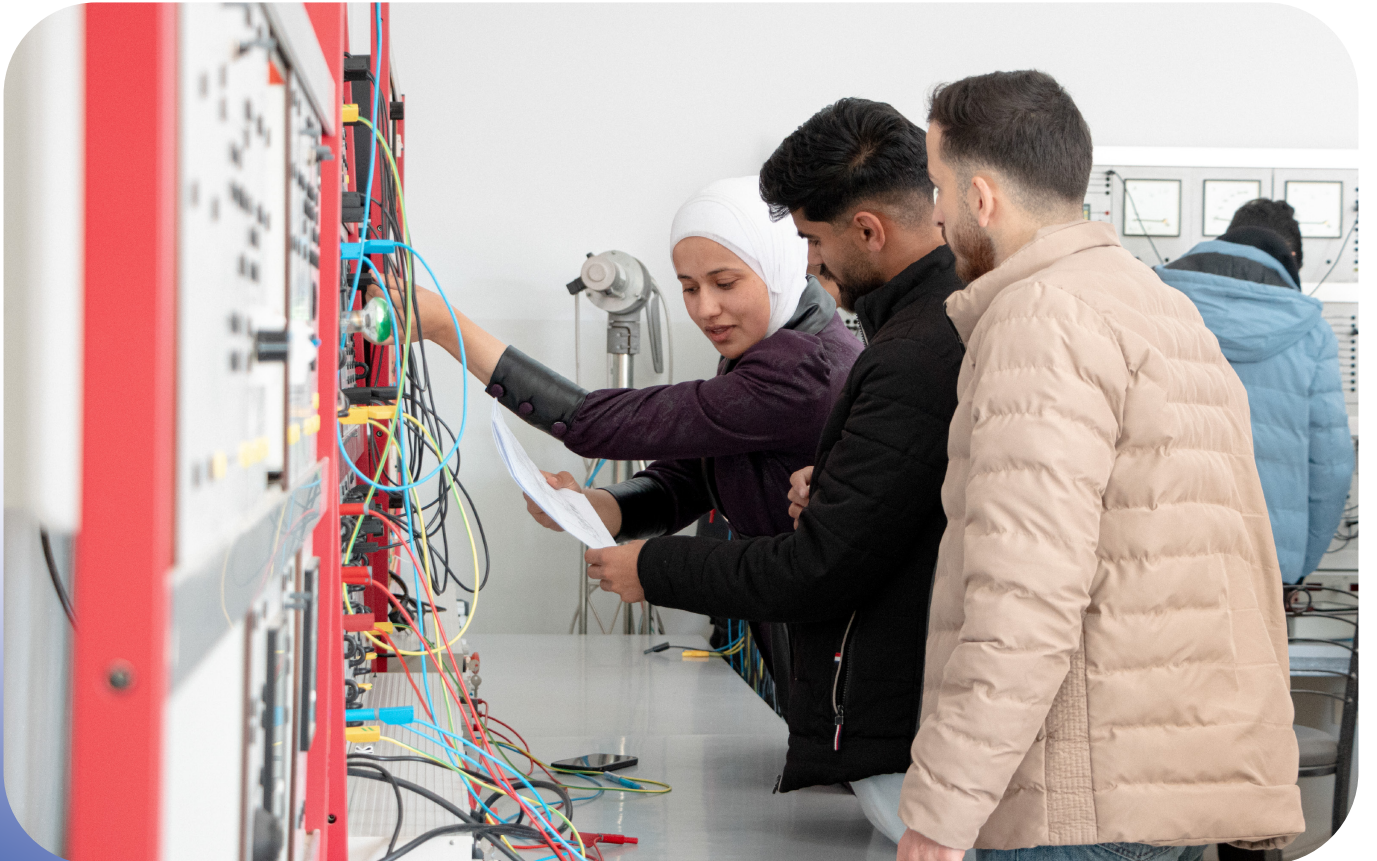




جامعة بوليتكنك فلسطين
Palestine Polytechnic University

كلية الهندسة والتكنولوجيا



رؤية الكلية

الريادة والتميز في التعليم الهندسي والبحث العلمي نحو خدمة المجتمع وتطوير الاقتصاد المحلي والدولي.

