



21 عاماً

من

التميز والإنجاز

إطّلاّلة عامّة



رؤية الجامعة

أن تكون الرائدة في مجال تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحوسبة والأعمال والهندسة في المنطقة العربية، وأن تشكل الجسر بين عالم الأكاديميا وعالم الأعمال في مجتمع المعرفة.

رسالة الجامعة

تخريج طلبة متميزين ومؤهلين علمياً وعملياً لخدمة السوق وإثرائه، وتعزيز البحث العلمي في علوم الحوسبة والتكنولوجيا الهندسية والأعمال لخدمة مجتمع المعرفة في الأردن والمنطقة.

أهداف الجامعة

- إطلاق برامج تعليمية عالية الجودة على مستوى البكالوريوس والدراسات العليا معززة بمهارات فنية عالية ترفع القدرة التنافسية في مجال

تكنولوجيا المعلومات والهندسة والأعمال.
- إرساء أسس قوية للبحث العلمي في المجالات ذات العلاقة بالتكنولوجيا الحديثة، وإيجاد شبكة من الخبرات لتحديث قطاع الصناعة والقطاعات الإنتاجية الأخرى.
- أداء دور هام في تعزيز الابتكار ونقل التكنولوجيا من أجل تطوير الاقتصاد في الأردن.

استراتيجيات عمل الجامعة

- السعي باستمرار إلى استحداث برامج ذات محتوى تكنولوجي مبتكر، بحيث تخضع كافة البرامج المستحدثة لدراسة حاجات السوق، بالإضافة إلى التواصل الدائم مع المؤسسات الصناعية لضمان الاستمرار بتحديثها وتحسين مستوى خريجها.
- التعاون مع المؤسسات المحلية لبناء بنية تحتية مناسبة، وتدريب الطلبة على خبرات السوق الفعلية ومشاكل العالم الحقيقي.

- العمل على استقطاب أعضاء هيئة تدريسية متميزين لهذه البرامج.
- التعاون مع كبرى المؤسسات الأكاديمية في الدول الغربية لضمان جودة البرامج.
- السعي إلى استقطاب طلبة متميزين عن طريق تقديم المنح والبعثات.

الجامعة... عقدان من التميّز

- تأسست الجامعة عام ١٩٩١ باسم كلية الأميرة سمية الجامعية للتكنولوجيا، وكانت تمنح درجة البكالوريوس في علم الحاسبات الإلكترونية.
- عام ١٩٩٢، قام جلاله المغفور له الملك الحسين بن طلال بافتتاح الجامعة رسمياً.
- عام ١٩٩٤، قامت الجامعة بتخريج الفوج الأول من طلبتها، وعددهم (٧٢ طالباً وطالبة).
- عام ١٩٩٤، تم وضع حجر الأساس لكلية الملك عبد الله الثاني للهندسة الإلكترونية، التي كانت تمنح درجة البكالوريوس في الهندسة الإلكترونية. عام ١٩٩٦، وقعت الجامعة أول اتفاقية دولية مع جامعة إلينوي، ثم مع جامعة فلوريدا الوسطى.
- عام ١٩٩٧، ارتفع عدد الطلاب إلى ١٠٠٠ طالب وطالبة.
- عام ٢٠٠٢، تم اعتماد المسمى الجديد للجامعة وهو: جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا، بالإضافة إلى استحداث تخصص جديد هو هندسة الحاسوب.
- عام ٢٠٠٢، حازت الجامعة على جائزة الملك الحسين للتميز في التعليم العالي.
- عام ٢٠٠٣، تم تعيين أ.د هشام غصيب أول رئيس للجامعة، وبدأ العمل على استحداث أنظمتها.
- عام ٢٠٠٣، حصل أحد طلبة الجامعة على جائزة التميز الفخرية من الأكاديمية الأمريكية للإنجاز.
- عام ٢٠٠٥، توسعت الجامعة باستحداث تخصصات جديدة هي: هندسة الاتصالات، ونظم

