



# الكتاب السنوي

الفوج الرابع عشر ٢٠٠٧ - ٢٠٠٨





## الكتاب السنوي

الفوج الرابع عشر ٢٠٠٧-٢٠٠٨

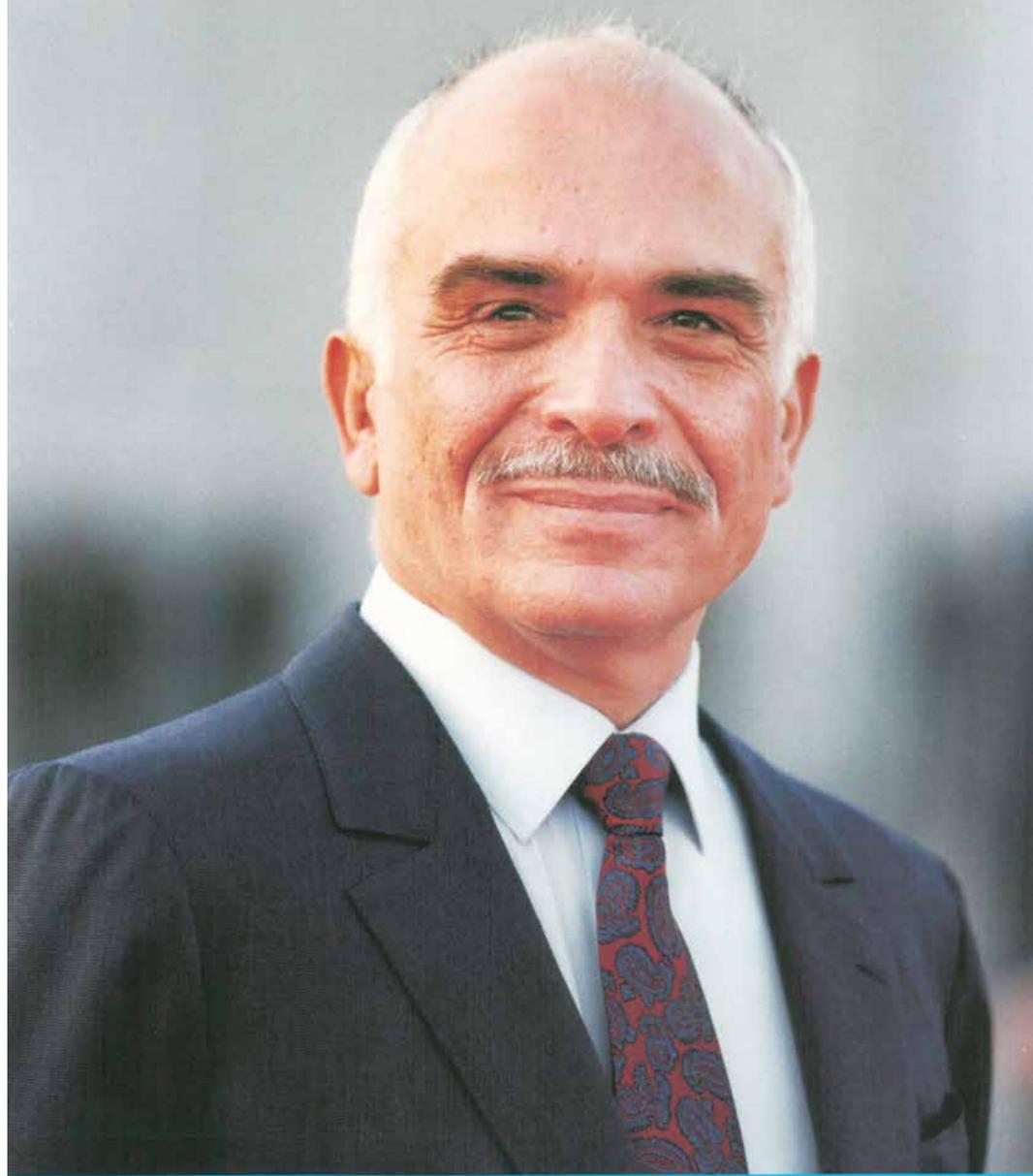
جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا  
جامعة وطنية غير ربحية معتمدة اعتماداً عاماً وخاصاً



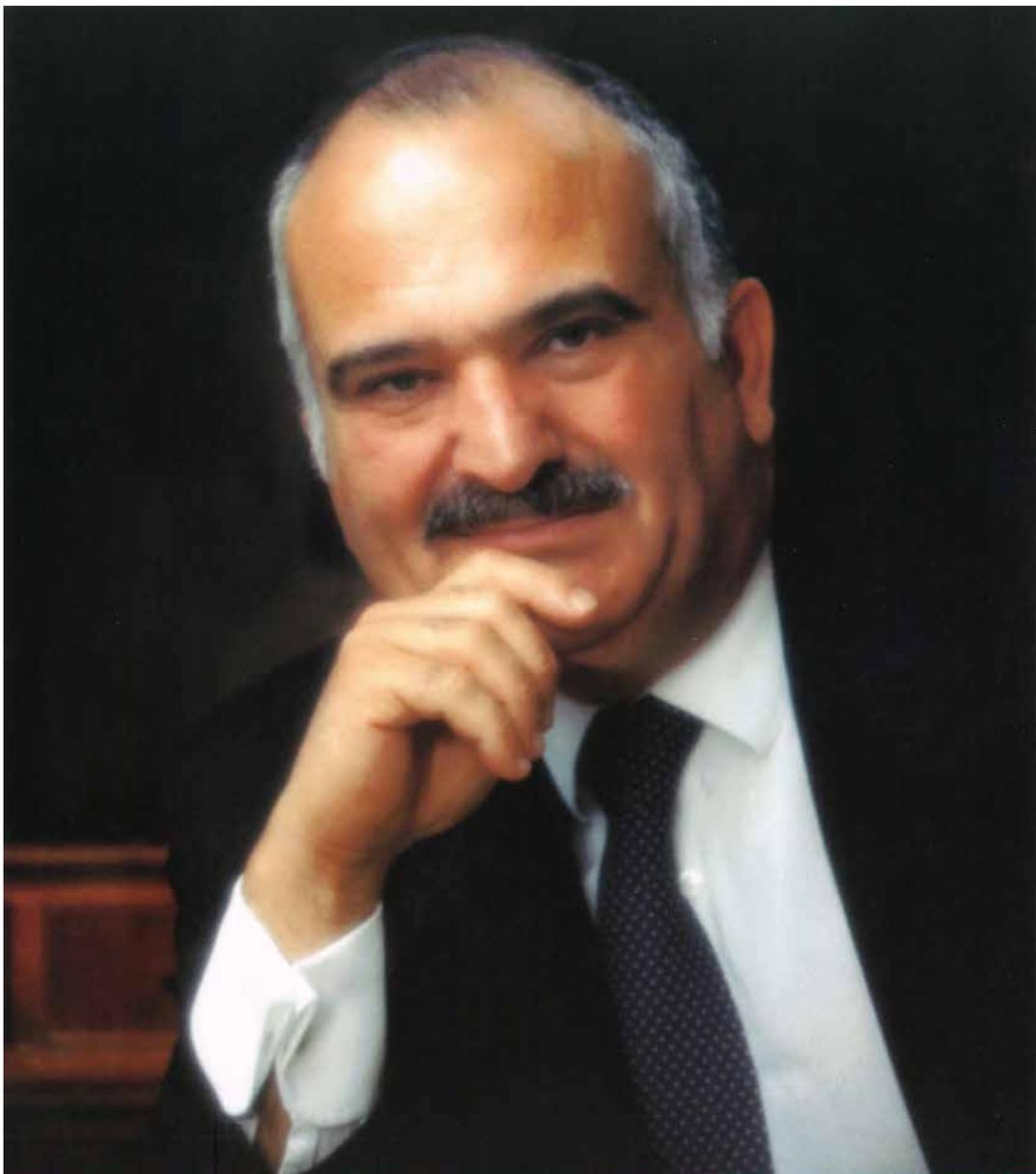




صاحب الجلالة الملك عبدالله الثاني بن الحسين المعظم



المغفور له الملك الحسين بن طلال طيب الله ثراه



بسمو الأمير الحسين بن طلال المعظم



سمو الأميرة دهمية بنت الحسن المعظمة  
رئيس الجمعية العلمية الملكية ورئيس مجلس أمناء الجامعة



حصلت الجامعة على المرتبة الأولى في امتحان مهارات التفكير والكتابة (Graduate Employability Text) GET بين الجامعات الأردنية قاطبة، كما حققت نتيجة أعلى من المعدل العالمي.



حصلت الجامعة على المرتبة الأولى من بين الجامعات الأردنية قاطبة، في امتحان الكفاءة الجامعي، الذي جريه وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وتُخضع جميع خريجي الجامعات الأردنية إليه، على النحو الآتي.

#### في علم الحاسوب

- حصلت على المرتبة الأولى في الامتحان التجريبي الذي عُقد عام ٢٠٠٥، وكان معدّل خريجينا أعلى من المعدل العالمي.
- وفي عام ٢٠٠٦، حصلت على المرتبة الأولى من بين ١٩ جامعة أردنية، وقارب معدل خريجينا المعدل العالمي.
- وفي عام ٢٠٠٧، حصلت على المرتبة الأولى من بين الجامعات الأردنية قاطبة.

#### في التخصصات الهندسية

- في هندسة الحاسوب: حصلت على المرتبة الأولى من بين الجامعات الأردنية المتقدمة لهذا الامتحان عام ٢٠٠٦.
- في عام ٢٠٠٧، حصلت على المرتبة الأولى في امتحان الهندسة العام من بين الجامعات الأردنية قاطبة.

## أعضاء مجلس الأمناء



معالي السيد باسم الروسان  
وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات



معالي السيدة سهير العلي  
 وزيرة التخطيط والتعاون الدولي



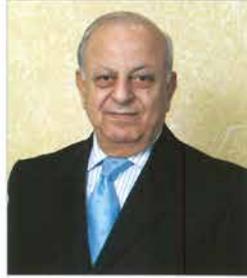
أ.د. هشام غصيب  
رئيس الجامعة



سمو الأميرة سمية بنت الحسن  
رئيس مجلس الأمناء



أ.د. أحمد حياصات  
رئيس هيئة تنظيم قطاع الاتصالات



د. تشبيب فرح عماري  
رئيس مجلس إدارة مجموعة الاتصالات الأردنية



معالي الدكتور فواز الزعيبي  
الرئيس التنفيذي لشركة  
Accelerator Technology Holdings



معالي السيد جواد الحديد  
مدير العام للبنك التجاري الأردني



د. خالد كخاله  
نائب رئيس الجمعية العلمية الملكية



أ.د. منصور العبادي  
جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية



أ.د. أحمد العلاونه  
نائب رئيس جامعة آل البيت



أ.د. همام غصيب  
نائب أمين عام منتدى الفكر العربي



السيد نبيل فيعين  
أمين سر المجلس



د. سيف الدين معاذ  
النائب التنفيذي لرئيس الجمعية العلمية الملكية  
مستشار المجلس



السيد موسى هاشم قطيشات  
رئيس الجمعية الأردنية للحاسبات



السيد ردين توفيق فعوار  
الرئيس التنفيذي لمجموعة فعوار



د. صفر عبد الرحيم  
مدير مركز تكنولوجيا المعلومات  
الجمعية العلمية الملكية

## مجلس العمداء



أ. د. وليد أبو سلامة  
عميد كلية الملك الحسين لتكنولوجيا المعلومات



أ. د. عبد الله الزعبي  
عميد كلية الدراسات العليا  
والبحوث العلمي



أ. د. محمود القضاة  
عميد شؤون الطلبة



أ. د. هشام غصيب  
رئيس الجامعة



عمران فنيص  
أمين سر المجلس



د. محمد الشيشاني  
الفائز بأعمال عميد كلية الملك عبد الله الثاني  
للهندسة الكهربائية



مجلس العمداء ولجنة التعيين والترقية  
أ. د. يحيى الحلبي، أ. د. محمود القضاة، أ. د. هشام غصيب، د. محمد الشيشاني، أ. د. وليد سلامة، أ. د. عبد الله الزعبي، عمران فنيص



## مجلس الجامعة



أ.د. هشام غصيب  
رئيس الجامعة



د. محمد الشيشاني  
القائم بأعمال عميد كلية الملك عبد الله الثاني  
للهندسة الكهربائية



يوزيف أبو باغي  
المدير المالي



محمد جابر حياصات  
ممثل طلبة الجامعة



أ.د. محمود الفضاضة  
عميد شؤون الطلبة



أ.د. محمود حسن  
ممثل كلية الملك عبد الله الثاني  
للهندسة الكهربائية



أنور الرقاد  
ممثل خريجي الجامعة



أ.د. عبد الله الرعيبي  
عميد البحث العلمي



د. خميس عمر  
ممثل كلية الملك الحسين  
لتكنولوجيا المعلومات



د. حيدر فرحات  
رئيس المركز الوطني  
لتكنولوجيا المعلومات،  
متملاً عن المجتمع المحلي



أ.د. وليد أبو سلامة  
عميد كلية الملك الحسين لتكنولوجيا المعلومات



د. محمد حرب  
مساعد الرئيس لشؤون الاعتماد



أحمد عبد الهادي  
مدير عام الشركة الوطنية  
الأولى لتجارة الأجهزة الطبية،  
متملاً عن المجتمع المحلي

## رئاسة الجامعة



أ.د. هشام غصيب  
رئيس الجامعة



د. محمد حرب  
مساعد الرئيس لشؤون الاعتماد



لارا أبو عجمية  
مدير مكتب الرئيس



د. وجدان أبو الهيجاء  
مساعد الرئيس لشؤون جودة التعليم



د. محمد الشيباب  
مساعد الرئيس للشؤون الثقافية



يوسف حميمات  
علاقات عامة



د. محمود عويضة  
مساعد الرئيس



منير بيوك  
رئيس قسم الإعلام والنشر



أمال نعمان  
سكرتيرة نائب الرئيس

## كلمة سمو رئيس مجلس الأمناء في حفل خريج الفوج الثالث عشر ٢٠٠٦-٢٠٠٧.



بسم الله الرحمن الرحيم

أيها الخريجون والخريجات الأعزاء.

أيها الأهالي والضيوف الكرام.

أسرة جامعة سمية للتكنولوجيا العزيزة.

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته وبعد.

فيسعدني أن نشهد معاً، في هذه الأمسية الكريمة، المباركة بإذن الله، خريج فوج جديد من بناتنا وأبنائنا، من أثبتوا كفاءتهم وجدارتهم، وتمكنوا بالعزيمة والإرادة والعمل والدراسة والجهد الكبير، من تحقيق النجاح في جامعتنا التي اشتهرت بجديتها وحرصها على النوع ومواكبة كل ما هو حديث في التخصصات العلمية المتنوعة - هذه الجامعة التي وحمد الله وفضله أصبحت تحتل المكانة المرموقة التي نريد في وطننا الغالي وفي محيطنا العربي وفي العالم بأسره.

أيها الحفل الكريم، لقد اعتدت مع كل حفل خريج جديد، أن تتمحور كلمتي حول موضوع محدد يشغل اهتمام الجامعة وأسرته الكبيرة، وموضوعي لهذا العام هو مفهوم "الاستقلالية التكافلية". هذا المفهوم الذي تعزز وترسخ مع انطلاقة مدينة الحسن العلمية في نيسان في هذا العام، هذه الانطلاقة التي باركها صاحب الجلالة الملك عبد الله الثاني ابن الحسين أيده الله، بكل معانيها ودلالاتها.

لقد كان هذا الانطلاق، بمثابة إفصاح عن مشروع حلم اقترن بالإرادة ويدخل الآن حيز التنفيذ فهو إفصاح عن عزمنا على تحويل مكونات هذه المدينة، لتكون نواة ومنصة انطلاق لنهوض علمي تقني عارم في الأردن والمنطقة، بحيث نرى البيئة الخصبة لانسياب الفكر والأفكار، في مرافق المدينة المختلفة.

