المنوية الخامسة والعشرين، والتي تمثل أجور العمال المبتدئين. ولا تتضمن هذه القائمة سوى المهن ذات متوسط الراتب السنوي الذي لا يقل عن 37,440 دولارًا (أي أجر المعيشة) وطلب سوق العمل الذي لا يقل عن 50 فرصة عمل سنوية. وأي مهنة مذكور معها وصف "كل المهن الأخرى" في العنوان تعتبر مهنة ذات مجموعات فرعية عالية التخصص؛ أي أن العنوان مكتوب بشكل عام ليشمل مختلف المهن الناشئة.

C	E	S	A	I	R	أجر الساعة للمبتدئين (الراتب)	شهادة المدرسة الثانوية أو ما يعادلها + تدريب إضافي
●				●	●	40 دولارًا (83 ألف دولار)	عمال تركيب وإصلاح خطوط الطاقة الكهربائية*
			●		●	14 دولارًا (29 ألف دولار)	المصورون*
●				●	●	25 دولارًا (52 ألف دولار)	فنيو المسح ورسم الخرائط*
	●				●	26 دولارًا (54 ألف دولار)	عمال تركيب وإصلاح خطوط الاتصالات السلكية واللاسلكية*
●	●					19 دولارًا (40 ألف دولار)	معالجو الكلمات والكاتبون على الطابعات*
منح بعض الكليات أو المدارس الثانوية التي لا تمثل درجة علمية							
●				●	●	17 دولارًا (35 ألف دولار)	فنيو الصوت والفيديو*
●				●	●	22 دولارًا (46 ألف دولار)	متخصصو دعم مستخدمي الكمبيوتر*
●				●	●	28 دولارًا (58 ألف دولار)	عمال تركيب وإصلاح معدات الاتصالات السلكية واللاسلكية، باستثناء عمال تركيب الخطوط*
الدرجة الجامعية							
●	●				●	24 دولارًا (50 ألف دولار)	متخصصو دعم شبكات الكمبيوتر*
						22 دولارًا (46 ألف دولار)	مطورو الويب، ومصممو الواجهات الرقمية، ومطورو ويب CIR
درجة البكالوريوس أو الأعلى منها							
●	●			●		63 دولارًا (131 ألف دولار)	مديرو أنظمة المعلومات والكمبيوتر
●	●			●		39 دولارًا (81 ألف دولار)	مهندسو شبكات الكمبيوتر*
						34 دولارًا (71 ألف دولار)	مهن الكمبيوتر، كل المهن الأخرى*+
●				●		35 دولارًا (73 ألف دولار)	مبرمجو الكمبيوتر
●				●	●	33 دولارًا (69 ألف دولار)	محللو أنظمة الكمبيوتر
						39 دولارًا (81 ألف دولار)	علماء البيانات ومهن العلوم الرياضية، كل المهن الأخرى+
●	●			●		36 دولارًا (75 ألف دولار)	مديرو قواعد البيانات والمهندسون المعماريون
●	●		●			18 دولارًا (37 ألف دولار)	المحررون
	●		●		●	18 دولارًا (37 ألف دولار)	مصممو الجرافيك*
●				●	●	44 دولارًا (92 ألف دولار)	محللو أمن المعلومات
●				●	●	36 دولارًا (75 ألف دولار)	مديرو أنظمة الشبكات والكمبيوتر*
●	●			●		35 دولارًا (73 ألف دولار)	محللو أبحاث العمليات
	●	●	●			16 دولارًا (33 ألف دولار)	المنتجون والمخرجون
	●	●	●			25 دولارًا (52 ألف دولار)	أخصائيو العلاقات العامة
●				●	●	45 دولارًا (94 ألف دولار)	مطورو البرامج ومحللو ومختبرو ضمان جودة البرامج
			●	●		10 دولارًا (21 ألف دولار)	فنانو ورسامو الرسوم المتحركة للمؤثرات الخاصة*
●			●	●		29 دولارًا (60 ألف دولار)	الكتاب التقنيون
●	●		●			13 دولارًا (27 ألف دولار)	الكتاب والمؤلفون

*على الصعيد الوطني، 33% أو أكثر من العاملين حاليًا في هذه المهنة حاصلين على درجة جامعية أو أقل.
+ تمثل هذه المهن مجموعة كبيرة من الخصائص، وبالتالي لا تحتوي على تفاصيل RIASEC.



علوم الحياة والتكنولوجيا الحيوية



يركز هذا القطاع على إيجاد حلول للتحديات الكبرى التي يواجهها العالم في مجالات الرعاية الصحية والزراعة والاستدامة. وتشمل الشركات مختبرات بحثية واختبارية وطبية تعمل في مجال اكتشاف وتطوير وتسويق المنتجات الجديدة. ويشمل قطاع علوم الحياة والتكنولوجيا الحيوية العديد من المجالات، بما في ذلك المستحضرات الصيدلانية والأجهزة الطبية الحيوية والصحة المتنقلة أو الصحة اللاسلكية والتكنولوجيا الحيوية الزراعية والصناعية (مثل الوقود الحيوي والمواد القابلة للتحلل) والتوزيع والتجارة المرتبطة بالعلوم الحيوية. ويعد قطاع علوم الحياة والتكنولوجيا الحيوية محركًا اقتصاديًا وعاملاً من عوامل توفير الوظائف؛ ولكل وظيفة تم إنشاؤها في هذا القطاع، يتم إنشاء أربع وظائف أخرى في جميع أنحاء مقاطعة سان دييغو.