- المعلومات الإدارية، وعلم الرسم الحاسوبي وهو الأول من نوعه في الأردن.
- عام ٢٠٠٥، عقدت الجامعة أول مؤتمر ميدفورست في المنطقة، الذي فتح المجال أمام الجامعات الأردنية للمشاركة في المشاريع الأوروبية.
- عامي ٢٠٠٥ و ٢٠٠٦، حازت الجامعة على المركز الأول في امتحان الكفاءة للجامعات الأردنية بنسبة نجاح ١٠٠٪ في تخصصات الهندسة وتكنولوجيا المعلومات.
- عام ٢٠٠٦، حازت الجامعة على المركز الأول في امتحان الكفاءة للجامعات الأردنية في منطقتي اللغة ومهارات الكتابة، والمركز الأول في امتحان الهندسة العامة.
- عام ٢٠٠٧، أقرّت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أنظمة الجامعة وتعليماتها، وأصبحت نموذجاً للجامعات الخاصة في الأردن.
- عام ٢٠٠٧، تم طرح برنامج ماجستير علم الحاسوب،

- تلاه برنامج ماجستير تكنولوجيا البيئة وإدارتها عام ٢٠٠٨، ثم برنامج ماجستير إدارة الأعمال الدولية عام ٢٠٠٨.
- عام ٢٠٠٩، حازت الجامعة على جائزة الأمير الحسن بن طلال للتميز العلمي.
- عام ٢٠١١، تجاوز عدد طلبة الجامعة ٢٠٠٠ طالب وطالبة.
- عام ٢٠١١، فازت جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا بالمركز الثالث على مستوى العالم في مسابقة مايكروسوفت (Imagine Cup)، مما جعل من الأردن أول دولة تحقق هذا الإنجاز على مستوى الشرق الأوسط.
- عام ٢٠١١، تم استحداث ثلاثة برامج جديدة لدرجة البكالوريوس هي: هندسة القدرة والطاقة الكهربائية، وهندسة البرمجيات، والمحاسبة.
- عام ٢٠١١، تم استحداث برنامجين جديدين لدرجة الماجستير هما: الهندسة الكهربائية، وأمن نظم المعلومات والجرائم الرقمية.



- عام ٢٠١٢، سيتم استحداث برنامجين جديدين هما: بكالوريوس ريادة الأعمال، وماجستير التسويق الإلكتروني والتواصل الاجتماعي.

البحث العلمي في الجامعة

- تسعى الجامعة إلى أن تكون نسبة عدد طلبة الماجستير إلى طلبة البكالوريوس ٢٠٪ خلال السنوات الخمس القادمة.
- تخصصات الماجستير المطروحة جميعها بحثية.
- نسبة أعضاء هيئة التدريس من حملة شهادة الدكتوراة ومن جامعات غربية في مختلف التخصصات هي ٩١٪ من إجمالي أعضاء الهيئة التدريسية في الجامعة.
- عدد الأبحاث العلمية لأعضاء هيئة التدريس التي تم نشرها خلال السنوات الثلاث الماضية هو ٣٤٢.
- قام أعضاء هيئة التدريس بتسجيل خمس براءات اختراع خلال السنوات الخمس الماضية. حصل العديد من أعضاء هيئة التدريس على جوائز بحثية منافسة.
- تعقد الجامعة مؤتمرات سنوية محلية وإقليمية ودولية في مختلف المجالات العلمية والثقافية.
- تقوم الجامعة بالتحضير لإصدار مجلة علمية محكمة باسم: المجلة الأردنية في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.
- تُشارك الجامعة حالياً في خمسة مشاريع بحثية أوروبية.
- صدرت الموافقة الأولية لصندوق دعم البحث العلمي على دعم خمسة مشاريع، وهذه النسبة هي الأعلى بين الجامعات الأردنية قاطبة.
- التحضير لمشروع مع المركز الوطني للطاقة (OCNI-7PF).
- تقديم مشاريع بحثية لـ (SUPMET)، و(CRDI)، و(IPNE)، و(FSRS) الأردن.

- إطلاق برنامج البحث العلمي لطلبة البكالوريوس(URP)، الذي يتيح الفرصة لطلبة البكالوريوس لإجراء بحث مشترك مع الأساتذة. وقد تم اختيار ٨ مشاريع من أصل ١٢ مشروعاً مقدماً من الطلبة.
- بدء برنامج الباحث والمدرس المساعد في البحث والتدريب مقابل مصروف شهري ودعم لرسموم الدراسة.

