



# جامعة بوليتكنك فلسطين

## كلية العلوم التطبيقية



## رؤية الكلية

أن تكون الكلية مركزاً للتميز والريادة في التعليم الجامعي والبحث العلمي وخدمة المجتمع في مجالات العلوم الطبيعية والرياضيات

## رسالة الكلية

إعداد كوادر مزودة بالمعرفة النظرية والعملية في مجالات العلوم الطبيعية والرياضيات، حاملة لفكر الريادة وعلى دراية بأسس البحث العلمي وأخلاقياته، ومؤهلة لتلبية احتياجات المجتمع في هذه المجالات، وقادرة على المنافسة محلياً وإقليمياً وعالمياً.

## أهداف الكلية

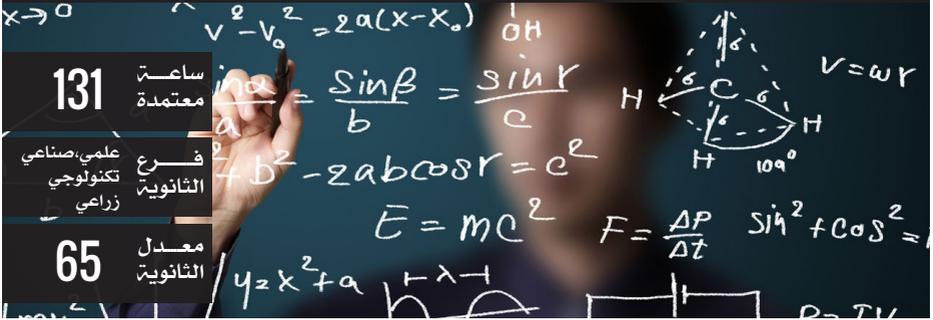
1. تزويد السوق المحلي والإقليمي بخريجين مؤهلين علمياً في مجالات العلوم الطبيعية الأساسية والتطبيقية.
2. فتح مجالات تعاون مشتركة مع جامعات ومراكز بحثية محلية وعالمية لدعم الدراسات العليا والبحث العلمي في الكلية.
3. خدمة المجتمع المحلي ومؤسساته وقطاعاته المختلفة عن طريق تقديم استشارات علمية ضمن اختصاصات الكلية وإيجاد الحلول المناسبة للمشاكل التي تواجهها مؤسسات المجتمع المحلي.
4. توفير تحاليل كجأوية وبيولوجية وفيزيائية واحصائية للمؤسسات الصناعية والبحثية المحلية والإقليمية.
5. تعزيز الروح العلمية في تفسير الظواهر
6. تعزيز روح العمل الجماعي من خلال اشتراك الطلبة في العمل المختبري أو انجاز بحوث علمية مشتركة.
7. ترسيخ قيم ومثل عليا منها احترام التعليمات والانضباط واحترام المؤسسة التي ينتمي اليها الطالب والمحافظة على ممتلكاتها.
8. المساهمة في توفير فرص عمل للخريجين ومساعدتهم بعد التخرج من خلال العمل على دعم الطلبة ورفع مستوى تأهيلهم بعد التخرج لزيادة فرص انخراطهم في سوق العمل عن طريق تقديم المساعدة والتدريب اللازم لهم في مجالات تخصصهم.



## دوائر الكلية

دائرة الرياضيات والفيزياء التطبيقية

دائرة الكيمياء التطبيقية والاحياء التطبيقية



131

ساعة  
معتمدةعلمي، صناعي  
تكنولوجي  
زراعي

65

معدل  
الثانوية

## مجالات العمل

1. في القطاع العام ومؤسسات الدولة الرسمية: كالمدراس والجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني والوزارات.
2. في القطاع الخاص: المدارس الخاصة، الشركات، البنوك، مراكز الدراسات، مراكز الأبحاث الخاصة.
3. العمل في مدارس ومؤسسات وكالة الغوث.

## أهداف التخصص

1. تأهيل الطلبة تأهيلاً علمياً للعمل في القطاع العام والخاص.
2. أعداد الطلبة للعمل كمعلمين متميزين في مختلف مؤسسات التعليم العام والخاص.
3. تأهيل الطلبة لمواصلة دراساتهم العليا لنيل درجتي الماجستير والدكتوراه.
4. تنمية التفكير المنطقي وتطوير مهارات تقنية المعلومات في مجال الرياضيات.
5. تزويد الطلبة بأسس ومهارة البحث العلمي ليكون لديهم القدرة في هذا المجال.