إن التفاعل والتكافل الذي ننشد بفتح المجال أمام الطلبة في جامعتنا الحبيبة لينهلوا من معين العلم والمعرفة ليستفيدوا بعدها، وهم في نفس البيئة إلى البحث والتطبيق العلمي، الذي يصب في التجارة والاقتصاد والتنمية وتكنولوجيا الاتصالات، البيئة التي توفر كل

مسئوليات التفاعل والتكافل للفكر والأفكار والعلم والعلماء والباحثين والطلبة والمدرسين ورجال وسيدات الأعمال وغيرهم، إن الدرب الذي نسير عليه بخطى واثقة إن شاء الله هو درب الإبداع والفكر الإبداعي الخلاق الذي يضع الوطن والأمة على خارطة العلمية العالمية، ويعيدنا إلى قلب التاريخ الحيّ حيث يمكننا من إدارة مكونات هذه المدينة العلمية بصورة تضمن ترشيدها وأدائها والاستخدام المائل لمواردها انسجاماً مع رؤية المليك المفدى الخاقبة والمستشرفة لآفاق المستقبل، ولذلك فعلى هذه المؤسسات المكونة للمدينة أن تتعاون وتتعاقد وتتكافل وأن تشكل



ويبدو لي أن جوهر هذا التحدي يكمن في إنشاء جماعة علمية أردنية، شبكة من القيادات البحثية القادرة على تكوين فرق بحثية وإدارتها وتطويرها وإدامتها جيلاً إثر جيل، وينبغي أن تبني هذه الجامعة لنفسها حضوراً محلياً وإقليمياً وعالمياً، وأن تشكل جزءاً حيوياً من منظومة الاقتصاد والتنمية، هذا هو التحدي الأكبر أمامنا وطنياً وأمة، خلق قيادات بحثية تتمتع بالديمومة، هذا هو طريقنا للعودة إلى التاريخ، وها قد أثبتت خريجونا الأشاوس، بإبداعاتهم وإجازاتهم المتكررة المتمثلة في نتائج امتحانات الكفاءة وأدائهم في أماكن عملهم ومشروعاتهم المبتكرة والطلاب المتزايد عليهم، أنهم بالفعل مشروعات قيادات بحثية واعدة حمل في قلبها أملاً مشرقاً بالتقدم والنهوض، فهنيئاً لهم حفل خريجهم وهنيئاً لذويهم ولجامعتهم، أميرة وإدارة وأساتذة، هذا الإجازة، وكل عام والجميع في خير عميم.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته.

سدمو الأميرة سمية بنت الحسن.

راعي الحفل ورئيس مجلس أمناء الجامعة.

أيها الحفل الكريم، أيها الخريجون الأفاضل.

يتكرر هذا الحدث الجميل ولا يتكرر، فلكل حفل خريج طعمه ورونقه اللذان لا يتكرران، وإن كانت مشاعر الإجازة والفخر تتكرر، بل إن هذه المشاعر تتعاطم ويشهد سعيها إذ تمضي الأيام والسنون وتمر، إذ شهدت السنون الأخيرة فورة متفجرة في بناء الجامعات وتطورها، أردنياً وعربياً وعالمياً، الأمر الذي جعل من قطاع التعليم العالي بيئة عالية التنافس تفرض تحديات استثنائية على من يدخلها ويخوض غمارها.

أجل، أيها السيدات والسادة! إن تحديات التعليم العالي تزداد إلحاحاً وشدة أمام كل جامعة، ولكن أيضاً أمام الوطن برمته والأمة بكاملها، فالجامعات ما عادت تحصى النخب والبنية الفوقية وحدها، وإنما أضحت محور تطور البنية التحتية ومحركها الرئيسي، أجل! لقد أضحت مصانع المعارف والمهارات التقنية الرفيعة في اقتصاد حديث يعتمد المعرفة أساساً له بصفتها أكبر صناعة حديثة وأكبر محرك لتطور الاقتصاد، فاكتمست بذلك أهمية محورية في الاقتصاد العالمي الحديث أو ما يسمى اقتصاد المعرفة، لا تقل عن أهمية النفط، عصب الصناعة الحديثة برمتها، لقد أخذ الاقتصاد العالمي الحديث يزداد اعتماداً على المعرفة العلمية وعلى ما أسميه منظومة المهن التقنية الرفيعة، وكلتا هاتين تختص الجامعات في إنتاجهما.

كيف نجابه هذا التحدي الجديد من نوعه في بلدنا ومنطقتنا؟ كيف نحول جامعاتنا إلى مصانع للمعرفة والمهن التقنية الرفيعة؟ كيف نحولها أداة اقتصادية محورية توجه اقتصادنا ومجتمعنا وثقافتنا صوب الحداثة وقيمتها المتمثلة بالعصر الرقمي؟

في حال جامعتنا الفتية، فإن هذه التحديات تزداد إلحاحية وضرورة في ضوء كون جامعتنا جامعة متخصصة في التقنية الحديثة والجامعة الرائدة أردنياً في مجال تقنية المعلومات والاتصالات والإلكترونيات، وكونها ركناً رئيسياً من أركان مدينة الحسن العلمية، التي هي في جوهرها مركز للبحث العلمي التطبيقي وحاضنة للشركات والمهن التقنية الرفيعة.

أموذجاً لما يجب أن تكون عليه العلاقة بين مؤسسات وطننا المنيع.

إننا نسعى جِدُّ ودأبٍ إلى أن تشكل مؤسسات مدينة الحسن العلمية حالة متناغمة تكاملية حقيقية، فينتقل بذلك تميز جامعة سمية للتكنولوجيا والذي حققته بسواعد أبنائها وبناتها إلى المدينة برمتها بل وأبعد من ذلك لتشمل مؤسسات أخرى.

أيها الخريجون والخريجات الأعزاء.

إن خريجكم اليوم له معاني ودلالات كبيرة في السياق الذي حدثتكم عنه، فتميزكم، وإبداعكم سيشكل الآن محطة هامة في إطار تفاعلكم مع المؤسسات الأخرى والإفادة والاستفادة من هذه البيئة العلمية الجديدة والوطن والمنطقة وحقائق الإجازة تلو الإجازة خدمة لوطننا ومليكننا.

أيها الأعزاء جمعياً، أخطبكم اليوم من القلب ولأول مرة ليس فقط من موقعي الذي لطالما تشرفت وأنشرف به، وهو رئيس مجلس أمناء الجامعة، وإنما أيضاً كرئيس للجمعية العلمية الملكية، هذا الموقع الذي سيمكنني بكم ومعكم أن أبذل كل ما أستطيع من جهد وعمل لنرسخ جميعاً مفهوم التكافل الذي نريد والحلم الذي سنحققه بهمتكم وعزيمتكم إن شاء الله.

**أبارك لكم التخرج الميمون وأدعو الله عز وجل أن يوفقنا جميعاً ويسدد على طريق الحيز خطانا في خدمة الوطن الغالي والمليك المقدى إنه سميع مجيب الدعاء.**

**والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته.**



## لمحة موجزة

أُنشئت جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا في عام ١٩٩١، بموجب قانون الجامعات الخاصة، بترخيص من مجلس التعليم العالي. وقد جاء إنشاء الجامعة متمشياً مع حاجات الأردن وفقاً لخطط التنمية الاجتماعية والاقتصادية.

وهي جامعة وطنية متخصصة في تكنولوجيا المعلومات والإلكترونيات والاتصالات، غير ربحية، ويملكها مركز البحث التطبيقي الرئيسي في المملكة الأردنية الهاشمية. الجمعية العلمية الملكية.

ولما كانت الجامعة غير ربحية وملوكة من مؤسسة وطنية أردنية عامة، فإنها تكتسب ملامحها وسماتها من القطاعين العام والخاص كليهما. وهي أقرب إلى الجامعات الرسمية من حيث رسالتها، لكنها أقرب إلى المؤسسات الخاصة من حيث الروح والحركة، وقد كُتبت نفسها منذ تأسيسها مع خطط التنمية والتحديث الأردنية والتطورات العالمية سواءً بسواء.

## رسالة الجامعة

تهدف جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا إلى:

- تخريج طلبــــة متميزين علمياً وعملياً في مجالات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، قادرين على الاختراط في سوق العمل مباشرة من دون أي تدريب إضافي.

- المشاركة بفاعلية في بناء قطاعي تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، علمياً وعملياً، في الأردن بخاصة، والوطن العربي بعامة.

- تعزيز البحث العلمي في المجالات التكنولوجية الحديثة، والإسهام في بناء قاعدة بحثية أساسية لخدمة قطاع الصناعة في الأردن.

## التخصصات

- تمنح الجامعة، حالياً، درجة البكالوريوس في التخصصات الآتية:

أولاً: كلية الملك الحسين لتكنولوجيا المعلومات

علم الحاسوب (١٣٢ ساعة معتمدة)

علم الرسم الحاسوبي (١٣٢ ساعة معتمدة)

نظم المعلومات الإدارية (١٣٢ ساعة معتمدة)

ثانياً: كلية الملك عبد الله الثاني للهندسة الكهربائية

الهندسة الإلكترونية (١٦٠ ساعة معتمدة)

هندسة الحاسوب (١٦٠ ساعة معتمدة)

هندسة الاتصالات (١٦٠ ساعة معتمدة).

وتمنح الجامعة درجة الماجستير في "ثقافة البيئة وإدارتها".

وتنوي الجامعة فتح المزيد من التخصصات والبرامج الدراسية، بما في ذلك برامج الدراسات العليا، بما يتناسب ومجال تخصصها الأكاديمي. وتقوم الجامعة منذ تأسيسها في عام ١٩٩١ بمراجعة الخطط الدراسية بشكل دوري وفق المتغيرات العلمية والتكنولوجية والاقتصادية.

## موقع الجامعة

تقع جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا في بلدة الجبيهة، وتبعد حوالي ١١ كيلومتراً إلى الشمال من وسط العاصمة، عمان، ويأتي موقع الجامعة من الناحية الاستراتيجية وسط ما يسمى بـ "المدينة العلمية"، والتي تضم بالإضافة إلى الجمعية العلمية الملكية كلاً من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، والمجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا، والجامعة الأردنية ومباني علمية أخرى.

حصلت الجامعة على المرتبة الأولى من بين الجامعات الأردنية قاطبة، في امتحان الكفاءة الجامعي، الذي تجريه وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وتُخضع جميع خريجي الجامعات الأردنية إليه، على النحو الآتي.

### في علم الحاسوب

حصلت على المرتبة الأولى في الامتحان التجريبي الذي عُقد عام ٢٠٠٥،

وكان معدّل خريجينا أعلى من المعدّل العالمي.

وفي عام ٢٠٠٦، حصلت على المرتبة الأولى من بين ١٩ جامعة أردنية، وقارب معدل خريجينا المعدل العالمي.

وفي عام ٢٠٠٧، حصلت على المرتبة الأولى من بين الجامعات الأردنية قاطبة.

### في التخصصات الهندسية

في هندسة الحاسوب: حصلت على المرتبة الأولى من بين الجامعات الأردنية المتقدمة لهذا الامتحان عام ٢٠٠٦.

في عام ٢٠٠٧، حصلت على المرتبة الأولى في التخصصات الهندسية من بين الجامعات الأردنية قاطبة.

وفي عام ٢٠٠٧ حصلت الجامعة على المرتبة الأولى في امتحان Graduation GET (Employability Test) بين الجامعات الأردنية قاطبة، ومعدّل أعلى من المعدّل العالمي.

حققت الجامعة نجاحاً ملموساً على صعيد الطلب على خريجها، ويمكن القول إن جميع خريجي علم الحاسوب ومعظم خريجي الهندسة الكهربائية يجدون عملاً مناسباً حال ختّرجهم، بل وتُجد نسبة منهم (حوالي ٢٠٪) عملاً



## المختبرات

يوجد في الجامعة حالياً سبعة مختبرات لعلم الحاسوب وعلم الرسم الحاسوبي، ومختبراً فيزياء، ومختبر لغات، و ٢٨ مختبراً للهندسة الإلكترونية وهندسة الحاسوب وهندسة الاتصالات، وترتبط جميع مختبرات الحاسوب ومكاتب العاملين في الجامعة ٢٤ ساعة متواصلة بشبكة الإنترنت، وتخدم المختبرات الحصة المخيرة الكثيرة التي تتضمنها الخطط الدراسية، بالإضافة إلى الدورات التدريبية المتخصصة الكثيرة التي تنظمها الأقسام الأكاديمية.

## الهيئة التدريسية

يبلغ عدد أعضاء الهيئة التدريسية حوالي ٥٠ عضواً متفرغاً في مختلف التخصصات، جلهم يحملون درجة الدكتوراه من كبرى الجامعات الغربية، وهم يتمتعون بنشاط ملحوظ في البحث العلمي في مجالات تخصصهم، بتدليل النسبة العالية للترقيات في الجامعة والعدد الكبير نسبياً للجوائز العلمية التي حصدها بعضهم.

## شروط القبول

تقبل الطلبات من الحاصلين على شهادة الدراسة الثانوية العامة الأردنية حسب الأسس المعتمدة لقبول الطلبة لدى مجلس التعليم العالي، أو ما يعادلها.

## الوثائق المطلوبة

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

لعدد كبير من الطلبة، وبيّن ذلك مدى العبء الذي تتحمّله الجامعة في تحقيق الأهداف التي أخذتها على عاتقها، بالعمل على تخريج كفاءات مؤهلة تأهيلاً عالياً، قادرةً على الاضطرار في سوق العمل من دون تدريب إضافي، مساهمةً بإيجابية واقتدار في تنمية الأردن والدول العربية اجتماعياً واقتصادياً.

## الهيكل التنظيمي

إن الوحدات الأكاديمية والإدارية الرئيسية في جامعة الأميرة سمية لتكنولوجيا هي على النحو الآتي:

١. مكتب رئيس مجلس الأمناء.
٢. مكتب رئيس الجامعة.
٣. مكتب نائب الرئيس.
٤. كلية الملك عبد الله الثاني للهندسة الكهربائية:
  - أ- قسم الهندسة الإلكترونية.
  - ب- قسم هندسة الحاسوب.
  - ج- قسم هندسة الاتصالات.
٥. كلية الملك الحسين لتكنولوجيا المعلومات:
  - أ- قسم علم الحاسوب.
  - ب- قسم العلوم والآداب.
  - ج- قسم علم الرسم الحاسوبي.
  - د- قسم نظم المعلومات الإدارية.
٦. كلية إدارة الأعمال:
٧. عمادة شؤون الطلبة.
٨. عمادة البحث العلمي والدراسات العليا.
٩. دائرة القبول والتسجيل
  ١٠. الدائرة الإدارية.
  ١١. الدائرة المالية.
  ١٢. مكتبة الحسن.
  ١٣. مركز الملكة رانيا للريادة.

مناسباً قبل ختّرجهم، وتلقّى كل فصل طلبات من الشركات المحليّة والعالميّة لتزويدهم بأسماء ختّرجينا وهواتفهم من أجل تشغيلهم، وحين قرّرت شركتنا ميكروسوفت وأوراكل فتح مكتبتين لهما في الأردن، فاقت نسبة ختّرجينا، ضمن مجموع ختّرجي الجامعات الأردنيّة المعيّنين في هذين المكتبتين، الخمسين بالمائة.

## الاتفاقيات والارتباطات

واصلت الجامعة سياستها الرامية إلى تعميق روابطها وتوسيعها مع كبرى الجامعات في العلوم والتكنولوجيا، مثل جامعتي إلينوي في إيريانا/شامبين وفلوريدا الوسطى في أورلاندو الأمريكيتين، والجامعة الوطنية في تاوان، وجامعتي غرينوبل والفضاء الدولية في فرنسا، وجامعتي دارمشتاد وماغديبورغ في ألمانيا، وجامعة المعلومات والاتصالات في كوريا الجنوبية، وجامعة هاسلت في بلجيكا، وجامعة لانكستر ودرام وكوفنتري في بريطانيا.

كذلك عمدت الجامعة إلى تعميق صلاتها بكبرى شركات تكنولوجيا المعلومات، مثل: صن مايكروسيستمز، ومايكروسوفت، وأوراكل، وسيسكو، وبصورة خاصة، فقد اختارت شركة صن مايكروسيستمز جامعة الأميرة سمية لتكنولوجيا لتكون مركزاً متميزاً للتدريب في المنطقة، كما أقامت شركة ميكروسوفت وأوراكل وسابيس حاضنات تقانية في الجامعة، وأقامت سيسكو أكاديمية إقليمية لها في الجامعة.

ووقعت الجامعة أيضاً اتفاقيات تدريب مع شركة الاتصالات الأردنية، ومنظمة الأيستا، ومنظمة الأنيرا الأمريكية، وشركة أورانج و غوغل، ودرني، وياهو، وتلقت منحاً للطلبة المتفوقين والاحتاجين من شركة الاتصالات الأردنية وستي بنك وغيرهما.

## صندوقاً الحوافز ودعم الطلبة

إن جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا جامعة وطنية أردنية متخصصة، لا تبغى الربح المادي، وتسعى إلى أن تكون مركزاً أردنياً متميزاً في تكنولوجيا المعلومات والإلكترونيات والاتصالات في المنطقة، ومن أجل تحقيق هذه الغاية، أنشأت الجامعة صندوقاً باسم "صندوق الحوافز والإعفاءات" بهدف إلى استقطاب الطلبة المتميزين في الثانوية العامة الأردنية، إذ يمنح الصندوق الطلبة المتميزين منحاً وإعفاءات تصل إلى ١٠٠٪ من الرسوم الدراسية.

كما أنشأت الجامعة صندوقاً آخر للطلبة باسم "صندوق دعم الطالب"، من أجل دعم طلبتها المحتاجين الذين لا يتمكنون من تسديد كامل رسومهم الجامعية.