من إنجازات طلبة الجامعة

- حاز طلبة الجامعة على المركز الثالث في مسابقة كأس الإبداع العالمية (Microsoft Imagine Cup)، وبهذا النجاح أصبح الأردن أول بلد عربي يحقق هذه النتيجة.
- حاز طلبة الجامعة على المركز الأول ضمن الفرق الأردنية في مسابقة (ACM International Collegiate Programming Contest) على مستوى

الدول العربية.

حاز طلبة الجامعة على المركز الأول (قسم الهندسة الكهربائية) على مستوى الأردن في مسابقة مشاريع التخرج التي نظمتها نقابة المهندسين الأردنيين.

حاز طلبة الجامعة على المرتبة التاسعة على مستوى العالم في مسابقة (IEEEXTREME PROGRAMMING COMPETITION3.0) الدولية في البرمجة، التي شارك بها ٧٢٠ فريقاً من مختلف جامعات العالم.

حقق خريجو الجامعة قصص نجاح عالمية من خلال تأسيس شركات ناجحة.

اتفاقيات الجامعة

- تعاون في مجال تبادل أعضاء هيئة التدريس
- جامعة جورج ميسن- الولايات المتحدة الأمريكية.
- جامعة إنديانا بورديو فورت واين - الولايات المتحدة الأمريكية.



- جامعة كارنثيا للعلوم التطبيقية - النمسا.
- جامعة أوكلاند الأمريكية.
- جامعة برشلونة الإسبانية.
- جامعة كنت - بريطانيا.
- جامعة قادش - إسبانيا.
- بعثات الدكتوراه
- جامعة دورهام - بريطانيا.
- جامعة هاسلت - بلجيكا.
- مجلس العلوم الوطني - تاوان.
- ICU - كوريا الجنوبية.

برامج تدريسية معتمدة مشتركة

- جامعة لانكستر - بريطانيا.
- جامعة هاسلت - بلجيكا.
- اتفاقيات تبادل طلبة - تدريب
- جامعة بريدج بورت- الولايات المتحدة الأمريكية.
- جامعة إينوي- الولايات المتحدة الأمريكية.

- جامعة فلوريدا الوسطى- الولايات المتحدة الأمريكية.
- المجلس العلمي الوطني - الصين.
- شركة AllCell للتقنيات - الولايات المتحدة الأمريكية.
- شركة JTronix و شركة SynopsisK .
- شركة مدى.
- جامعة نيوبرونزويك - كندا.
- غرينوبل - جامعة الإدارة - فرنسا.
- جامعة هاسلت - بلجيكا.
- TU - برلين.

الكلّيات والعمادات

- تضم الجامعة خمس كليات وعمادات هي:
- كلية الملك الحسين لتكنولوجيا المعلومات.
 - كلية الملك عبد الله الثاني للهندسة.

- كلية الملك طلال للأعمال.
- كلية الملك عبد الله الأول للدراسات العليا والبحث العلمي.
- عمادة شؤون الطلبة.

الهيكل التنظيمي

تتكون الجامعة من الوحدات الأكاديمية والإدارية التالية:

١. مكتب رئيس مجلس الأمناء.
٢. مكتب رئيس الجامعة.
٣. مكتب ضمان الجودة.
٤. كلية الملك عبد الله الثاني للهندسة:
 - قسم الهندسة الكهربائية.
 - قسم هندسة الحاسوب.
 - قسم هندسة الاتصالات.
٥. كلية الملك الحسين لتكنولوجيا المعلومات:

٦. كلية الملك طلال للأعمال:
 - قسم نظم المعلومات الإدارية.
 - قسم العلوم والآداب.
 - قسم إدارة الأعمال.
 - قسم المحاسبة.
 - قسم إدارة البيئة.
٧. كلية الملك عبد الله الأول للدراسات العليا والبحث العلمي:
 - مكتب العلاقات الدولية.
٨. عمادة شؤون الطلبة.
٩. دائرة القبول والتسجيل.
١٠. دائرة الشؤون الإدارية.
١١. دائرة الشؤون المالية.
١٢. مكتبة الحسن.