رسالة الكلية

إعداد كوادر هندسية مؤهلة في النواحي العلمية والتكنولوجية والبحثية والأخلاقية لتلبية متطلبات وحاجات سوق العمل المحلي والدولي وتوظيف المعرفة لخدمة المجتمع والإنسانية وتحقيق التنمية الوطنية الشاملة والمستدامة.

دوائر الكلية

- دائرة الهندسة الميكانيكية.
- دائرة الهندسة الكهربائية.
- دائرة الهندسة المدنية.
- دائرة الهندسة المعمارية.

أهداف الكلية

- المساهمة الفاعلة في تطوير مجمل مفهوم التعليم الهندسي بما يتناسب مع التطور العالمي في هذا المجال.
- تقديم برامج دراسية متنوعة وحديثة وعالية الجودة ترتقي إلى مستوى متطلبات المؤسسات المحلية والدولية.
- توفير بيئة تساعد على تحقيق دراسة عالية المستوى ومغنية للفكر، بحيث تجعل الخريجين أكثر مراعاة واستجابة لحاجات السوق ومتطلبات المجتمع.
- إطلاع الطلاب على آليات وتقنيات التعليم الذاتي والتنمية الذاتية والتدريب والتعلم المستمرين من خلال إتقان مجموعة واسعة من المهارات المنقولة.
- تمكين الطلاب من المشاركة في أبحاث منظمة تسمح لهم باكتساب خبرات بحثية بمساعدة وإشراف أساتذة من الكلية.
- تأدية دور الامتياز في المهارات والموارد والخبرة الهندسية المطلوبة لتنمية وتعزيز الصناعة المحلية، بما في ذلك مواصلة توفير التنمية والتدريب المحترفين.
- تعزيز دور البحث العلمي والتطوير في تحقيق التنمية الوطنية الشاملة المستدامة.
- المضي قدماً في تنمية المهارات والقدرات الشخصية للخريجين.
- الاستمرار في توطيد العلاقة مع مؤسسات المجتمع المحلي وبناء علاقة تكاملية خاصة مع القطاعات التي تُعنى بالعمل الهندسي.

هندسة كهربائية فرع هندسة تكنولوجيا الطاقة الكهربائية

معدل الثانوية

%80

فرع الثانوية

علمي / صناعي
تكنولوجي

الساعات المعتمدة

143

أهداف التخصص

- إتاحة فرص عمل نادرة لطلبة الهندسة الكهربائية في عدة مسارات متخصصة وهي: مصادر الطاقة المتجددة، أنظمة الطاقة المتجددة، نقل وتوزيع الطاقة الكهربائية، اقتصاديات الطاقة الكهربائية، سكادا وشبكات صناعية، وترشيد استهلاك الطاقة.
- خدمة قطاع الطاقة الفلسطيني من خلال تزويده بكوادر بشرية ذات مهارة وخبرة عملية متميزة.
- تهيئة الطالب لاستكمال دراسته في إحدى مجالات تكنولوجيا الطاقة الكهربائية.
- تنظيم قطاع الطاقة الفلسطيني من خلال رفده بكوادر بشرية متميزة.
- العمل في المكاتب ومؤسسات الطاقة الهندسية والاستشارية.

مجالات العمل

- نقل وتوزيع الطاقة الكهربائية [شركات التوزيع].
- أنظمة توليد ونقل الطاقة الكهربائية المتجددة.
- وحدات الصيانة التابعة لشركات وتوزيع الطاقة والبلديات.
- التمديدات المنزلية والصناعية وفي المكاتب الهندسية.
- التجارة الهندسية ذات العلاقة بقطاع الطاقة.
- سلطة الطاقة الفلسطينية والمدارس المهنية و المستشفيات وكل مؤسسة تحتاج الى طاقة كهربائية.

