



جامعة بوليتكنك فلسطين  
Palestine Polytechnic University



2023  
2024

كلية المهن التطبيقية

# الرؤى والرسالة

## رؤى الكلية

نحو كلية تقنية مجتمعية بحثية رائدة.

## رسالة الكلية

تسعى كلية المهن التطبيقية إلى خلق مجتمع فلسطيني متقدم؛ من خلال طرح برامج أكاديمية وتقنية متميزة، نابعة من حاجة السوق، يقوم عليها كادر على مستوى عالي من الكفاءة والخبرة، وباستخدام أحدث الوسائل التقنية والطرق التعليمية بشكل يضمن الاستمرارية والتفوق لكل من الكلية وخرجيتها.

# 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 الكفاية العالمية.
2. توفير فرص جيدة لقطاع كبير من طلبة التوجيهي بمختلف فروعه، لكمال دراستهم الجامعية المتوسطة في العديد من المجالات الهندسية والإدارية.
3. توفير مستقبل آمن وواعد لخريجي الكلية، من خلال تزويدهم بالمعارف العلمية والعملية المتميزة التي تمكّنهم 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 الخدمية الصناعية والتجارية لما فيه مصلحة الطرفين.
5. استخدام أساليب ريادية في التعليم ما من شأنه خلق فرص عمل للخريجين.

# دوائر الكلية

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



محاسبة تقنية

دائرة العلوم المالية والمصرفية

## أهداف 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 اللازمـة بالعلوم وثيقـة الارتباط بعلم المحاسبة مثل الإدارـة والاقتصادـ. تنمية المهارات التحليلـية، ومهارات التفكير النـقدي والمنظم لدى الطلبة. تنمية قدرات الطلبة على تطبيق ومارسة المعارف والمفاهيم المحاسبـية النظرـية التي تعلـموها. تمكـين الطلبة من استخدام تقنيـات تكنـولوجيا المعلومات من خلال التـدرب على البرامـج المحـاسبـية المستـخدمـة في السوقـ.

## مجالات العمل

المصارف والبنوك والخدمـات المالية والبورـصة، ومؤسسات الأوراق المالية، وهـيئـات الضـرائب، وغيرها.

الأعمال الحرـة وإنشـاء مـكاتب محـاسبـة.

البلـدية والـمؤسسات الحـكومـية: حيث تـحتاج كلـ من هـذه الوـحدـات إلى محـاسبـ، أو أمـين صـندـوقـ، أو موـظـف اـدارـي ذو مـهـارـات مـالـية ومحـاسبـية.



68

٦٨

جميع الفروع

All Branches

ناجح

Successful

إدارة مالية محوسبة

دائرة العلوم المالية والمصرفية

## أهداف 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 والأسوق المالية. تزويد الطلبة بالمعرفة الالزامية بالأسواق 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 التدرب على البرامج المحاسبية، والمالية المستخدمة في السوق.

## مجالات العمل

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

الأعمال الحرّة وإنشاء مكاتب محاسبة.

البلدية والمؤسسات الحكومية: حيث تحتاج كل من هذه الوحدات إلى محاسب، أو أمين صندوق، أو موظف إداري ذو مهارات مالية ومحاسبية.



## أهداف التخصص

يهدف هذا البرنامج إلى إعداد الكوادر المتخصصة للعمل في مجال صناعة السياحة والسفر ووجهاتها وإدارة 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 والمنتزهات السياحية ومراكز الترفيه.
- مكاتب وشركات الحج والعمرة والإرشاد السياحي.
- مؤسسات إدارة التراث والآثار.
- في وكلاء شركات الطيران.



## أهداف التخصص

يهدف التخصص بشكل خاص إلى المساهمة في تطبيق المفاهيم الحديثة لإدارة الأعمال والمشاريع في المجتمع الفلسطيني، العمل على تزويد السوق المحلي بخريجين لديهم القدرة على استخدام برامج الحاسوب المتخصصة لمساعدة المدراء في إنجاز أعمالهم بشكل أفضل، تمكين الخريجين من فهم كل الخطوات المتبعة والعمليات اللازمة لتطوير مشروع جديد، من البداية إلى النهاية ومن ثم الحفاظ على استمراريته، تمكين الخريجين من تحديد الأنشطة الرئيسية التي يجب أن تدار لضمان نجاح المشروع.

إذ تم اعتماد هذا التخصص على نظام الدراسات الثانية "Dual Studies" في بداية العام الأكاديمي 2022/2023، حيث سيلتحق الطالب بسوق العمل أثناء الدراسة.

## مجالات العمل

في مؤسسات القطاع الخاص بمختلف أشكالها الصناعية، أو التجارية، أو الزراعية، أو التعليمية، أو قطاع الخدمات، أو الإنشاءات، وغيرها.