الموقع والمباني

تقع جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا، الذراع الأكاديمي لمدينة الحسين العلمية، في منطقة استراتيجية علمياً، في الجبيهة، فهي في حرم المدينة، على بعد ١١ كم من قلب العاصمة، عمان. إذ يقع في هذه المنطقة الجمعية العلمية الملكية والمجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا ومنتزه الحسن للأعمال ووزارة التعليم العالي والبحث العلمي والجامعة الأردنية والمركز الجغرافي الملكي الأردني.

المختبرات

يوجد في الجامعة حالياً ٣٧ مختبراً، ٢٢ منها للهندسة الكهربائية، و٧ لعلم الحاسوب وعلم الرسم الحاسوبي وهندسة البرمجيات، واثنان للفيزياء، ومختبر لغات، إضافة إلى عدد من مختبرات الحاسوب وشبكات الحاسوب.

التحديات التي تواجه الجامعة

- منافسة الجامعات الرسمية باستقطاب الطلبة المتميزين.
- سياسات القبول في الجامعات الأردنية ومركزية نظام التعليم العالي.
- وجود منافسة شديدة بين الجامعات الحكومية والخاصة في استقطاب أعضاء هيئة تدريس متميزين في التدريس والبحث العلمي.
- ضعف الدعم المالي المقدم من قطاع الصناعة للبحث العلمي، وعدم وجود قوانين أو تعليمات تفرض على قطاع الصناعة دعم البحث العلمي التطبيقي.
- عدم وجود نظام وطني لتصنيف الجامعات من أجل ترتيبها على أساس الجودة في التعليم.

الخطط المستقبلية

استحداث برامج جديدة

- درجة البكالوريوس: التسويق الإلكتروني والتواصل الاجتماعي، هندسة العمارة، هندسة البيئة، نظم المعلومات الصحية، نظم أمن الحاسوب والشبكات.
- درجة الماجستير (تقديم رسالة بحثية): ريادة الأعمال، إدارة المشاريع الهندسية، نظم المعلومات الحيوية، الهندسة المستدامة، نظم المعلومات الإدارية، إدارة التكنولوجيا والريادة.
- درجة الدكتوراة: علم الحاسوب (الأول من نوعه في الأردن).

مراكز التميز

- تحويل الطاقة الشمسية (مواضيع بحثية

تتضمن الطاقة الإلكترونية، الاتصالات، تصميم الدارة الكهربائية، الشبكة الذكية، أمن الطاقة، المجسات، استقرار الشبكة، وغيرها من المراكز).

- تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (بما في ذلك بيانات التواصل، الحوسبة النقلة، اتصال البيانات، وستتضمن المواضيع البحثية مساعد المشاريع الرقمي، والخدمات المبنية على الموقع، والشبكات المحمولة محددة الأغراض، وتطوير الأجهزة المحمولة، وإدارة الأجهزة، والبرمجيات المحمولة، وغيرها).

عدد الطلبة الملتحقين بالجامعة

- عدد طلبة الجامعة الحاليين ٢٢٥٠ طالباً وطالبة. نسبة طلبة الدراسات العليا هي ٥٪ من مجموع الطلبة، وتهدف الجامعة إلى زيادة نسبة طلبة الدراسات العليا إلى ٢٠٪ من مجموع الطلبة المسجلين في الجامعة.





الوثائق المطلوبة

- الكشف الأصلي لعلامات شهادة الثانوية العامة أو ما يعادلها، وصورة مصدقة عنه (يسترد الأصل عند التخرج أو ترك الدراسة).
- شهادة الميلاد الأصلية أو صورة مصدقة عنها.
- صورة مصدقة عن جواز السفر أو دفتر العائلة.
- ثلاث صور شخصية.
- صورة عن دفتر خدمة العلم (للأردنيين الذكور فقط).
- صورة عن تصريح الاحتلال بالنسبة إلى الطلبة الفلسطينيين (إن وُجد).

الرسوم الدراسية

تتقاضى جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا لقاء كل ساعة معتمدة في التخصصات المذكورة أدناه، الرسوم الآتية:

مع مركز الملكة رانيا للريادة (QRCE).

تصنيف الجامعة والاعتماد العالمي

- التقدم للحصول على الاعتماد الدولي ABET لبرامج الهندسة والحاسوب، حتى تدخل الجامعة حيز التميّز العالمي في تخصصاتها.
- التقدم للحصول على الاعتماد الوطني من خلال مجلس اعتماد التعليم العالي في الأردن.
- التحضير لاعتماد برامج البكالوريوس في الأعمال من جامعة لانكستر.

