



جامعة بوليتكنك فلسطين
Palestine Polytechnic University



كلية المهن التطبيقية

الرؤية والرسالة

رؤية الكلية

توفير بيئة متميزة للتدريب التقني والمهني بجودة وكفاءة عالية وتمكين الطلبة رياديا من خلال دعم الابتكار وتعزيز مفاهيم الابداع للمساهمة في التنمية الاقتصادية الوطنية.

رسالة الكلية

تسعى كلية المهن التطبيقية إلى تعزيز ريادة المجتمع الفلسطيني معرفيا وتقنيا؛ من خلال طرح برامج أكاديمية وتقنية متميزة نابذة من حاجة السوق، يقوم عليها كادر على مستوى عالٍ من الكفاءة والخبرة باستخدام أحدث الأساليب والمناهج التعليمية لضمان ديمومة التميز والتفوق للكلية وخريجها في إطار تفاعلي تعاوني مع الشركاء محليا ودوليا.

أهداف الكلية

1. توفير برامج دراسية ذات طابع متميز، ولها علاقة مباشرة باحتياجات المجتمع المحلي على مستوى الوطن. المساهمة في تطوير الاقتصاد الفلسطيني من خلال رفد السوق المحلي بالمهارات الفنية الهندسية ذات الكفاءة العالية.
2. توفير فرص جيدة لقطاع كبير من طلبة التوجيهي بمختلف فروعهم، لإكمال دراستهم الجامعية المتوسطة في العديد من المجالات الهندسية والإدارية.
3. توفير مستقبل آمن وواعد لخريجي الكلية، من خلال تزويدهم بالمعارف العلمية والعملية المتميزة التي تمكنهم من دخول معترك الحياة بثقة عالية من ناحية علمية وتقنية ومهنية.
4. المساهمة في الحد من البطالة، من خلال توثيق العلاقة مع المجتمع المحلي، بمختلف توجهاته الخدمائية والصناعية والتجارية لما فيه مصلحة الطرفين.
5. استخدام أساليب ريادية في التعليم ما من شأنه خلق فرص عمل للخريجين.

دوائر الكلية

- . دائرة الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات.
- . دائرة العلوم الإدارية.
- . دائرة العلوم المالية والمصرفية.
- . دائرة المهن الهندسية الكهربائية والميكانيكية.
- . دائرة المهن الهندسية المدنية والمعمارية.



عن التخصص

تزويد الطلبة بالمعرفة المحاسبية الحديثة والمستجدة في مختلف حقول المحاسبة لتلبية احتياجات المؤسسات المختلفة. إثراء معرفة الطلبة بالقضايا المعاصرة والمستجدة في مجال تخصص المحاسبة والعلوم المالية. تزويد الطلبة بالمعرفة اللازمة بالعلوم وثيقة الارتباط بعلم المحاسبة مثل الإدارة والاقتصاد. تنمية المهارات التحليلية، ومهارات التفكير النقدي والمنظم لدى الطلبة. تنمية قدرات الطلبة على تطبيق وممارسة المعارف والمفاهيم المحاسبية النظرية التي تعلموها. تمكين الطلبة من استخدام تقنيات تكنولوجيا المعلومات من خلال التدريب على البرامج المحاسبية المستخدمة في السوق.

مجالات العمل

المصارف والبنوك والخدمات المالية والبورصة، ومؤسسات الأوراق المالية، وهيئات الضرائب، وغيرها.

الأعمال الحرة وإنشاء مكاتب محاسبة.

البلدية والمؤسسات الحكومية: حيث تحتاج كل من هذه الوحدات الى محاسب، أو امين صندوق، أو موظف اداري ذو مهارات مالية ومحاسبية.



عن التخصص

تزويد الطلبة بالمعرفة المحاسبية الحديثة والمستجدة في مختلف حقول المحاسبة، لتلبية احتياجات المؤسسات المختلفة. إثراء معرفة الطلبة بالقضايا المعاصرة والمستجدة في مجال الإدارة المالية والأسواق المالية. تزويد الطلبة بالمعرفة اللازمة للأسواق المالية والمصارف. تنمية المهارات التحليلية ومهارات التفكير النقدي والمنظم لدى الطلبة. تنمية قدرات الطلبة على تطبيق وممارسة المعارف والمفاهيم المحاسبية والمالية النظرية التي تعلموها. تمكين الطلبة من استخدام تقنيات تكنولوجيا المعلومات من خلال التدريب على البرامج المحاسبية، والمالية المستخدمة في السوق.

مجالات العمل

المصارف والبنوك و الخدمات المالية والبورصة، ومؤسسات الأوراق المالية، وهيئات الضرائب، وغيرها.

الأعمال الحرة وإنشاء مكاتب محاسبة.

البلدية والمؤسسات الحكومية: حيث تحتاج كل من هذه الوحدات الى محاسب، أو امين صندوق، أو موظف اداري ذو مهارات مالية ومحاسبية.



عن التخصص

يهدف هذا البرنامج إلى إعداد الكوادر المتخصصة للعمل في مجال صناعة السياحة والسفر ووجهاتهما والإدارة المرتبطة بالفعاليات والمناسبات العامة والخاصة، من خلال تزويد الطلبة الملتحقين بالبرنامج بجملة من الكفايات المهنية والتخصصية من خلال التطبيقات السياحية والتدريب الميداني في المؤسسات ذات الشأن المتعلقة بمهنية السياحة والسفر ومتطلباتها المستحدثة في سوق العمل.

مجالات العمل

مكاتب السياحة والسفر والشركات السياحية والفندقية.
المؤسسات العامة المختصة بالنشاط السياحي والفندقي.
المنتجعات والمتنزهات السياحية ومراكز الترفيه.
مكاتب وشركات الحج والعمرة والإرشاد السياحي.
مؤسسات إدارة التراث والآثار.
في وكلاء شركات الطيران.



عن التخصص

يهدف التخصص بشكل عام الى المساهمة في تطبيق المفاهيم والتقنيات الادارية الحديثة في مجال إدارة الاعمال والمشاريع في المجتمع الفلسطيني، ورفد مجتمع الأعمال بالأفراد المؤهلين لتحمل الأعباء الإدارية والمشاركة في تطوير الأعمال، وذلك من خلال تنمية قدرة الطالب على الإبداع واستنباط الحلول الريادية؛ الامر الذي يعزز فرصة الخريج بالتوجه نحو التوظيف الذاتي، وكذلك إكساب الطالب المعارف والمهارات الإدارية اللازمة لاستدامة وتطوير الأعمال، و تمكينه من استخدام برامج الحاسوب المتخصصة في إدارة مشروعه الخاص أو مساعدة مديري الأعمال والمشاريع على إنجاز أعمالهم بشكل أفضل.