دليل التعليم المهني

حقائق سريعة*



2,280

شركة



6% (4,054)

نمو وظائف متوقع لمدة 5 سنوات



68,890

تم توظيفهم



11%

من أعمال القطاع في كاليفورنيا



190,668 دولارًا

متوسط الدخل لكل وظيفة



16%

من توظيف القطاع في ولاية كاليفورنيا



*بيانات سوق العمل المستمدة من EMSI 2021.03؛ الموظفون التابعون لبرنامج QCEW، الموظفون غير التابعين لبرنامج QCEW، أصحاب الأعمال الحرة؛ توقعات 2020-2025.



علوم الحياة والتكنولوجيا الحيوية | الوظائف والأجور

يسرد الجدول التالي الحد الأدنى من التحصيل العلمي الذي يحتاجه الشخص ليكون مؤهلاً للمهنة. وتستند الأجور المدرجة لكل مهنة إلى أجور الشريحة المنوية الخامسة والعشرين، والتي تمثل أجور العمال المبتدئين. ولا تتضمن هذه القائمة سوى المهن ذات متوسط الراتب السنوي الذي لا يقل عن 37,440 دولارًا (أي أجر المعيشة) وطلب سوق العمل الذي لا يقل عن 10 فرصة عمل سنوية. وأي مهنة مذكور معها وصف "كل المهن الأخرى" في العنوان تعتبر مهنة ذات مجموعات فرعية عالية التخصص؛ أي أن العنوان مكتوب بشكل عام ليشمل مختلف المهن الناشئة.

C	E	S	A	I	R	أجر الساعة للمبتدئين (الراتب)	شهادة المدرسة الثانوية أو ما يعادلها + تدريب إضافي
●					●	19 دولارًا (40 ألف دولار)	مشغلو ومراقبو المعدات الكيماوية*
●					●	20 دولارًا (42 ألف دولار)	مشغلو المصانع والأنظمة الكيماوية*
●					●	18 دولارًا (37 ألف دولار)	عمال التفريغ والفحص والفرز وأخذ العينات والوزن*
	●			●	●	14 دولارًا (29 ألف دولار)	فنيو الأجهزة الطبية*
الدرجة الجامعية							
●				●	●	18 دولارًا (37 ألف دولار)	الفنيون الكيماويون*
					●	24 دولارًا (50 ألف دولار)	فنيو الجيولوجيا والهيدرولوجيا*
					●	24 دولارًا (50 ألف دولار)	فنيو العلوم الحياتية والفيزيائية والاجتماعية، كل المهن الأخرى*+
●				●	●	19 دولارًا (40 ألف دولار)	عمال إصلاح المعدات الطبية*
درجة البكالوريوس أو الأعلى منها							
			●	●	●	29 دولارًا (60 ألف دولار)	علماء الأثرولوجيا وعلماء الآثار
				●	●	38 دولارًا (79 ألف دولار)	علماء الغلاف الجوي والفضاء
			●	●	●	29 دولارًا (60 ألف دولار)	علماء الكيمياء الحيوية والفيزياء الحيوية
				●	●	32 دولارًا (67 ألف دولار)	المهندسون الحيويون والمهندسون الطبيون
					●	33 دولارًا (69 ألف دولار)	علماء الأحياء، كل المهن الأخرى+
●				●	●	18 دولارًا (37 ألف دولار)	التقنيون البيولوجيون*
					●	42 دولارًا (87 ألف دولار)	المهندسون الكيماويون
●				●	●	25 دولارًا (52 ألف دولار)	الكيماويون
●				●	●	20 دولارًا (42 ألف دولار)	تقنيو وفنيو المختبرات الطبية*
	●			●	●	34 دولارًا (71 ألف دولار)	علماء المحافظة على الموارد الطبيعية
					●	43 دولارًا (89 ألف دولار)	علماء الحياة، كل المهن الأخرى+
					●	30 دولارًا (62 ألف دولار)	علماء الأحياء الدقيقة
	●			●	●	67 دولارًا (139 ألف دولار)	مديرو العلوم الطبيعية
					●	50 دولارًا (104 ألف دولار)	الفيزيائيون
●				●	●	22 دولارًا (46 ألف دولار)	مساعدو أبحاث العلوم الاجتماعية*
					●	34 دولارًا (71 ألف دولار)	علماء الاجتماع والعاملون المساعدون لهم، كل المهن الأخرى+
	●		●	●	●	35 دولارًا (73 ألف دولار)	المخططون الحضريون والإقليميون

*على الصعيد الوطني، 33% أو أكثر من العاملين حاليًا في هذه المهنة حاصلين على درجة جامعية أو أقل.
+ تمثل هذه المهن مجموعة كبيرة من التخصصات، وبالتالي لا تحتوي على تفاصيل RIASEC.



السلامة العامة والحكومة



يحتاج قطاع السلامة العامة والحكومة دائمًا إلى مرشحين مؤهلين. ويُرجى العلم بأن العديد من أرباب العمل العاملين في هذا القطاع لديهم قائمة بالمهارات المطلوبة، التي تشمل مهارات الاتصال والإبداع والتفكير النقدي والتوجه نحو التفاصيل والقيادة وتعدد المهام والمهارات التنظيمية والتخطيط والتصريف الإيجابي وحل المشكلات والعمل الجماعي/التعاون. كما يتم تصنيف مجال السلامة العامة أيضًا على أنه مجال وظيفي مقاوم للركود، ويحتوي على فرص عمل سنوية مساوية للمتوسط الإقليمي أو أعلى منه، ومتوسط أجر ساعة مساوي لأجر المعيشة في مقاطعة سان دييغو أو أعلى منه، ولديه انخفاض في التوظيف أقل من ستة بالمائة بين عامي 2007 و 2010.