إن موازنة الصندوقين أنفي الذكر في معظمها من إيرادات الجامعة من الرسوم الدراسية للطلبة الملتحقين بها، وتذهب ٢٥٪ من موازنة الجامعة منحةً



# كلية الملك الحسين لتكنولوجيا المعلومات





ميساء سلامة، رشا عفرىاوي، ليلى السبايدة، مريم بلتاوي، رشا أبوكير، عهد القطاع، نادين أبورمان، غيث القضاة، أحمد عواد، محمد أبوصنوبر، د. أشرف القدومي، دهباء الدين الحضاوتة، أ.د. وليد سلامة، د. خميس عمر، د. رعد القصاص، د. محمد شحاتيت، همام الأخرس، أنور الرقاد

للمتيز العلمي على مشروعها الخاص بإنشاء هذه الوحدة وجهودها في تعميم نتائج مشروع ميدفورست ليشمل القطاعات الأكاديمية والمهنية والأعمال في الأردن. كما فاز عدد من مشروعات خُرج طلبة الكلية بجوائز لتميز هذه المشاريع.

وسيتم تنفيذ مشروع جديد في الكلية يهدف إلى تطوير محتوى مواد علم الحاسوب باستخدام تقنيات التعليم الإلكتروني وذلك باستخدام برنامج TEMPUS الأوروبي.

ومن مشاركات الجامعة ذات البعد الدولي عضويتها في اللجنة التوجيهية للمبادرة الأردنية البريطانية لتكنولوجيا المعلومات.

إضافة إلى تدريب مستمر للعاملين فيها من مختلف التخصصات. فقد تم تجديد مختبرات الحاسوب في الجامعة، إضافة إلى فتح خمسة مختبرات جديدة عام ٢٠٠٧ هي:

- مختبر الرسم بالحاسوب.
- مختبر التعليم الإلكتروني (ميدفورست)
- حاضنة الأكاديمية العربية لمايكروسوفت
- مختبر روبيكون
- مختبر إنترنت

كما تم تزويد كلية الملك الحسين لتكنولوجيا المعلومات بشبكة لاسلكية WIRELESS. تغطي الكلية والمكتبة والكافتيريا ومدرج الصداقة، وسيتم توسيعها قريباً لتغطي كامل مساحة الجامعة. وتم افتتاح مختبر حديث للغات تابع لقسم العلوم والآداب.

ولما كان افتتاح الجامعة على محيطها المحلي والعالمي ضرورياً جداً، وثبتت نجاحته على مدى السنوات الخمس عشرة لتأسيس تخصص علم الحاسوب، فإن الكلية مستمرة في سياسة التعاون مع القطاعات المختلفة، وذلك عبر اتفاقيات التعاون التي تم توقيعها مع شركة أوراكل وشركة مايكروسوفت والأكاديمية العربية لمايكروسوفت، وبموجب هذه الاتفاقيات الأخيرة تم توفير فرص تدريبية وعمل لخريجي الكلية، إضافة إلى تدريب العاملين في المختبرات وتزويد الكلية بالبرمجيات المتقدمة.

أما بخصوص التعاون الدولي، فإن الجامعة عضو فعال في مشروع ميدفورست MEDFOREST، وهو أحد المشاريع الأوروبية ضمن مبادرة الشراكة الأوروبية المتوسطية EUMEDIS، ويهدف إلى إنشاء شبكة من الجامعات في ١٥ دولة أوروبية ودول البحر الأبيض المتوسط لتبادل الخبرات والبرامج في مجارات تكنولوجيا المعلومات واستخدامها في اقتصاديات المعرفة والأعمال. وضمن نشاطات هذا المشروع، نظمت كلية الملك الحسين لتكنولوجيا المعلومات المؤتمر الدولي الأول في الأعمال الإلكترونية والتعليم الإلكتروني في ٢٣-٢٤ أيار/٢٠٠٥، والكلية بصدد الإعداد لتحضير النسخة الثانية من هذا المؤتمر، والتي ستعقد مع نهاية عام ٢٠٠٨. ومن أجل إقامة المشروع ورفع مستوى المشاركة المحلية فيه، قررت الكلية إنشاء وحدة للبحث والتطوير في مجال الأعمال الإلكترونية والتعليم الإلكتروني.

ومن الجدير بالذكر أن الكلية فازت هذا العام بجائزة الحسن بن طلال

# قسم العلوم والآداب



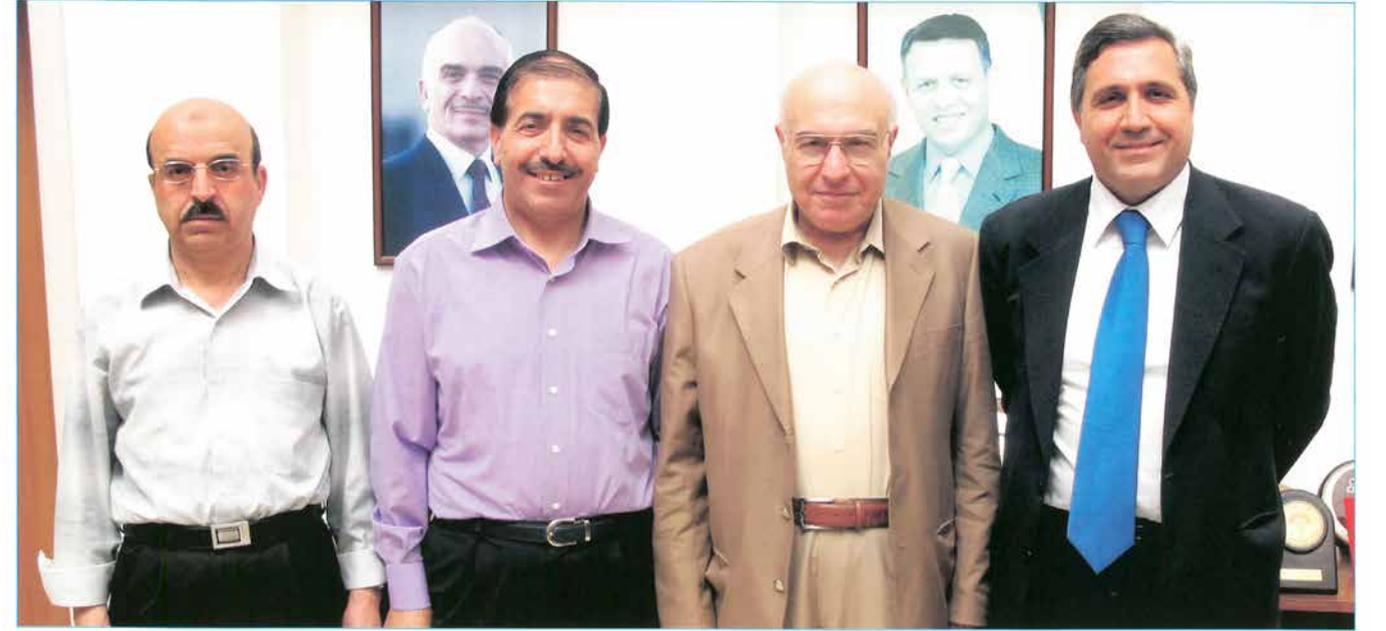
## قسم العلوم والآداب



د. جابر بيدور  
رئيس القسم

تفجع على عاتق قسم العلوم والآداب مهمة تدريس مواد العلوم الأساسية والإنسانية المساندة لتخصصات علم الحاسوب والهندسة الإلكترونية وهندسة الحاسوب وهندسة الاتصالات وعلم الرسم الحاسوبي ونظم المعلومات الإدارية، والتي تستلزمها خطط هذه التخصصات، وقد اختيرت مواد العلوم الأساسية والإنسانية بدقة بهدف إكساب الطالب قاعدة قوية للمعرفة والعلم من جهة، وتهيئته لمواجهة متطلبات الحياة العملية بعد تخرجه من جهة أخرى، ويبلغ مجموع الساعات المعتمدة للمواد التي يشرف عليها القسم: ٤٠ ساعة معتمدة إجبارية، كمتوسط في تلك التخصصات، بالإضافة إلى ١٥ ساعة اختيارية يختار الطالب منها (٣) ساعات معتمدة.

# قسم علم الحاسوب



أ.د. محمود القضاة، أ.د. هشام غصيب، د. محمد القضاة، خالد القدومي



د. محمود عويضة، أ.د. جاسر الشويكي، د. جابر بدور، د. محمد حرب، د. محمد صباحة، د. محمد شحاتيت، تغريد فعوار، خلدون الطراونة، خالد محمد

## قسم علم الحاسوب



أ.د. سمير أبو السعيد  
رئيس القسم

بدأ تدريس مواد تخصص علم الحاسوب منذ العام الأول لتأسيس جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا عام ١٩٩١، حيث التحق في هذا التخصص (١٢٠) طالباً وطالبة، وقد تخرج من هذا القسم حتى نهاية العام الدراسي ٢٠٠٦ / ٢٠٠٧ ثلاثة عشر فوجاً بلغ مجموعهم (١٥٠٠) طالباً وطالبة.

ويهدف القسم إلى تقديم تعليم جامعي متميز في مجال علوم الحاسبات الإلكترونية يركز على متابعة التطورات السريعة والمتلاحقة لتكنولوجيا الحاسوب، وبما يتلاءم وحاجات مشروعات التنمية في الأردن.

أما الخطة الدراسية لتخصص علم الحاسوب، فإنها تهدف إلى تزويد الطالب بالمهارات الحاسوبية المرتكزة إلى قاعدة نظرية متينة، ولتحقيق هذه الغايات تم توفير سبعة مختبرات حاسوب في الجامعة، كما تم ربط الجامعة بالإنترنت مما يوفر المعلومات بشكل دائم وسريع لغايات تطوير التدريس والبحث العلمي.

ويركز القسم على تهيئة الطلبة لمجالات العمل الراهنة والمستقبلية عبر التدريب الصيفي للطلبة من مستوى السنة الثالثة، ويكون هذا التدريب في مواقع عمل المؤسسات والشركات في قطاع الحاسبات، ولربط التعليم الجامعي

النظري بالتطبيقات العملية، يقدم كل خريج مشروع تخرج في نهاية دراسته يضع فيه حصيلة ما تعلمه عبر سنوات دراسته في الجامعة.

ولمتابعة التطورات السريعة في علم الحاسوب وتكنولوجيا الحاسوب، أقر القسم خطة دراسية جديدة تركز على تزويد الطالب بأحدث الأسس العلمية والفنية المعتمدة في الجامعات العريقة في العالم، وربط ذلك كله بحاجات المجتمع المحلي في مجال تقانة المعلومات، وبالإضافة إلى مهام التعليم والتدريب وتهيئة الخريجين لسوق العمل، فإن للقسم نشاطات مهمة ومشاركة فاعلة في تنمية تكنولوجيا المعلومات في الأردن، وذلك عبر تنفيذ العديد من الاتفاقيات والمشروعات التي عقدتها الجامعة مع شركاء في الوطن العربي والعالم، فعبر اتفاقية ثلاثية مع جمعية "إنتاج"، التي تجمع شركات المعلوماتية في الأردن، وجمعية ANERA، قام القسم بتنظيم دورات تدريبية متقدمة في موضوعات، MCSE, ORACLE, JAVA، شارك فيها العديد من الطلبة والموظفين وبعض العاملين في القطاع الخاص، كما نظم دورات للطلبة بالتعاون مع JICA والشركة الأردنية "منهاج".

واستمر القسم في عقد دورات جافا المتخصصة ضمن الاتفاقية التي

عقدت مع شركة SUN Microsystems، حيث استفاد من هذه الدورات أكثر من (٢٠٠) طالب وطالبة حتى الآن، ومثل القسم الجامعة في الهيئة المشرفة على تنفيذ المبادرة الأردنية البريطانية في مجال تكنولوجيا المعلومات، وهي المبادرة التي تهدف إلى الاستفادة من الخبرات المتقدمة الأكاديمية والصناعية والتسويقية البريطانية في الأردن، كما شارك القسم في تنفيذ مشروع MEDFOREST، وهو مشروع أوروبي متوسطي يسعى إلى بناء شبكة لتبادل المعلومات في مجال تكنولوجيا المعلومات بين أكثر من (١٥) جامعة أوروبية ومتوسطة، وتم اختيار الجامعة لتنفيذ المشروع في الأردن والإشراف عليه وطنياً، وانبثق عن هذا المشروع المؤتمر الأول للأعمال الإلكترونية والتعليم الإلكتروني EBEL ٠٥، والذي عُقد في رحاب الجامعة في ٢٣ - ٢٤ / ٥ / ٢٠٠٥، كذلك تم إنشاء حاضنتين في مختبرات القسم لشركة STS، وشركة أوراكل، وذلك لتنفيذ مشروعات مشتركة وتوفير فرص تدريب للطلبة.



د. رعد القصاص، د. خميس عمر، أ.د. سمير أبو السعود، أ.د. يحيى الحلبي



غيث القضاة، همام الأخرس، أنور الرقاد، مريم بلناوي، محمد أبو صنوبر

# قسم علم الرسم الحاسوبي



## قسم علم الرسم الحاسوبي



د. بهاء الدين خصاونة  
رئيس القسم

بدأ قسم علم الرسم الحاسوبي بتدريس مواد التخصص مع بداية الفصل الثاني للعام الدراسي ٢٠٠٥-٢٠٠٦. وهذا التخصص هو الأول من نوعه في الأردن ومنطقة الشرق الأوسط. ويبلغ عدد الطلبة المتحقيين فيه حتى الآن ١١٤ طالباً وطالبة. يهدف القسم إلى دمج المعرفة العلمية والمهارات العملية في مجال علم الرسم الحاسوبي ومتابعة أهم التطورات في تكنولوجيا المعلومات والحاسوب. لرفد السوق المحلي والعربي بخبرات معرفية، في ميدان الوسائط المتعددة والرسم المتحركة، قادرة على سدّ حاجاته المتزايدة في هذا المجال.

إن الخطة الدراسية، التي اعتمدت بعد دراسة متعمقة لحاجات صناعة الرسومات في الأردن، وبمقارنة الخطط المعتمدة في الجامعات المتخصصة في العالم، تهدف إلى تزويد الطلبة بالمهارات الأساسية في علم الحاسوب، وإكسابه الخلفية العلمية المبنية على قاعدة نظرية متينة، إضافة إلى ربط هذه المعرفة

بالمهارات العملية وتطبيقها على أرض الواقع. وبناءً على هذه النظرة، ولتحقيق هذه الغاية، تم إعداد مختبر حاسوب مزودين ببرمجيات متخصصة في مبادئ علم الرسم الحاسوبي، كما تمّ ربطهما بالانترنت، مما يوفر للطالب إمكانات مناسبة لتلقي المعرفة وإنتاج الرسوم والمشروعات الصغيرة والشخصية. حيث تُعطى بعض المحاضرات في المختبر، ويقوم القسم حالياً بإعداد مختبر رسم حاسوبي متخصص في مجال الرسوم المتحركة، بجوي أحدث أجهزة الحاسوب والبرمجيات، من حيث القدرة على التعامل مع إنتاج الأفلام الكرتونية والمواد التعليمية والدعائية ذات المتطلبات العالية، وخلال عامنا الأول قام القسم بعقد العديد من الدورات العملية لطلبة القسم لتدريبهم على أحدث البرمجيات وتطبيقاتها. كما شارك بعض الطلبة والهيئة التدريسية في الورشة التي تعقدتها سنوياً الهيئة الملكية للأفلام، بالتعاون مع University of Southern

California (USC)، حيث قام المشاركون بإعداد أفلام قصيرة هادفة، نالت إعجاب أكبر المخرجين السينمائيين في العالم. كذلك يسعى القسم إلى إبرام اتفاقيات تعاون مع الهيئات الحكومية والخاصة والقسطاع الخاص، لتطوير صناعة الأفلام في الأردن، تتماشياً مع الرؤية الملكية لجعل الأردن مركزاً متطوراً في هذه الصناعة برفد الاقتصاد الأردني الواعد.

# قسم نظم المعلومات الإدارية



د. أشرف القدومي، د. بهاء الدين خصاونة، د. محمد الزعبي



رشا عقرباوي، ليلي السبايدة، نادين أبورمان

## قسم نظم المعلومات الإدارية



د. جابر بدور  
رئيس القسم

تم إنشاء هذا القسم في بداية الفصل الثاني من العام الدراسي ٢٠٠٥ / ٢٠٠٦. وقد جاءت التوصية بإنشاء هذا القسم إثر دراسة ميدانية لاحتياجات السوق المحلي والمجاور، التي أثبتت حاجة السوق إلى خريجين يتمتعون بدارية واحتراف عالين في مجال العلوم الإدارية وتطبيقات علم الحاسوب في علم الإدارة وكذلك في الاتصال. وتتضمن خطة القسم مساقات تتعلق بإدارة الأعمال والإدارة والاقتصاد بمقدار مساوٍ لمساقات تتعلق بتطبيقات البرمجيات في مجال إدارة الأعمال. وكذلك تعزيز لغة التخاطب للطالب بالعربية والإنجليزية ولغة حية أخرى. ويبلغ مجموع ساعات خطة تخصص نظم المعلومات الإدارية (١٣٢) ساعة معتمدة، منها (٨١) ساعة معتمدة في إدارة الأعمال والإدارة والحاسبة والاقتصاد والتسويق من جهة والحاسوب وتطبيقاته في مجال إدارة الأعمال من جهة أخرى. و(٢٤) ساعة معتمدة متطلبات جامعة، و(٢٧) ساعة معتمدة متطلبات كلية.