في المؤسسات الأهلية بمختلف أشكالها من جمعيات، أو اتحادات، أو نقابات مهنية، أو بلديات، أو غرف تجارية، وغيرها.

في المؤسسات الحكومية بمختلف أشكالها.

مكاتب إدارة المشاريع الخاصة التوظيف الذاتي يتيح مجالاً للعمل الحر وانشاء الشركات والمشاريع الخاصة .

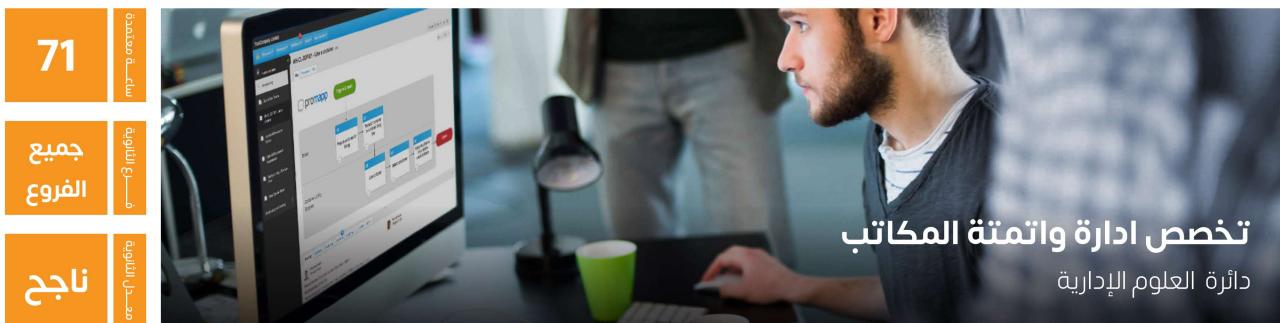


## أهداف التخصص

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: يتتيح مجالاً للعمل الحر، وإنشاء الشركات التسويقية الإلكترونية الخاصة.



## أهداف التخصص

تبغ أهمية التخصص من دوره الفعال في تزويد المجتمع بخريجين قادرين على تنسيق حلقة كاملة من المهام بكفاءة وفعالية، تحت إشراف المديرين، وذلك باستخدام الأدوات والتقنيات الحديثة. يسهم خريجو هذا التخصص في مساعدة المديرين للحد من الواقع في الأخطاء الإدارية، ورفع مستوى دقة الإنجاز وجودة الأداء، واتخاذ القرار الذي يعزز من المكانة التنافسية في ميادين العمل المختلفة، إضافة إلى 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

## أهداف 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 التعليم والتعلم. 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.

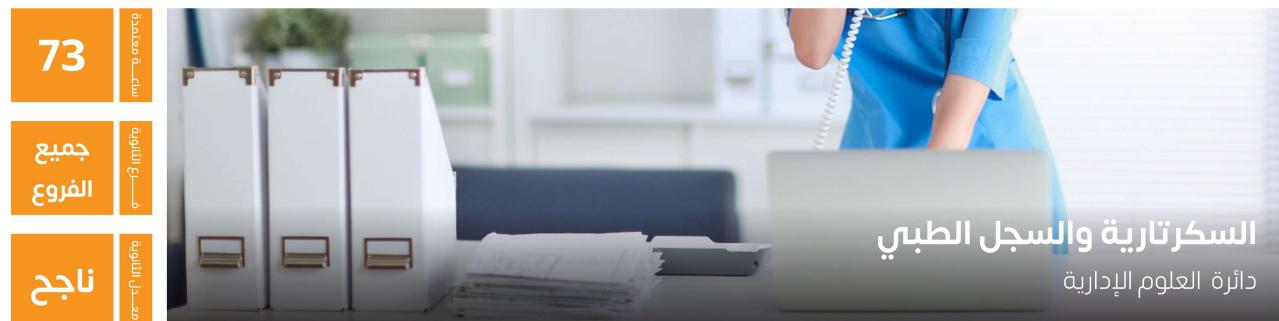
## مجالات العمل

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 دور الرعاية التي تستضيف الأطفال.

العمل في المجالات الوظيفية التي تتطلب درجة الدبلوم في أي تخصص مثل بعض وظائف التنسيق والإشراف.



## أهداف التخصص

يهدف التخصص إلى تزويد السوق المحلي بخريجين مؤهلين للعمل في المؤسسات الصحية من خلال: إكساب الطالب المعارف والمهارات الإنسانية والفكرية اللازمة للعمل مثل مهارات الاتصال والتواصل والعمل ضمن فريق وسلوك 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.