ومع ذلك، لا يقتصر قطاع السلامة العامة والحكومة على المستجيبين الأوائل فقط. فوظائف هذا القطاع تتضمن إمكانات وظيفية أخرى في مجالات ذات صلة، مثل مجال الأمن وإنفاذ القانون والحجز والإصلاحية (المراقبة والإفراج المشروط) وأنظمة المحاكم ومراقبة الحيوانات والخدمات البريدية والتحقق الخاص وبلاغات السلامة العامة، على سبيل المثال لا الحصر.

دليل التعليم المهني

حقائق سريعة*



1,969

شركة



1% (2,387)

نمو وظائف متوقع لمدة 5 سنوات



339,084

تم توظيفهم



5%

من أعمال القطاع في كاليفورنيا



96,622 دولارًا

متوسط الدخل لكل وظيفة



12%

من توظيف القطاع في ولاية كاليفورنيا



*بيانات سوق العمل المستمدة من EMSI 2021.03؛ الموظفون التابعون لبرنامج QCEW، الموظفون غير التابعين لبرنامج QCEW، أصحاب الأعمال الحرة؛ توقعات 2020-2025.



السلامة العامة والحكومة | الوظائف والأجور

يسرد الجدول التالي الحد الأدنى من التحصيل العلمي الذي يحتاجه الشخص ليكون مؤهلاً للمهنة. وتستند الأجور المدرجة لكل مهنة إلى أجور الشريحة المنوية الخامسة والعشرين، والتي تمثل أجور العمال المبتدئين. ولا تتضمن هذه القائمة سوى المهن ذات متوسط الراتب السنوي الذي لا يقل عن 37,440 دولارًا (أي أجر المعيشة) وطلب سوق العمل الذي لا يقل عن 10 فرصة عمل سنوية. وأي مهنة مذكور معها وصف "كل المهن الأخرى" في العنوان تعتبر مهنة ذات مجموعات فرعية عالية التخصص؛ أي أن العنوان مكتوب بشكل عام ليشمل مختلف المهن الناشئة.

C	E	S	A	I	R	أجر الساعة للمبتدئين (الراتب)	لا وثائق رسمية تعليمية + تدريب إضافي
●	●				●	16 دولارًا (33 ألف دولار)	الحراس وحاملو الإشارات أثناء العبور*
شهادة المدرسة الثانوية أو ما يعادلها + تدريب إضافي							
●		●			●	25 دولارًا (52 ألف دولار)	عمال مراقبة الحيوانات*
●	●				●	31 دولارًا (64 ألف دولار)	ضباط الإصلاحات والسجانون*
●	●	●				18 دولارًا (37 ألف دولار)	كتبة المحاكم والبلديات والتراخيص*
●	●			●		47 دولارًا (98 ألف دولار)	رجال المباحث والمحققون الجنائيون*
●	●				●	18 دولارًا (37 ألف دولار)	المرسلون، باستثناء الشرطة والإطفاء والإسعاف*
●	●	●				21 دولارًا (44 ألف دولار)	مسؤولو إجراء المقابلات بشأن الأهلية، البرامج الحكومية*
●	●				●	45 دولارًا (94 ألف دولار)	المشرفون المباشرون على ضباط الإصلاحات*
●	●	●				58 دولارًا (121 ألف دولار)	المشرفون المباشرون على رجال الشرطة والمباحث*
●	●				●	16 دولارًا (33 ألف دولار)	مراقبو ألعاب القمار والمحققون في ألعاب القمار*
	●	●			●	34 دولارًا (71 ألف دولار)	ضباط دورية الشرطة والعمداء*
●					●	21 دولارًا (44 ألف دولار)	كتبة المصلحة البريد*
●					●	20 دولارًا (42 ألف دولار)	سعاة البريد بمصلحة البريد*
●					●	18 دولارًا (37 ألف دولار)	عمال الفرز والمعالجة وتشغيل آلات المعالجة بمصلحة البريد*
●	●					26 دولارًا (54 ألف دولار)	رجال المباحث والمحققون الخاصون*
●	●				●	25 دولارًا (52 ألف دولار)	مسؤولو اتصالات السلامة العامة*
●	●				●	21 دولارًا (44 ألف دولار)	عمال فحص أمن النقل*
منح بعض الكليات أو المدارس الثانوية التي لا تمثل درجة علمية							
	●	●			●	28 دولارًا (58 ألف دولار)	رجال الإطفاء*
	●	●			●	43 دولارًا (89 ألف دولار)	المشرفون المباشرون على عمال الإطفاء والحماية*
●	●	●				17 دولارًا (35 ألف دولار)	فنيو المكتبات*
درجة البكالوريوس أو الأعلى منها							
●				●	●	29 دولارًا (60 ألف دولار)	رسامو الخرائط والمصورون الفوتوغرافيون
●	●			●		46 دولارًا (96 ألف دولار)	الاقتصاديون
	●	●				23 دولارًا (48 ألف دولار)	المشروعون
●	●	●				35 دولارًا (73 ألف دولار)	ضباط المراقبة وأخصائيو العلاج الإصلاحي
●				●	●	38 دولارًا (79 ألف دولار)	المستأخرون

*على الصعيد الوطني، 33% أو أكثر من العاملين حاليًا في هذه المهنة حاصلين على درجة جامعية أو أقل.