هندسة كهربائية فرع هندسة أجهزة طبية

معدل الثانوية

%80

فرع الثانوية

علمي / صناعي
تكنولوجي

الساعات المعتمدة

143

أهداف التخصص

- إعداد مهندسين مؤهلين ومزودين بالمعرفة العلمية المتخصصة في مجال تصميم وتطوير وفحص وصيانة الأجهزة الطبية.
- خدمة القطاع الصحي من خلال تزويده بمهندسين متميزين قادرين على تلبية احتياجات سوق العمل.
- إعداد خريجين متميزين لديهم المهارات اللازمة للقبول في الدراسات العليا.
- تعزيز الشراكة بين الجامعة ومؤسسات القطاع الصحي المختلفة لتنمية المجتمع.

مجالات العمل

- أقسام الصيانة في المستشفيات والمراكز الصحية.
- شركات توريد الأجهزة والمعدات الطبية.
- المؤسسات الصناعية والتجارية ذات العلاقة بإنتاج وإدارة وتسويق الأجهزة والأدوات الطبية.
- المؤسسات الصناعية والتجارية ذات العلاقة بالهندسة الكهربائية.
- المؤسسات الحكومية المختلفة كالوزارات.
- الجامعات والمؤسسات التعليمية.

هندسة كهربائية فرع هندسة أتمتة صناعية

معدل الثانوية

%80

فرع الثانوية

علمي / صناعي
تكنولوجي

الساعات المعتمدة

143

أهداف التخصص

يهدف هذا البرنامج إلى تخريج مهندسين يكون بمقدرتهم التحكم بأنظمة القيادة الكهربائية الآلية المختلفة بواسطة الكمبيوتر عن طريق برمجة دوائر التحكم المختلفة لهذه الأنظمة باستخدام لغات خاصة بذلك.

مجالات العمل

- المصانع الغذائية.
- مصانع البتروكيماويات.
- خطوط الإنتاجية بكافة أنواعها.
- ورش تصنيع الحجر والرخام.
- المصاعد والأدراج الكهربائية.
- مساعد بحث وتدرّيس في الجامعات و المعاهد التقنية والمؤسسات الأكاديمية.
- إشراف هندسي في المكاتب والمقاولات الهندسية.
- التجارة الهندسية: مهندس مبيعات تقنية.

هندسة الأنظمة والأجهزة الذكية

معدل الثانوية

%80

فرع الثانوية

علمي / صناعي
تكنولوجي

الساعات المعتمدة

143

أهداف التخصص

- امتلاك المعرفة والمهارات العلمية في مجال الهندسة الكهربائية.
- القدرة على صيانة وتصميم وابتكار وتنفيذ الأجهزة الكهربائية المنزلية.
- القدرة على دمج الأجهزة الكهربائية في الانظمة الذكية.
- توظيف الذكاء الصناعي وانترنت الاشياء لإنتاج انظمة واجهزة كهربائية ذكية.
- المهارات البرمجية الكافية لتحقيق الاهداف السابقة.

مجالات العمل

- صيانة وتطوير الأجهزة الكهربائية والمنزلية
- تصميم وإنتاج أجهزة كهربائية وإلكترونية ذكية تعتمد على تكنولوجيا إنترنت الأشياء.
- تطوير برمجيات تعتمد على الذكاء الصناعي وتعلم الآلة.
- تزويد المؤسسات والمنشآت العامة والخاصة بأنظمة وأجهزة ذكية.
- المكاتب الهندسية الاستشارية.
- التعليم ونقل الخبرات من خلال الجامعات والمعاهد ومراكز التدريب.