## أهداف التخصص

يهدف البرنامج إلى تزويد المشاركين بالمهارات اللازمة في الإدارة الرياضية، والإلمام بمبادئ التخطيط الاستراتيجي في المؤسسات الرياضية وإكساب المشاركين بمفاهيم وكيفية الإعداد النفسي والذهني للرياضيين ومعالجة الإصابات الرياضية وكتابة وصياغة الأخبار الرياضية ووضع الخطط التدريبية وكيفية التعامل مع الحالات الخاصة في مجالات الرياضة.

## مجالات العمل

- الاتحادات الرياضية.
- الأندية الرياضية.
- المراكز الرياضية بمختلف أنواعها.
- إمكانية العمل على إنشاء مركز، أو مشروع رياضي خاص.



## تكنولوجيابا الوسائط المتعددة

دائرة الحاسوب وتقنيات المعلومات

# أهداف التخصص

تخرج طلبة مؤهلين للقيام بالمهام العملية التالية: إنشاء أفلام رسوم متحركة ثنائية البعد متكاملة العناصر، إنشاء أفلام رسوم متحركة ثلاثة 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

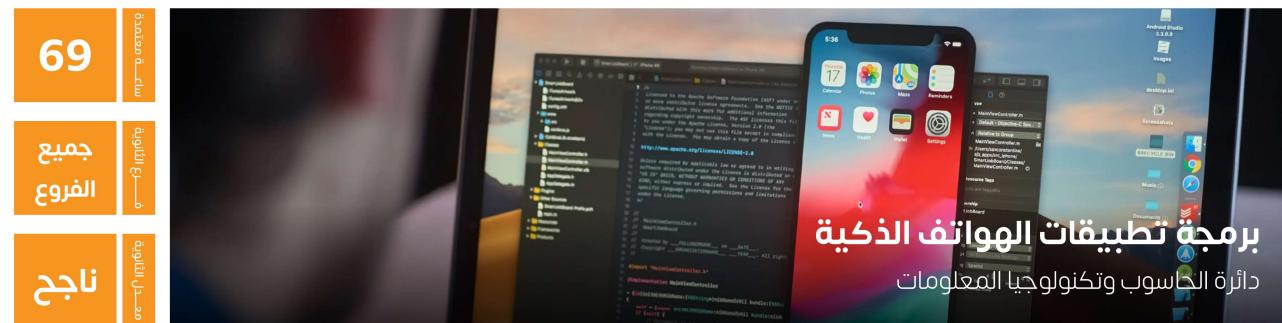
العمل في دور الطباعة والنشر والكتب والمطابع والصحف.

العمل في مجال التصوير.

العمل في مكاتب التصميم الجرافيكي، ومواقع الإنترن特.

العمل الحر.

العمل مصمم لدى الشركات الخاصة.



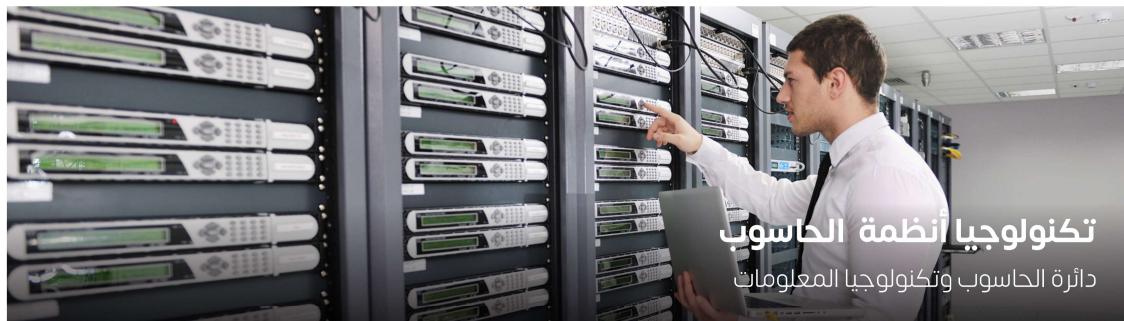
## أهداف التخصص

توفير خريجين قادرين على تلبية حاجات السوق المحلي المتعلقة بـ **مجال تطبيقات الهواتف الذكية** و**صيانة وتشخيص** أجهزتها.

إعداد مطوريين محترفين في مجال برمجة تطبيقات الهواتف الذكية وصيانتها.  
تعليم التقنيات المستخدمة في إنتاج التطبيقات بنوعيها: **الأصلية (Native)** والهجينة (Hybrid).  
إتقان إعداد وبرمجة خدمات السيرفر المرتبط بالتطبيق وما يعرف بالـ (BackEnd).  
تزويد الخريج بمهارات العمل الحر والتثبيك مع الزبائن باستخدام منصات الـ (Freelancing).

## مجالات العمل

شركات تطوير تطبيقات الهواتف الذكية وتقنياتها.  
شركات تصميم وتطوير خدمات الويب المرتبطة بتطبيقات الهواتف الذكية.  
تصميم وتطوير مشاريع خاصة بالخريج وتسويقه في سوق العمل.  
العمل الحر عبر المنصات الخاصة بذلك (Freelancing).  
المؤسسات الخاصة والحكومية والتدريس في مجال التخصص.  
مجال التسويق الإلكتروني.



