



# الكتاب السنوي الفوج التاسع عشر

تعليم بامتياز لجيل الإجاز  
Excellence in Education for a New Generation

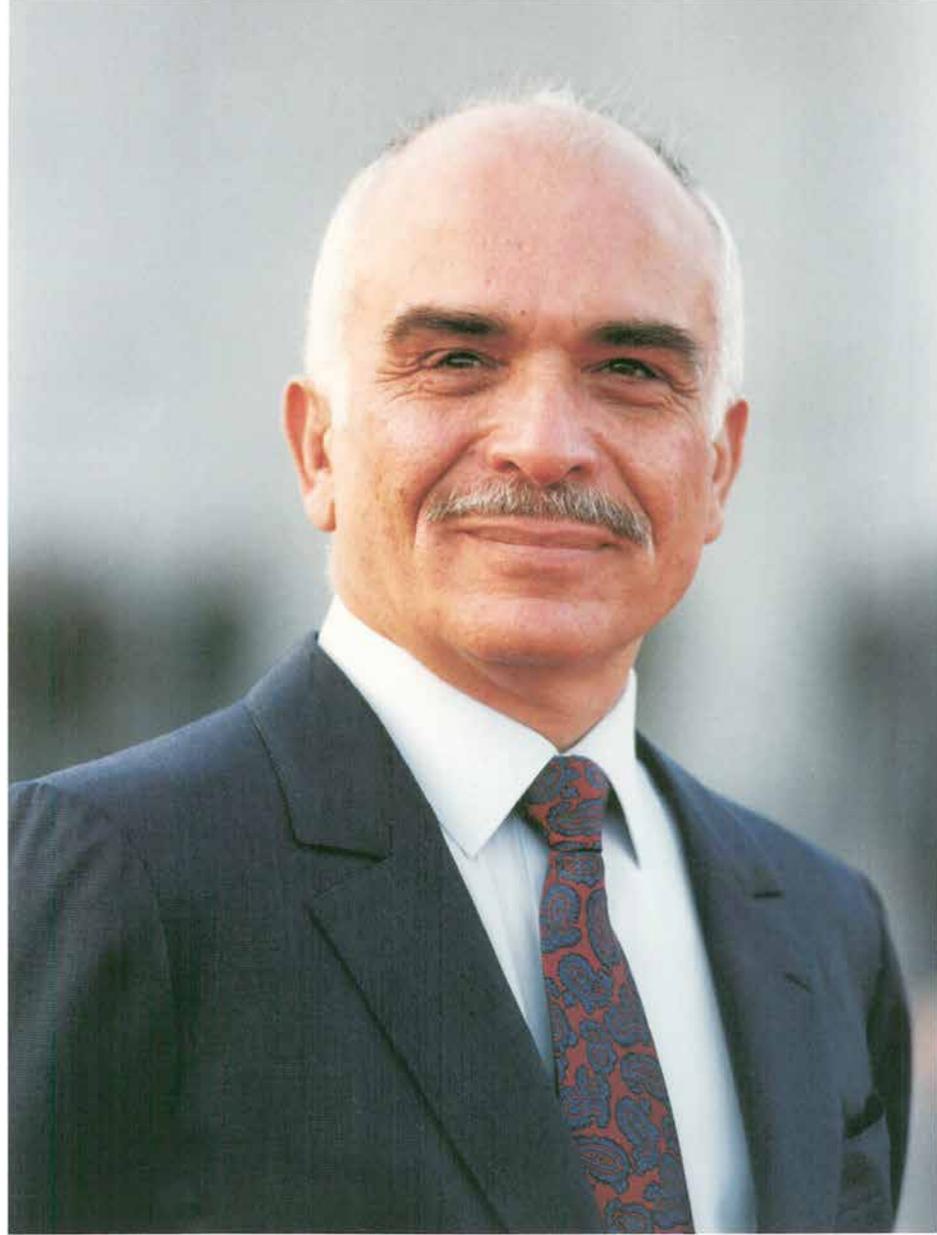


# الكتاب السنوي

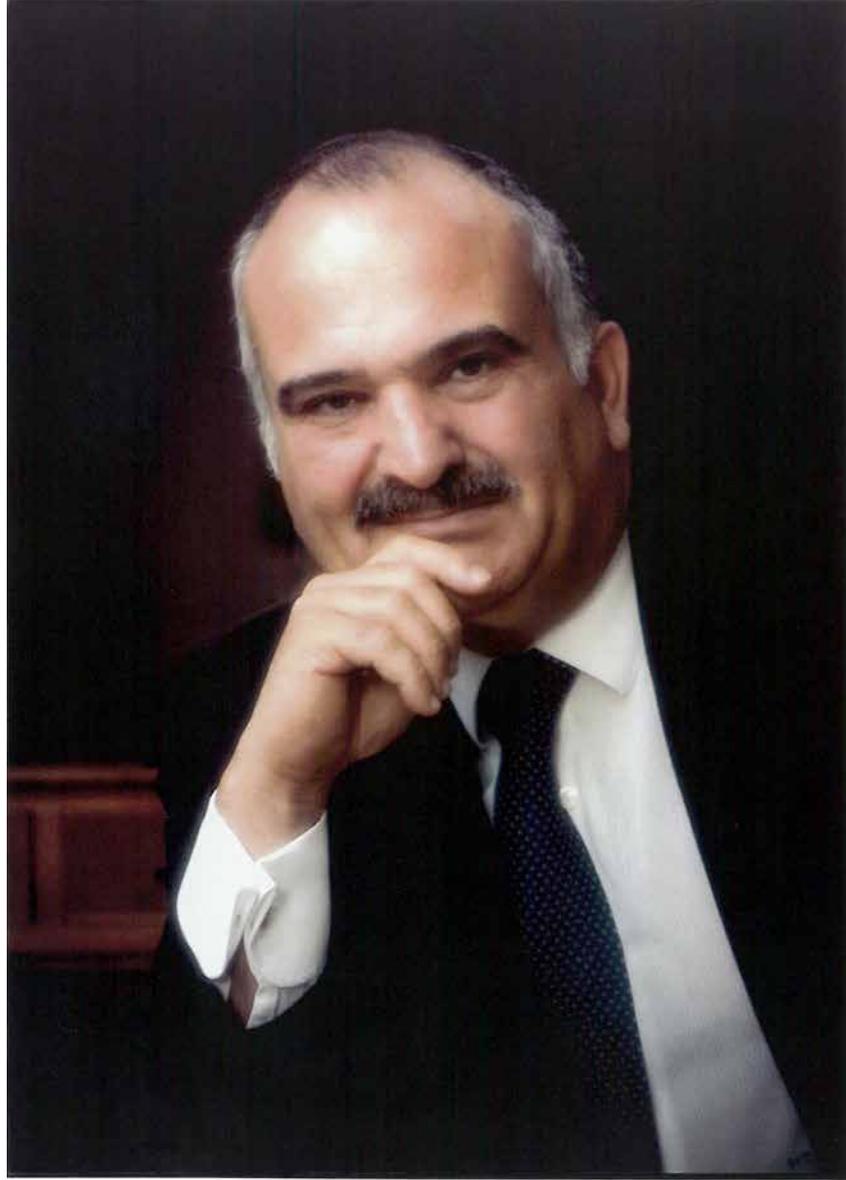