هندسة مدنية فرع هندسة مباني

معدل الثانوية

80%

فرع الثانوية

علمي / صناعي
تكنولوجي

الساعات المعتمدة

144

أهداف التخصص

- إعداد مهندس مباني له القدرة على قراءة المخططات الهندسية المعمارية، الإنشائية، الكهربائية والميكانيكية لكي يستطيع أن يعمل مهندس موقع [مهندس منفذ].
- تلبية حاجة السوق لمهندسين قادرين على تصميم وتنفيذ معظم الأبنية والمشاريع الصغيرة [بيوت ومنشآت تجارية] مع الإلمام بالأساسيات لمعظم الأعمال الهندسية الأخرى.
- إعداد مهندسين لهم القدرة على التعامل مع نتائج الفحوصات اللازمة للتربة والمتعلقة بتصميم الأساسيات وفحوصات المواد الإنشائية المكونة للمباني للعمل في مراكز فحص المواد.

مجالات العمل

- إعداد مهندس مباني له القدرة على قراءة المخططات الهندسية المعمارية، الإنشائية، الكهربائية والميكانيكية لكي يستطيع أن يعمل مهندس موقع [مهندس منفذ].
- تلبية حاجة السوق لمهندسين قادرين على تصميم وتنفيذ معظم الأبنية والمشاريع الصغيرة [بيوت ومنشآت تجارية] مع الإلمام بالأساسيات لمعظم الأعمال الهندسية الأخرى.
- إعداد مهندسين لهم القدرة على التعامل مع نتائج الفحوصات اللازمة للتربة والمتعلقة بتصميم الأساسيات وفحوصات المواد الإنشائية المكونة للمباني للعمل في مراكز فحص المواد.

هندسة المساحة وتخطيط الأراضي

معدل الثانوية

%80

فرع الثانوية

علمي / صناعي
تكنولوجي

الساعات المعتمدة

144

أهداف التخصص

- التعامل مع مساحة وتسجيل الأراضي ومتابعتها في الدوائر الرسمية.
- تنفيذ الأعمال الميدانية وأعمال التصميم والإشراف الخاصة بمشاريع الطرق وكافة مشاريع البنية التحتية.
- استخدام الأساليب الحديثة في تحديد المواقع باستخدام الأقمار الصناعية.
- تصميم الخرائط باستخدام الصورة الجوية واستخدام تقنيات نظم المعلومات الجغرافية.
- تلبية حاجة السوق إلى مهندسين قادرين على بناء الخرائط بالأساليب العلمية الحديثة مثل التصوير الجوي، الاستشعار عن بعد، نظام تحديد الموقع بالأقمار الصناعية، لبناء المشاريع الهيكلية والتفصيلية للمدن.
- التعامل مع تقنيات تخطيط شبكات النقل والمرور وإدارتها.
- تلبية حاجة السوق لتنفيذ مشاريع تسوية الأراضي ومشاريع الطرق والتي تعتبر حاجة ملحة في فلسطين.

مجالات العمل

- الشركات الهندسية وشركات المقاولات لمشاريع الطرق والبنى التحتية.
- مؤسسات إدارة الأراضي: هيئة تسوية الأراضي والمياه وسلطة الأراضي.
- مؤسسات وشركات التخطيط والحكم المحلي والبلديات.
- المساحة الأرضية والعقارية.
- شركات التصوير الجوي والخرائط.
- المؤسسات والشركات المعنية بالخرائط ونظم المعلومات الجغرافية.
- الوزارات المختلفة وخاصة وزارة الأشغال والإسكان والحكم المحلي والنقل والمواصلات.
- المكاتب الهندسية والاستشارية.
- الجهاز المركزي للإحصاء بمجال نظم المعلومات الجغرافية وتجهيز الخرائط.