مشاريع خريج كلية الملك الحسين لتكنولوجيا المعلومات

الفصل الصيفي ٢٠٠٦ / ٢٠٠٧

المشرف	المشروع	الفريق
أ.د.وليد سلامة	Point of Sale	عمر خالد عزاوي
أ.د.وليد سلامة	E-Shopping	ملاك الرواشدة أحمد الكركي
أ.د.وليد سلامة	Hiding Information	رنا عوض مجاهد
أ.د.وليد سلامة	Peugeot Sales Tracking Sys.	حسين الحسيني



د. محمد شحاتيت، د. جابر بدور، د. إيمان عكور، د. برهان الشريدة، محمد أمن التل



الفصل الثاني ٢٠٠٧ / ٢٠٠٨

المشرف	المشروع	الفريق
أ. د. وليد سلامة	Intelligent Transportation System in Jordan	علاء الدين محمد الخياري إياس أحمد سماعة رمزي سامي الزعبي محمد عصام ملص
أ. د. وليد سلامة	Point of Sale using RFID and Smart Card	صبحي محمود سلامة محمود رضا زعيتر راكان جهاد باكير محمد بسام سليم أنس عطية صافي
أ. د. وليد سلامة	Intelligent Stack Emissions Video Analysis (ISEVA)	طارق خلف حازم فياض
أ. د. سمير أبو السعود	PSUT E-Learning website	سامر فاخر صوالحة
أ. د. سمير أبو السعود	University Grade System	نايف محمد مباركي
أ. د. سمير أبو السعود د. أنثرف القدومي	Bluetooth Key	سليمان خالد قموه نايف علي القواقزة طارق زياد علان
أ. د. سمير أبو السعود	Orkeda	أحمد العبادي عبد الله مسعود محمد العملة
د. جلال العتوم	Wood Age Detection	عمر صفوان البخاري غيث نبيل درياس

الفصل الأول ٢٠٠٧ / ٢٠٠٨

المشرف	المشروع	الفريق
أ. د. وليد سلامة	PSUT Auxiliary Website	مهند محمد السيوف معاذ علي العتوم
أ. د. وليد سلامة	C De-compiler for ELF Executables under Linux	سامر رائد الفانك
أ. د. وليد سلامة	Using Video Detection and Recognition for Pollution Monitoring in Burner Based Factories	أفنان "محمد مجد" أصفر
أ. د. سمير أبو السعود	Steganography	يارا سعد أبو حجلة
أ. د. سمير أبو السعود	Understanding the Needs of Artists and Consumers for DRM for Music	وليد مازن بشوتي
أ. د. سمير أبو السعود	Buffer Overflow Detector for Linux	أحمد بسام أبو غربية
أ. د. سمير أبو السعود	Real Estate Advertisement System	عروة محمد بدران
أ. د. سمير أبو السعود	E-Government	محمد فيصل خصاونة
أ. د. يحيى الحلبي	Web-based Recruitment System (WRS)	وسام ابراهيم صيدم
د. خميس عمر	Library System (نظم الإعارة)	طارق زياد الشواقفة
د. جلال العتوم	E-Election	أحمد مصطفى أبو العسل

# خريجو كلية الملك الحسين لتكنولوجيا المعلومات

الفصل الثاني ٢٠٠٧ / ٢٠٠٨

المشرف	المشروع	الفريق
أ.د. سمير أبو السعود	Website Enhancement for Al-Afaf Association	غهد عدنان الحسن
د. خميس عمر	Classified advertisement web Application	ماهر أبو هنطش ربيع عبد الوهاب
د. خميس عمر	Machine Learning for tic-tac-toe	تامر نبيل قطيش
د. خميس عمر	Jabri Restaurant and Sweets web site	سحر شريف حمد نور أكرم الحكواتي
أ.د. يحيى الحلبي	Adaptive Image Binarization	فارس علي حمدان زيد علي سعسع خالد إبراهيم "حاج يوسف"
أ.د. يحيى الحلبي	Online Job System	غسان دياب الحاج القاسم

## أولاً: تخصص علم الحاسوب

الفصل الصيفي ٢٠٠٦ / ٢٠٠٧

حسام هيثم عزت الدهان

بلال مصطفى نور الدين ابزاح

محمد يوسف محمد أبو هدية

هيثم وليد عبد الغفار نبويح

محمد إبراهيم محمد العقاد

أمين عمر أحمد علي

ملاك فتحي عبد الكريم الرواشدة

عمرو خالد علي العزاوي

زين (محمد تيسير) أبو رجب

رائد (محمد رمضان) عودة الله

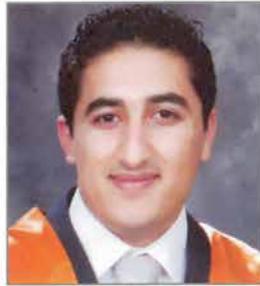
أمين (محمد أمين) محمد إبراهيم

صفوان منير محمود ادريع



هيثم مروان اسحق حواري





محمد خالد وصفي العملة



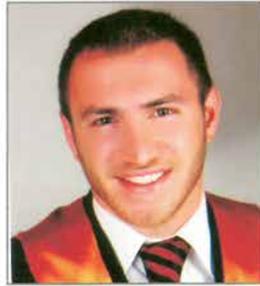
أحمد مصطفى محمد أبو العسل



معاذ علي حسين عتوم



نسان دياب عبدالرحيم (الحاج قاسد



طارق رخي هاشم خلف



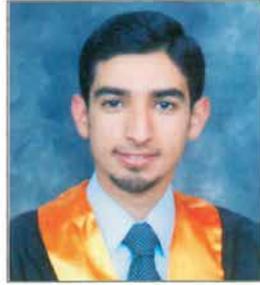
محمد بسام أحمد سليم



أنس عطية حسني صافي



سامر فاخر دياب صوالحة



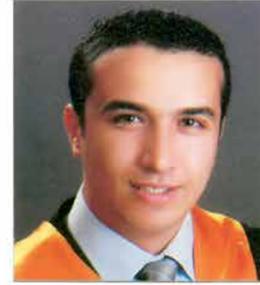
محمود رضا أحمد زعبيتر



راكان جهاد عبدلكريم باكير



طارق زياد عبدالرحمن علان



أحمد عودة أحمد العبادي



علاء الدين محمد إبراهيم الخيارات



إياس أحمد محمد سمامعة



سحر شريف مصطفى حممد



سليمان خالد سليمان قموة

حسين طاهر الحسيني عبدالمجيد  
بارا سعد مصطفى أبو حجلة  
وسام إبراهيم عبد القادر صيدم  
طارق زياد عبد الرحمن شواقفة  
أحمد محمد زعل الكركي



وليد مازن فراج بشوتي



محمد فيصل (محمد سعيد) خصاونة



مهند محمد قاسم السيوف

أحمد بسام شكري أبو غربية  
عروة محمد إبراهيم بدران  
رنا عوض حسن مجاهد  
سامر رائد طعمة الفانك



ثانياً: تخصص نظم المعلومات الإدارية  
المتوقع تخرجه في الفصل الثاني ٢٠٠٧ / ٢٠٠٨

مهند محمد مصطفى أبو السعود



المتوقع تخرجهم في الفصل الثاني ٢٠٠٧ / ٢٠٠٨

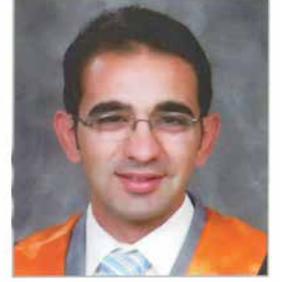
أمواج أحمد عبد الحميد أبو هزيم  
أراز أغوب يريم محسرجيان  
ربيع نبيل حسن عبد الوهاب  
تامر نبيل خليل قطيش  
غيث نبيل إبراهيم درباس



عبد الله حسن محمد مسعود



نايف علي سليمان القوافزة



رمزي سامي سالم الزعبي

نايف محمد جبي مباركي

حازم كمال فواز فياض  
نور أكرم علي الحكواتي  
صبحي محمود صبحي سلامة  
عمر صفوان (حسن سامي) البخاري  
فارس علي بنشير حمدان



كلية الملك عبد الله الثاني  
للهندسة الكهربائية



## كلية الملك عبد الله الثاني للهندسة الكهربائية



د محمد الشيباني  
القائم بأعمال عميد الكلية

أنشئت كلية الملك عبد الله الثاني للهندسة الكهربائية في مطلع العام الدراسي ٢٠٠٥/٢٠٠٤. إثر إعادة هيكلة الجامعة إلى كليات رئيسية تضم الأقسام الأكاديمية، التي سبق أن أنشئت عندما كانت الجامعة تحمل اسم كلية الأميرة سمية الجامعية للتكنولوجيا.

وتلخص أهداف الكلية في توفير دراسات جامعية على مستوى البكالوريوس ذات مستوى عالٍ، وذلك لتهيئة الخريجين للاندماج في سوق العمل المحلي والإقليمي والعالمي أو متابعة دراساتهم العليا. ولتحقيق هذه الغاية، تقوم الكلية دوماً بمراجعة مفردات خططها الدراسية اعتماداً على التطورات الحاصلة في الحقل الهندسية. كما تعمل على ربط الجانبين النظري والتطبيقي لتحقيق الجاهزية العلمية والعملية لخريجها.

وتتضم كلية الملك عبد الله الثاني للهندسة الكهربائية ثلاثة أقسام أكاديمية وهي:

- قسم الهندسة الإلكترونية.
- قسم هندسة الحاسوب.
- قسم هندسة الاتصالات.

وهناك حوالي (٥٢٠) طالباً وطالبة ملتحقين حالياً في هذه التخصصات الثلاثة. وتفخر الكلية بأعضاء الهيئة التدريسية فيها والذين خُرجوا من أفضل الجامعات العالمية، ويتجاوز عددهم (١٧) عضوية هيئة تدريس من حملة درجة الدكتوراة، إضافة إلى ثلاثة من حملة درجة الماجستير. كما أن هناك طاقماً متميزاً من حملة البكالوريوس يساهمون في إدارة مختبرات الكلية وتشغيلها.

وتسعى الكلية في السنوات القادمة إلى استحداث برامج ماجستير

في هندسة الإلكترونيات والاتصالات وهندسة الحاسوب. مما يُعطي الفرصة لحملة البكالوريوس لمتابعة دراساتهم العليا في هذه التخصصات، ويساهم في تعزيز البحث العلمي ورفد السوق المحلي والعربي بكفاءات وخبرات علمية متميزة.

# قسم الهندسة الإلكترونية



د. أحمد التوابه، د. عصام القرالة، د. علي الحاج، د. محمد الشيشاني، د. بسام كحالة، د. أشرف الطاهات، د. عبد الله المهدي، م. محمد طه  
د. سمير شلطف، د. موسى حبيب، م. إسماعيل نبهان، د. أسامة أبو شرح، د. ضياء أبو النادي، د. عمر بني أحمد

## قسم الهندسة الإلكترونية



د. موسى حبيب  
رئيس القسم

بدأ التدريس في قسم الهندسة الإلكترونية في العام الدراسي ١٩٩٤/١٩٩٣، إذ تخرج عشرة أفواج أفواج حتى نهاية العام الدراسي ٢٠٠٦/٢٠٠٧، وبلغ مجموع الخريجين ٥٥٣ طالباً وطالبة. وتمتاز الخطة الدراسية لتخصص الهندسة الإلكترونية، التي يبلغ مجموع ساعاتها المعتمدة (١٦٠) ساعة، في أنها تركز على الجانبين النظري والعملي بشكل متوازن، بحيث تمكن الخريج من ممارسة العمل في حقل الهندسة الإلكترونية مباشرة عند تخرجه دونما حاجة إلى أي تدريبات عملية إضافية. ذلك أن الخطة تتضمن ١٣ مادة مختبرية في الحقول المختلفة، ومشروع تخرج يبدأ بعد أن يُنهي الطالب ١٢٥ ساعة معتمدة بنجاح. كما أن الطالب ملزم بممارسة تدريب ميداني في مؤسسة صناعية أو تكنولوجية لمدة ثمانية أسابيع متتالية. وتتميز الخطة أيضاً في أنها تغطي موضوعات هندسة الإلكترونيات وهندسة المعدات الطبية وأنظمة القدرة الكهربائية والآلات الكهربائية

والإلكترونيات القدرة وهندسة الاتصالات والقياسات الإلكترونية الدقيقة والصناعية. إضافة إلى المواد الأساسية التي يستمد منها الطالب المفاهيم الرئيسية في العلوم والرياضيات والهندسة الكهربائية.

ويسعى قسم الهندسة الإلكترونية دوماً إلى تحديث برامجه وتطويرها لمواكبة التقدم التكنولوجي الهائل الذي يشهده عالم اليوم، إذ تم تزويد المختبرات بأحدث المعدات والبرمجيات.

وتجري مراجعة دورية لمحتوى المواد الدراسية، ويشجع أعضاء الهيئة التدريسية على استخدام تقنيات تعليمية متطورة تشمل أجهزة حاسوب متنقلة وأدوات عرض والطرق الإلكترونية التي تساهم في تقديم المحاضرات ببساطة وسهولة.



# قسم هندسة الحاسوب



هديل قرقيش، د. بدمير شلطف، د. موسى حبيب، د. عبد الله المهدي، أ.د. محمود حسن، م. عمر العسلي



محمود فارس، م. بيسان العزب، م. إيهاد الكوز، م. رامي عليوة

## قسم هندسة الحاسوب



د. بسام كحالة  
رئيس القسم

تأسس قسم هندسة الحاسوب في عام ٢٠٠١ برؤية تهدف إلى إعداد جيل من مهندسي الحاسوب قادرين على الاضطلاع بكفاءة عالية في سوق العمل مباشرة بعد التخرج. وبهذه الرؤية، يكون القسم مكملاً لقسم الهندسة الإلكترونية وكلية تكنولوجيا المعلومات، اللذين رفدا سوق العمل المحلية والإقليمية بمئات الخريجين المتميزين. وتخرج من هذا القسم فوجان حتى نهاية العام الدراسي ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وبلغ مجموع الخريجين ٥٣ طالباً وطالبة.

وتمتاز خطة تخصص هندسة الحاسوب، التي يبلغ مجموع ساعاتها المعتمدة (١٦٠) ساعة معتمدة، بجداستها ومواكبتها لأخر المستجدات في مجالات هندسة الحاسوب المعرفية المختلفة، تُضاهي بذلك خططاً ماثلة في جامعات عربية محلية وعالية، كذلك تمتاز الخطة بتنوع مجالاتها المعرفية وتعددتها، وتشمل موضوعات في تصميم الدارات الإلكترونية والرقمية، معمارية الحاسوب وتصميمه، شبكات

الحاسوب، لغات البرمجة الحديثة، أنظمة التشغيل، وقواعد البيانات، إضافة إلى معارف أساسية في الفيزياء والرياضيات، وقد أدى هذا التنوع في الخطة إلى تعاون وثيق مع الكليات والأقسام الأكاديمية الأخرى في الجامعة بغية تنفيذ بنود الخطة وتحقيق الأهداف المرجوة منها.

وإلى جانب المواد النظرية، فإن الخطة الدراسية تحتوي على العديد من المواد ذات الطابع العملي، مثل المخترعات الهندسية، ومشروع التخرج، الذي يجسد الطالب عبره معرفته التراكمية التي اكتسبها عبر سنوات دراسته الجامعية، كما إن التدريب الصيفي الميداني يُتيح للطلبة فرصة للاطلاع على سوق العمل وأحدث التكنولوجيا المتوافرة تجارياً وسبل التعامل معها، وتتيح الخطة لطلبة القسم في السنة الأخيرة من دراستهم أن يتخصصوا في أحد المجالات الدقيقة

في هندسة الحاسوب، وذلك عبر طرح القسم للعديد من المواد الاختيارية المتخصصة والمتقدمة.