**تكنولوجيا أنظمة الحاسوب**  
دائرة الحاسوب وเทคโนโลยيا المعلومات

## أهداف التخصص

تخريج طلبة مؤهلين للقيام بالمهام العملية التالية: التصميم والتحليل وتنفيذ الدوائر الالكترونية التي تشمل (المعالجات، البوابات الالكترونية، الدوائر الالكترونية المتكاملة، المجرسات، لوحات الدوائر الكهربائية، الروبوتات، الأنظمة الرقمية للتحكم و مراقبة الأنظمة الكهربائية، انترنت الاشياء. محلل انظمة حاسوب. صيانة الحاسوب ، مطور أنظمة مدمجة وذكية . العمل في مؤسسات القطاع العام او الخاص او إنشاء 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 المح osp بمعاملها.



## أهداف التخصص

تخرج طلبة مؤهلين للقيام بالمهام العملية التالية: تلبية متطلبات سوق العمل في مجال شبكات الحاسوب والإنترنت، تركيب وصيانة شبكات الحاسوب بمختلف أشكال الربط الشبكي. التعامل مع الشبكات السلكية واللاسلكية وكيفية بنائها وتطويرها وصيانتها، إدارة شبكات الحاسوب المحلية والواسعة وحمايتها والتعامل مع مختلف أنواع أنظمة التشغيل المعروفة، فني اتصالات وأنظمة حماية ومراقبة.

## مجالات العمل

- صيانة وإدارة شبكات الحاسوب في المؤسسات العامة والخاصة.
- مؤسسات التربية والتعليم بشكل عام.
- مشرف شبكة في المؤسسات العامة والخاصة.
- مسؤول شبكة وقاعدة بيانات وشبكات لاسلكية.
- المشاريع ذاتية التمويل.
- صيانة وتركيب أنظمة الحماية للبيوت والشركات.



## أهداف التخصص

تخرج طلبة مؤهلين للقيام بالمهام العملية التالية:

- تصميم وتطوير مواقع ويب ثابتة وتفاعلية متقدمة فنياً ووظيفياً.
- التعامل الفعال مع الحاسوب وبرمجياته الأساسية المختلفة.
- إتقان استخدام لغات البرمجة الحديثة المتخصصة في مجال برمجة مواقع الويب.
- إدارة نظم التشغيل المختلفة والشبكات لاستضافة المواقع وحمايتها.
- إتقان طرق إعداد وربط المواقع بنظم قواعد البيانات المتنوعة.
- التفاعل والاندماج مع سوق العمل.

## مجالات العمل

شركات البرمجة والتكنولوجيا و الشركات التي لديها أنظمة أو صفحات خاصة.

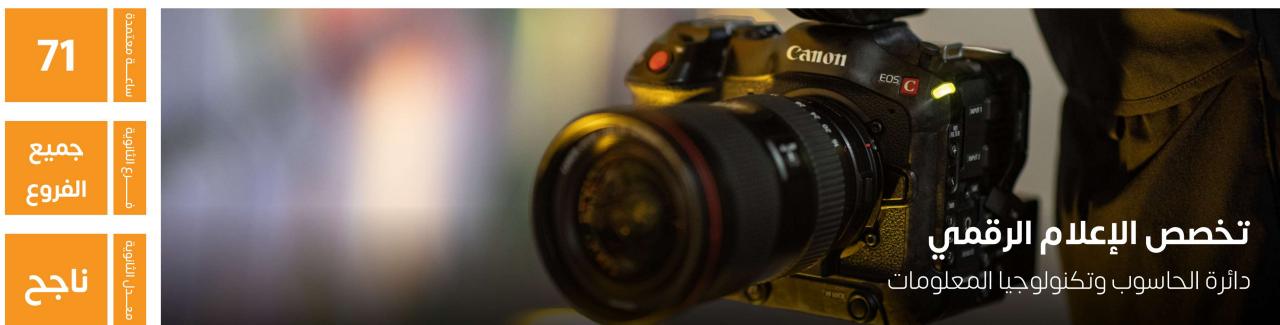
مراكز تصميم مواقع الويب واستضافتها.

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).