132

ساعة  
معتمدةعلمي، صناعي  
تكنولوجي  
زراعي

65

معدل  
الثانوية

## مجالات العمل

1. العمل في القطاع العام والخاص ووكالة الغوث في مجال التدريس لكافة المراحل.
2. العمل في مراكز الأبحاث والدراسات في القطاعين العام والخاص.
3. العمل في القطاع العام والخاص مثل المصانع والمشافي وشركات الاتصال وذلك في مجال الفيزياء والالكترونيات والبصريات والاتصال وغيرها.

## أهداف التخصص

1. رفق سوق العمل بقطاعه العام والخاص بأخصائيين في مجال العلوم الفيزيائية.
2. سد حاجة المدارس الحكومية والخاصة بمدرسين مؤهلين لتدريس الفيزياء.
3. تأهيل الخريجين للعمل في مجالات عدة.
4. تأهيل الطلبة لمتابعة الدراسات العليا.



ساعة  
معمدة  
133

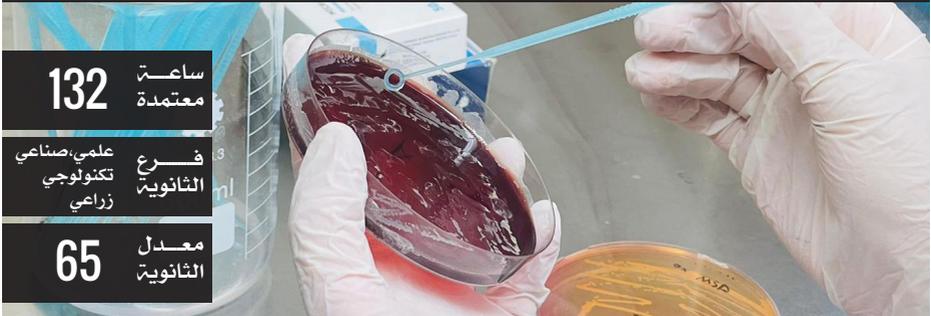
علمي، صناعي  
تكنولوجي  
زراعي  
فرع  
الثانوية

معدل  
الثانوية  
65

### مجالات العمل

### أهداف التخصص

1. تزويد الطلبة بالمعرفة النظرية والعملية في مجالات الكيمياء المختلفة.
2. تزويد الطلبة بالأسس النظرية والعملية لتكنولوجيا الكيمياء والكيمياء الصناعية. تعريف الطلبة بالصناعات الكيميائية المحلية المختلفة وتزويدهم بالمهارات العملية والعلمية اللازمة لتمكينهم من الدخول في هذا المجال. تعريف الطلبة بالآثار البيئية للصناعة الكيميائية وتزويدهم بالمهارات والوسائل اللازمة لتقييمها والتقليل منها.
3. مشرفو انتاج في المصانع المحلية وقطاعاتها المختلفة من دوائية وبلاستيكية وتعددين وغذائية.
4. مشرفو جودة وتحاليل منتجات في المصانع المحلية.
5. معلمو كيمياء في المدارس ومعلمون في المدارس الصناعية. العمل في مراكز الأبحاث.
6. مساعدي بحث في المشاريع التطبيقية والتطويرية وفي مؤسسات الأبحاث غير الحكومية.



ساعة  
معمدة  
132

علمي، صناعي  
تكنولوجي  
زراعي  
فرع  
الثانوية

معدل  
الثانوية  
65

### مجالات العمل

### أهداف التخصص

1. تزويد الطالب بالخبرة اللازمة في الأبحاث في مجالي العلوم الحياتية والتقنيات الحيوية في جميع المجالات. تأهل الطالب للقيام بدوره في العملية التعليمية كعالم مؤهل يربط بين العلوم الحياتية التقنية والكيميائية والبيئية ويفهم تطبيقاتها وتداخلاتها وأثرها على حياتنا اليومية. حل المشاكل والتعلم من خلال المجتمع CBL لفهم واقع المجتمع الفلسطيني خصوصا المجالات التي يمكن استخدام الاحياء التطبيقية فيها مثل الصناعات الغذائية والكيميائية والقطاع الصحي والزراعي والبيئي.
2. المختبرات التشخيصية والجزيئية وتقنيات زراعة الانسجة.
3. الصناعات الغذائية والدوائية والصناعات الكيميائية والصناعات التحويلية وغيرها من الصناعات المستخدمة للتكنولوجيا الحيوية.
4. محطات معالجة وتدوير النفايات السائلة والصلبة.
5. قطاع التربية والتعليم ومؤسسات التعليم العالي المحلية والأجنبية.



## جامعة بوليتكنك فلسطين



/PalPolyUni



<https://ppu.edu>



0599524012  
022233050



الخليل - ضاحية البلدية