مجالات العمل

التوظيف الذاتي: إنّ هذا التخصص ملائم جدًا للراغبين بتطوير مشاريعهم الخاصة بعد التخرج بما يتناسب مع إمكانياتهم وحاجة السوق.
 إمكانية العمل في مؤسسات القطاع الخاص بمختلف أشكالها الصناعية، أو التجارية، أو الزراعية، أو التعليمية، أو قطاع الخدمات، أو الإنشاءات، وغيرها.
 إمكانية العمل في المؤسسات الأهلية بمختلف أشكالها من جمعيات، أو اتحادات، أو نقابات مهنية، أو بلديات، أو غرف تجارية، وغيرها.
 إمكانية العمل في المؤسسات الحكومية بمختلف أشكالها.

تخصص السياحة والسفر أصبح تابعًا لدائرة العلوم الإدارية، وعليه يرجى تعديل تبعية التخصص في الكتيب بدلًا من تبعيته للعلوم المالية والمصرفية.



عن التخصص

يهدف هذا البرنامج إلى توفير خريجين متخصصين في مجال التسويق في المؤسسات على اختلاف أنواعها قادرين على دراسة رغبات العميل وتحديد الجمهور المستهدف لمنتجات الشركة وتصميم المنتجات المناسبة لهذا الجمهور وعمل البرامج والسياسات التسويقية للوصول إلى الجمهور المستهدف، فالتسويق أكبر من أنه وظيفة من وظائف الشركة العديدة فهو فلسفة تقود سياسات الشركة، فالهدف من التسويق هو خلق عملاء سعداء مع منتجات الشركة يرغبون في التعامل المستمر معها مما ينتج عنه أرباح للشركة وللعملاء. يهدف هذا البرنامج إلى توفير خريجين متخصصين في مجال التسويق في المؤسسات على اختلاف أنواعها قادرين على دراسة رغبات العميل وتحديد الجمهور المستهدف لمنتجات الشركة وتصميم المنتجات المناسبة لهذا الجمهور وعمل البرامج والسياسات التسويقية للوصول إلى الجمهور المستهدف، فالتسويق أكبر من أنه وظيفة من وظائف الشركة العديدة فهو فلسفة تقود سياسات الشركة، فالهدف من التسويق هو خلق عملاء سعداء مع منتجات الشركة يرغبون في التعامل المستمر معها مما ينتج عنه أرباح للشركة وللعملاء.

مجالات العمل

العمل كمندوب مبيعات أو مسؤول بيع في القطاعات المختلفة.
العمل بأقسام خدمة العملاء في القطاعات المختلفة.
المشاركة في تصميم وإدارة الحملات الترويجية التقليدية والإلكترونية.
التوظيف الذاتي: يتيح مجالاً للعمل الحر، وإنشاء الشركات التسويقية الإلكترونية الخاصة.



تخصص ادارة واتمته المكاتب

دائرة العلوم الإدارية

عن التخصص

تتبع أهمية التخصص من دوره الفعال في تزويد المجتمع بخريجين قادرين على تنسيق حلقة كاملة من المهام بكفاية وفعالية، تحت إشراف المديرين، وذلك باستخدام الأدوات والتقنيات الحديثة. يسهم خريجو هذا التخصص في مساعدة المديرين للحد من الوقوع في الأخطاء الإدارية، ورفع مستوى دقة الإنجاز وجودة الأداء، واتخاذ القرار الذي يعزز من المكانة التنافسية في ميادين العمل المتنوعة، إضافة إلى فن التعامل مع البيئة الوظيفية التي تعمل بها المؤسسة.

مجالات العمل

مؤسسات القطاع الخاص بمختلف أشكالها: التعليمية، أو الصناعية، أو التجارية، أو الزراعية، أو قطاع الخدمات، أو الإنشاءات، أو غيرها.
المؤسسات الأهلية بمختلف أشكالها من جمعيات، أو اتحادات، أو نقابات مهنية، أو بلديات، أو غرف تجارية، أو غيرها.
المؤسسات الحكومية بمختلف أشكالها.



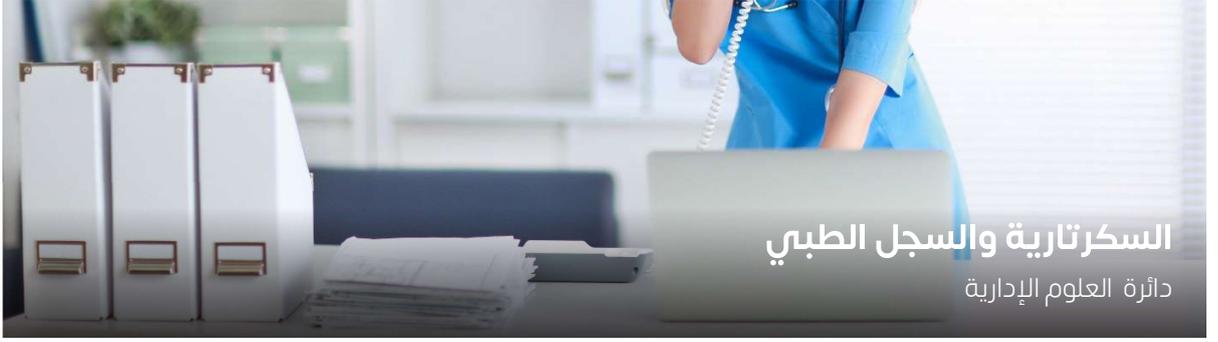
تخصص رياض الأطفال
دائرة العلوم الإدارية

عن التخصص

يهدف التخصص إلى إعداد معلمي رياض أطفال بشكل يلبي احتياجات المجتمع المحلي، وبالتالي تحسين كفاءة أداء رياض الأطفال بشكل عام من خلال: إحداث تحول نوعي في استراتيجيات التعلم والتعليم. توفير فرص للعاملين في مؤسسات الطفولة ورياض الأطفال. تقديم خدمات وبرامج تربوية وتعليمية ذات جودة عالية في جميع مؤسسات المجتمع ورياض الأطفال بشكل خاص. تقديم خدمات وبرامج تربوية وتعليمية ذات جودة عالية في جميع مؤسسات المجتمع ورياض الأطفال بشكل خاص.

مجالات العمل

العمل كمدرس في مدارس الحكومة التابعة لوزارة التربية والتعليم والعمل كمدرس في المدارس الخاصة.
العمل كمدرس في مدارس الحكومة التابعة لوزارة التربية والتعليم والعمل كمدرس في المدارس الخاصة.
العمل في الروضات والحضانات المستقلة والتابعة للمدارس أو للمؤسسات الحكومية والخاصة.
العمل لدى مؤسسات المجتمع المدني المعنية برعاية الطفل والمجالات ذات الصلة. العمل لدى بعض مراكز ودور الرعاية التي تستضيف الأطفال.
العمل في المجالات الوظيفية التي تتطلب درجة الدبلوم في أي تخصص مثل بعض وظائف التنسيق والإشراف.