71

٦٣٠٢٠١٩

جميع  
الفروع

٦٣٠٢٠١٩

ناجح

٦٣٠٢٠١٩

## تخصص الإعلام الرقمي

دائرة الحاسوب وتقنولوجيا المعلومات

# أهداف التخصص

تأهيل خريجين متخصصين في مجال الإعلام الرقمي. إعداد خريجين قادرين على قيادة الإعلام الرقمي للمؤسسات المحلية، ووسائل الإعلام المختلفة. تخرج متخصصين قادرين على التعامل مع مستجدات الإعلام المرتبط بـ تقنولوجيا المعلومات، وشبكة الإنترنت. بناء شخصية إعلامية مهنية متكاملة في مجال إدارة الإعلام الرقمي. تهيئة خريجي الاختصاص للعمل في العديد من المجالات المختلفة ذات الصلة وتزويدهم بالمعارف العلمية والعملية للمشاركة في بناء وتنمية المجتمع من خلال تطبيقهم لأسس العمل الإعلامي المهني. إشباع احتياجات السوق المحلي في جانب الإعلام الرقمي، وتقنولوجيا الإعلام المرتبطة بشبكة الإنترنت.

## مجالات العمل

العمل في كافة أقسام القنوات الفضائية والأرضية .

العمل لدى وكالات الأنباء المحلية والعالمية .

تصميم وإدارة المحتويات الإعلامية عبر الإعلام الرقمي .

قيادة الحملات التسويقية عبر الإعلام الرقمي .

العمل في المؤسسات المحلية الخدمية والسلعية والثقافية .

العمل في الشركات الخاصة والريعادية .



السيارات

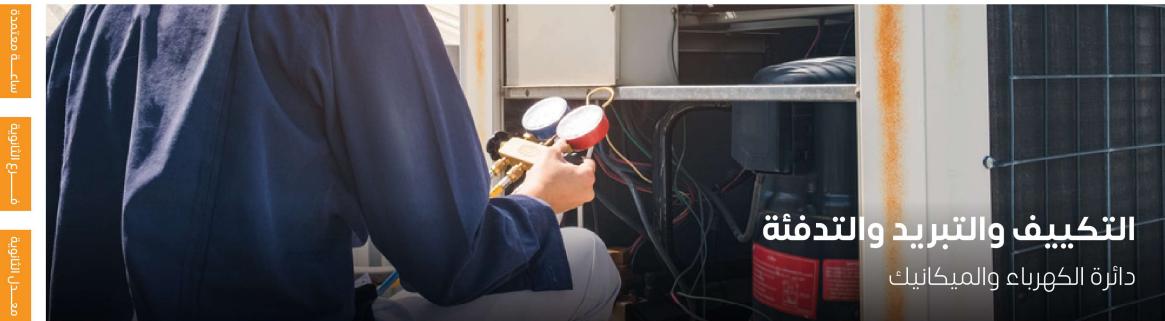
دائرۃ المکاریع والمکانیک

## أهداف التخصص

يهدف التخصص إلى تخرج فنيين مؤهلين علمياً وثقافياً وأخلاقياً للقيام بدور رئيسي في رفع مستوى مهنة فني ميكانيك السيارات في مجال اختصاصهم بشكل خاص، ورفع المستوى الاجتماعي والتكنولوجي على المستوى الوطني. تزويـد الطلبة بأغلب العلوم الأساسية في المجال الميكانيكي بشكل عام والتخصـية في السيارات. تأهـيل الطـلاب لـتصميم وـتحليل الأنظـمة المـيكـانيـكـية والـحرـارـيـة باـسـتـخدـامـ المـبـادـىـ الـهـنـدـسـيـةـ الـمـنـاسـبـةـ. تـأـهـيلـ الـطـلـبـةـ بـالـمـهـارـاتـ الـفـرـضـوـرـيـةـ لـتـنـفـيـذـ الـمـشـارـيعـ ضـمـنـ فـرـيقـ عـمـلـ مـخـصـ وـمـتـجـانـسـ. تـزوـيدـ الـطـلـبـةـ بـالـمـهـارـاتـ الـلـازـمـةـ لـلـاتـصالـ وـالـتـطـوـرـ الـذـاتـيـ وـالـبـحـثـ الـعـلـمـيـ.

## مجالات العمل

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



## أهداف 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، وأيضاً القدرة على الصيانة العامة في المصانع.

## مجالات العمل

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

صيانة الثلاجات المنزليه والتجاريه 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 جداً للراغبين بتطوير مشاريعهم الخاصة بعد التخرج بما يتناسب مع إمكانياتهم وحاجة السوق.



75

علمی  
صناعی

ناجح

جامعة طنطا

قسم

العام

## أهداف التخصص

يهدف التخصص إلى إكساب الطلبة العديد من المهارات الفنية في المجالات الصناعية من خلال: تلبية حاجات السوق في جميع المجالات الصناعية المختلفة سواء التشغيلية أو الإنتاجية. إكساب الطالب المعرفة والمهارة اللازمة في تشخيص أعطال الآليات وعمل الصيانة اللازمة. تقديم الخدمات الفنية في مجال الهندسة الميكانيكية. إعداد خريجين بمهارات فنية عملية عالية، بحيث تساهم في نمو وتطور القطاع الصناعي الفلسطيني. المساهمة تحت إشراف المهندس في أعمال التصميم وإنتاج آليات مختلفة لتلبية حاجة السوق.