البيع بالتجزئة والضيافة والسياحة

يتولى قطاع التجزئة والضيافة والسياحة مسؤولية توفير كل ما يمكن تقديمه في أماكن الإقامة والاجتماعات والمؤتمرات والمطاعم والتسوق والسفر والأنشطة الترفيهية. ويمكن إيجاد المسارات المهنية في العديد من مهن مجال الضيافة، الذي ينصب التركيز فيها على الأشخاص والخدمات ورضا النزلاء.



دليل التعليم المهني

حقائق سريعة*



20,062

شركة



-5% (-15,573)

نمو وظائف متوقع لمدة
5 سنوات



312,652

تم توظيفهم



8%

من أعمال القطاع في
كاليفورنيا



43,438 دولارًا

متوسط الدخل لكل وظيفة



9%

من توظيف القطاع في
ولاية كاليفورنيا



*بيانات سوق العمل المستمدة من EMSI 2021.03؛ الموظفون التابعون لبرنامج QCEW، الموظفون غير التابعين لبرنامج QCEW، أصحاب الأعمال الحرة؛ توقعات 2020-2025.



البيع بالتجزئة والضيافة والسياحة | الوظائف والأجور

يسرد الجدول التالي الحد الأدنى من التحصيل العلمي الذي يحتاجه الشخص ليكون مؤهلاً للمهنة. وتستند الأجور المدرجة لكل مهنة إلى أجور الشريحة المنوية الخامسة والعشرين، والتي تمثل أجور العمال المبتدئين. ولا تتضمن هذه القائمة سوى المهن ذات متوسط الراتب السنوي الذي لا يقل عن 37,440 دولارًا (أي أجر المعيشة) وطلب سوق العمل الذي لا يقل عن 50 فرصة عمل سنوية. وأي مهنة مذكور معها وصف "كل المهن الأخرى" في العنوان تعتبر مهنة ذات مجموعات فرعية عالية التخصص؛ أي أن العنوان مكتوب بشكل عام ليشمل مختلف المهن الناشئة.

C	E	S	A	I	R	أجر الساعة للمبتدئين (الراتب)	لا وثائق رسمية تعليمية + تدريب إضافي
●					●	14 دولارًا (29 ألف دولار)	الرياضيون والمنافسون الرياضيون*
						16 دولارًا (33 ألف دولار)	الطهاة، كل المهن الأخرى*+
			●		●	15 دولارًا (31 ألف دولار)	الراقصات*
						15 دولارًا (31 ألف دولار)	الفنانون والمؤدون المتوعون، والرياضيون، والعمال المرتبطون بهم*+
●	●	●				14 دولارًا (29 ألف دولار)	الموسيقيين والمغنون*
شهادة المدرسة الثانوية أو ما يعادلها + تدريب إضافي							
	●		●		●	19 دولارًا (40 ألف دولار)	الطهاة وكبار الطهاة*
	●	●			●	14 دولارًا (29 ألف دولار)	مدربو التمارين ومدربو اللياقة البدنية الجماعية*
●	●				●	18 دولارًا (37 ألف دولار)	المشرفون المباشرون على عمال خدمات القمار*
●	●	●				20 دولارًا (42 ألف دولار)	المشرفون المباشرون على عمال البيع بغير التجزئة*
						17 دولارًا (35 ألف دولار)	المشرفون المباشرون على عمال الخدمة الشخصية والترفيه والاستجمام، باستثناء خدمات القمار*+
●	●	●				16 دولارًا (33 ألف دولار)	المشرفون المباشرون على عمال مبيعات التجزئة*
●	●				●	18 دولارًا (37 ألف دولار)	مديرو خدمات الطعام*
●	●	●				15 دولارًا (31 ألف دولار)	وكلاء الحجز وتذاكر المواصلات وموظفو السفر*
●	●					17 دولارًا (35 ألف دولار)	وكلاء السفر*
منح بعض الكليات أو المدارس الثانوية التي لا تمثل درجة علمية							
	●		●			21 دولارًا (44 ألف دولار)	الممثلون*
درجة البكالوريوس أو الأعلى منها							
	●		●			12 دولارًا (25 ألف دولار)	المخرجون الفنيون*
	●	●			●	17 دولارًا (35 ألف دولار)	المدرّبون والكشافات*
						15 دولارًا (31 ألف دولار)	المصممون، كل المهن الأخرى*+
●	●	●				38 دولارًا (79 ألف دولار)	المديرون العامون ومديرو العمليات*
	●		●			22 دولارًا (46 ألف دولار)	مصممو الديكور الداخلي*
●	●	●				18 دولارًا (37 ألف دولار)	مخططو الاجتماعات والمؤتمرات والمناسبات*
	●	●	●			15 دولارًا (31 ألف دولار)	المخرجون والملحنون الموسيقيين
						29 دولارًا (60 ألف دولار)	مديرو الخدمات الشخصية، كل المهن الأخرى؛ ومديرو الترفيه والاستجمام، باستثناء المقامرة؛ والمديرون، كل المهن الأخرى*+
●	●					33 دولارًا (69 ألف دولار)	مندوبو المبيعات، البيع بالجملة والتصنيع، والمنتجات التقنية والعلمية*

* على الصعيد الوطني، 33% أو أكثر من العاملين حاليًا في هذه المهنة حاصلين على درجة جامعية أو أقل. + تمثل هذه المهن مجموعة كبيرة من الخصائص، وبالتالي لا تحتوي على تفاصيل RIASEC.