السكرتارية والسجل الطبي

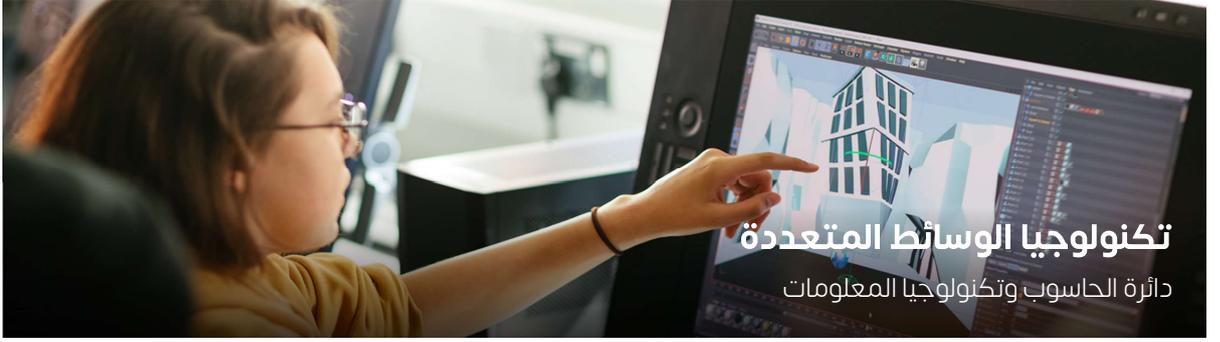
دائرة العلوم الإدارية

عن التخصص

يهدف التخصص إلى تزويد السوق المحلي بخريجين بخريجين مؤهلين للعمل في المؤسسات الصحية من خلال: إكساب الطالب المعارف والمهارات الإنسانية والفكرية اللازمة للعمل مثل مهارات الاتصال والتواصل والعمل ضمن فريق والسلوك الريادي. إكساب الطالب المعارف والمهارات التخصصية الإدارية وتمكينه من استخدام الأدوات والتقنيات الحديثة في مجال عمله، مثل تنظيم مواعيد المرضى واستقبالهم، وطباعة التقارير الطبية، الاستخدام الفعال لبرامج الحاسوب ذات العلاقة بالسجل الطبي.

مجالات العمل

- مراكز الأمومة والطفولة لرعاية صحة الطفل.
- المكاتب الإدارية التابعة لوزارة الصحة.
- المستوصفات الصحية.
- العيادات الطبية الخاصة.
- المختبرات الطبية ومراكز الأشعة.



تكنولوجيا الوسائط المتعددة

دائرة الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات

عن التخصص

تخريج طلبة مؤهلين للقيام بالمهام العملية التالية: إنشاء أفلام رسوم متحركة ثنائية البعد متكاملة العناصر، إنشاء أفلام رسوم متحركة ثلاثية الأبعاد، تحاكي الواقع في الدقة والتفاصيل. معالجة الصور رقمياً، وتحرير الصوت والفيديو. استخدام الكاميرا الفوتوغرافية والتلفزيونية. المونتاج التلفزيوني ودمج المشاهد الرقمية، مع المشاهد الواقعية باحتراف.

مجالات العمل

- العمل في دور الطباعة والنشر والكتب والمطابع والصحف.
- العمل في مجال التصوير.
- العمل في مكاتب التصميم الجرافيكي، ومواقع الإنترنت.
- العمل الحر.
- العمل مصمم لدى الشركات الخاصة.



عن التخصص

ولأن الهاتف المحمول والذكي يعتبر الوسيلة الأكثر استخداماً في حياة الناس -حيث الحاجة الملحة للكثير من التطبيقات البرمجية والمتعددة التي تهم مستخدمي هذه الهواتف، كذلك الحاجة إلى صيانة الأعطال المادية لهذه الهواتف- كان لا بد من تطوير تخصص يخدم هذا المجال، لذا وضمن سياستها التي من خلالها تواكب جميع التطورات وحاجة سوق العمل قامت كلية المهن التطبيقية وبالشراكة مع العديد من المستشارين والمختصين في قطاع الهواتف الذكية، ببناء الخطة الدراسية لهذا التخصص المميز.

مجالات العمل

شركات تصميم وتطوير تطبيقات الهواتف الذكية وتقنياتها بمختلف بيئات التشغيل.
شركات تصميم وتطوير مواقع الويب. والخدمات المرتبطة بتطبيقات الهواتف الذكية.
العمل الحر عبر منصات متعددة (Freelancing).
مشاغل وورش ومحلات صيانة الهواتف الذكية واكسسواراتها.
المؤسسات التعليمية الحكومية والخاصة التي تدرس فيها مجالات التكنولوجيا.



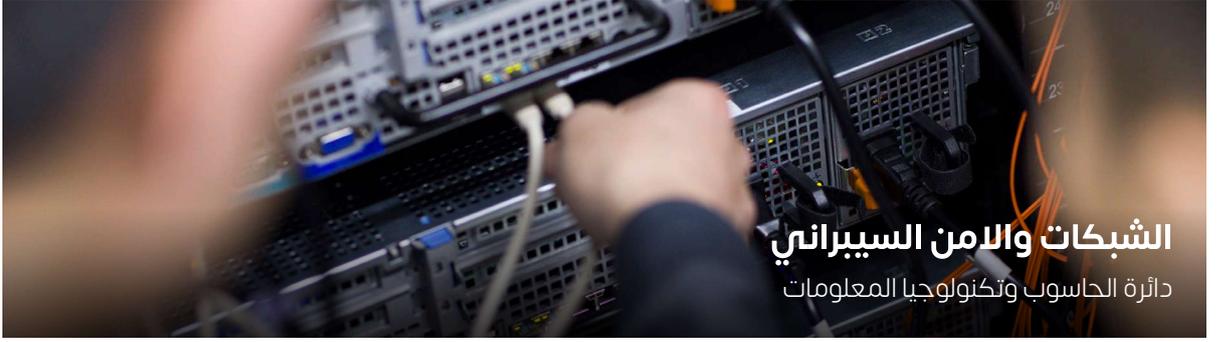
تكنولوجيا هندسة الحاسوب
دائرة الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات

عن التخصص

تخريج طلبة مؤهلين للقيام بالمهام العملية التالية: التصميم والتحليل وتنفيذ الدوائر الالكترونية التي تشمل (المعالجات، البوابات الإلكترونية، الدوائر الإلكترونية المتكاملة، المجسات، لوحات الدوائر الكهربائية، الروبوتات، الأنظمة الرقمية للتحكم و مراقبة الأنظمة الكهربائية، انترنت الاشياء. محلل أنظمة حاسوب. صيانة الحاسوب ، مطور أنظمة مدمجة وذكية. العمل في مؤسسات القطاع العام او الخاص او انشاء مشاريعهم الخاصة والعمل في منصات العمل عن بعد (freelancing).