## مجالات العمل

العمل في الإشراف على العمليات الإنتاجية للآلات.  
العمل كفني صيانة للمachines والآلات. المقدرة على عمل جدوى اقتصادية ودراسة لتكاليف الإنتاج.  
إقامة مشاريع صناعية خاصة.



## أهداف التخصص

يهدف هذا التخصص إلى إكساب الطالب معرفة بنظم القيادة الكهربائية، والتحكم الآلي بالأنظمة الصناعية، والخطوط الإنتاجية، كذلك إجراء عمليات الصيانة والتعامل مع أنظمة البرمجيات الحديثة.

## مجالات العمل

بناء لوحة التحكم الصناعية ولف جميع أنواع المحركات والمحولات والإشراف على عمل الماكينات والتمديادات الكهربائية.  
المقدرة على عمل جدوى اقتصادية ودراسة تكاليف الإنتاج.  
إقامة مشاريع صناعية خاصة.



## أهداف التخصص

تلبية حاجات القطاع الصناعي الفلسطيني من فنيين أكفاء في مجال الإلكترونيات الصناعية، التي تعتبر من أهم مكونات الأنظمة الصناعية الحديثة. تقديم الخدمات الفنية في مجال الهندسة الكهربائية والهندسة الإلكترونية، وذلك من خلال استخدام الطاقات والإمكانات المتوفرة لدى القطاع الصناعي الفلسطيني. إعداد خريجين بمهارات علمية فنية عالية، بحيث تساهم في نمو وتطور القطاع الصناعي الفلسطيني.

## مجالات العمل

قسم صيانة الأجهزة الإلكترونية التابع لشركات الاتصال السلكية واللاسلكية.  
الشركات المختصة بتصميم وتركيب الأجهزة الإلكترونية.

تجارة وتسيير الأجهزة الإلكترونية والهواتف الخلوية.  
العمل في دوائر الصيانة العامة، للشركات والمحال التجارية المختلفة.  
تنفيذ مشاريع خاصة في مجال الإلكترونيات والتحكم.

كما أنه بإمكان هؤلاء الخريجينمواصلة الدراسات العليا والبحث العلمي. ورش عمل صيانة الأجهزة الإلكترونية وضبطها من أجهزة حاسوب ولابتكوبات وغيرها.



## الأنظمة الذكية في المباني

دائرة الكهرباء والميكانيك

# أهداف التخصص

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

# مجالات العمل

شركات مقاولات الخدمات الميكانيكية في المنشآت السكنية والتجارية والخدماتية.

شركات مقاولات الكهربائية للمباني.

الشركات المختصة بتصميم وتركيب أنظمة المراقبة والأمان في المباني.

الشركات المختصة بتركيب وتشغيل وبرمجة أنظمة إدارة المباني الحديثة.

المكاتب الهندسية والاستشارية.

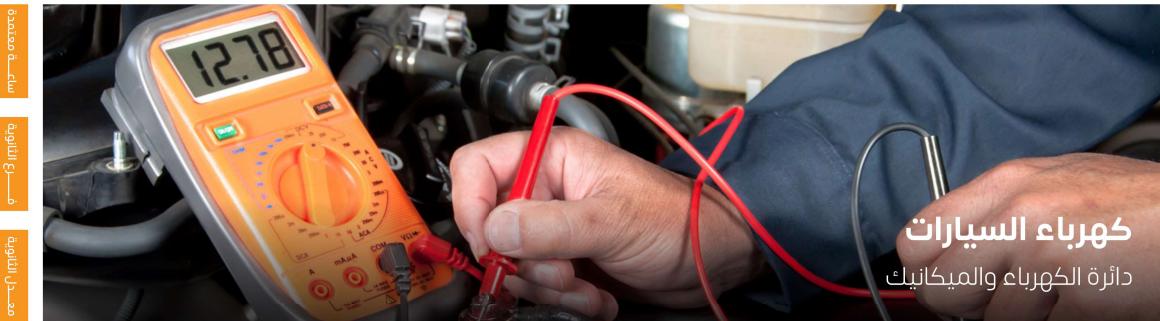
إدارة نظام المراقبة والأمان في البنوك.

العمل كمشغلين ومراقبين لدى المؤسسات التي تطبق تكنولوجيا BMS (الفنادق، والمنشآت

السكنية والمباني التجارية والموللات ومبانی الخدمات والفلل).

العمل في وحدات البحث العلمي المختصة في دراسات ترشيد الطاقة والطاقة البديلة.

العمل في تجارة وتسويق منتجات أنظمة التحكم بالمباني.