شروط القبول

تقبل الطلبات من الحاصلين على شهادة الدراسة الثانوية العامة الأردنية، أو ما يعادلها، والحد الأدنى المقبول لمعدّل الثانوية العامة هو حسب ما تقرره وزارة التعليم العالي والبحث العلمي. ونظراً للإقبال الشديد على الجامعة فإن معدلات الطلبة المقبولين في الجامعة تفضو، ذلك.

تبادل الطلبة والبرامج المشتركة

- التوسع في برامج التبادل والدراسات العليا مع الجامعات الأمريكية والأوروبية.
- توسيع التعاون مع الاتحاد الأوروبي في البرامج التعليمية والبحثية من خلال برامج تيمبوس، وإيراسموس موندوس، وFP7 وغيرها من مشاريع التبادل والشراكة.
- استحداث برامج مشتركة مثل ماجستير هندسة الاتصالات، الذي تقوم الجامعة بمناقشة إمكانية طرحه بالتعاون مع إحدى الجامعات الألمانية بحلول العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤.

التجسير مع قطاعي الصناعة والأعمال

- ويتم هذا من خلال دعم ورعاية الشركات الناشئة والحاضنات التي تقدّم من خلالها نخبة من خريجي الجامعة، وتم الاختيار بالتعاون

برامج البكالوريوس

- علم الحاسوب (١٣٢ ساعة معتمدة)
 - علم الرسم الحاسوبي (١٣٢ ساعة معتمدة)
 - هندسة البرمجيات (١٣٢ ساعة معتمدة)
 - نظم المعلومات الإدارية (١٣٢ ساعة معتمدة)
 - إدارة الأعمال (١٣٢ ساعة معتمدة)
 - المحاسبة (١٣٢ ساعة معتمدة)
 - الهندسة الإلكترونية (١٦٠ ساعة معتمدة)
 - هندسة الطاقة والقدرة الكهربائية (١٦٠ ساعة معتمدة)
 - هندسة الحاسوب (١٦٠ ساعة معتمدة)
 - هندسة الاتصالات (١٦٠ ساعة معتمدة)
- ٨٠ ديناراً
٨٠ ديناراً
٨٠ ديناراً
٧٠ ديناراً
٧٠ ديناراً
٨٠ ديناراً
٩٠ ديناراً
٩٠ ديناراً
٩٠ ديناراً
٩٠ ديناراً

وتستوفي الجامعة رسوماً متفرقة من طلبتها تبلغ ٢٧٥ ديناراً عند التسجيل لأول مرة، ثم تصبح ٢٠٠ دينار لكل من الفصلين الأول والثاني، و١٥٠ ديناراً للفصل الصيفي.

برامج الماجستير

- ماجستير علم الحاسوب (٣٣ ساعة معتمدة)

١٥٠ ديناراً

- ماجستير أمن نظم المعلومات والجرائم الرقمية (٣٣ ساعة معتمدة) ١٥٠ ديناراً
- ماجستير الهندسة الكهربائية (٣٣ ساعة معتمدة) ١٥٠ ديناراً
- ماجستير تكنولوجيا البيئة وإدارتها (٣٣ ساعة معتمدة) ١٥٠ ديناراً
- ماجستير إدارة الأعمال الدولية (٣٣ ساعة معتمدة) ٣٠٠ دينار

وتستوفي الجامعة رسوماً متفرقة من طلبة الماجستير تبلغ ٤٥٠ ديناراً لأول مرة، ثم تصبح ٣٥٠ ديناراً لكل فصل دراسي.

الحوافز والإعفاءات

تقدّم الجامعة منحاً للطلبة الأردنيين المتفوقين في الثانوية العامة الأردنية، وإعفاءات للطلبة المتفوقين أثناء الدراسة، كما تقدّم الجامعة دعماً للطلبة غير المقتدرين. وقد أنشأت الجامعة لهاتين الغايتين صندوقين هما: صندوق الحوافز والإعفاءات، وصندوق دعم الطالب. ويتم تمويل هذين الصندوقين من موازنة الجامعة، والباب مفتوح للتبرعات لأيّ من الصندوقين.