مجالات العمل

الدعم الفني، صيانة الحاسب الآلي و مشرف مراكز المعلومات.
بناء الأنظمة المدمجة للسوق المحلي .
إنشاء عمل خاص بناء اللوحات الالكترونية المطبوعة (PCB).
في المصانع والشركات التي تستخدم التحكم المحوسب بمعاملها.



الشبكات والامن السيبراني

دائرة الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات

عن التخصص

يهدف تخصص الشبكات والأمن السيبراني الى اعداد خريجين مؤهلين للعمل في مجال تركيب وادارة وتأمين شبكات الحاسوب المحلية واللاسلكية، وتلبية احتياجات سوق العمل المتزايدة في مجال الأمن السيبراني وشبكات الحاسوب. ومن اهم مخرجات هذا التخصص تطبيق ممارسات الأمن السيبراني لحماية الشبكات من التهديدات الالكترونية مثل الفيروسات والهجمات الالكترونية.

مجالات العمل

فني شبكات الحاسوب: تركيب وادارة وصيانة الشبكات في كافة المؤسسات
مسؤول أمن الشبكات: تنفيذ حلول حماية شبكات الحاسوب في كافة القطاعات
مسؤول الدعم الفني: تقديم الدعم الفني في مجال تكنولوجيا المعلومات
مندوب مبيعات: بيع ادوات وبرمجيات الشبكات والأمن السيبراني
مدرس تكنولوجيا المعلومات: تعليم الطلاب في المدارس والجامعات مبادئ الشبكات والامن السيبراني
مهن اخرى حرة في مجال الاتصالات وخدمات الانترنت



عن التخصص

يهدف التخصص إلى رفد السوق بخريجين متميزين في تصميم وتطوير مواقع ويب ثابتة وتفاعلية متقنة فنيًا ووظيفيًا . وكذلك اكساب الطلبة بالاساليب اللازمة للتعامل الفعال مع الحاسوب وبرمجياته الأساسية المختلفة ، وإتقان استخدام لغات البرمجة الحديثة المتخصصة في مجال برمجة مواقع الويب ، وإدارة نظم التشغيل المختلفة والشبكات لاستضافة المواقع وحمايتها ، و طرق إعداد وربط المواقع بنظم قواعد البيانات المتنوعة والتفاعل والاندماج مع سوق العمل .

مجالات العمل

شركات البرمجة والتكنولوجيا و الشركات التي لديها أنظمة أو صفحات خاصة.
مراكز تصميم مواقع الويب واستضافتها.
مكاتب الصحف والمجلات. مراكز الخدمات والتدريب المهني.
قطاع التجارة الإلكترونية. مراكز الدعاية والإعلام المرئية والمسموعة.
المراكز التعليمية العامة والخاصة بمراحلها المختلفة والأساسية والعليا.
العمل الذاتي الحر (freelancing).

ساعة معتمدة

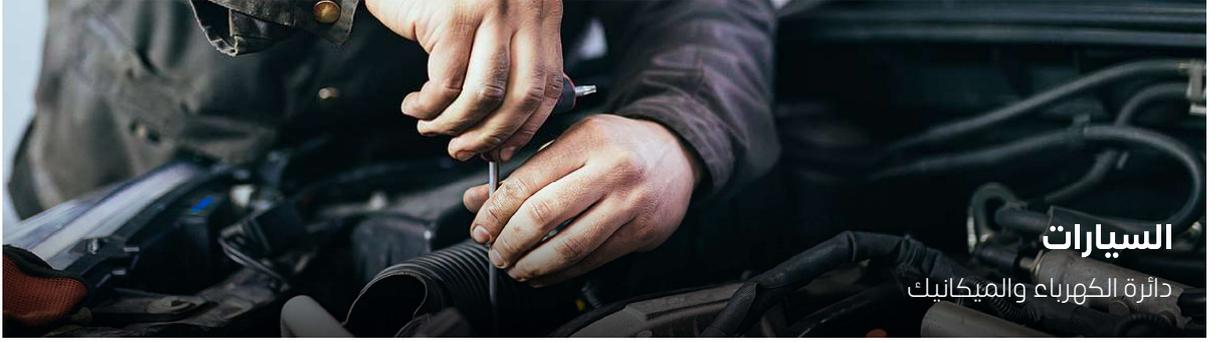
76

فرع الثانوية

علمي/صناعي

معدل الثانوية

ناجح



السيارات

دائرة الكهرباء والميكانيك

عن التخصص

يهدف التخصص إلى تخريج فنيين مؤهلين علميا وثقافيا وأخلاقيا للقيام بدور رئيسي في رفع مستوى مهنة فني ميكانيك السيارات في مجال اختصاصهم بشكل خاص، ورفع المستوى الاجتماعي والتقني على المستوى الوطني. تزويد الطلبة بأغلب العلوم الأساسية في المجال الميكانيكي بشكل عام والتخصصية في السيارات. تأهيل الطلاب لتصميم وتحليل الأنظمة الميكانيكية والحرارية باستخدام المبادئ الهندسية المناسبة. تأهيل الطلبة بالمهارات الضرورية لتنفيذ المشاريع ضمن فريق عمل مختص ومتجانس. تزويد الطلبة بالمهارات اللازمة للاتصال والتطور الذاتي والبحث العلمي.

مجالات العمل

مراكز الصيانة، وكالات السيارات، المدارس الصناعية، معاهد تأهيل السواقين، وزارة النقل والمواصلات وشركات النقل.



التكييف والتبريد والتدفئة

دائرة الكهرباء والميكانيك

عن التخصص

تخرج فنيين لديهم القدرة على تركيب أنظمة التكييف والتبريد والتمديدات الصحية، وكذلك إجراء الصيانة الدورية والطارئة لهذه الأنظمة، إضافة إلى تقييم وتمديد شبكات التدفئة المركزية، وأيضا القدرة على الصيانة العامة في المصانع.

مجالات العمل

تصميم وتركيب أنظمة التكييف والتبريد والتدفئة المختلفة في المباني السكنية والتجارية والصناعية.

صيانة الثلاجات المنزلية والتجارية وأجهزة التكييف بكافة أنواعها. تركيب وصيانة شبكات التدفئة المركزية.

تركيب وصيانة كل من شبكات: المياه، الصرف الصحي، غاز الطهي، وإطفاء الحريق. أعمال الصيانة في المستشفيات والمؤسسات التعليمية والمصانع والمنشآت الكبيرة. العمل في القطاع التعليمي كالمدارس والجامعات. شركات مقاولات البناء.