# قسم هندسة الاتصالات



د. عصام القرالقة، م. إسماعيل نيهان، د. بسام كحالة، د. علي الحاج، د. أحمد التوابهة



م. إيهاب قباعة، م. أشرف صباحا، م. حسام الخاروف

## قسم هندسة الاتصالات



د. عمر بني أحمد  
رئيس القسم

استحدث تخصص هندسة الاتصالات ضمن كلية الملك عبدالله الثاني للهندسة الكهربائية التي تضم تخصصي الهندسة الإلكترونية وهندسة الحاسوب. تلبية لاحتياجات سوق العمل الأردني والمنطقة. لتوفير خبرات مؤهلة لخدمة هذا القطاع الهام. حيث وافقت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي على استحداث هذا التخصص اعتباراً من بداية الفصل الأول من العام الجامعي ٢٠٠٥/٢٠٠٦. ويضم القسم خمسة أعضاء هيئة تدريس. كما تم تجهيز عشرة مختبرات لتغطية المجالات المختلفة في الخطة الدراسية. إضافة إلى أربعة مختبرات متخصصة لهندسة الاتصالات. حتى الآن. لخدمة الطلبة وتزويدهم بالمهارات العملية التي تنعكس إيجاباً على قدرات الطالب. وتهدف الخطة الدراسية التي يبلغ عدد ساعاتها المعتمدة (١٦٠) ساعة معتمدة. والتي أعدت بعناية فائقة من قبل المختصين. الذين اطلعوا على الخطط الدراسية المماثلة في الجامعات العربية والعالمية المرموقة. على التركيز على النواحي النظرية والعملية للتكنولوجيا الحديثة في قطاع الاتصالات. مع التركيز على الاتصالات الخلوية والاتصالات الضوئية وشبكات الاتصالات. ويسعى القسم إلى الشراكة مع شركات عالمية متخصصة لتوفير فرص تدريب للطلبة. في أثناء دراستهم في الجامعة. لصقل شخصية الطالب وتأهيله بالخبرة العملية في أحدث الوسائل التقنية لحوض سوق العمل بكل ثقة وتميز.

مشروعات تخرج طلبة كلية الملك عبد الله الثاني للهندسة الكهربائية

الفصل الأول ٢٠٠٧ / ٢٠٠٨

المشرف	المشروع	الفريق
د. وجدان أبو الهيجاء	Finger Print Identification	خالد وائل العلي انس محمد سمران
د. وجدان أبو الهيجاء	Sound Tracking Camera	مريم احمد ابو كركي صابرين عاطف هوشان لبنى محمد سلهب
د. بسام كحالة	Microcontroller-based Security System	احمد موسى عيسى عدنان "محمد هلال" القباني صادق محمد ابراهيم
د. بسام كحالة	Microcontroller-Based Voice Scrambler	ابراهيم احمد صقر انس باسم كامل
د. موسى حبيب	Multilingual Mobile Translation Service ( KADBE)	عطا "محمد سعيد" القاضي وليد خالد خميس احمد نبيل "علي صالح"
د. عمر العتوم	Image Transmission Using Iterative Decoding	شهب عدنان حياصات تسنيم احمد الدرادكة
د. عمر العتوم	Security Using Programmable RFID	فارس محمد برمات
د. عمر العتوم	Wireless Data Transmission System	مها مازن نقوي
د. عصام القرالة	IC Tester (dedicated for 8255 and similar ICs)	رائف سعيد نجم
د. عصام القرالة	Implementation of "Three step Search" algorithm for motion estimation on FPGA	محمد حسان الحنبلي محمد ابراهيم صوبر



د. ضياء أبو النادي، د. أشرف الطاهات، د. عمر بني أحمد، د. أشرف أبو شرح، م. محمد طه

الفصل الثاني ٢٠٠٧ / ٢٠٠٨

المشرف	المشروع	الفريق
د. أحمد التوايهة	Blood Sugar Testing Device	تامر طلال قناش مجد مازن فطاير نارت سموت دهنشان
د. أحمد التوايهة	Efficient Solar energy collection unit	محمد عبدالله المهدي رجائي عمر عويضة علي حسن "عبد حسن"
د. وجدان أبو الهيجاء	Multi Axis Stepper Motor Controller	عماد ماهر أبو زهرة محمد صالح "عبداليمين" غيث زكريا الطراونة
د. وجدان أبو الهيجاء	Dynamic Simulation of Single Phase Self Excited Reluctance Generator Utilizing Wind Energy	موسى نضال حبش مروان محمد العبادي
د. سمير شلطف	Neural Network Control	حازم حسن مسعود أسامة ماجد عكور رامي محمد أبو جبارة
د. موسى حبيب	Multi Language Translation Mobile System	عصام مهدي حماد محمد سمير عرمان
د. موسى حبيب	Smart Ware ECG System	مديحه طاهر دبا بشار مروان سمور
د. عمر العتوم	EKG Signal Transmission Using WiMax Technology	عبدالله سمير أبو عرفة عبدالفتاح مروان الكايد
د. عمر العتوم	Network Security using RFID	عبدالرحمن عزام السلعوس عمر نضال مرقه
د. عبدالله المهدي	Automatic Liquid Level Detection	محمد نبيل أسعد محمد بكر الزاغة منذر فندي عبيدات

الفصل الأول ٢٠٠٧ / ٢٠٠٨

المشرف	المشروع	الفريق
د. أسامة أبو شرخ	Enhancing Data Transfer in Computer Networks	احمد غازي القاروط احمد يحيى ابو جراب
د. اشرف الطاهات	Voice Synthesized Short Messaging Service System	سيف الدين جهاد المعاني مكرم فواز مصاروة فريد محمد حمدان
د. سمير شلطف	Phone Over LAN	فارس نبيل ابو الشوارب
د. سمير شلطف	Synchronous Data Transmission	مالك عصام السلطان
د. أشرف الطاهات	Universal Mobile Personal Electrocardiogram System Using Bluetooth/GPRS/MMS	محمد رباح المدهون محمد خليل النجوم محمد زهدي خضر

خريجو كلية الملك عبدالله الثاني  
للهندسة الكهربائية





## أولاً: تخصص الهندسة الإلكترونية

خريجو الفصل الصيفي ٢٠٠٦ / ٢٠٠٧

هشام منير شحادة علاء الدين

طعمة عوني طعمة سميرات





## المتوقع تخرجهم في الفصل الثاني ٢٠٠٧ / ٢٠٠٨



نامر طلال مشهور قناش



لبنى محمد سلامة سلهوب



أحمد نبيل محمد(علي صالح)



نارت سرور حسين دثنان



مجد مازن طاهر فطابر



مدجة طاهر دبا



محمد خليل محمد النجوم



موسى نضال(محمد سعيد) الحيش



محمد بكر راضي الزاغة

رجائي عمر رجائي عويضة

محمد عبد الله محمد مهدي

## خريجو الفصل الأول ٢٠٠٧ / ٢٠٠٨

رائد فوزي إميل الحدادين



فارس نبيل محمد أبو شوارب



سيف الدين جهاد سالم المعاني



مالك عصام حمزة السلمان





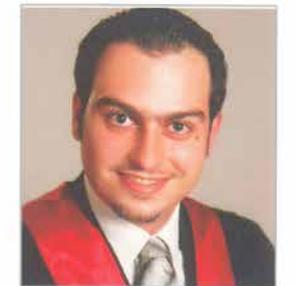
ديانا رسمي حسين الملاحي



محمد جميل محمد (عليدي الشمري)



ميدت عمر أبو بكر جباي



عودة توما عودة حتر

هيثم إبراهيم علي السرخي

نزار سمير طاهر عودة

حمزة علي مصطفى الخلائقة



منار فريد بوسف التكروري



صلاح الدين علي إبراهيم فرحان



رائف سعيد رائف جُم



أحمد موسى عثمان عيسى



مها مازن حسين نفوي



فارس محمد موسى برمامت



تسنيم أحمد علي الدرادكة



عدنان (محمد هلال) عدنان القباني



وليد خالد مصطفى خميس



أحمد عدنان ناصر مطاحن



مرم أحمد عباس أبو كركري



إبراهيم أحمد سعيد صقر



صابرين عاطف يوسف هوشان



عظا (محمد سعيد) عظا القاضي

أنس ياسم شوكت كامل  
صادق محمد صادق إبراهيم  
محمد زهدي سليم خضر  
مكرم فواز شحادة المصاروة

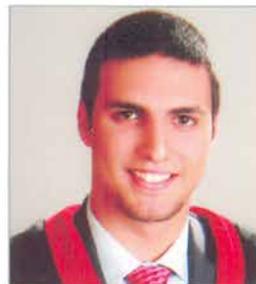
أنس محمد موسى سمران  
خالد تيسير عبد الرحمن أبو شرار  
محمد إبراهيم يحيى صوبر  
محمد حسان سامي الخبلي

## ثالثاً: تخصص هندسة الاتصالات

المتوقع تخرجهم في الفصل الثاني ٢٠٠٧ / ٢٠٠٨



أحمد يحيى فهد أبو جراب



أحمد غازي نبيه الفاروط



عبد الفتاح مروان عبد الفتاح الكايد



عبد الله سمير محمد أبو عرفة



شهب عدنان عبد الفتاح حياصات



المتوقع تخرجهم في الفصل الثاني ٢٠٠٧ / ٢٠٠٨

خالد وائل فريد العلي  
بشار مروان خليل سمور  
محمد رباح إبراهيم الدهون



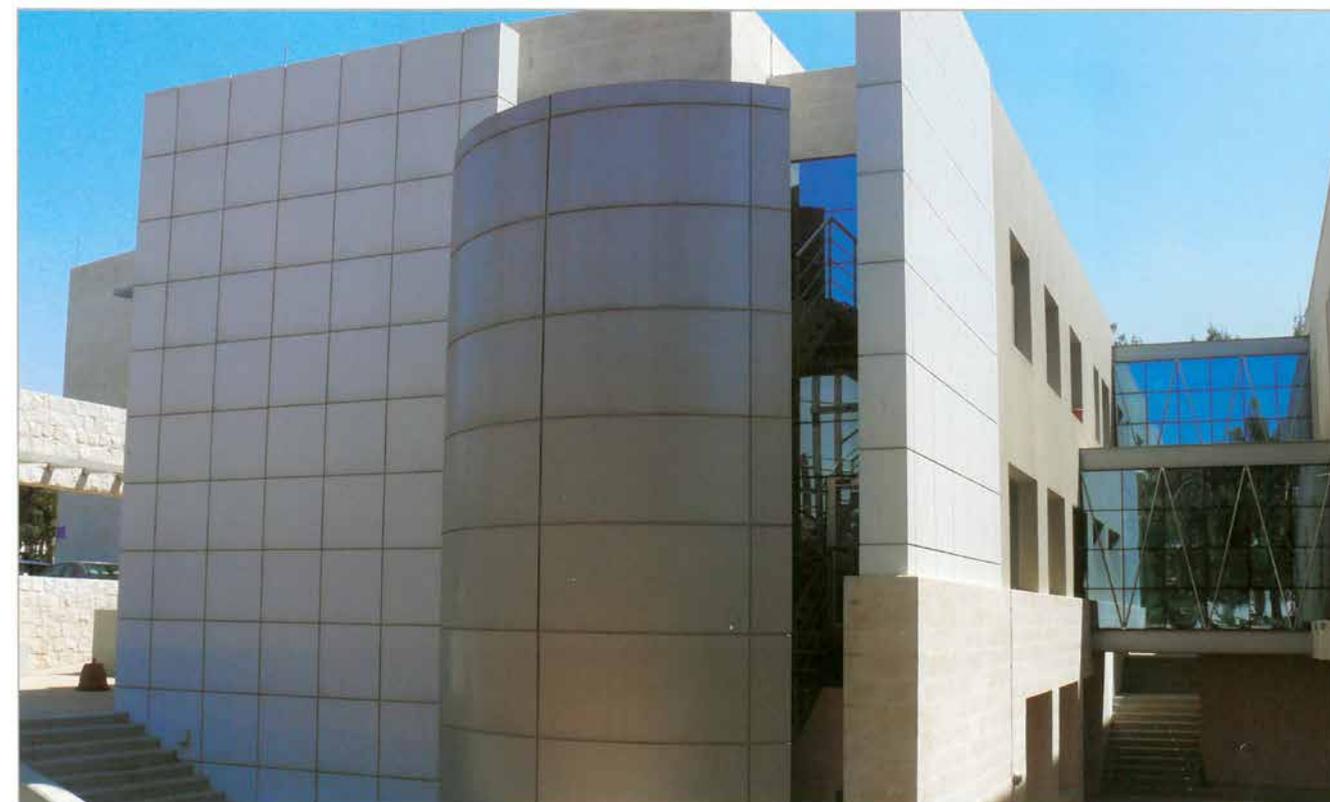
حازم حسن محمد مسعود



مروان محمد داوود العبادي



علي حسن محمد (عبد حسن)



# كلية الدراسات العليا والبحث العلمي

- ١١ أنور أحمد السقا  
١٢ هبة يوسف عبدالنبي

## هندسة الاتصالات

- ١ وداد خالد السعد  
٢ هبة إبراهيم أبو ناعمة  
٣ ياسمين محمود أبو حية  
٤ زينة سمير باطا  
٥ معتز محمد راضي خضر  
٦ هبة رغدان رضي  
٧ فادية بشير العيسى  
٨ سليمان زاهي جدعون  
٩ ماجدة ناجي المبارك  
١٠ دعاء خليل القدومي  
١١ بيان وليد الكرزون  
١٢ كرم محمود أبوغالية  
١٣ محمد جاسر عبدالهادي  
١٤ محمود علاء الظاهر

## علم الرسم الحاسوبي

- ١ دعاء خالد الأشقر  
٢ كمال وفاء الخوري  
٣ زيد محمد حمزة

## نظم المعلومات الإدارية

- ١ رمز بسام رضي  
٢ سيف الدين فندي عبيدات  
٣ مهند محمد أبو السعود  
٤ آية عبدالسلام سكيك  
٥ ولاء أحمد النهار  
٦ روند نبيل حمدان  
٧ رم حسام سنتريسي

## المتفوقون من الطلبة

### علم الحاسوب

- ١ وليد مازن بشوتي  
٢ أماني مصطفى صافي  
٣ فارس علي حمدان

### الهندسة الإلكترونية

- ١ فارس نبيل أبو شوارب  
٢ إميل هوسيب أودسيان  
٣ منذر محمد زين  
٤ محمد مصطفى الفراحنة  
٥ رامز عيسى قندح  
٦ سند فارس قعوار  
٧ حسين حلمي السرابي  
٨ محمد عبدالله الديري  
٩ قيس مروان شماس  
١٠ عودة حنا سمرين  
١١ محمد سميح عرمان  
١٢ سامر عيسى التريزي  
١٣ تامر كامل الطراونة  
١٤ بشار يوسف شحرور

### هندسة الحاسوب

- ١ مكرم فواز المصاروة  
٢ إبراهيم أحمد صقر  
٣ عماد ماهر أبو زهرة  
٤ عصام مهدي حماد  
٥ غيث زكريا الطراونة  
٦ دعاء إبراهيم النجداوي  
٧ أحمد علي جمعة  
٨ بشرى عبدالقادر قويدر  
٩ جودت هيثم الكنفاني  
١٠ مراد عبدالكريم محمد

## كلية الدراسات العليا والبحث العلمي



أ.د. عبدالله الزعبي  
عميد الكلية

بدأت نشاطات البحث العلمي في جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا منذ نشأتها الأولى عبر دعم أعضاء الهيئة التدريسية في إجراء البحوث العلمية في مجالات الهندسة الكهربائية، والاتصالات، وتكنولوجيا المعلومات. وتطور البحث العلمي بشكل تدريجي وفاعل منذ تاسيس الجامعة عام ١٩٩١ حتى بلغ ذروته عام ٢٠٠٤ عند تأسيس عمادة البحث العلمي.