مخطط مرحلة الروضة و حتى الصف الثاني عشر



يُظهر المخطط التالي التوافق بين قطاعات المطلوبة وقطاعات مرحلة الروضة حتى الصف الثاني عشر المقابلة. للاطلاع على مزيد من التفاصيل حول التوافق بين القطاعات والمسارات، تفضل بزيارة <https://myworkforceconnection.org>

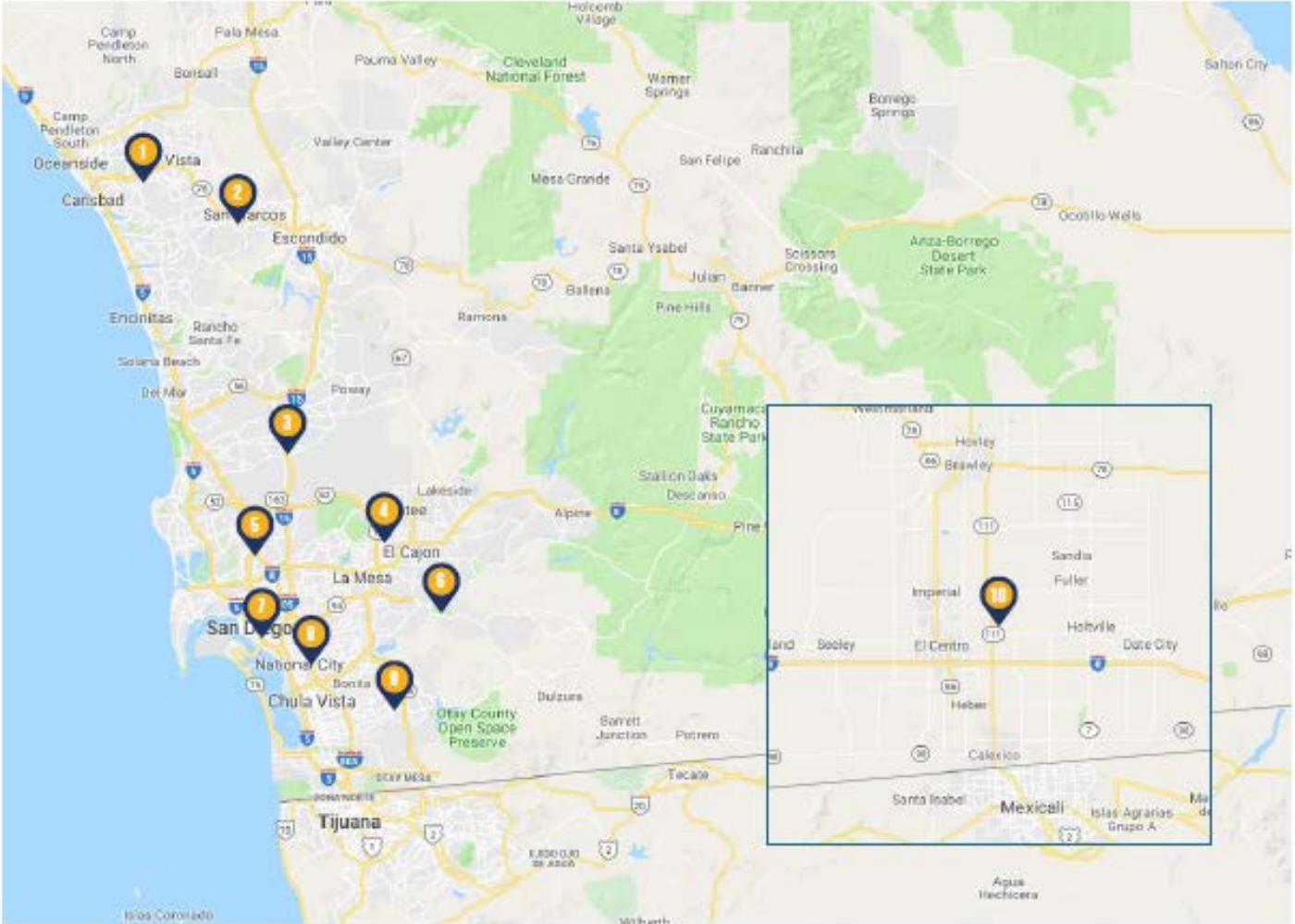
المسارات المهنية من مرحلة الروضة حتى الصف الثاني عشر

التصنيع وتصميم المنتجات
وسائل النقل
الزراعة والموارد الطبيعية
تمويل الأعمال التجارية
التسويق والمبيعات والخدمات
تجارة البناء والتشييد
الطاقة والبيئة والمرافق
الهندسة والعمارة
العلوم الصحية والتكنولوجيا الطبية
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
الفنون والإعلام والترفيه
الخدمات العامة
الضيافة والسياحة والترفيه
الموضة والتصميم الداخلي
التعليم، وتنمية الطفل، والخدمات الأسرية

القطاعات المطلوبة

التصنيع المتقدم
وسائل النقل والخدمات الله حستبة المتقدمة
الزراعة والمياه و التقنيات البيئية
الأعمال والريادة
التعليم والتنمية البشرية
الطاقة والبناء والمرافق
التجارة العالمية
الصحة
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والوسائط الرقمية
علوم الحياة والتكنولوجيا الحيوية
السلامة العامة والحكومة
البيع بالتجزئة والضيافة والسياحة