هندسة معمارية

معدل الثانوية

%80

فرع الثانوية

علمي / صناعي
تكنولوجي

الساعات المعتمدة

157

أهداف التخصص

- تزويد الطلبة بجميع العلوم الأساسية في الهندسة المعمارية وربطها بالعلوم الهندسية الأخرى وتوضيح العلاقات المتبادلة بينهم.
- تعريف الطالب بمفهوم العمارة وال عمران وربطهما باحتياجات الانسان والمجتمع، والمعرفة اللازمة لتحقيق العلاقة بين العمارة والبيئة والانسان.
- تطوير قدرات الطالب على استعمال الأدوات المختلفة في مجالي التعبير والتصميم.
- معرفة الطالب بتطور العمارة بداية من العصور التاريخية القديمة حتى الأنماط والظواهر المعمارية الحديثة.
- تزويد الطالب بالمعرفة حول طرق التوثيق والرفع والحفاظ على الموروث الثقافي الفلسطيني والعالمي.
- معرفة الطالب بالأنظمة الانشائية، وتنمية قدرته على اختيار النظام المناسب للبناء والتنفيذ.
- تطوير قدرات الطالب على إجراء البحوث العلمية ومهارات الاتصال والريادة المجتمعية.
- تعزيز روح العمل الجماعي وخدمة المجتمع.

مجالات العمل

- العمل في مجال التصميم المعماري لجميع أنواع المباني والمنشآت في السوق المحلي والإقليمي والدولي [مباني سكنية، عامة، ادارية وتجارية، صحية، ثقافية، صناعية]
- العمل في مجال تصميم الساحات العامة والحدائق والفراغات المفتوحة.
- العمل في مجال التخطيط الحضري والعمراني بكافة جوانبه.
- إعداد المخططات التنفيذية للمشاريع المختلفة.
- العمل في التصميم الجرافيكي والفنون المرئية والبصرية.
- تأهيل المباني والمجمعات العمرانية التاريخية وتطويرها.
- العمل في مجال التصميم العمراني كمشاريع الإسكان والمناطق السياحية والترفيهية.
- تكون المؤسسات المتاحة لهكذا أعمال هي الوزارات المختلفة وخاصة وزارة الأشغال والإسكان والحكم المحلي والنقل والمواصلات، المكاتب الهندسية والاستشارية، شركات المقاولات.

الهندسة المعمارية والعمارة الداخلية

معدل الثانوية

%80

فرع الثانوية

علمي / صناعي
تكنولوجي

الساعات المعتمدة

157

أهداف التخصص

- تزويد الطلبة بجميع العلوم الأساسية في الهندسة المعمارية والعمارة الداخلية، وربطهم بالعلوم الهندسية الأخرى وتوضيح العلاقات المتبادلة بينهم.
- تنمية معرفة الطالب بطرق تحسين جودة البيئة الداخلية بمختلف الجوانب البصرية والسمعية وتوفير الراحة الحرارية.
- تعريف الطالب بمفهوم العمارة والعمران وربطهما باحتياجات الإنسان والمجتمع، والمعرفة اللازمة لتحقيق العلاقة بين العمارة والبيئة والإنسان.
- تطوير قدرات الطالب على استعمال الأدوات المختلفة في مجالي التعبير والتصميم.
- معرفة الطالب بتطور العمارة بداية من العصور التاريخية القديمة حتى الأنماط والظواهر المعمارية الحديثة.
- تزويد الطالب بالمعرفة حول طرق التوثيق والرفع والحفاظ على الموروث الثقافي الفلسطيني والعالمي.
- معرفة الطالب بالأنظمة الانشائية، وتنمية قدرته على اختيار النظام المناسب للبناء والتنفيذ.
- تطوير قدرات الطالب على إجراء البحوث العلمية ومهارات الاتصال والريادة المجتمعية.
- تعزيز روح العمل الجماعي وخدمة المجتمع.