Study Fees

PSUT receives for each credit hour in the following specializations the fees given below:

- BSc programs

<u>Specialization</u>	<u>Credit hours</u>	<u>JD/credit hour</u>
• Computer Science	132	80
• Computer Graphics	132	80
• Software Engineering	132	80
• Electronics Engineering	160	90
• Computer Engineering	160	90
• Communication Engineering	160	90
• Electrical Power and Energy Engineering	160	90
• Management Information Systems	132	70
• Business Administration	132	70
• Accounting	132	80
• Electronic Marketing and Social Media	132	80

The University also receives miscellaneous fees from its students which amount to 275 JD by registration for the first time and become 200 JD for each of the first and second semesters and 150 JD for the summer semester.

- MSc programs

<u>Specialization</u>	<u>Credit hours</u>	<u>JD/credit hour</u>
• Computer Science	33	150
• Information System Security and Digital Crimes	33	150
• Electrical Engineering	33	150
• Environment Technology and Management	33	150
• Business Entrepreneurship	33	150
• Global Business Administration	33	300

The University also receives miscellaneous fees from its students which amount to 450 JD by registration for the first time and become 350 JD for each semester.

Incentives and Exemptions

The University presents grants to distinguished students in Jordanian Secondary School Examination, as well as exemptions to outstanding students during their study. PSUT also supports needy students. For both of these purposes, the University established two funds: Fund of incentives and exemptions and Fund of Student Support. These two funds are financed from the University budget. Door is open for donations to any of the two funds.

- Launching joint programs like the MSc program in Communication Engineering, which PSUT discusses to present in cooperation with one of the German universities by the academic year 2013/2014.
- **Bridging with industry and business sectors**
 - This is achieved through supporting and nurturing emerging companies and incubators presented by elite of PSUT graduates. The selection was carried out in cooperation with QRCE.
- **University classification and international accreditation**
 - Submitting to obtain the international accreditation (ABET) for computer science and engineering programs, so that PSUT enters the space of international excellence in its specializations.
 - Submitting to obtain the national ac-

creditation from Accreditation Council of Higher Education in Jordan.

- Preparing to obtain accreditation for BSc programs in business from Lancaster University.

Admission Conditions

Applications are accepted from holders of Jordanian General Secondary School Certificate, or equivalent. The minimum accepted average in the GSE examination is as set by the Ministry of Higher Education and Scientific Research. Because of intensive demand on PSUT, the averages of admitted students are higher than the minimum accepted average.

Required Documents

- Original transcript of the Jordanian GSE examination, or equivalent and an approved

copy thereof (original record is returned to the student after graduation or when he/she leaves study).

- Original birth certificate or an approved copy thereof.
- Approved copy of the passport or family book.
- Three personal photographs.
- Copy of the flag service book (only for Jordanian males).
- Copy of occupation permission (if any) for Palestinian students.



7. King Abdullah I for Graduate Studies and Scientific Research

- International Relations Office

8. Deanship of Students Affairs

9. Department of Admission and Registration

10. Department of Administrative Affairs

11. Department of Financial Affairs

12. El Hassan Library

of Higher Education and Scientific Research.

Laboratories

The University possesses currently 37 laboratories, 12 of which are for electrical engineering, 7 for computer science, computer graphics and software engineering and two for physics, in addition to a language laboratory and a number of laboratories for computer and computer networks.

Challenges facing the University

- Competing with public universities to attract distinguished universities in order to arrange them according to quality in education.

Future Plans

- Launching new programs
 - BSc programs in: Architectural Engineering, Environment Engineering, Health Information Systems, Systems of

Computer and Network Security.

- MSc (with a thesis) in: Engineering Project Management, Biological Information Systems, Sustainable Engineering, Management Information Systems, Technology Management and Entrepreneurship.
- PhD in Computer Science (for the first time in Jordan).
- Excellence Centers
 - Solar energy conversion (research subjects including: electronic energy; communications; electric circuit design; intelligent network; energy security; sensor; network stability;).
 - ICT (including intercourse data; mobile computing; data communication). The research subjects include: digital project assistant; location-based services; specific purpose mobile networks; development of mobile instruments; instrument

management; mobile software ... etc.