**كهرباء السيارات**  
دائرة الكهرباء والميكانيك

## أهداف التخصص

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

## مجالات العمل

مراكز صيانة السيارات لوكالات السيارات المعتمدين.

مراكز وورش صيانة السيارات. شركات بيع قطع السيارات.

العمل كفني كهرباء سيارات في قطاع النقل والمواصلات الحكومية والخاصة.



## أهداف التخصص

يهدف البرنامج إلى إكساب الطالب المهارات العلمية والتقنية والمعرفية اللازمة لتطبيق الاشتراطات التالية: 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 السلامة والصحة المهنية التي تكفل توفير بيئة آمنة تحقق الوقاية من المخاطر للعنصرين البشري والمادي. تثبيت الأمان والطمأنينة في قلوب العاملين أثناء قيامهم بأعمالهم والحد من نوبات القلق والفزع الذي ينتابهم وهم يتعاشرون بحكم ضروريات الحياة مع أدوات ومواد وألات يكمن بين ثناياها الخطر الذي يتهدد حياتهم وتحت ظروف غير مأمونة تعرض حياتهم بين وقت وآخر لأخذ طار فادحة وهكذا تكون السلامة.

## مجالات العمل

العمل في المؤسسات الحكومية. العمل في قطاع المؤسسات الصناعية والخدماتية والتجارية.

العمل في المؤسسات الوطنية المختلفة مثل البلديات والوزارات والمديريات في مجال الإشراف

والرقابة الهندسية والصحية ومطابقتها لشروط العمل.

العمل في المشاريع الإنسانية.

العمل في مشاريع القطاع الخاص.



## السيارات الكهربائية والهجينة

دائرة الكهرباء والميكانيك

# أهداف التخصص

يهدف التخصص إلى إكساب الطالب 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 وأنظمة الكهربائية التي تعمل بالجهد 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 الديناموميترو محل بيع قطع غيار المركبات، إضافة إلى العمل في صيانة الآليات التي تعمل بالبطارية مثل الدراجات الكهربائية وكراسي ذوي الاحتياجات الخاصة وغيرها من الآليات.



## أهداف 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 أيضاً إلى أن معظم شركات توزيع الكهرباء وشركات ربط الأنظمة أصبحت تستعين وتوظف فنيين من تخصصات مختلفة لعدم توفر فنيون مختصون في هذا المجال. من هنا تبرز الحاجة لفتح تخصص كامل متكامل يشمل أنظمة الطاقة الشمسية وأنظمة توزيع الطاقة الكهربائية.

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

## مجالات العمل

العمل في أنظمة توليد ونقل الطاقة الكهربائية المتجددـة (طاقة الرياح والطاقة الشمسية,...).

العمل لدى شركات ومؤسسات إنشائية في مجال الطاقة.

العمل لدى الشركات والمؤسسات المختصة بمبيعـات وتزوـيد أنظمة الطاقة البديلـة.

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 بـمجالات أنظمة الطاقة المتجددـة مثل الخلايا الشمسية وتوربينات الرياح.

العمل في وحدات الصيانة التابعة لـشركات توزيع الطاقة.

العمل في القطاع التدريسي المهني والأكاديمي.

العمل الحر وذلك من خلال إنشاء شركات خاصة.



## أهداف 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 يعتمد عليها بشكل واسع في جميع المجالات الصناعية بداعياً من القطع البسيط إلى التشكيل المعقد، يهدف التخصص إلى رفد السوق المحلي بفنانين 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 المحوسبة.  
الإشراف على عمل الماكينات وتنفيذ المنتجات.  
المصانع بكافة مجالاتها في مجال التصنيع باستخدام أحدث تقنيات التحكم المحوسبة.  
القطاعات الخدمية المتعلقة بالصيانة.  
الورش الصناعية.  
قدرة الخريج على العمل الحر والتوظيف الذاتي.



**التصميم الداخلي**  
دائرة المدنى والمعمارى

## أهداف 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 الضرورية لتطبيق الأفكار التصميمية للبنائي. إكساب الطالب المعرف والمهارات الفنية الضرورية 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 للتخصص الديكور.