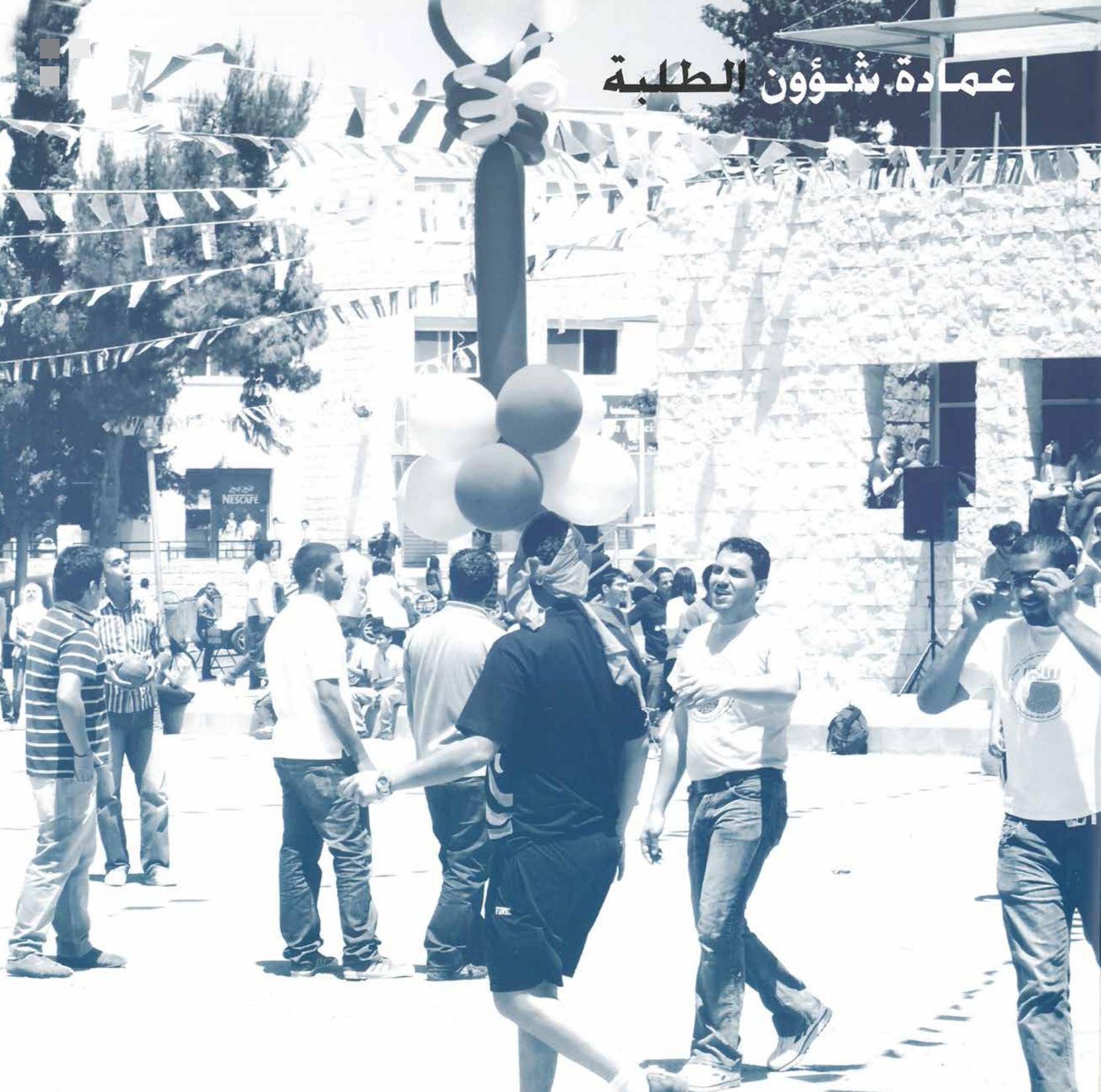
وتقوم عمادة الدراسات العليا والبحث العلمي بالعمل على تحقيق هدف الجامعة في النهوض بالمستوى المعرفي لأعضاء الهيئة التدريسية عبر تقديم الدعم المالي الذي يساهم في إنجاز مشروعاتهم البحثية، إذ عملت على تخصيص نسبة ٥ بالمائة من ميزانية الجامعة سنوياً لتمويل نشاطات البحث العلمي. ويعزز هذا الدعم مشاريع الأبحاث ونشرها، ونشر الكتب والأبحاث، وحضور المؤتمرات العلمية العالمية والندوات وورش العمل. ويأتي هذا الدعم في

إطار سياسة موحدة تعطي الأولوية في الدعم لمجالات الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات التي تخدم التنمية في الأردن. يناط بعمادة الدراسات العليا والبحث العلمي عدة مهام، أهمها مسؤولية الدخول في مشروعات بحثية ضمن برامج الشراكة الأوروبية والدولية وكذلك جلب الدعم من الشركات العالمية العاملة في مجالات الهندسة الكهربائية والحاسوب والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات.

وتسعى العمادة إلى إقامة صلات أكاديمية وبحثية مع العديد من الجامعات العريقة في أوروبا، والولايات المتحدة، وجنوب شرق آسيا، وأستراليا، وكندا. ونجحت الجامعة في توقيع مذكرات تفاهم واتفاقيات مع تلك الجامعات ترمي إلى إقامة مشروعات بحثية، وتبادل أعضاء هيئة التدريس، وتدريب المهندسين ومساعدتي البحث، ومنح الفرص للطلبة لإكمال دراساتهم العليا، وتهدف العمادة بذلك إلى

إعداد الوسائل والأساليب التي تمكنها من النهوض بتلك الأعباء الموكلة إليها. وبهذا فقد نشأت صلات وثيقة مع الجمعية العلمية الملكية يتم في إطارها تبادل الخبرات والمعلومات وتشكيل ائتلافات للدخول في مشاريع الشراكة الأوروبية وغيرها. كما تقيم العمادة علاقة وطيدة مع المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا الذي أسهم دوماً في دعم الجامعة بفتح النوافذ للعديد من مؤسسات البحث العلمي العالمية حيث تم عبرها إيفاد عدد من أعضاء هيئة التدريس في الجامعة لإجراء البحوث وتبادل الزيارات مع أقرانهم في الجامعات ومراكز البحوث العالمية الأخرى. ومن الثمار المباشرة لنشاطات العمادة هو العمل على إنشاء مركز للبحث العلمي يهدف إلى ربط أعضاء هيئة التدريس في الجامعة مع أقرانهم في الجامعات الأردنية والعالمية عبر وسائل الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات. وتتمحور

## عمادة شؤون الطلبة



وزيادة الإنتاج العلمي على نحو متواصل.

كما تتبنى اللجنة فلسفة جديدة تتمحور حول إعادة صياغة دور عضوية هيئة التدريس، حيث تولي الجامعة أهمية أكبر لدوره كباحث، وبهذا تعمل اللجنة على تخفيف العبء التدريسي لأعضاء هيئة التدريس الذين يجرون بحثاً مبتكراً سواء عن طريق القيام بمشاريع بحثية مدعومة من الجامعة أو بحوث مشتركة مع جهات أخرى توافق عليها اللجنة. ونظراً لأهمية العمل الجماعي، فإن اللجنة تولي اهتماماً كبيراً لتشكيل فرق بحثية تعمل بروح جماعية يكون إنتاجها البحثي مضاعفاً. وتجري اللجنة حالياً مشاورات لتشكيل فرق بحثية مشتركة بين جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا والجمعية العلمية الملكية والمجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا، تمهيداً لتوسيعها لتشمل الجامعات ومراكز البحوث الوطنية الأخرى. كما تقوم اللجنة بإجراء اتصالات حثيثة مع قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات الوطني لإقامة شراكة حقيقية مع القطاع الخاص من أجل تطوير آلية البحث العلمي. وبذلك، تحاكي الجامعة تجربة المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا في إنشاء حاضنات مشتركة مع القطاع الخاص للبحث العلمي، يتم فيها المساعدة في تطوير مشاريع البحث العلمي بـاستفـيد منها القطاع الخاص سواء عبر تطوير وتصميم البرمجيات، ونقل التكنولوجيا والمعرفة أو ترجمة براءات الاختراع إلى واقع عملي.

وتتألف لجنة البحث العلمي في الجامعة من:

- أ.د. عبدالله الزعبي عميد البحث العلمي، رئيساً.
- أ.د. محمود الشيخ حسن
- د. محمد شحاتيت
- د. أشرف القدومي

فكرة المركز حول تعزيز العلاقات العلمية افتراضياً بوصل الباحثين عبر وسائل الإنترنت وغيرها. وتقوم عمادة الدراسات العليا والبحث العلمي حالياً على إنشاء مختبر الهندسة الافتراضية، الذي سيشكل نواة مركز للبحث العلمي في الجامعة.

وضمن جهود عمادة الدراسات العليا والبحث العلمي الدؤوبة في تعزيز علاقات جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا بالجامعات الأخرى على المستوى العالمي، فقد وضعت خطة عمل لتنظيم مؤتمر عالمي في رحاب الجامعة في مجال التعليم الإلكتروني باستخدام تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات، وانسجاماً مع هذا التوجه، فقد اُخرطت العمادة بالعمل في لجان تحكيم العديد من المؤتمرات العالمية، مما كان له مردود علمي جلب فوائده وأسهم في نشر اسم الجامعة في المحافل الدولية، وتأمل العمادة بتوسيع دائرة البحث العلمي عبر العمل على استحداث برامج للدراسات العليا في مجالات تخصص الجامعة، مما يساهم بشكل فعال في زيادة الإنتاج العلمي.

قدّمت الجامعة مشروعين إلى وزارة التعليم العالي والبحث العلمي لاستحداث برنامج ماجستير في كلٍّ من هندسة الاتصالات وهندسة الحاسوب، وبرنامج ماجستير آخر في علم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات.

### لجنة البحث العلمي

تم تشكيل لجنة البحث العلمي للإشراف على البحث العلمي في الجامعة ومتابعته ودعمه وتشجيعه. وتضع هذه اللجنة السياسة العامة للبحث العلمي في الجامعة ووسائل تنفيذها من خلال إعداد التعليمات اللازمة لتنظيم شؤون البحث العلمي ووضع خطة عمل سنوية تستوحى فيه التوجهات البحثية المستقبلية. وقد عملت اللجنة على إعداد مسودة تعليمات البحث العلمي تتضمن دعوة إلى رفع الدعم المخصص لمشاريع الأبحاث وإيجاد حوافز لأعضاء الهيئة التدريسية على نحو يخدم عملية البحث في الجامعة. وتعمل اللجنة على تبسيط إجراءات الحصول على الدعم لتحفيز البحث

## عمادة شؤون الطلبة



أ. د. محمود الفضة  
العميد

رسالة العمادة تقوم عمادة شؤون الطلبة بتوفير الخدمات التي يحتاجها الطالب على مدى مسيرته الجامعية. وتهيئ له الوسائل والإمكانيات اللازمة لممارسة مختلف الأنشطة في المجالات الثقافية، والفنية، والرياضية، والاجتماعية كافة من أجل صقل شخصيته، كما تنيح له المجال للإسهام في العمل العام وإعداده للمشاركة الفاعلة في مرحلة ما بعد التخرج.

### الأنشطة الثقافية والاجتماعية والعلمية للعمادة:

تنظم عمادة شؤون الطلبة عدداً كبيراً ومتنوعاً من النشاطات أهمها:

١. استضافة مفكرين وعلماء ومسؤولين من داخل الجامعة وخارجها للحديث عن قضايا معاصرة في مجالات مختلفة.

٢. تخصيص يوم واحد خلال السنة يجرى فيه التبرع بالدم.

٣. الإشراف على سلامة الطلبة ومتابعة تأمينهم الصحي.

٤. متابعة الوضع السلوكي والدراسي للطلبة، ودراسة الحالات الخاصة بذلك.

٥. الإشراف على المسابقات الثقافية التي تقام في الجامعة وخارجها.

٦. الإشراف على الاحتفالات في المناسبات الرسمية والعامية.

٧. إتاحة الفرصة للطلبة للمشاركة في النشاطات الرسمية والعامية، والندوات ذات المضمون الاجتماعي والثقافي.

٨. إقامة يوم وظيفي تستضيف به عدداً من الشركات والمؤسسات الوطنية.

٩. إقامة مؤتمر ثقافي، كل عام، على مستوى الجامعات الأردنية والعربية.

ولتحقيق هذه الأنشطة، أنشأت العمادة الأقسام الآتية:

#### ١. قسم الخدمات الطلابية

يعمل هذا القسم على تقديم الخدمات المتنوعة التي تشمل إصدار الهويات الجامعية وتصاريح السيارات، واستقبال الطلبة المستجدين، والإعداد لانتخابات مجلس الطلبة، واليوم المفتوح، وتتضمن الخدمات أيضاً إتاحة المجال للراغبين في المشاركة في ندوات ثقافية وشبابية عامة، وتنظيم الرحلات السياحية والدينية.

#### ٢. القسم الرياضي

يسعى هذا القسم إلى وضع الخطط اللازمة للنشاطات الرياضية، وتنظيم البطولات والمسابقات الرياضية على

مستوى الجامعة والجامعات الأردنية. ويمارس الطلبة نشاطاتهم الرياضية في مرافق الجامعة وفق قدراتهم الرياضية ولياقتهم البدنية.

### ٣. القسم الفني (الموسيقى والمسرح)

يهدف القسم إلى إنشاء فرق فنية في المسرح والموسيقى من طلبة الجامعة، لرعاية الموهوبين وتنمية مهاراتهم وإعدادهم للمشاركة في الاحتفالات الفنية داخل الجامعة وخارجها.

### ٤. مكتب صندوق الملك عبد الله الثاني للتنمية للإرشاد المهني والوظيفي

يوفر المكتب قاعدة بيانات عن احتياجات سوق العمل من الموارد البشرية، ويعمل على تحقيق المواءمة بين مهارات الاتصال التي يتعلمها الطلبة والاحتياجات الحقيقية لسوق العمل محلياً وعربياً، إضافة إلى إيجاد البيئة الكفيلة باكتشاف الإبداع والتميز عند الطلبة ورعايتهما. كما يُعدّ آليات وبرامج تساهم في ربط خريجي الجامعة بسوق العمل، وتوفير برامج التدريب للطلبة قبل خراجهم في سوق العمل، عن طريق إقامة علاقات مع الشركات والمؤسسات الوطنية بهدف تدريب الطلبة الخريجين، وإيجاد فرص عمل مناسبة لهم. كما ويعمل المكتب على إصدار مجلة فصلية، بإشراف الطلبة وإخراجهم تحت اسم "مجلة صوت".

### ٥. قسم متابعة شؤون الخريجين

وظيفة هذا القسم البقاء على صلة مع خريجي الجامعة ومتابعة أوضاعهم الوظيفية من حيث حصولهم على وظائف، ومواءمة طبيعة الوظيفة لتخصصاتهم، إضافة إلى المساعدة في تأمين فرص عمل للطلبة بعد خراجهم تتواءم وتخصصاتهم وميولهم عن طريق إقامة اليوم الوظيفي السنوي، وتزويد الشركات التي تقوم بمخاطبة الجامعة بجائحتها من السبّير الأكاديمية الخاصة بالطلبة الخريجين من أجل توظيفهم.

### أنشطة الطلبة

#### الأندية واللجان الطلابية

#### ١. مجلس الطلبة

تجري في نهاية شهر نيسان من كل عام دراسي انتخابات عامة لاختيار ممثلي الطلبة في المجلس. ويهدف المجلس إلى تنظيم الأنشطة الطلابية، وتشجيع التواصل بين الطلبة وأعضاء الهيئتين الإدارية والتدريسية، عن طريق تنظيم لقاءات دورية لهذا الغرض.

#### ٢. نادي الشطرنج

يهدف إلى تنشيط لعبة الشطرنج في الجامعة عبر إقامة دورات تدريبية وبطولات دورية.

#### ٣. IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers

منظمة عالمية غير ربحية تهتم بتطوير المجالات المتعلقة بالهندسة الكهربائية وعلم الحاسوب. ويهدف فرع (IEEE) للطلبة في جامعة الأميرة سميّة للتكنولوجيا إلى سد الثغرة بين المجالين العملي والعلمي بشكل يسمح للطلاب بمجارات المستجدات والتطورات في مجال علوم الهندسة الكهربائية، والإلكترونية، والحاسوب عبر النشاطات والمؤتمرات المنهجية واللامنهجية التي تتناسب مع التخصصات الموجودة فيها، من منطلق أهمية رفع مستوى الطلبة والخريجين في مجال المهارات التقنية ومهارات الاتصال في الأردن، بالتعاون مع مختلف قطاعات التكنولوجيا.

#### ٤. DART

DART منظمة طلابية نشطة تأسست في جامعة الأميرة سميّة للتكنولوجيا سنة ٢٠٠٤ بغرض تحسين مهارات الطلبة في الإبداع وريادة الأعمال، من خلال عقد ورش عمل ومحاضرات لبناء جسور التعاون بين النشاط الجامعي والسوق المحلي.

### ٥. لجنة الاستقبال والتنظيم (Ushers)

تقوم هذه اللجنة بتمثيل طلبة الجامعة، من خلال المشاركة في تنظيم المناسبات والمؤتمرات والاحتفالات المختلفة التي تقام في الجامعة.

### ١. لجنة تطوع

تشكّلت هذه اللجنة عبر مكتب صندوق الملك عبد الله الثاني للتنمية "للإرشاد المهني"، بهدف توفير فرص المشاركة الطلابية وتعزيز المبادرات التطوعية وتحفيزها، لتمكين الطلبة من خدمة المجتمع والبيئة المحلية.

### ٧. عيادة الجامعة

تقوم العيادة باستقبال الحالات المرضية الحادة من الطلاب والعاملين في الجامعة وتقديم المعالجة اللازمة.

تقوم العيادة بالإشراف على الحالات المزمنة ومعالجتها وترتيب المراجعات الدورية لهذه الحالات.

تشرف العيادة بشكل مباشر على مرافق الجامعة من الناحية الصحية لضمان توافر الشروط الصحية والسلامة العامة.

بالتعاون مع عمادة شؤون الطلبة ترتب العيادة حملات التبرع بالدم والتطعيم عند الحاجة.