خريطة الكليات



SOUTHWESTERN COLLEGE كلية 9
شولا فيستا

SAN DIEGO MESA COLLEGE كلية 5
كليرمونت ميسا

MIRACOSTA COLLEGE كلية 1
أوشنسايد

IMPERIAL VALLEY COLLEGE كلية 10
إمبريال

CUYAMACA COLLEGE كلية 6
الكاهون

PALOMAR COLLEGE كلية 2
سان ماركوس

SAN DIEGO CITY COLLEGE كلية 7
وسط مدينة سان دييجو

SAN DIEGO MIRAMAR COLLEGE كلية 3
ميرا ميسا

SAN DIEGO COLLEGE OF CONTINUING EDUCATION كلية 8
سان دييجو

GROSSMONT COLLEGE كلية 4
الكاهون

نظرة عامة على الكليات



كليه كوياماكا CUYAMACA COLLEGE

الكاهون

تقع كلية كوياماكا على مساحة 165 فداناً في منطقة رانجو سان دييجو ذات المناظر الخلابة، وقد تم افتتاحها في عام 1978، وتخدم ما يقرب من 10,000 طالب في كل فصل دراسي. وتقدم هذه الكلية الواقعة في شرق مقاطعة سان دييجو 91 برنامج درجة علمية و 74 شهادة. وتشتهر كوياماكا ببرامج التعليم المهني في مجال تكنولوجيا السيارات، وزراعة نباتات الزينة، وعلوم الكمبيوتر والمعلومات، والهندسة.



كليه كروسمونت GROSSMONT COLLEGE

الكاهون

تقع كلية كروسمونت على مساحة 135 فداناً في شمال غرب مدينة الكاهون، وقد كانت جزءاً حيوياً من المجتمع منذ عام 1961. وتخدم كلية كروسمونت ما يقرب من 19,000 طالب بدوام كامل وجزئي في كل فصل دراسي، وتقدم 95 برنامج درجة علمية و 73 برنامج شهادة. كما تقدم كلية كروسمونت برامج تعليم مهني مرموقة في فنون الطهي والترخيص والصحة وإنفاذ القانون.



كليه إمبيرفال IMPERIAL VALLEY COLLEGE

إمبيرفال

في عام 1962، تجتمع عدد من الأشخاص على قطعة أرض مساحتها 160 فداناً في مدينة إمبيرفال بولاية كاليفورنيا. وكان هذا هو اليوم الدراسي الأول لما سيصبح فيما بعد كلية Imperial Valley College. وتضم الكلية اليوم 9,000 طالب في عشرات من برامج الدرجات العلمية والشهادات والتعليم المهني في كل فصل دراسي. وعلى مدار العقد الماضي، واصلت كلية Imperial Valley College تقديم برامج تحديث رئيسية تشمل إنشاء مباني ومختبرات للتعليم المهني على أحدث طراز وإنشاء شراكات تعليمية مبتكرة.



كليه ميركوستا MIRACOSTA COLLEGE

أوشنسايد

إن منطقة كلية MiraCosta المجتمعية تضم مناطق أوشنسايد، وكارلسباد، ولاكوستا، وإنسينيتاس، وأوليفينهاين، ورائشو سانتا في، وكارديف باي ذا سي، وسولانا بيتش، وديل مار، وكارمل فاللي. ويفضل موقعها الساحلي وحرمتها الجامعي الجميل وبرامجها الأكاديمية القوية، تجذب كلية MiraCosta College الطلاب من جميع أنحاء مقاطعة سان دييجو والولاية والدولة وكذلك من الخارج. وقد تأسست الكلية في عام 1934، وتعتبر اليوم واحدة من كليات المجتمع القلائل في كاليفورنيا التي تقدم درجة البكالوريوس. ويدرس بالكلية ما يقرب من 15,000 طالب في كل فصل دراسي، بما في ذلك العسكريين وقدامى المحاربين.



كليه بالومار PALOMAR COLLEGE

سان ماركوس

إن كلية Palomar College هي كلية مجتمع عامة، تبلغ مدة الدراسة بها عامين، ويقع حرمها الرئيسي على بُعد حوالي 30 ميلاً شمال وسط مدينة سان دييجو، في سان ماركوس، بولاية كاليفورنيا. ويدرس في كلية Palomar ما يقرب من 30,000 طالب بدوام كامل وبدوام جزئي، وتتبع الكلية لطلابها الفرصة للاختيار من بين أكثر من 200 درجة جامعية، وبرنامج تدريب على الشهادات، والتمتع بدروس التعليم المهني للتعليم مدى الحياة.

SAN DIEGO CITY COLLEGE كلية سان دييغو

وسط مدينة سان دييغو

لأكثر من 100 عام، تُعتبر كلية City College كلية مجتمع عامة تبلغ مدة الدراسة بها عامين، وتُعتبر حجر الزاوية التعليمي لوسط مدينة سان دييغو. وتقع الكلية على مساحة قدرها 60 فدانًا، وتشغل 20% من مساحة وسط المدينة. وبالارقام، تقدم الكلية 250 تخصصًا وبرنامج شهادة، وتقدم 1,500 محاضرة في كل فصل دراسي لأكثر من 17,000 طالب. اكتشف التعليم المهني في City College.