الفوج التاسع عشر ٢٠١٢-٢٠١٣



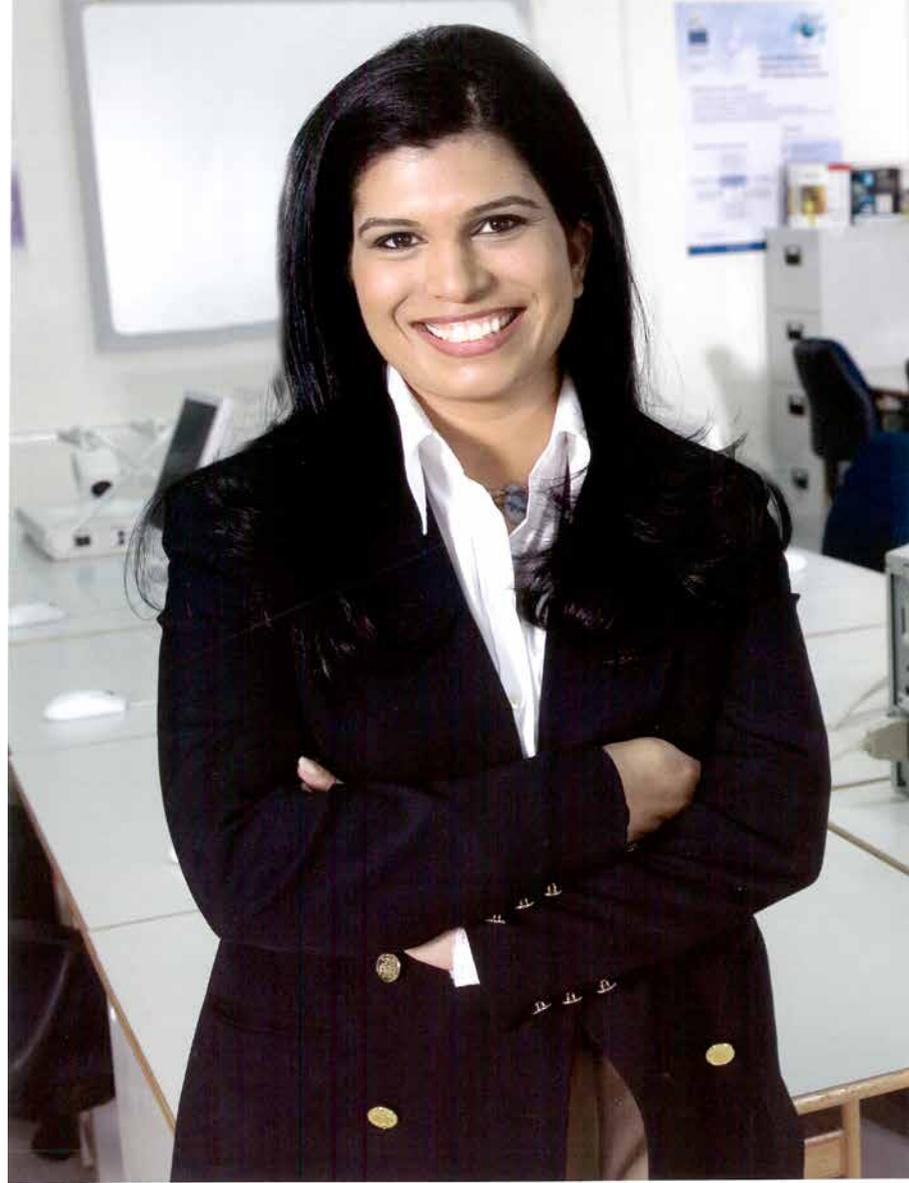
صاحب الجلالة الهاشمية الملك عبد الله الثاني بن الحسين المعظم



المغفور له، بإذن الله، الملك الحسين بن طلال طيّب الله ثراه



سمو الأمير الحسن بن طلال المعظم  
رئيس المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا



سمو الأميرة سمية بنت الحسن المعظمة  
رئيس مدينة الحسن العلميّة ورئيس الجمعية العلميّة الملكيّة ورئيس مجلس أمناء الجامعة