- Number of students at the University
 - The number of students currently enrolled at PSUT amounts to 2250. The percentage of graduate students is 5% of the total number of students. PSUT aims at increasing the percentage of graduate students to become 20% of the total number of students registered at the University.
- Student exchange and joint programs
 - Expanding the programs of students exchange and graduate studies with American and European universities.
 - Increasing the cooperation with the EU in the educational and research programs through projects of TEMPUS, ERASMUS MUNDUS, FP7...as well as other exchange and partnership projects.

Location and Buildings

PSUT, the academic arm of Al Hassan Science City, lies in a scientifically strategic region in Al Jubeiha. It is located in the campus of El Hassan Science City at a distance of 11 Km from the center of the Capital, Amman. The region, in which the University lies, includes the Royal Scientific Society, the Higher Council of Science and Technology, El Hassan Business Park, the University of Jordan, the Royal Jordanian Geographic Center and the Ministry



universities around the world.

- Many graduates achieved international success stories through establishing distinguished companies.

Agreements

- In the field of faculty member exchange:
 - George Mason University, USA.
 - Indiana Purdu Fortwayne University, USA.
 - Carenhia University for Applied Sciences, Austria.
 - Oakland University, USA.
 - Barcelona University, Spain.
 - Kent University, UK.
 - Cadesh University, Spain.
- In the field of PhD scholarships:
 - Durham University, UK.
 - Hasselt University, Belgium.
 - National Scientific Council, Taiwan.

- ICU, South Korea.

- In the field of accredited joint teaching programs:
 - Lancaster University, UK.
 - Hasselt University, Belgium.
- In the field of students exchange and training:
 - Bridgeport University, Germany.
 - Illinois University, USA.
 - University of Central Florida, USA.
 - National Scientific Council, Taiwan.
 - AllCell Company for Technologies, USA.
 - JTronics Company and Synopsisk Company.
 - Mada Company.
 - New Bronswik University, France.
 - Grenoble-Management University, France.
 - TU-Berlin, Germany.

Faculties and Deanships

The University encompasses five faculties and deanships:

- King Hussein Faculty for Computing Sciences.
- King Abdullah II Faculty for Engineering.
- King Talal Faculty for Business and Technology.
- King Abdullah I for Graduate Studies and Scientific research.
- Deanship of Students Affairs.

Organizational Structure

PSUT consists of the following academic and administrative units:

1. Office of the President of the Board of Trustees.
2. University President Office.
3. Quality Insurance Office.

4. King Abdullah II Faculty for Engineering:

- Department of Electrical Engineering
- Department of Computer Engineering
- Department of Communication Engineering
- Department of Basic Sciences.

5. King Hussein Faculty for Computing Sciences

- Department of Computer Science
- Department of Computer Graphics and Animation

6. King Talal Faculty for Business and Technology

- Department of Business Administration
- Department of Management Information Systems
- Department of Accounting
- Department of Marketing
- Department of Arts and Human Sciences



- In 2011, PSUT won the third rank award at the world's level in Microsoft competition Imagine Cup, making Jordan the first country to achieve this success in the Middle East.
- In 2011, three new BSc programs were launched in the specializations of: Electrical Power and Energy Engineering, Software Engineering and Accounting, in addition to two new MSc programs in: Electrical Engineering and Information System Security and Digital Crimes.
- In 2012, the University launched two new programs: MSc program in Business Entrepreneurship and BSc program in Electronic Marketing and Social Media.

Scientific Research at PSUT

- PSUT endeavors to achieve a percentage of 20% for MSc students at the University

during the next five years.

- All MSc programs at the University are research programs.
- The percentage of faculty members holding PhD degrees from Western universities is 91% of the total number of faculty members at the University in different specializations.
- The number of scientific research papers published by faculty members during the past three years is 342.
- Faculty members registered five patents during the past five years.
- Many faculty members won competitive research awards.
- The University holds annual local, regional and international conferences in different scientific and cultural fields.
- The University prepares to issue a refereed

scientific journal named "Jordan Journal in ICT".