SAN DIEGO COLLEGE OF CONTINUING EDUCATION كلية عبر سان دييغو

عبر سان دييغو

تأسست كلية SDCE في عام 1914، وتُعتبر بمثابة قسم تعليم الكبار في San Diego Community College District (منطقة كليات مجتمع سان دييغو). وتقدم كلية SDCE تعليمًا عالي الجودة وسهل المنال ومنصفاً ومبتكرًا من خلال أكثر من 70 برنامجًا وآلاف الدروس المجانية. ويتم تقديم البرامج في سبعة فروع جامعية في سان دييغو من مجتمع باريو لوجان في الجنوب، إلى ميرامار في الشمال. ويحضر الطلاب أيضًا دروسًا في أكثر من 200 موقع مجتمعي.



SAN DIEGO MESA COLLEGE كلية كليرمونت ميسا

كليرمونت ميسا

تُعتبر كلية Mesa College واحدة من أكبر كليات المجتمع في كاليفورنيا، وقد صنفت كأفضل مؤسسة انتقال تعليمي في سان دييغو، وتضم فصولًا دراسية صغيرة وأعضاء هيئة تدريس حائزين على جوائز، وتتمتع بسمعة طيبة باعتبارها الكلية الرائدة في مجال الإنصاف والتميز. تقع كلية Mesa في مكان مناسب في وسط مدينة سان دييغو، وتقدم برامج تعليم مهني في قطاعات مثل المهن الصحية المساعدة، وأنظمة المعلومات الجغرافية (GIS)، والأعمال التجارية، والوسائط المتعددة، والضيافة، وفنون الطهي، والأزياء، والهندسة المعمارية، والتصميم الداخلي، إلى جانب شهادة البكالوريا لمدة أربع سنوات في إدارة المعلومات الصحية.



SAN DIEGO MIRAMAR COLLEGE كلية ميراميسا

ميراميسا

تأسست كلية Miramar College في عام 1969، وتقع في منطقة ميراميسا، ويدرس بها 15,000 طالب سنويًا، عبر الإنترنت وفي الحرم الجامعي. وتقدم الكلية 117 درجة وشهادة من خلال 16 برنامجًا تعليميًا مهنيًا. وتساعد الشراكات مع القطاعات المحلية في إعداد الطلاب للوظائف المطلوبة وذات الأجور المجزية في سوق العمل الشديد التنافس، بما في ذلك التكنولوجيا الحيوية والمجال شبه القانوني والطيران والسيارات والديزل ووسائل النقل والطاقت المتقدمة.



SOUTHWESTERN COLLEGE كلية شولا فيستا

شولا فيستا

منذ إنشائها في عام 1961، شكّلت كلية Southwestern College حياة مئات الآلاف من طلاب المقاطعة الجنوبية من خلال التعليم العالي. تقع الكلية في حرم جامعي تبلغ مساحته 156 فدانًا في قلب شولا فيستا، وتوفر بيئة داعمة، تقدم أكثر من 320 برنامج درجة جامعية وشهادة لمجموعة متنوعة للغاية من الطلاب التقليديين وغير التقليديين. وسواء كان هدفك هو الحصول على شهادة، أو درجة علمية، أو الانتقال إلى كلية متنها أربع سنوات، أو متابعة التعليم المهني، فإن كلية SWC تقدم فرصًا كثيرة لتحقيق أهداف التحسين التعليمية والوظيفية والشخصية في خمسة مواقع في جميع أنحاء منطقة الخليج الجنوبي.



موارد إضافية

California Community Colleges My Path

إنّ CCC MyPath هي عبارة عن منصة تهيئة موجهة للمسارات المهنية توفر المعلومات والموارد للطلاب الجدد، وتعمل على سد الفجوة بين التقديم عبر الإنترنت والأنظمة المحلية بالكلية.

<https://www.cccmypath.org>



Career Surfer

Career Surfer هو تطبيق هاتف محمول من CalCRN يمكن تنزيله مجانًا من AppStore أو Google Play. ويقدم معلومات أساسية حول 900 مهنة مفصلة في California Career Zone.

<https://www.calcareercenter.org/Home/Content?contentID=404>



Career Technical Education

Career Technical Education (التعليم التقني المهني) هو برنامج دراسي يتضمن سلسلة من الدورات المتعددة السنوات التي تدمج المعرفة الأكاديمية الأساسية مع المعرفة التقنية والمهنية لتزويد الطلاب بمسار إلى التعليم والعمل بعد المرحلة الثانوية.

www.cde.ca.gov/ci/ct/



CTE Model Curriculum Standards

لقد تم وضع Career Technical Education Model Curriculum Standards (معايير المناهج النموذجية للتعليم التقني المهني) لمساعدة المناطق التعليمية والمدارس بولاية كاليفورنيا على تقديم مناهج وخدمات تعليم عالية الجودة للمساعدة على ضمان استعداد الطلاب للعمل والكلية وإعدادهم للمهن المستقبلية.

<https://www.cde.ca.gov/ci/ct/sf/ctemstandards.asp>



Here to Career

يُعتبر تطبيق Here to Career طريقة سهلة تُمكنك من إيجاد وظائف تتناسب مع اهتماماتك والاتصال بالأدوات اللازمة لتحقيق النجاح. وباستخدامك لتطبيق Here to Career، يمكنك عرض معلومات الراتب والفرص الوظيفية العالية الطلب في منطقتك وإيجاد كلية مجتمع محلي بها برنامج لمساعدتك على تحقيق أهدافك.

<https://foundationccc.org/What-We-Do/Workforce-Development/Here-to-Career-Mobile-App>



California Career Center

يُعتبر California Career Center مركزًا افتراضيًا للاستشارات واستكشاف الوظائف والكلية وموارد التخطيط ومساعدة الطلاب على رسم خريطة لمستقبلهم. يركز المركز على الطلاب ويحتوي أيضًا على موارد للمستشارين والمعلمين والآباء/الأوصياء.