العمل الحر: إضافة لما سبق فإن هذا التخصص ملائم جدًا للراغبين بتطوير مشاريعهم الخاصة بعد التخرج بما يتناسب مع إمكانياتهم وحاجة السوق.

ساعة معتمدة

77

فرع الثانوية

علمي/صناعي

معدل الثانوية

ناجح



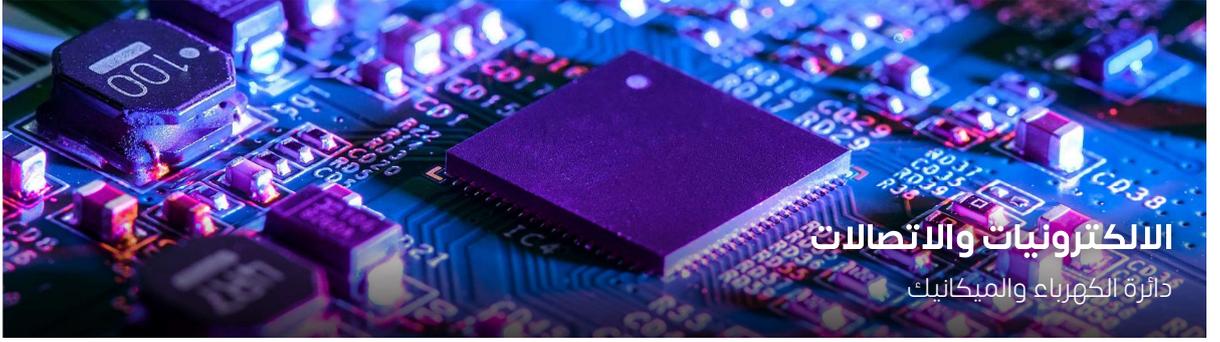
الأمم المتحدة الصناعية
دائرة الكهرباء والميكانيك

عن التخصص

يهدف هذا التخصص الى اكساب الطالب مهارات في مجال التحكم التقليدي والمبرمج للماكينات الصناعية وقراءه المخططات الكهربائيه، كذلك تصميم وتنفيذ التمديدات الكهربائيه للمحركات

مجالات العمل

العمل في مجال صيانه الماكينات الصناعيه الانتاجيه مثل ماكينات البلاستيك وماكينات قص الحجر والرخام وخطوط انتاج المواد الغذائيه
بناء لوحات التحكم التقليدي للماكينات الصناعيه
برمجه المتحكمات المنطقيه المبرمجه، تنفيذ التمديدات الكهربائيه الصناعيه
العمل في تجاره القطع الصناعيه الكهربائيه



الإلكترونيات والاتصالات

دائرة الكهرباء والميكانيك

عن التخصص

يهدف هذا البرنامج إلى إكساب الطالب المهارات اللازمة لإجراء عمليات الصيانة الإلكترونية للأجهزة الكهربائية المختلفة واللوحات الإلكترونية وأجهزة الهواتف الخلوية، وصيانة أجهزة أنظمة الاتصالات والمقاسم والهواتف. وكذلك تركيب وصيانة أجهزة المراقبة والإنذار والحساسات الإلكترونية. بالإضافة إلى العمل في مجال تقنية الاتصالات لتركيب وتشغيل وصيانة خطوط النقل والألياف البصرية، والقدرة على التعامل مع أنظمة الاتصالات المتنقلة و نظام GSM.

مجالات العمل

- قسم صيانة الاجهزة الالكترونية التابع لشركات الاتصال السلكية واللاسلكية.
- الشركات المختصة بتصميم وتركيب الاجهزة الالكترونية.
- تجارة وتسويق الاجهزة الالكترونية والهواتف الخلوية.
- في شركات الاتصالات الخلوية مثل جوال واوريدو.
- العمل في دوائر الصيانة العامة، للشركات والمحال التجارية المختلفة.
- تنفيذ مشاريع خاصة في مجال الالكترونيات والتحكم.
- ورش عمل صيانة الأجهزة الإلكترونية وضبطها من أجهزة حاسوب ولابتوبات وغيرها.
- في شركات الاتصالات الأرضية مثل شركة الاتصالات الفلسطينية بالتيل.
- تركيب الإنترنت ADSL والبث الإذاعي.



الأنظمة الذكية في المباني

دائرة الكهرباء والميكانيك

عن التخصص

يهدف هذا البرنامج إلى إكساب الطالب مهارات في مجال ربط أنظمة المباني (الإضاءة والتكييف والإنذار والمراقبة والأمان) والتحكم بها ومراقبتها من خلال أنظمة التحكم الذكية، بالإضافة إلى مجال استخدام الطاقة المتجددة، بحيث يزودهم التخصص بمعارف ومهارات في التركيب والتشغيل والصيانة للتعامل مع هذه الأنظمة تساعد على فهم عملها وتشغيلها بهدف تسهيل ربطها بأنظمة التحكم.

مجالات العمل

- شركات مقاولات الخدمات الميكانيكية في المنشآت السكنية والتجارية والخدماتية.
- شركات المقاولات الكهربائية للمباني.
- الشركات المختصة بتصميم وتركيب أنظمة المراقبة والأمان في المباني.
- الشركات المختصة بتركيب وتشغيل وبرمجة أنظمة إدارة المباني الحديثة.
- المكاتب الهندسية والاستشارية.
- إدارة نظام المراقبة والأمان في البنوك.
- العمل كمشغلين ومراقبين لدى المؤسسات التي تُطبق تكنولوجيا BMS (كالفنادق، والمنشآت السكنية والمباني التجارية والمولات ومباني الخدمات والفلل).
- العمل في وحدات البحث العلمي المختصة في دراسات ترشيد الطاقة والطاقة البديلة.
- العمل في تجارة وتسويق منتجات أنظمة التحكم بالمباني.



عن التخصص

يهدف هذا التخصص إلى إعداد فنيين يمتلكون مهارة متقدمة في التعامل مع العناصر الكهربائية المستخدمة في السيارات الحديثة، وتدريبهم على طُرُق فحص وتشخيص وتصليح الأعطال، وأن يكون لديهم تميز في استخدام مخططات الأنظمة الكهربائية وقراءة الكتلوجات للتعرف على أعطال السيارات وإصلاحها، بالإضافة التدريب على الإجراءات السليمة للتعامل مع السيارات الكهربائية والهجينة (Hybrid).

مجالات العمل

مراكز صيانة السيارات لوكلاء السيارات المعتمدين.
مراكز وورش صيانة السيارات. شركات بيع قطع السيارات.
العمل كفني كهرباء سيارات في قطاع النقل والمواصلات الحكومية والخاصة.