تعدّ العيادة المنشورات الإرشادية الصحية للطلبة والموظفين.



عبر عواد، ياسر مصلاح، عاهد الصقدي، زياد الغزاوي، د. أحمد العدوان، أ.د. محمود القضاة، د. محمد الشباب، نور الكرزون، حازم جاسر، نابغة العوضات، سائد حماد

# مركز الملكة رانيا للريادة





مؤسسات القطاع الخاص أخذ المبادرة في تحديد التوجهات الاستراتيجية للمركز.

٢. لن يقوم المركز بإعادة تدوير عجلة التطور. بل على العكس، سيركز عمله في تبني أفضل الخطوات العملية المتبعة دولياً وتطبيقها بما يتناسب واحتياجات الاقتصاد المحلي.

٣. لا تعتبر البنوك والمؤسسات المصرفية خياراً مفضلاً لدى المركز لتوفير الدعم اللازم للشركات الناشئة. لذا يجب السعي للحصول على دعم المستثمرين المحتملين، "المستثمر المغامر"، والشركات الاقتصادية الكبرى.

٤. سيعتعاون المركز مع أفضل المؤسسات والشركات العاملة في قطاع الريادة والتكنولوجيا، على الصعيدين المحلي والدولي.

٥. تشجيع روح الإبداع والابتكار ومواجهة التحديات في العمل.

٦. تعزيز روح الفريق الواحد، كدعامة لنشر ثقافة اقتصادية سليمة بين الشباب.

## البرامج الحالية في المركز:

### ١- برنامج تسويق التكنولوجيا

يعدّ برنامج تسويق التكنولوجيا برنامجاً وطنياً، أطلقت مبادرته من كل من جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا، والجمعية العلمية الملكية، والمجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا، إضافة إلى عدد من المؤسسات والمنظمات الحكومية والخاصة. ويهدف البرنامج إلى تعزيز الوعي بين الباحثين والمبدعين حول القيمة الاقتصادية للممتلكات الفكرية الكامنة بينهم.

إن الثروة الفكرية الوطنية في الأردن في حاجة إلى حماية ودعم متواصل. واستناداً إلى ذلك، فإن البرنامج يعمل على بلورة الفكرة القائمة على تمكين المفكرين والمبدعين والباحثين من حماية إنتاجهم الفكري. مع توفير الإمكانيات لإقامة استثمارات خاصة بهم بعوائد مرتفعة.

ويشرف على البرنامج مجموعة من أصحاب الاختصاص من الأردن والمنطقة، الذين يمثلون القطاعات العامة والخاصة. ويعمل المركز حالياً على إنشاء منتدى لحماية الملكية الفكرية والإبداع في الأردن، يضم مؤسسات لها علاقة بتشجيع الإبداع وتسويق التكنولوجيا. (الموقع الإلكتروني للبرنامج على الانترنت: www.tcpjordan.com)

### أ- مسابقة الملكة رانيا الوطنية للريادة

توفر جائزة الملكة رانيا الوطنية للريادة منبراً هاماً لطلبة الجامعات الأردنية كافة، وذلك لتعزيز مداركهم العلمية والعملية التي تساعدهم على تحقيق أحلامهم على أرض الواقع. وتسعى الجائزة إلى حماية المهارات الفكرية والريادية لدى الطلبة، عن طريق دمج مصادر الطلبة لمصادرهم الذاتية مع خبراتهم الجامعية مصحوبة بقدراتهم التنافسية، والتي تساهم في إيجاد خطط عمل مبدعة وناجحة.

وتعتمد الفكرة الأساسية للجائزة على التطور والتوسع بشكل تلقائي، لتكون العضو الفاعل في توفير دعم شامل لفكرة الريادة في الأردن. كما تساهم الجائزة في تسهيل الخراط الطبقة في مشروعات ريادية، وتعزيز إبداعاتهم، وإحتضان أفكارهم الخلاقية. (الموقع الإلكتروني للمسابقة على الانترنت: www.qrnec.com)

### ب- برنامج تواصل الأردن (CONNECT JORDAN)

يشكل برنامج تواصل الأردن حلقة الوصل بين الرواد الشباب، وحاجاتهم من المصادر المالية، والتقنية، والتطوير العملي. والتي تلبي رغباتهم في إقامة شركات كبيرة ومتطورة في الأردن. وقد تأسس برنامج تواصل (CONNECT UCSD) في العام ١٩٨٥. إثر دعوة مباشرة من جامعة ولاية كاليفورنيا الأميركية الموجودة في مدينة سان دييغو. حيث يعتبر البرنامج الأكثر نجاحاً في نشر الريادة وتطوير الأعمال الناشئة في الولايات المتحدة الأميركية. ويعمل

برنامج كونيك الأردن على تنظيم الفعاليات العلمية، وتقديم النصيحة من خلال دعمه المباشر للرواد الشباب والشركات الناشئة، مع تطوير فرص نجاحهم في العمل. ولا تزال الحاجة الماسة إلى المزيد من الرواد الشباب، حيث يكمن هدف برنامج كونيك الأردن إلى تسريع عملية تسويق الشركات الجديدة، وإيجاد المزيد من فرص العمل في الأردن.

ويعمل برنامج تواصل الأردن بشكل دقيق مع برنامج تواصل في السويد، حيث يربط البرنامج ما بين الرواد الشباب ومصادرهم الخاصة من خلال مناهج عمل يسمى "منصات الوثب"، الذي يهدف إلى تنمية الشركات التجارية العاملة في القطاع الاقتصادي وتطويرها. وتقوم هيئة من الخبراء على مساعدة الرواد الشباب في حل مشكلاتهم، وتحديد فرص نجاحهم، وتقديم النصيحة والمشورة لهم، ويتم ذلك عبر تشجيعهم على استغلال الفرص المتاحة بكل ثقة واقتدار. ويهدف منهاج "منصات الوثب" إلى خدمة الشركات حديثة العهد، ودعم الشركات النامية على تحقيق المزيد من النجاحات. و"منصات الوثب" هي أساس عمل برنامج تواصل الأردن. ومن بين النشاطات الأخرى التي يقوم بها البرنامج: إقامة المنتديات المالية، ومنتديات الشراكة، والمطبوعات الإرشادية. (الموقع الإلكتروني للبرنامج على الانترنت: www.connectjordan.com)

### ج- نادي دارت DART

تم تأسيس نادي دارت DART في شهر أيلول (سبتمبر) عام ٢٠٠٤، وذلك بهدف ترجمة النظريات إلى تطبيقات عملية مؤثرة. ويعتبر نادي دارت اليوم جمعية الريادة الخاصة بطلبة جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا. ويظهر اسم النادي وشعاره في صورة سهم يصيب الهدف، حيث يشير اسم النادي إلى العبارة التالية: احلم، وسدّد، واقرب من الهدف، ثم صوّب. ويعمل الطلبة المنتسبون إلى نادي دارت بشكل مستمر على جسر الهوة بين الطلبة الجامعيين والشركات الصناعية والتجارية. كما يعمل طلبة النادي على نشر روح الريادة

والمبادرة بين طلبة جامعة الأميرة سمية، ليكون منهجاً لحياتهم اليومية. وفي الوقت الذي نشهد فيه طلباً متزايداً على الخريجين الجامعيين الأكفاء، فإننا ندرك الحاجة الماسة إلى الإبداع وتلبية حاجات سوق العمل المتطور. (الموقع الإلكتروني للنادي على الانترنت: www.dartjordan.com)

### ٢. نظرة على المستقبل

تأمل جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا في أن يكون مركز الملكة رانيا للريادة محوراً للنشاطات الريادية والابتكرة في حقل التكنولوجيا في الأردن والمنطقة العربية. وسيكون المركز خلال عمله في المستقبل بمثابة الصديق للبيئة، حيث سيولي القائمون على المركز أقصى درجات الحذر في اختيار مواد البناء التي تكون صديقة للبيئة. كما سيعمل المركز على حماية الأشجار في منطقة البناء.

وسيكون المركز من عدة أقسام إدارية، وأهم مواقع الخدمة فيه تشمل: احتضان الأعمال، والتدريب، والاستشارة، وإدارة اللقاءات، وستستضيف الحاضنة في المركز مشروعات الأعمال الجديدة والناشئة، حيث ستوفر لهم الخدمات اللازمة لتطويرها. ويُشترط في هذه المشروعات أن تكون ضمن الحقول الآتية: هندسة الطب الحيوي، والمعلومات الحيوية، والتقنيات البيئية. وسيتم كذلك تقديم المشورة للدول التي ترغب بإطلاق المسابقات العملية الخاصة بها. وبالنسبة للتدريب، فسيعمل المركز على تطوير المهارات الخاصة بالأخلاقيات المالية، والتسويقية، والعملية، إلى جانب تطوير المصادر البشرية، ومبادئ الملكية الفكرية بين المتدربين. أما الجانب الاستشاري في المركز، فسيقوم على استضافة فريق المدربين الخاص بمسابقة الملكة رانيا الوطنية للريادة، وكذلك الأعضاء المشرفين على برنامج كونيك الأردن. وفي الختام، سيعمل المركز على استضافة العديد من اللقاءات والمؤتمرات المرتبطة بأقسامه الحالية: كبرنامج كونيك، وبرنامج تسويق التكنولوجيا، والحملات التعريفية بمسابقة الملكة

# مكتبة الحسن



م. محمد الخواجا، م. روبرت عيان، م. باسل الكيلاني، م. حسين التنتشة، رانيا الصابر، غادة المواب

## مكتبة الحسن

### دور المكتبة ومهامها

تسعى المكتبة الى تحقيق أهداف الجامعة ورسالتها الأكاديمية وإلى تحقيق التميز في التعليم الجامعي. كما تعمل على تطوير العملية التعليمية و البحث العلمي وتعزيزهما بما يتناسب مع التطور العلمي والتكنولوجي.

وتهدف المكتبة إلى إتاحة المجال للعاملين و الباحثين والدارسين في اقسام الجامعة المختلفة للاطلاع على أحدث الاتجاهات العلمية في مجال تخصصاتهم. وذلك بتوفير مصادر المعلومات على اختلاف أنواعها وأشكالها؛ وكذلك تنظيم هذه المواد ومعالجتها فنياً وإلكترونياً لتسهيل عملية استرجاعها والإعلام عنها بيسر وسهولة.

### موقع المكتبة

تقع المكتبة في الساحة الخلفية للجامعة وعلى ميمنة بوابة الجمعية العلمية الملكية.

يتألف مبنى المكتبة من طابقين. وعلى النحو التالي:

١. الطابق السفلي وفيه قاعة الكتب والمطالعة. خدمة الإعارة. محطات كمبيوتر لاستخدام الطلاب.

٢. الطابق الأول. وفيه قاعة الدوريات. غرف المطالعة الجماعية. خلوات القراءة. غرفة التصوير. ومكاتب الموظفين.

### مجموعة الكتب

تقتني مكتبة الحسن ما يقارب ٦٩٠٠٠ كتاب؛ منها ١٣٠٠٠ كتاب في المكتبة الرئيسية و ٥٦٠٠٠ كتاب في مكتبة الجامعة الفرعية (في حرم الجمعية العلمية الملكية).



نيرمين بنقصر  
مديرة المكتبة

تغطي المجموعة المعارف العامة كافة، خصوصاً الموضوعات المرتبطة بالاحتياجات الدراسية للكليات: علم الحاسوب، هندسة الحاسوب، الهندسة الإلكترونية، هندسة الاتصالات، علم الرسم الحاسوبي، نظم المعلومات الإدارية، العلوم، والإنسانيات.

يمكن استخدام الإنترنت داخل الجامعة للوصول إلى فهرس المكتبة والبحث فيه عن الكتب الموجودة في المكتبة، وكذلك قوائم الإضافات الشهرية للكتب وذلك عبر العنوان التالي:

<http://www.psut.edu.jo>

تستخدم المكتبة نظام تصنيف مكتبة الكونغرس وحسب الموضوعات والترميزات التالية:

A	الأعمال العامة وعلم الكتابة
B	الفلسفة. علم النفس. الديانات
C	العلوم المساعدة للتاريخ
D	تاريخ العالم العام والقديم
E-F	التاريخ الأمريكي
G	الجغرافيا. الأنثروبولوجيا. الترفيه
H	العلوم الاجتماعية
J	علم السياسة
K	القانون
L	التعليم
M	الموسيقى
P	اللغة والآداب
Q	العلوم
R	الطب
S	الزراعة
T	التكنولوجيا
U	العلوم العسكرية
V	العلوم البحرية
Z	البيولوجيا وعلم المكتبات

#### مجموعة الدوريات

تقتني المكتبة ٩١٩ دورية عربية وأجنبية : ١٢٦ دورية منها موجودة في المكتبة الرئيسية ( ٦٤ دورية باللغة العربية و ٦٢ دورية باللغة الإنجليزية). أما الباقي، فيوجد في مكتبة الجامعة الفرعية .

القائمة الكاملة للدوريات يمكن الاطلاع عليها عن طريق فهرس المكتبة والمتاح عن طريق موقع الجامعة.

تشارك المكتبة بسبع (٧) صحف يومية ( ٦ منها عربية، ١ باللغة

الانجليزية) إضافة إلى ٤ صحف أسبوعية.

التقارير والمؤتمرات : مؤتمرات ACM وعددها ( ٣١٢ ) مؤتمراً.

إضافة إلى العديد من التقارير الشهرية و السنوية المتنوعة.

#### مجموعة الأقراص المتراصة

يوجد في المكتبة حوالي ٧٠٠ قرص متراص أغلبها من الأقراص المرافقة للكتب .

يوجد لدى كاوتنر الإعارة قائمة كاملة بالعناوين.

#### الاشتراكات الإلكترونية

١ . تشارك المكتبة سنويا بالبوابة الإلكترونية Association for Computing Machinery (ACM) . وهي متاحة للهيئـة الأكاديمية والطلبة.

٢ . الموسوعة القانونية.

٣ . المكتبة الإلكترونية e-library

وهي متاحة للهيئة التدريسية والطلبة.

كما تتيح المكتبة مواقع مجانية متاحة عبر الإنترنت : كتب، دوريات وقواعد بيانات، إضافة إلى إمكانية استخدام موقع MIT Open Courseware المبين في صفحة المكتبة ضمن موقع الجامعة.

#### وظائف المكتبة

##### التزويد

وهي الوحدة المسؤولة عن تطوير مقتنيات المكتبة من المواد المطبوعة وغير المطبوعة وتنميتها عن طريق الشراء والإهداء والتبادل. حيث تقوم المكتبة بتبادل المطبوعات مع عدد من الجامعات والمؤسسات العلمية والأكاديمية. كما تقوم هذه الوحدة بمتابعة مشتريات المكتبة من الكتب وغيرها، حيث يتم اعطاء هذه المواد أرقام تزويد لهذه الكتب، بحيث تكون هذه الأرقام هي المؤشر الرئيسي لعدد الكتب في

المكتبة.

#### المعالجة الفنية

يتم هنا تنظيم مقتنيات المكتبة على اختلاف أنواعها وأشكالها باستخدام نظم التصنيف الدولية وقواعد الفهرسة العالمية وبتطبيق المعايير و المواصفات الدولية في معالجة البيانات الفنية وطرق خزنها و استرجعها إلكترونياً. وفق برامج نظم المعلومات الحديثة وتقانتها. هذا وتدخل البيانات كافة على نظام المكتبة الحوسب وتعطى هذه المطبوعات أرقاماً مشفرة، ويتم وضع لاصق الحماية داخلها.

#### خدمات المستفيدين

تقدم هذه الوحدة خدمة الإعارة للمستفيدين من المكتبة كافة، بموجب تعليمات المكتبة وأنظمتها. وباستخدام نظام الإعارة الحوسب، وتساعد المستفيدين في البحث عن المعلومات واسترجاعها عن طريق فهرس المكتبة الحوسب.

كما تقدم خدمة حجز الكتب والإجابة عن الاستفسارات والأسئلة المرجعية والحفاظة على ترتيب الأرفف، وكذلك متابعة عمل طلبية التشغيل في المكتبة.

#### الدوريات

يتم طلب الدوريات بناء على توصية العمادات والهيئة الأكاديمية في الجامعة. كل في تخصصه وحسب متطلبات الاعتماد للتعليم العالي. تسجل الدوريات في قاعدة بيانات الدوريات الحوسبة، وتتم متابعة وصول الأعداد وطلب المفقود منها، ثم إعداد الإحاطة الجارية لكل دورية ترد.

#### خدمات المكتبة

- الإعارة الخارجية
- الإرشاد والتوجيه الرد على الإستفسارات
- التصوير والاستنساخ

- الإحاطة الجارية

- الأدلة الموضوعية ( مطبوعة وبالبريد الإلكتروني)

- قوائم الإضافات الشهرية (مطبوعة وبالبريد الإلكتروني)

- خدمة البحث في الإنترنت

- قاعات المطالعة الجماعية

#### الخطط المستقبلية للمكتبة

- بناء مبنى جديد للمكتبة يقدم خدماته للمجتمع الأردني، الجامعات، الباحثين، وغيرهم.