<https://www.calcareercenter.org/>



California Career Center- My Stuff Resume

تهدف My Stuff Resume إلى تمكين الطلاب من إنشاء ومراجعة السير الذاتية التي يمكن أيضًا إنشاؤها ومراجعتها في حسابات الطلاب على "My Stuff" California Career Center. يمكنك التنزيل من Google Play Store أو Apple App Store.

California Career Center- My Stuff Career Action Plan

تهدف Career Action Plan إلى تمكين الطلاب من إنشاء ومراجعة خطط العمل المهني التي يمكن أيضًا إنشاؤها ومراجعتها في حساباتهم على "My Stuff" California Career Center. ابحث عن "Career Action" في Apple App Store أو Google Play Store.

California Career Zone

نظام استكشاف وتخطيط مهني مصمم خصيصًا للطلاب. سيستفيد الباحثون عن عمل والمعلمون والمستشارون من غزارة المعلومات المقدمة حول 900 مهنة من قاعدة بيانات شبكة المعلومات المهنية (O*Net).

www.cacareerzone.org/



California Community Colleges Career Coach

اكتشف التخصصات والمهن المطلوبة والتعليم بناءً على اهتماماتك. أكمل تقييمًا وظيفيًا أو تصفح المهن أو تصفح البرامج. يتيح إمكانية البحث العسكري، وهو مدعوم من EMSI.

<https://ccc.emsicc.com/>



California Community Colleges Career Education

استكشف أكثر من 200 برنامج يتيح للطلاب التعلم من خلال الاستكشاف والتعاون والتنفيذ.

<https://careered.cccco.edu/>



O*NET

O*NET هي أداة للاستكشاف المهني والتحليل الوظيفي. تحتوي على أوصاف مفصلة لعالم العمل ليستخدّمها الباحثون عن عمل والمتخصصون في تطوير القوى العاملة والموارد البشرية والطلاب والباحثون وغيرهم!

<https://www.onetonline.org/>

O*NET My Next Move

My Next Move هي أداة تفاعلية للباحثين عن عمل والطلاب لمعرفة المزيد عن خياراتهم المهنية. ويمكن لمستخدمي هذه الأداة إيجاد وظائف من خلال البحث عن الكلمات الرئيسية؛ أو من خلال تصفح المجالات التي توظف أنواعًا مختلفة من العمال؛ أو من خلال أداة O*NET Interest Profiler التي تقدم اقتراحات مهنية مخصصة بناءً على اهتمامات الشخص ومستوى خبرته في العمل.

<https://www.mynextmove.org/>

Program Finder، من الروضة-الصف الثاني عشر وحتى كلية

أداة تحديد مسارات تعمل على موازنة برامج وعروض التعليم المهني في المدارس الثانوية الإقليمية وبرامج الدراسة المقابلة لها في كليات المجتمع العشر في مقاطعتي سان دييغو وإمبريال

<https://programfinder.com/>

San Diego & Imperial Counties Community Colleges

موقع San Diego and Imperial Counties Community Colleges الإلكتروني للتعليم المهني الإقليمي. يتضمن استكشاف المهن والكليات، بالإضافة إلى معلومات حول الرسوم وكيفية التقديم.

<https://careerred.org/>

Salary Surfer

لمساعدة الطلاب وأسرتهم على اتخاذ قرارات مهمة بشأن استثمار الوقت والمال في التعليم الجامعي، يقدم California Community Colleges Chancellor's Office (مكتب مستشار كليات المجتمع بكاليفورنيا)، من خلال Salary Surfer، معلومات مقارنة حول أرباح خريجي كليات كاليفورنيا الجدد الذين حصلوا على منحة في برنامج دراسي محدد.

<https://salarysurfer.cccco.edu/SalarySurfer.aspx>



MyWorkforce Connection – سلاسل التطوير المهني

التطوير المهني بالمدارس الإعدادية



التطوير المهني بالمدارس الثانوية



تصف هاتان الوثيقتان الممارسات المتخذة على طول سلاسل الدعم المقدم للطلاب، من "الوعي الذاتي"، و"الوعي المهني"، و"الاستكشاف المهني"، إلى "الإعداد المهني" و"التدريب المهني". وتصف كل سلسلة ما يمكنك القيام به.



My Workforce Connection - المؤتمر الاستشاري

روابط إلى نشرات الجلسات الفرعية، وعروض PowerPoint، والمزيد.



My Workforce Connection - الموارد

موارد مثل الدراسات البحثية والندوات المؤرخفة عبر الإنترنت وأفضل الممارسات لدعم الأنشطة المتعلقة بمهارات التوظيف في القرن الحادي والعشرين، والتطوير المهني، والاستكشاف المهني، والمسارات المهنية، ومشاركة الآباء، والانتقالات، والتعلم القائم على العمل. يتم تنظيم الموارد حسب الموضوع ويمكن البحث فيها حسب النوع والتنسيق والكلمات الرئيسية.

<https://myworkforceconnection.org/resources/>



تَعَلَّمْ أَكْثَرَ، اربح أَكْثَرَ.

CareerEd.org



POWERED BY

California Community Colleges

COMMUNITY COLLEGES

SAN DIEGO & IMPERIAL COUNTIES

CAREER EDUCATION



C·O·E

CENTERS OF EXCELLENCE
FOR LABOR MARKET RESEARCH