مجالات العمل

- العمل في مجال التصميم المعماري والعمارة الداخلية والديكور لجميع أنواع المباني والمنشآت في السوق المحلي والإقليمي والدولي [مباني سكنية، عامة، إدارية وتجارية، صحية، ثقافية، صناعية]
- العمل في مجال تصميم الساحات العامة والحدائق والفراغات المفتوحة.
- إعداد المخططات التنفيذية للمشاريع المختلفة.
- العمل في التصميم الجرافيكي والفنون المرئية والبصرية.
- تأهيل المباني والمجمعات العمرانية التاريخية وتطويرها.
- تكون المؤسسات المتاحة لهذه الأعمال هي الوزارات المختلفة وخاصة وزارة الأشغال والإسكان والحكم المحلي والنقل والمواصلات، المكاتب الهندسية والاستشارية، شركات المقاولات.

هندسة ميكانيكية فرع هندسة سيارات

معدل الثانوية

%80

فرع الثانوية

علمي / صناعي
تكنولوجي

الساعات المعتمدة

153

أهداف التخصص

- تخريج مهندسين مؤهلين علمياً وثقافياً وأخلاقياً للقيام بدور رئيسي في رفع مستوى مهنة الهندسة في مجال اختصاصهم.
- تزويد الطلبة بجميع معارف الهندسة الميكانيكية عامةً والعلوم الأساسية التخصصية في هندسة السيارات ليكون الطالب قادراً على مواكبة الديمومة في إنتاج السيارات وتصنيعها وتطويرها.
- تزويد الطالب بالمهارات المتخصصة في تصميم وتنفيذ وصيانة أنظمة السيارات الحديثة والتي تشمل: الأنظمة الميكانيكية والكهربائية والإلكترونية والأنظمة المحوسبة في السيارات التي تعمل بالوقود أو في السيارات الهجينة والكهربائية.
- تزويد الطالب بالمهارات المتخصصة للتعامل مع المركبات الحديثة المتزامنة وغير المتزامنة [ذاتية القيادة].
- تزويد الطالب بالمهارات المتخصصة في برمجة وتعديل المركبات الحديثة باستخدام الأدوات التكنولوجية المناسبة.
- تزويد الطلبة بالقدرة على التعامل مع جميع أنظمة السيارات الميكانيكية والكهربائية والإلكترونية التقليدية والمحوسبة، وقد تم تعديل خطة [2022] لتشمل التطور في إنتاج السيارات الهجينة [الهايبرد] والسيارات الكهربائية الحديثة، حيث تشتمل الخطة على المسابقات التي تؤهل الطلبة للتعامل مع الأنظمة الحديثة في هذه السيارات وصيانتها.

مجالات العمل

- العمل في المجالات التي يحتاجها السوق المحلي والعالمي في تخصص الهندسة الميكانيكية.
- العمل في المجالات الخاصة في صيانة وتشخيص أنظمة السيارات التقليدية والسيارات الكهربائية والهجينة المحلية أو الدولية على المستوى العالمي.
- وكالات السيارات، قطاع التعليم [المدارس الصناعية ومعاهد تأهيل السائقين]، وزارة النقل والمواصلات وشركات النقل.
- تصميم وتشغيل وصيانة خطوط الإنتاج الصناعية وتصميم الأنظمة الميكانيكية في المباني ضمن مكتب هندسي.
- العمل مع شركات بيع وتزويد قطع السيارات والشاحنات والمعدات الثقيلة.
- العمل مع الشركات التي تعمل في مجال برمجة وتعديل برمجة أنظمة السيارات المحوسبة.
- العمل مع الشركات العالمية المتخصصة في تصميم وتطوير السيارات الحديثة.
- العمل ضمن فرق شركات التأمين ومتابعة وتخمين أضرار حوادث السير.
- الإشراف وإدارة المشاريع والعمل الحر.