## جوائز حصل عليها بعض أعضاء الهيئة التدريسية وطلبة الجامعة

- سجّل الأستاذ الدكتور وليد سلامة براءة اختراع: طريقة كشف سرقة نصوص اللغة العربية.
- سجّل الدكتور بلال صبابحة براءة اختراع: A Fixed Motor-Pitch Tri-rotor VTOL UAV.
- حصلت جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا على المرتبتين الأولى والثانية من مسابقة "البرمجة لطلبة الجامعات الأردنية/النسخة المحلية من مسابقة ACM العالمية.
- حصلت جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا على المركز الأول في بطولة الجامعات الأردنية للروبوت في مسابقة السومو. حيث حصل فريق الجامعة PERC pioneers على المركز الأول في مسابقة السومو عن المشروع المقدم من الطلبة: فارس شاهين، وبراء حسين، وكرم غربية. بإشراف المهندس كرم أبو غالية.
- حصل الطالب أشرف السمهوري على المرتبة الأولى في مسابقة المطورين ويب أو موبايل المنظمة من عرب نت، التي عقدت في الجمعية العلمية الملكية تحت رعاية شركة الاتصالات الأردنية أوراخ.
- حصل الطلبة: خالد الأنصاري، ونايف مهيار، ومحمد التميمي على المركز الأول في مسابقة تصميم الألعاب الإلكترونية Game Task Force.
- حصل الطلبة: أشرف السمهوري، وأحمد الجولاني، ومهند النجار على المركز الأول في مسابقة البرمجة لطلبة الجامعات الأردنية.
- حصل الطلبة: ليث السقا، وحسن الحمش، وحسام أبو غربية على المركز الثاني في مسابقة البرمجة لطلبة الجامعات الأردنية.
- حصل الطالبان: موسى خليل، ومهند الشريف على المركز الأول- عن محور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات- ضمن المهرجان التكنولوجي الوطني السادس.
- حصل الطالبان: أسامة الخليل، وعبد الكريم العكش على المركز الأول- عن محور الألعاب الإلكترونية وتطبيقات الهاتف الخليوي- ضمن المهرجان التكنولوجي الوطني السادس.
- حصل الطلبة: بيان الشيخ، وأحلام الكيلاني، ورشا أبو رمان على المركز الأول - عن محور الأمم المتحدة للمرأة- ضمن المهرجان التكنولوجي الوطني السادس ٢٠١٣.
- حصل الطالبان: يزن دوفش، وسنا عطا على جائزة Imagine Cup 2013.

## مجلس الأمناء



معالي السيد مروان صلاح جمعة



معالي السيد جواد حديد  
الرئيس التنفيذي / المدير العام للبنك التجاري الأردني



أ.د. عيسى بطارسة  
رئيس الجامعة



سمو الأميرة سمية بنت الحسين  
رئيس مجلس الأمناء



أ.د. شاهر اللومني  
الجامعة الأردنية



أ.د. نجيب محمود حسين أبو كركري  
الجامعة الأردنية



أ.د. عبد الرحمن محمد جرادات  
جامعة اليرموك



معالي السيد حازم أمين ملحس



السيد عمر ميثاقيل حمارنة  
المدير التنفيذي لمدينة الحسن العلمية



السيد سامي عيسى سميرات  
المدير التنفيذي لشركة أوراخ



د. عصام سليم الأيوبي  
نائب الرئيس التنفيذي لشركة روبيكون



أ.د. نهاد اليوسف  
جامعة اليرموك



د. محمود عويضة  
أمين سر المجلس



د. سيف الدين معاذ  
مستشار المجلس



الدكتور نبيل القيومي  
الجمعية العلمية الملكية

## مجلس العمداء



أ.د. منذر الشرع  
عميد كلية الملك طلال للأعمال والتكنولوجيا



أ.د. أحمد حياصات  
نائب الرئيس للشؤون الإدارية



أ.د. مشهور الرفاعي  
نائب الرئيس للشؤون الأكاديمية



أ.د. عيسى بطارسة  
رئيس الجامعة



ريم الباشا  
أمين سر المجلس



د. عرفات عوجان  
عميد شؤون الطلبة



د. وجدان أبو الهيجاء  
عميد كلية الملك عبد الله الثاني للهندسة



أ.د. جلال العتوم  
عميد كلية الملك الحسين لعلوم الحوسبة



أ.د. وليد سلامة  
عميد كلية الملك عبد الله الأول للدراسات العليا والبحث العلمي



ريم الباشا، د. عرفات عوجان، أ.د. أحمد حياصات، د. وجدان أبو الهيجاء، أ.د. عيسى بطارسة، أ.د. منذر الشرع، أ.د. مشهور الرفاعي، أ.د. وليد سلامة، أ.د. جلال العتوم