- PSUT currently participates in five European research projects.
- The preliminary agreement for the Scientific Research Support Fund has been issued to support five projects, which from the highest rate at all the Jordanian universities.
- The University prepares for a project with the National Center for Energy (INCO-FP7).
- PSUT present research projects to (TEMPUS), (IDRC), (ENPI) and (SRSF) Jordan.
- The Universities launched the scientific research program for undergraduate students (URP), which offers undergraduate students the opportunity to conduct a joint research presented by the students, were selected.
- The University initiated the program of assistant researcher and teacher in research

and training against a monthly outlay and study fees support.

Some Achievement of PSUT Students

- Third rank in the international contest (Microsoft Imagine Cup). This success made Jordan the first Arab country that achieved such result.
- First rank among the Jordanian teams participating in the contest (ACM International Collegiate Programming Contest) at the level of Arab countries.
- The Department of Electrical Engineering occupied the first rank at the level of Jordan in the graduation project contest organized by the Jordanian Engineers Association.
- The ninth rank at the world level in the international contest (IEEE Xtreme Programming Competition 3.0) in programming with the participation of 720 teams from different



an appropriate infrastructure, as well as training the students on the actual market experiences and real world problems.

- Endeavoring to attract distinguished faculty members for these programs.
- Cooperating with distinguished academic institutions in Western countries to ensure good quality of the programs.
- Seeking the attract outstanding students through presenting grants and scholarships.

The University Two Decades of Excellence

- The University was established in 1991 under the name "Princess Sumaya University College for Technology", granting the BSc degree in Computer Science.
- In 1992, His Majesty King Hussein Bin Talal may God rest His soul- opened the University officially.
- In 1994, the foundation stone of King Ab-

dullah II School for Electrical Engineering was laid, granting BSc degree in Electronics Engineering.

- In 1995, the first group of students graduated, with a number of 72 students.
- In 1996, the University signed the first international agreement with the University of Illinois, followed by another agreement with the University of Central Florida.
- In 1997, the number of students at the University increased to 1000 students.
- In 2002, the new name of the University "Princess Sumaya University for Technology" was approved, in addition to launching a new specialization: Computer Engineering.
- In 2002, the University won King Hussein Award for Excellence in Higher Education.
- In 2003, Professor Hisham Ghassib was ap-

pointed as the First President, and the work began to set its bylaws and regulations.

- In 2003, one of the University students won the honorary award for excellence from the American Academy for Excellence.
- In 2005, the University expanded through launching new specializations: Communications Engineering, MIS and Computer Graphics and Animation, which is the first of its type in Jordan.
- In 2005, the University held the first MED-FOREST conference in the region, which opened the gate for the Jordanian universities to participate in the European projects.
- In 2005 and 2006, the University occupied the first rank in the efficiency test for Jordanian universities with success percentage of 100% in the specializations of engineering and IT.
- In 2006, the University occupied the first

rank in the Graduate Employability Test (GET) in language logic and writing skills in English language, as well as the first rank in the general engineering test.

- In 2007, the Ministry of Higher Education and Scientific Research approved the bylaws and regulations of the University, which became a model for private universities in Jordan.
- In 2007, the MSc program in Computer Science was launched, followed by the MSc program in Environment Technology and Management and the MSc program in Global Business Administration in the year 2008.
- In 2009, the University won the Prince El Hassan Bin Talal award for scientific excellence.
- In 2011, the number of the University students exceeds 2000.





Vision

To be the leading university in the Arab region in the fields of ICT, computing sciences, business and engineering, as well as to form the bridge between the academic world and the world of business in the society of knowledge.

Mission

To graduate distinguished and scientifically and practically qualified students in order to serve and enrich the market, as well as to support scientific research in computing sciences, engineering technology and business to serve the society of knowledge in Jordan and the region.

Goals

- Launching high educational programs at the levels of undergraduate and graduate studies, reinforced with high technical skills which elevate the competitive in the fields

of ICT, engineering and business.

- Founding rigid bases for scientific research in the fields related to modern technology, as well as creating a network of experiences in order to modernize the industry sector and other productive sectors.
- Performing an essential role in promoting innovation and technology in order to develop the economy in Jordan.

Work Strategies

- Continuously seeking to launch programs with innovative technological content, so that all launched programs are subjected to studying the market needs, as well as maintaining permanent contact which industrial institution to ensure their continuous modernization, in addition to elevating the level of graduates.
- Cooperating with local institutions to build



21 Years of Enovations

PROSPECTUS