- إنشاء برنامج تبرعات للمكتبة، وذلك لدعم برامج المكتبة وخدماتها غير المدرجة في الموازنة.

- زيادة عدد الاشتراكات في المصادر الإلكترونية، مثل قواعد البيانات والكتب والدوريات الإلكترونية.

# الدوائر الإدارية



شادي حميدات، بيان أبو صيني، إخلص أبو فنونة، روعة أبو عنزة، نيرمين شقم، سهام المجالي، نسرين أبو حسين، محمد الخرابشة.

## دائرة القبول والتسجيل



نبيل قيعين  
مدير الدائرة

تعتبر دائرة التسجيل من الدوائر الإدارية المساندة في الجامعة، وهي على صلة مباشرة مع الطلبة، فهي الدائرة الأولى التي يدخلها الطالب لحظته التحاقه في الجامعة، والدائرة الأخيرة التي يخرج منها حاملاً شهادته بعد التخرج، وهي الجهة التي تطبق وتتابع تنفيذ أحكام تعليمات منح درجة البكالوريوس والخطط الدراسية بالتعاون والتنسيق مع العمادات وأعضاء الهيئة التدريسية والإدارية والمرشدين الأكاديميين.

### مهام الدائرة وواجباتها

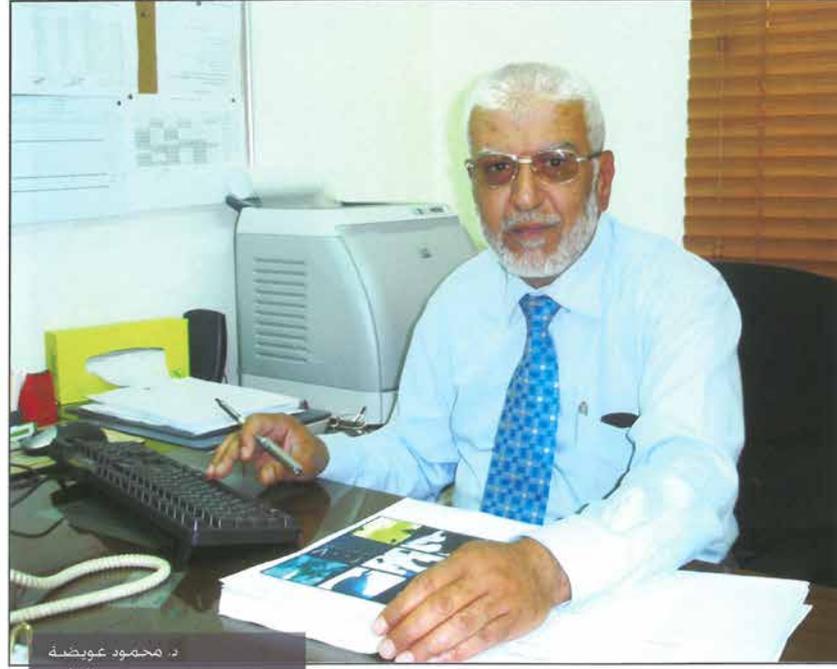
1. تنفيذ تعليمات منح درجة البكالوريوس.
2. تنفيذ تعليمات قبول الطلبة.
3. إعداد ملف خاص لكل طالب يحوي طلبه الالتحاق والوثائق المرفقه به وجميع ما يتعلق بسيرته الأكاديمية في الجامعة.
4. إعداد الجداول الدراسية قبل بداية الفصل دراسي وإعلانها للطلبة وتوزيعها على الكليات.
5. إعداد الترتيبات اللازمة لعملية تسجيل المواد وعمليات السحب والإضافة.
6. إعداد الإحصائيات والمعلومات الخاصة بطلبة الجامعة.
7. إعداد جداول الامتحانات النهائية في كل فصل دراسي وإعلانها للطلبة وتوزيعها على الكليات.
8. حساب المعدلات الفصلية والتراكمية للطلبة وإعداد شهاداتهم والوثائق الخاصة بهم، 9. تنفيذ الخطط الدراسية لختلف الأقسام والتخصصات العلمية.
10. مراجعة الخطط الدراسية للطلبة المتوقع خريجهم للتأكد من استيفاء متطلبات الحصول على الدرجة العلمية.

وتدقيق ملفات الطلبة ومعدلاتهم الفصلية والتراكمية.

11. إعداد قوائم بأسماء الطلبة المندرين والمفصولين، والحاصلين على الجوائز وقوائم لوحات الشرف وإبلاغهم وذويهم على آخر عنوان لهم لدى دائرة القبول والتسجيل وكذلك إبلاغ الدوائر والعمادات المعنية.

12. إصدار كشوف العلامات والوثائق المطلوبة باللغتين العربية والإنجليزية وإصدار أي وثائق أخرى.

## دائرة الشؤون الإدارية



د. محمود عويضة  
مدير الدائرة

دائرة الشؤون الإدارية هي المسؤولة عن توفير جميع الخدمات والمسؤوليات لكليات الجامعة ودوائرها المختلفة. فعن طريقها تتم متابعة جميع القضايا الإدارية للجامعة وشراء الأجهزة اللازمة المطلوبة. كما يتم عن طريقها توفير الخدمات اللازمة من صيانة مرافق الجامعة ونظافتها.

تؤدي دائرة الشؤون الإدارية المهام الآتية:

- إعداد موازنة الجامعة بالتنسيق مع رئاسة الجامعة وعمداء الكليات ومديري دوائر الجامعة، ومتابعة تنفيذها.
- شراء اللوازم الخاصة بالجامعة واستلامها وتسليمها.
- استلام طلبات العمل لشغل الوظائف في الجامعة وإتمام إجراءات التعيين لمن تم ترشيحه.
- الاحتفاظ بملفات خاصة بالعاملين في الجامعة.
- تتبع الأحوال الإدارية للعاملين في الجامعة.
- استلام البريد الوارد والصادر وتسجيله حسب النظام المتبع.
- توزيع البريد الوارد والصادر والاحتفاظ بنسخ من الوثائق في الملفات الخاصة بها بصورة منتظمة.
- متابعة صيانة مباني الجامعة وموجوداتها.
- الإشراف على حركة السيارات وباصات الجامعة.
- متابعة النظافة لجميع مرافق الجامعة.

### وحدات الدائرة

- شؤون الموظفين.
- الديوان
- المشتريات واللوازم.
- الخدمات.
- أمن الجامعة.



سامر بني ياسين، إيمان ذوقان، فدوى أبو القبول، نبيل قيعين، عصام عنوم، ضرار مفضي، علي الشلبي



خليل أبو حق، عبدالحكيم أبو شنب، أيمن الطهراوي، فواز عيسى، أحمد الدباس



عبد الرحمن حماد، سائد حماد، رياح الخطيب، عبد الله سمير، بكر أبو العطا، علاء الحرايشة



محمد حماد، جمال النسور، د. محمود عويضة، عمران قنيص  
أحمد الشوابكة، زين الفلاح، أميرة عوض، ركاز أبو حويلة



عمر العيزي، عماد أبو حق، وائل خريسات، صالح وريكات، زكريا أبو سعيغان، يوسف حميمات



سامر الحراسيس، علي أبو شرخ  
عبد الخليم الزادات، محمد السلامين، منور الشرعة، صالح وريكات، أحمد زكي، حسن الزبون

## الدائرة المالية



تأسست الدائرة الماليّة في الجامعة في مطلع عام ٢٠٠٦، بعد استقلال الجامعة، إدارياً ومالياً. عن الجمعيّة العلميّة الملكيّة، حيث تقوم الدائرة الماليّة بالمهمّات الآتية:

١. دارسة الموقف المالي للجامعة، من حيث مصادر التمويل المتاحة وحجم الإنفاق المتوقع.
٢. تحليل برامج التمويل والإنفاق، من حيث الأهميّة والأولويّة بالتنسيق مع الجهات المعنيّة في الجامعة.
٣. ترتيب أولويّات الإنفاق في ضوء الموقف المالي.
٤. إعداد التقارير الدورية وتقدّمها إلى الجهات المسؤولة.
٥. إعداد الحسابات الختاميّة للجامعة.
٦. إعداد موازنة الجامعة بالتنسيق مع الجهات المعنيّة كافة.
٧. الإشراف على تنفيذ الموازنة، وإعداد التقارير الدورية عنها.
٨. احتساب رواتب الموظفين وصرّفها.
٩. قبض الرسوم الدارسيّة وملحقاتها وإيداعها في البنوك حسب التعليمات الماليّة.
١٠. القيام بأعباء وحدة محاسبة الإذخار، حيث يشمل ذلك إعداد الحسابات الختاميّة لصندوق إذخار موظفي الجامعة.
١١. القيام بإجراءات التدقيق الماليّة والإداريّة، وتزويد إدارة الجامعة بتقارير دوريّة.



مصطفى الزبون، احمدو المساعفة، حسين السعود، نمر أبو رمان



جيني ذبيان، محمد طه، حسين الزبيدي، عبد الخليم الزبادات



محمود المساعيد، علي المساعفة، عمر الحراسيس، مفيد إشارات



خالد الخطيب، ثاني المرزوق، علي الرحامنة، جمال الدراوشة

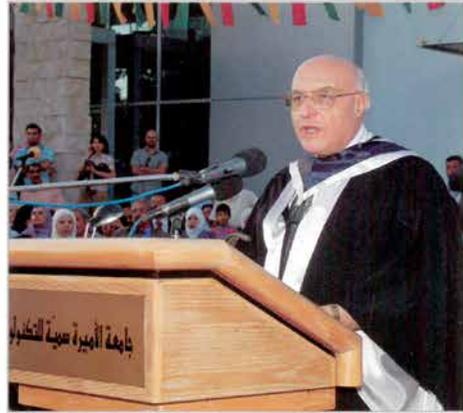
# نشاطات



سوسن مهيبار، مراد عليان، علي فرحان، بزن أبو باغي، أمين أبو حمدي



حفل خريج الفوج الثالث عشر





حفل إفطار ٢٠٠٧



زيارة سمو رئيس مجلس الأمناء للمعهد الوطني للمقاييس والتقانة الأمريكي



من حفل إفطار أقامه مجلس طلبة الجامعة لمجموعة من الأيتام



سمو رئيس مجلس الأمناء تكرم الفرق الفائزة بجائزة الملكة رانيا الوطنية للريادة



وداع الطلبة المشاركين في عمرة ٢٠٠٧



من حفل المعايدة بمناسبة عيد الفطر المبارك



سمو رئيس مجلس الأمناء تفتتح المؤتمر الثالث لاستثمار التكنولوجيا ضمن فعاليات الأسبوع العلمي الثالث عشر



زيارة وفد طلبة جامعة يورك البريطانية



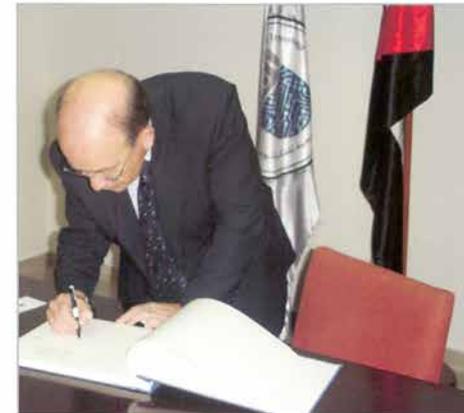
زيارة وفد جامعة درم البريطانية



زيارة وفد جامعة إلينوي



زيارة وفد جامعة ديپول-شيكاغو



زيارة وفد جامعة لانكستر البريطانية



زيارة وفد جامعة أوهايو



زيارة وفد علمي تايواني للجامعة



زيارة وفد شركة فرانس تيليكوم



زيارة وفد جامعة لانكستر



من حفل توزيع جوائز أوائل مشاريع التخرج في الجامعة



زيارة وفد المدرسة الأهلية للبنات -عمان



زيارة وفد جامعة تايوان الوطنية



توقيع اتفاقية مع مركز الحسين للسرطان



زيارة وفد جامعة الفريز-دبي



محاضرة - نصرة رسول الله (ص)



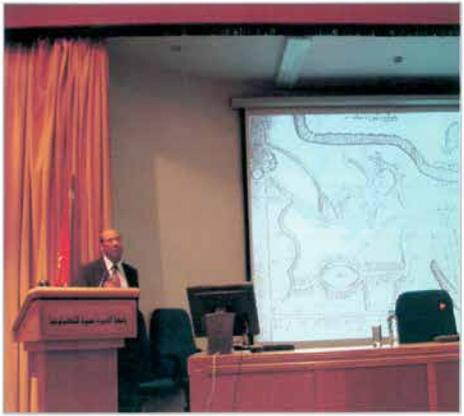
توقيع اتفاقية مع "الخبراء الدوليين" الكويتية



ورشة عمل حول التسويق الإلكتروني / فريق جامعة غرينوبل الفرنسية



توقيع اتفاقية مع شركة طيف الأردنية



محاضرة للدكتور عكاشة الدالي من جامعة لندن



محاضرة إبن الشاطر للأستاذ الدكتور سامي شلهوب من جامعة حلب



دورة تدريبية لشركة إنتل



ندوة الشباب والانتخابات



المؤتمر الثقافي الثاني



تكريم الطلبة المتميزين في النشاطات الرياضية



مؤتمر IMCL 2008



تكريم طلبة الهندسة الفائزين في مسابقة مشاريع التخرج



ندوة في الثقافة اليابانية



حفل افتتاح برنامج الماجستير في تكنولوجيا البيئة وإدارتها



تكرم موظفين



حفل الملتقى الموسيقي



حفل تكريم العاملين في صندوق الملك عبدالله الثاني للتنمية والتشغيل



الاحتفال بعيد الاستقلال



مشاركة طلبة الجامعة في مسابقة القرية الإلكترونية



اليوم الوظيفي الرابع



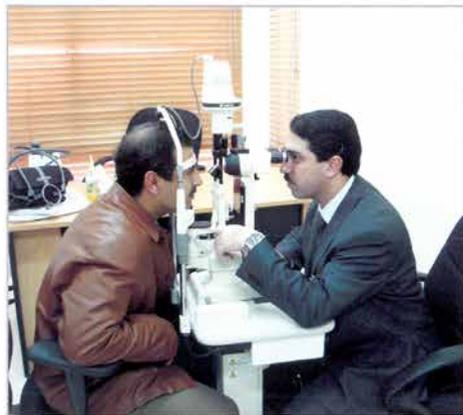
مشاركة طلبة الجامعة في مسابقة فيرست ليغو



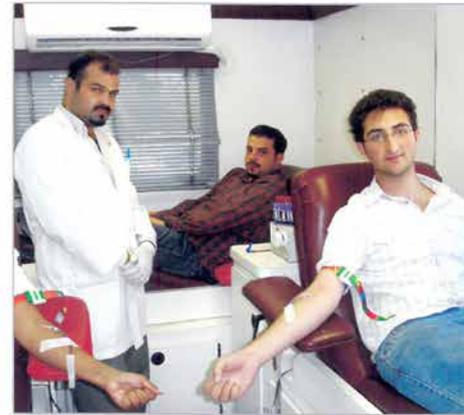
الذكرى الستون للكتبة



استقبال الطلبة الجدد



يوم طبي لفحص العيون بالتعاون مع مستشفى ابن الهيثم



التبرع بالدم

## نشيد الجامعة

أ.د. أحمد حياصات

بالعلم سنبلُها القمّة  
وبعزمٍ كأله إصرارُ  
فَنُواصِلُ بعثتُ حضارتنا  
ونصوون الأردنّ الغالبي  
وَنَجِدُّدَ دوماً بيعتنا  
وسنُعَلِي رايات الأمتة  
أُنْمَحُو أَنَارَ العُمتة  
مِنْ أَرْضِ البتراء للحمتة  
ونسير به خو القمّة  
فُيْهَاشِمَ ترتفعُ الهمة

ولنا بسميّة جامعة  
نعتزُّ بأجمل أيام  
ونفاخرُ باسم أميرتنا  
ونقول بأتك مشعلنا  
ونردّد في العلياً دوماً  
أحلى سننواتٍ عُمريّة  
ونفاخرُ فيها الحرّية  
مسرى ومناراً علميّة  
وبأتكِ جُهمٍ دُرّيّة  
بوركت من اسمهم سُميّة

الإعداد والتحرير:  
د. محمود أحمد عويضة

التصميم:  
عبداللطيف محمد عبد

الطباعة:  
المطبعة الوطنية

[www.psut.edu.jo](http://www.psut.edu.jo)

هاتف: +٩٦٢ ٦ ٥٣٥ ٩٩٤٩

فاكس: +٩٦٢ ٧٢٩٥ ٥٣٤

ص.ب ١٤٣٨ عمان ١١٩٤١ الأردن