هندسة ميكانيكية فرع هندسة ميكاترونكا

معدل الثانوية

%80

فرع الثانوية

علمي / صناعي
تكنولوجي

الساعات المعتمدة

143

أهداف التخصص

- تخريج مهندسين يمتلكون معرفة راسخة بأساليب التصميم الهندسي المتكامل والمتعدد المحاور في الهندسة الميكانيكية والكهربائية والتحكم بالحاسوب.
- تخريج طلبة يمتلكون مهارات البحث العلمي، وتصميم وتصنيع المنتجات والآلات الذكية، وخطوط الإنتاج كمهندسين جاهزون للعمل في المصانع المحلية والعالمية وقادرون على الانخراط الفعال في بيئة مهنية هندسية.
- إكساب القدرة على حل المشكلات ذات الطابع الهندسي المتعدد المجالات.
- إكساب الطلبة القدرة على التعلم الذاتي وتطوير أنفسهم، والالتزام المهني والأخلاقي تجاه المجتمع، وذلك من خلال سعي الجامعة لتوطيد الشراكة بين دائرة الهندسة الميكانيكية والصناعة المحلية لحل المشاكل الصناعية سواء من خلال فرص تدريب للطلاب في سوق العمل أو شراكة بمشاريع التخرج، مما يهيئ الطالب مبكراً للانخراط في الصناعة.

مجالات العمل

- إدارة المصانع وتصميم وتنفيذ وتشغيل وصيانة خطوط الإنتاج.
- صيانة وأتمتة الآلات الصناعية وإدارة الجودة.
- تصميم الأنظمة الميكانيكية والكهربائية والإلكترونية وأنظمة التحكم المحوسبة للآلات ضمن شركات متخصصة في قطاع الإنتاج.
- التصميم والإشراف على تنفيذ الأنظمة الميكانيكية في المشاريع الإنشائية ضمن مكتب هندسي.
- توصيف وتطوير وتسويق المنتجات الميكاترونيكية.
- برمجة النظم التكنولوجية، في العديد من الصناعات، كالروبوتات والمركبات ذاتية القيادة وماكنات CNC والطابعات ثلاثية الأبعاد.
- تصميم وتطبيق نظم التحكم الرقمية الحديثة والتي تدار عن طريق الحاسوب.
- العمل في الدوائر والمؤسسات الحكومية المختلفة من وزارات وبلديات والعمل في قطاع التعليم في المدارس الصناعية.
- الإشراف وإدارة المشاريع والعمل الحر.

هندسة ميكانيكية فرع هندسة التكييف والتبريد

معدل الثانوية

%80

فرع الثانوية

علمي / صناعي
تكنولوجي

الساعات المعتمدة

143

أهداف التخصص

- تخرج مهندسين مؤهلين علمياً وثقافياً وأخلاقياً للقيام بدور رئيسي في رفع المستوى الاجتماعي والتقني الوطني.
- تزويد الطلبة بجميع العلوم الأساسية في الهندسة الميكانيكية العامة والعلوم التخصصية لتزويد الطالب القدرة على تصميم وتنفيذ وتشغيل وصيانة أنظمة التكييف والتبريد والتدفئة الحديثة والأنظمة الميكانيكية الأخرى في المباني كـ[برك السباحة، وأنظمة توزيع الغاز المركزي، وأنظمة إطفاء الحريق] وغيرها من الأنظمة الميكانيكية المساعدة في المباني.
- تخرج مهندسين قادرين على تصميم وتنفيذ وتشغيل وصيانة أنظمة التحكم الكهربائية والإلكترونية والمحواسبة لأنظمة خدمة المباني الميكانيكية، والتعامل بكفاءة مع أنظمة التحكم المركزية BMS.
- تأهيل الطلبة لتصميم وتحليل الأنظمة الحرارية والخدمات للمنشآت العامة والخاصة باستخدام المبادئ الهندسية المناسبة.
- تأهيل الطلبة بالمهارات الضرورية لتنفيذ المشاريع ضمن فريق عمل مختص ومتجانس.