علوم الاطفاء والسلامة المهنية

دائرة الكهرباء والميكانيك

عن التخصص

يهدف هذا البرنامج إلى حماية العنصر البشري من الإصابات الناجمة عن مخاطر بيئة العمل وذلك بمنع تعرضهم للحوادث والإصابات والأمراض المهنية. حماية العنصر البشري من الإصابات الناجمة عن مخاطر بيئة العمل وذلك بمنع تعرضهم للحوادث والإصابات والأمراض المهنية. الحفاظ على مقومات العنصر المادي المتمثل في المنشآت وما تحتويه من أجهزة ومعدات من التلف والضياع نتيجة للحوادث. توفير وتنفيذ كافة اشتراطات علوم الإطفاء والسلامة المهنية التي تكفل توفير بيئة آمنة تحقق الوقاية من المخاطر للعنصرين البشري والمادي. تثبيت الآمان والطمأنينة في قلوب العاملين أثناء قيامهم بأعمالهم والحد من نوبات القلق والفرع الذي ينتابهم وهم يتعايشون بحكم ضروريات الحياة مع أدوات ومواد وآلات يكمن بين ثناياها الخطر الذي يهدد حياتهم وتحت ظروف غير مأمونة تعرض حياتهم بين وقت وآخر لأخطار فادحة وهكذا تكون السلامة. منح فرصة تعليمية للطلبة الذين لم يسمح لهم معدل التوجيهي الالتحاق ببرامج الجامعات الأخرى. فتح باب جديد لفرص العمل لتقليل حجم البطالة في المجتمع الفلسطيني من خلال تخصصات جديدة ونادرة.

مجالات العمل

- 1- ضابط الإطفاء والسلامة .
- 2- مُشرف السلامة.
- 3- مُقيّم المخاطر.
- 4- فني إطفاء وسلامة.
- 5- الدفاع المدني، المكاتب الهندسية المتخصصة وشركات المقاولات، القطاع الخاص، ومجمعات الغاز .

6- القطاع العام كالوزارات: مثل وزارة الأشغال، وزارة العمل، وزارة الحكم المحلي، والمؤسسات العامة وغيرها بالإضافة إلى الأجهزة الأمنية والقطاع الخاص مثل المكاتب الهندسية المتخصصة وشركات المقاولات، شركات التأمين، مؤسسات السلامة العامة، وفي المنشآت ذات الإشغالات المختلفة كالفنادق والمصانع ومحطات توليد الطاقة الكهربائية وشركات محطات الوقود وغيرها



السيارات الكهربائية والهجينة

دائرة الكهرباء والميكانيك

عن التخصص

يهدف التخصص إلى إكساب الطلاب المهارات والمعارف اللازمة لصيانة المركبات الهجينة والمركبات الكهربائية وتشخيص أعطالها بما يشمل التطبيقات المتعلقة، كما يتضمن المهارات والمعارف اللازمة لصيانة وتشخيص أعطال الأنظمة العامة للمركبات مثل أنظمة نقل القدرة، وأنظمة إدارة المحركات الميكانيكية وأنظمة نقل القدرة والأنظمة الكهربائية التي تعمل بالجهود المنخفض.

مجالات العمل

يستطيع خريج هذا التخصص العمل في ورش إصلاح المركبات ووكالات السيارات أو في المهن ذات العلاقة مثل فاحصي المركبات في دوائر السير أو الديناموميتر ومحال بيع قطع غيار المركبات، إضافة إلى العمل في صيانة الآليات التي تعمل بالبطارية مثل الدراجات الكهربائية وكراسي ذوي الاحتياجات الخاصة وغيرها من الآليات.



تكنولوجيا تصنيع وصيانة الآلات دائرة الكهرباء والميكانيك

عن التخصص

يهدف البرنامج إلى إكساب الطالب المهارات العلمية والتقنية والمعرفية اللازمة لتطبيق الاشتراطات التالية :

- * كيفية تشغيل الآليات التي تعمل بأنظمة التحكم الرقمي المحوسب (CNC).
- * الإلمام والمعرفة بالمواد الهندسية المختلفة وطرق تشغيلها.
- * تحديد طرق التصنيع الأفضل للمنتجات المختلفة.
- * تحليل آليات الحركة الميكانيكية المختلفة وتصميمها وتحسينها.
- * محاكاة التصميم وعمل نماذج أولية قبل البدء بأي عملية إنتاجية.
- * تحديد فعالية التكلفة لأي منتج.

مجالات العمل

- * القطاعات الصناعية مثل قطاع الصناعات المعدنية والبلاستيكية ، وقطاع صناعات الحجر والرخام، وقطاع صناعة الأثاث، وغيرها من القطاعات ذات العلاقة.
- * المراكز المهنية كمشغل متخصص في الآلات الصناعية الحديثة.
- * مؤسسات تطوير وإنتاج صناعات مختلفة.
- * المؤسسات التي تقوم بتزويد معدات التصنيع المحوسب،
- * الإشراف على عمل الآلات وتنفيذ المنتجات.
- * المصانع بكافة مجالاتها في مجال التصنيع باستخدام أحدث تقنيات التحكم المحوسب.
- * القطاعات الخدمية المتعلقة بالصيانة.
- * الورش الصناعية.
- * ويضاف إليها و من أبرزها ، قدرة الخريج على العمل الحر والتوظيف الذاتي من خلال القدرة على تسويق التصميم الهندسية للمنتجات المختلفة و كذلك القدرة على تأسيس عمل خاص برأس مال معقول.



الهندسة الكهربائية والطاقة المتجددة
دائرة الكهرباء والميكانيك

عن التخصص

نتيجة التطور الواسع والطلب المتزايد على أنظمة الطاقة المتجددة وخاصة الأنظمة الشمسية كان لا بد من البدء بالتفكير في إنشاء تخصص يواكب هذا المجال. بالإضافة أيضا إلى أن معظم شركات توزيع الكهرباء وشركات ربط الأنظمة أصبحت تستعين وتوظف فنيين من تخصصات مختلفة لعدم توفر فنيين مختصين في هذا المجال. من هنا تبرز الحاجة لفتح تخصص كامل متكامل يشمل أنظمة الطاقة الشمسية وكفاءتها توزيع الطاقة الكهربائية إلى جانب معرفة كاملة في أساسيات التمديدات الكهربائية والتحكم.

يهدف البرنامج إلى إعداد خريج متخصص قادر على الانخراط في سوق العمل في مجال أنظمة الطاقة المتجددة وفي مجال توزيع الطاقة، وذلك بهدف تزويد السوق بما يحتاجه من الكوادر البشرية المتخصصة في هذين المجالين بمستوى أكاديمي جيد وقدرات تقنية تمكنهم من التعامل مع المشاكل المختلفة في قطاع الطاقة.