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



## الهندسة المعمارية

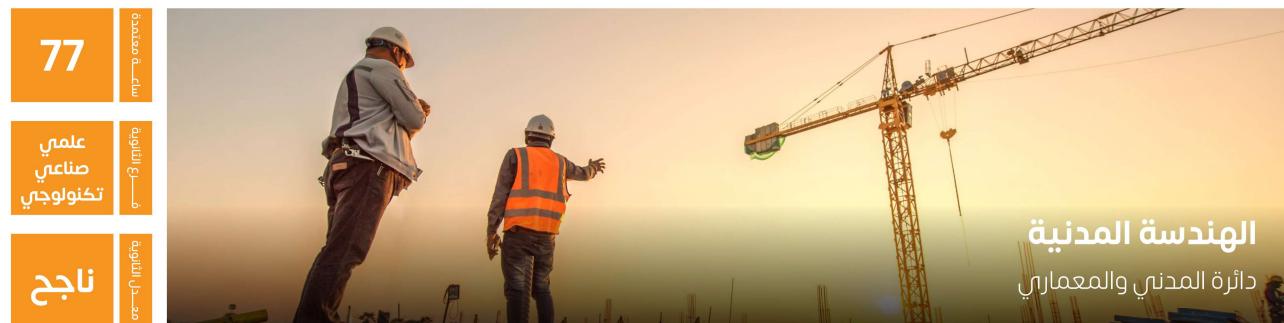
دائرة المدني والمعماري

# أهداف التخصص

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

## مجالات العمل

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



## أهداف التخصص

يهدف التخصص إلى رفد المجتمع بالأفراد المؤهلين لتحمل أعباء بناء حاضر ومستقبل وطنهم والرقي 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 هندي 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 هندي 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.



المساحة

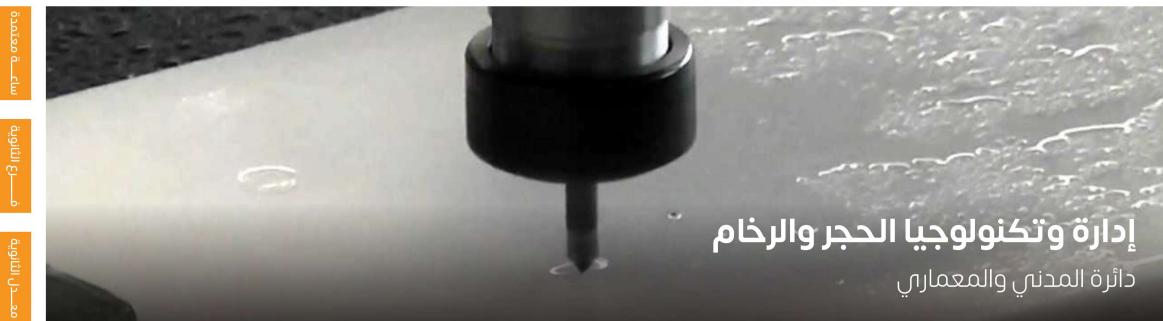
دائرة المدنى والمعمارى

## أهداف التخصص

يهدف هذا البرنامج إلى إكساب الطالب جميع المهارات العلمية والعملية، لإعداد أعمال المساحة المختلفة سواء من حيث الرفع وإعداد المخططات أو الإفراز وعمل الشبكات أو الميزانية. ويعتبر هذا التخصص من البرامج النادرة على مستوى فلسطين.

## مجالات العمل

فني مساحة في دوائر الحكومة والأراضي والمالية والجامعات.  
فني مساحة لدى البلديات والمجالس القروية.  
رسام وحاسب كميات في المكاتب الهندسية.



## أهداف التخصص

رفد قطاع صناعة الحجر والرخام بـكادر محلي متعلم ومدرب ومؤهل يحمل درجة الدبلوم في تخصص «إدارة وتقنيات الحجر والرخام»، من خلال برنامج أكاديمي مكون من 4 فصول دراسية ويستطيع الطالب الخريج اجتياز الامتحان الشامل المعتمد من وزارة التعليم العالي الفلسطيني ومنه شهادة بالخصوص. تم تطوير خطة هذا التخصص بحيث تتناسب مع متطلبات قطاع صناعة الحجر والرخام، وقد تركزت الخطة على الجانبين الإداري والفنى لمنشآت الحجر والرخام. ويهدف هذا التخصص لتوفير فرص عمل للخريجين في مجالات متعددة ومتعددة في قطاع الحجر والرخام والقطاعات ذات العلاقة.

## مجالات العمل

مدير مصنع للحجر والرخام.

مدير إنتاج مصنع حجر مشرف خط إنتاج ومراقب.

مدير فاحص جودة ومشرف مبيعات.

أمني مستودعات عامل فني.

عامل حرف ومشرف محاجر.

فنى صيانة عمل خاص.



## أهداف التخصص

تبزر 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 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 محلياً وإقليمياً.

## مجالات العمل

القطاعات الصناعية مثل قطاع الصناعات المعدنية والبلاستيكية، صناعات الحجر والرخام، صناعة الأثاث، قطاع تصميم المطبوعات وغيرها من القطاعات ذات العلاقة. المراكز المهنية المصمم 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 الخدمية المتعلقة بالتصميم والتسويق للمنتجات. الورش الصناعية.

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

# إلتّحق بنا



**جامعة بوليتكنك فلسطين**

دائرة العلاقات العامة والإعلام



+970 22233050



WWW.PPU.EDU



@PalPolyUni



الخليل - ضاحية البلدية