مجالات العمل

- العمل في الشركات المتخصصة في تصميم والتنفيذ والتشغيل والصيانة والإشراف على جميع الأنظمة الميكانيكية في المباني.
- العمل في الشركات المتخصصة في تصميم وتركيب وتشغيل وصيانة أنظمة التبريد والتعقيم والبسترة بكافة أنواعها.
- العمل في الشركات المتخصصة في تصميم والتنفيذ والتشغيل والصيانة والإشراف على أنظمة التكييف والتدفئة الحديثة في المباني والوحدات السكنية.
- العمل في الشركات المتخصصة في التصميم والتنفيذ والتشغيل والصيانة والإشراف على التمديدات الميكانيكية في المباني من شبكات مياه والصرف الصحي وإطفاء الحريق.
- العمل في مصانع الأغذية والمستشفيات ومصانع الأدوية وغيرها.
- صيانة وتسويق معدات وأنظمة التكييف والتبريد والتدفئة والأنظمة الميكانيكية المساندة في المباني.
- العمل في الدوائر والمؤسسات الحكومية المختلفة من وزارات وبلديات وقطاع التعليم في المدارس الصناعية.
- الإشراف وإدارة المشاريع والعمل الحر.
- صيانة وتسويق معدات وأنظمة التكييف وتركيب وصيانة أنظمة التحكم والمراقبة [BMS].

هندسة الإنتاج والصناعة

معدل الثانوية

%80

فرع الثانوية

علمي / صناعي
تكنولوجي

الساعات المعتمدة

164

أهداف التخصص

- التعليم الهندسي في مجال الإنتاج والعمليات ضمن معايير عالمية وتدريب الطلبة حسب الأساليب التطبيقية والحديثة، التي تجمع بين المحاضرة النظرية، والعمل التطبيقي والمخبري.
- رفد السوق المحلي الكوادر البشرية التي تلبى الاحتياجات الوطنية في مجالات الإنتاج والعمليات الحديثة.
- تمكين طلبة البرنامج من التعرف على أهم الاحتياجات في الإنتاج والعمليات وطرق حلولها التكنولوجية.
- المساهمة في الخدمة المجتمعية للجامعة من خلال قيام كادر البرنامج بتقديم الحلول العلمية والهندسية للمشاكل في مجالات الإنتاج والعمليات.
- تفعيل الأبحاث في الجامعة في مجال التصنيع والعمليات والتي تسخر وجود مركز الحجر والرخام ومركز التكامل مع الصناعة ومركز التحكم المحوسب في موضوعات بحثية تطبيقية ذات اهتمام محلي، وإجراء البحوث التطبيقية المتعلقة بتطبيق تقنيات الإنتاج والعمليات الصناعية في المصانع الفلسطينية.

مجالات العمل

- الشركات الصناعية العاملة في مجال تصميم أماكن العمل وتركيب خطوط الإنتاج.
- الشركات الصناعية العاملة في المجالات الصناعية المتنوعة وتشمل الصناعات المعدنية والبلاستيكية والإنشائية والكيميائية الخفيفة والغذائية والدوائية.
- الشركات والمكاتب الاستشارية العاملة في مجالات التصنيع والمواصفات والمقاييس ومجالات إعداد تقارير معاينة خطوط الإنتاج وإدارتها.
- مراكز الأبحاث المتخصصة في مجالات الإنتاج والعمليات الصناعية.
- الدوائر الحكومية والوزارات المتعلقة في عملها بالصناعة والعمليات الإنتاجية.
- المراكز الخدمائية التابعة للمؤسسات الحكومية والعامّة مثل غرف الصناعة والتجارة و المواصفات والمقاييس ووزارة الإقتصاد الوطني ووزارة الأشغال.
- متابعة الدراسات العليا في برامج الهندسة الصناعية والتصنيع وغيرها من التخصصات الإنتاجية.
- يتيح هذا البرنامج للخريج الفرص في التوظيف الذاتي والعمل الحر فيما يتعلق بالصناعات المحلية التحويلية وكذلك التوريد والتزويد الصناعي.



جامعة بوليتكنك فلسطين
دائرة العلاقات العامة والإعلام

2026-2025