مجالات العمل

العمل في أنظمة توليد ونقل الطاقة الكهربائية المتجددة (طاقة الرياح والطاقة الشمسية،...).

العمل لدى شركات ومؤسسات إنشائية في مجال الطاقة.

العمل لدى الشركات والمؤسسات المختصة بمبيعات وتزويد أنظمة الطاقة البديلة والتقليدية والمساندة لها مثل المولدات وال UPS .

العمل لدى المؤسسات الحكومية ذات الصلة مثل سلطة الطاقة وغيرها.

العمل لدى الشركات المختصة في توزيع الكهرباء مثل شركة كهرباء القدس وغيرها.

العمل لدى المصانع المختصة بمجالات أنظمة الطاقة المتجددة مثل الخلايا الشمسية وتوربينات الرياح.

العمل في وحدات الصيانة التابعة لشركات توزيع الطاقة.

العمل في القطاع التدريبي المهني والأكاديمي.

العمل الحر وذلك من خلال إنشاء شركات خاصة.



هندسة التصنيع المستدام

دائرة الكهرباء والميكانيك

عن التخصص

تبرز أهمية طرح تخصص هندسة التصنيع المستدام في مواكبته للحاجة الملحة إلى تطوير عملية الإنتاج من الطرق التقليدية إلى أخرى متقدمة ومستدامة، مما يساهم في تطوير وتوظيف الكفاءات الوطنية للعمل بفعالية في التحول نحو الأنظمة الصناعية المستقبلية، والتي يُعتمد عليها بشكل واسع في جميع المجالات الصناعية بدءاً من القطع البسيط إلى التشكيل المعقد، يهدف التخصص إلى رفد السوق المحلي بفنيين قادرين على تحليل العمليات الصناعية ونمذجتها ومحاكاتها بما يضمن فعالية المنتج واستدامة العملية الصناعية من خلال توفير الوقت والجهد ورفع كفاءة الاعتبارات البيئية عند التصنيع، وكذلك القدرة على التعامل مع العمليات الصناعية والبرامج المحوسبة مما يفتح آفاقاً جديدة للخريجين للعمل في مجالات التصميم والنمذجة الصناعية في العديد من القطاعات الصناعية كالصناعات المعدنية والبلاستيكية، ويضاف إلى ذلك أيضاً تأهيل الخريج للتعامل مع العمليات الصناعية من خلال تطبيق أفضل معايير التصنيع مع فهم كيفية إدارة الإنتاج من المادة الخام حتى المنتج النهائي مع تطبيق إجراءات السلامة العامة خلال عملية الإنتاج.

مجالات العمل

القطاعات الصناعية مثل قطاع الصناعات المعدنية والبلاستيكية، وقطاع صناعات الحجر والرخام وغيرها من القطاعات ذات العلاقة.

المؤسسات التي تقوم بتزويد معدات التصنيع المحوسب.

الإشراف على عمل الماكينات وتنفيذ المنتجات.

المصانع بكافة مجالاتها في مجال التصنيع باستخدام أحدث تقنيات التحكم المحوسب.

القطاعات الخدمية المتعلقة بالصيانة.

الورش الصناعية.

قدرة الخريج على العمل الحر والتوظيف الذاتي.



عن التخصص

يهدف التخصص إلى رفد مجتمع الأعمال بالأفراد المؤهلين لتحمل الأعباء الفنية والتصميمية والمشاركة في تطوير الأعمال وذلك من خلال: تنمية قدرة الطالب على الإبداع والابتكار. تزويد الطالب بالمعارف والمهارات والأدوات والتقنيات الحديثة اللازمة لتطبيق الأفكار التصميمية للمباني. إكساب الطالب المعارف والمهارات الفنية اللازمة لاستدامة وتطوير الأعمال مثل مهارات الفنون الصناعية وعمل نماذج الديكور. العمل على تزويد السوق المحلي بخريجين لديهم القدرة على استخدام برامج الحاسوب المتخصصة لمساعدة مهندسي الديكور وأصحاب المشاريع على إنجاز أعمالهم بشكل أفضل.

مجالات العمل

مكاتب وشركات الديكور.

تدريس مادة التربية الفنية في المدارس.

التدريس في المدارس الصناعية لتخصص الديكور.

العمل في مختلف أنواع الورش مثل (الجبس، النجارة، الدهان، ورق الجدران والموكيت والأرضيات...
وكذلك الإشراف على مشاريع التصميم الداخلي).

ساعة معتمدة

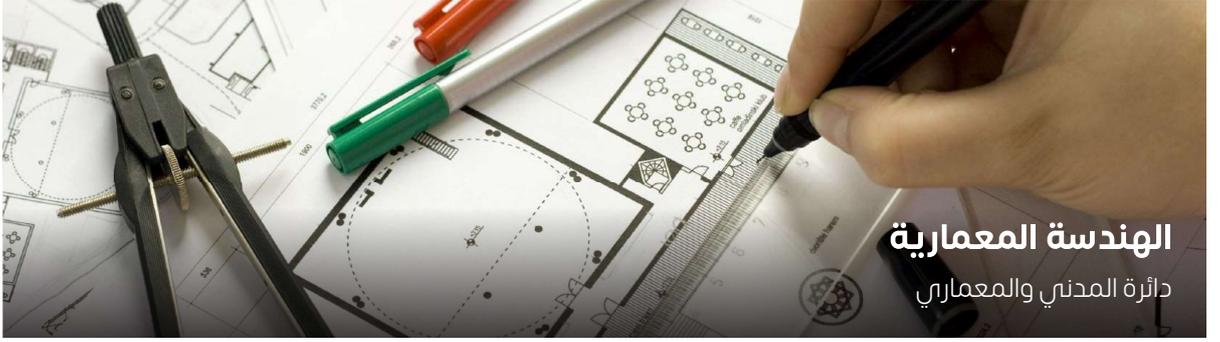
76

فرع الثانوية

علمي/صناعي

معدل الثانوية

ناجح



الهندسة المعمارية
دائرة المدني والمعماري

عن التخصص

يهدف هذا البرنامج إلى إكساب الطلبة العديد من المهارات الفنية في مجال الرسم والتصميم المعماري وإكساب المهارات اللازمة لممارسة أعمال الرسم المعماري والإنشائي، وكذلك الرسم بالحاسوب.

مجالات العمل

العمل في المكاتب الهندسية المعماري والمدينة.
فني معماري بجانب المدرسين في الجامعات.
تعليم وتدريب مساق الفن في المدارس الحكومية.



الهندسة المدنية
دائرة المدني والمعماري

عن التخصص

يهدف التخصص إلى رفد المجتمع بالأفراد المؤهلين لتحمل أعباء بناء حاضر ومستقبل وطنهم والرقى به هندسياً من خلال: تطوير الحس المهني لدى الطالب والانضباط في العمل وتساعده على الاندماج في المجتمع، تخريج مهندسين مدنيين قادرين على المشاركة الحقيقية في التنمية المستدامة في مجتمعاتهم. تقديم تعليم هندسي متميز يجمع بين المعرفة والنظرية عن طريق تدريب طلاب على استعمال معدات المختبرات وإجراء الفحوصات ذات العلاقة بتخصص الهندسة المدنية إضافة إلى التدريب الميداني. إعداد مهندسين لديهم القدرة على تحليل المنشآت المختلفة بهدف الوصول لتصميم هندسي إنشائي واقتصادي.

مجالات العمل

- مؤسسات القطاع الخاص والمكاتب الهندسية وشركات المقاولات.
- مدرس و فني مدني في التعليم الجامعي والمدرسي.
- رسام وحاسب كميات في المكاتب الهندسية المعمارية المدنية ومشاريع التسوية.
- مراقب مباني في البلديات.
- مشرف وفاحص في مختبرات الهندسة المدنية الخاصة والحكومية.



مساحة الاراضي والعقارات دائرة المدني والمعماري

عن التخصص

يهدف التخصص إلى اضافة نوعية للمجتمع عن طريق تأهيل خريجين قادرين على التعامل مع جميع الأوراق الثبوتية التي تساعد على حماية حقوق المواطنين، يتم ذلك عن طريق تزويد الطالب جميع المهارات العلمية والعملية، لإعداد أعمال المساحية المختلفة للأراضي والعقارات، بما في ذلك رفع القياسات وتوثيقها وتحليلها باستخدام أحدث الأجهزة والبرامج المحوسبة المتاحة مثل أنظمة المعلومات الجغرافية، القدرة على تخمين القيمة للأراضي والعقارات، القدرة على حل نزاعات الأراضي بشكل منطقي وهندسي، هذا يساهم في تحقيق التنمية المستدامة وتعزيز الاستقرار في المجتمع.

مجالات العمل

فني مساحة في دوائر الحكومة والأراضي والمالية والجامعات والمصالح العقارية.
فني مساحة لدى البلديات والمجالس القروية.
رسام وحاسب كميات في المكاتب الهندسية.
المشاريع الهندسية الكبيرة (الجمعيات السكنية- مشاريع هندسة المواصلات - المشاريع المائية وأقنية الري- مشاريع الإمداد بالمياه والصرف الصحي).
مديرية الخدمات الفنية (قطاع الأبنية - المدارس - الطرق ...).
المكاتب الهندسية الخاصة.



فنون تصميم وديكورات الحجر

دائرة المدني والمعماري

نظام الدراسة الثنائي Sandwich Program

عن التخصص

يعتبر تخصص "فنون تصميم وديكورات الحجر" احدى تخصصات الدبلوم المتوسط على نظام الدراسات الثنائية Sandwich Program (سنتين دراسيتين) في كلية المهن التطبيقية في جامعة بوليتكنك فلسطين. يهدف تطبيق منهجية الدراسات الثنائية الى تطوير نظام التعليم المهني؛ عن طريق دمج التعليم النظري بالتعليم العملي التطبيقي، وتعزيز تواجد الطالب في مؤسسات القطاع الخاص حيث يقضي الطالب جزءاً من الفترة الدراسية في سوق العمل – فصلاً دراسياً كاملاً- بدلاً من قضاء كامل فترة الدراسة داخل الجامعة. حيث يجب ان يعمل الطالب في أحد مؤسسات سوق العمل لمدة 480 ساعة عملية.

مميزات الالتحاق بالتخصص

- مدير مصنع للحجر والرخام .
- مدير إنتاج مصنع حجر مشرف خط إنتاج ومراقب .
- مدير فاحص جوده ومشرف مبيعات.
- أمني مستودعات عامل فني.
- عامل حرف ومشرف محاجر.
- فني صيانة عمل خاص.

مجالات العمل

1. عمل تصاميم للديكور باستخدام برامج التصنيع المحوسب.
2. فني في مختبرات فحوصات جودة الحجر والمؤسسات ذات العلاقة.
3. تنفيذ تشطيبات وديكورات وزخارف الحجر يدويا وميكانيكيا.
4. تشغيل ماكينات التصنيع المحوسب – ماكينات ال CNC
5. فاحص وضابط جودة خلال مراحل الإنتاج المختلفة.
6. قدرة الخريج على العمل الحر والتوظيف الذاتي للمهارات المكتسبة.



تصميم المنتج الصناعي

دائرة المدني والمعماري

عن التخصص

تبرز أهمية طرح تخصص تصميم المنتج الصناعي في الحاجة إلى فنيين قادرين على تحليل التصميمات الصناعية ونمذجتها ومحاكاتها بما يضمن فعالية المنتج والعملية الصناعية؛ وتحقيق استدامة المنتج الصناعي من خلال توفير الوقت والجهد ورفع كفاءة الاعتبارات البيئية عند التصنيع. والقدرة على التعامل بمهارة مع البرامج المحوسبة المتنوعة في تصميم المنتج الصناعي وتحرير ملف المنتج بما يعزز مهارات الخريج في القدرة على التعامل مع المجالات الصناعية المختلفة كالقطاعات المعدنية والبلاستيكية والخشبية كجزء لا يتجزأ من دورة التصنيع التي تبدأ بالفكرة وتصميم المنتج الصناعي. وكذلك تأهيل خريجين قادرين على تطبيق أفضل معايير التصميم مع فهم كيفية استغلال الموارد المتاحة للوصول إلى منتجات صناعية منافسة محليا وإقليميا.

مجالات العمل

القطاعات الصناعية مثل قطاع الصناعات المعدنية والبلاستيكية، صناعات الحجر والرخام، صناعة الأثاث، قطاع تصميم المطبوعات وغيرها من القطاعات ذات العلاقة. المراكز المهنية كمصمم متخصص للمنتجات الصناعية الحديثة. مؤسسات تطوير وإنتاج صناعات مختلفة. / الإشراف على تنفيذ المنتجات وضبط الجودة. المصانع بكافة مجالاتها في مجال التصنيع باستخدام أحدث تقنيات التحكم المحوسب. القطاعات الخدمائية المتعلقة بالتصميم والتسويق للمنتجات. الورش الصناعية.

قدرة الخريج على العمل الحر والتوظيف الذاتي من خلال القدرة على تسويق التصميم الهندسية للمنتجات المختلفة وكذلك القدرة على تأسيس عمل خاص برأس مال معقول.

إلتحق بنا



جامعة بوليتكنك فلسطين

دائرة العلاقات العامة والإعلام



+970 22233050



WWW.PPU.EDU



@PalPolyUni



الخليل- ضاحية البلدية