د. محمود عويضة  
مساعد الرئيس



أ.د. أحمد حياصات  
نائب الرئيس للشؤون الإدارية



أ.د. مشهور الرفاعي  
نائب الرئيس للشؤون الأكاديمية



أ.د. عيسى بطارسة  
رئيس الجامعة



نور كيزرون  
فانم بأعمال رئيس قسم العلاقات العامة



منير بيوك  
مستشار نائب الرئيس لشؤون العلاقات العامة والإعلام



فيينا هلادي  
علاقات دولية



د. أحمد التوابة  
مساعد الرئيس لشؤون الاعتماد وجودة التعليم



يوسف حميمات  
علاقات عامة



علاء خرايشة  
علاقات عامة



نالا المصري  
علاقات عامة



فداء الإبراهيم  
علاقات عامة



عبد الرحمن حماد  
مراسل



عماد أبو حق  
مراسل



أمال نعمان  
سكرتيرة نائب الرئيس



راغدة العطواني  
سكرتيرة الرئيس



أ.د. وليد سلامة  
عميد كلية الملك طلال للأعمال والتكنولوجيا عميد كلية الملك عبد الله الأول للدراسات العليا والبحث العلمي



أ.د. منذر الشرع



أ.د. أحمد حياصات  
نائب الرئيس للشؤون الإدارية



أ.د. مشهور الرفاعي  
نائب الرئيس للشؤون الأكاديمية



أ.د. عيسى بطارسة  
رئيس الجامعة



د. أجم فزع  
ممثل كلية الملك عبد الله الثاني للهندسة



د. عزيز الدين الحطاب  
مدير دائرة القبول والتسجيل



د. عرفات عوجان  
عميد شؤون الطلبة



د. وجدان أبو الهيجاء  
عميد كلية الملك عبد الله الثاني للهندسة



أ.د. جلال العتوم  
عميد كلية الملك الحسين للعلوم الحاسوبية



ضحى عبد الخالق  
متملة عن المجتمع المحلي



زين أبو ياغين  
المدير المالي



د. محمود عويضة  
المدير الإداري



د. دمر الحجران  
ممثل كلية الملك طلال للأعمال والتكنولوجيا



د. حميس عمر  
ممثل كلية الملك الحسين للعلوم الحاسوبية



ريم الباشا  
أمين سر المجلس



أية دروزة  
ممثل مجلس الطلبة



نالار كراكشيان  
متملة عن خريجي الجامعة



م. رافت الصايغ  
متملا عن المجتمع المحلي

## كلمة سمو رئيس مجلس الأمناء في حفل تخريج الفوج الثامن عشر



بسم الله الرحمن الرحيم  
والصلاة والسلام على النبي العربي الهاشمي الأمين  
وعلى آله وصحبه أجمعين

أعضاء مجلس أمناء الجامعة الأكارم  
أعضاء الهيئتين التدريسية والإدارية في جامعتنا الحبيبة  
أيها الضيوف الكرام  
أعزائي الخريجين والخريجات  
السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

يطيب لي في هذه المناسبة البهيجة المشرفة أن أحدثكم حديث القلب للقلب: فمن هذا القلب المفعم بحبكم جميعاً أرحب بكم في هذا اليوم المبارك، الذي هو بحق يومكم: يوم خريجي الفوج الثامن عشر من جامعتنا الحبيبة. ففي هذا اليوم الأغر نلتقي أسرة واحدة لنهدي الوطن ثلة جديدة من طلبتنا الأعزاء، مسلحة بالعلم والمعرفة، مؤهلة للانخراط في سوق العمل بعزيمة واقتدار. وبهذه المناسبة تكون الجامعة قد أكملت واحداً وعشرين عاماً من مسيرتها المباركة. واحداً وعشرين عاماً من البذل والعطاء والإجاز، فقد بدأنا التدريس في عام ١٩٩١ ببرنامح واحد هو بكالوريوس علم الحاسوب. أما الآن فتقدم الجامعة عشرة برامج على مستوى البكالوريوس، وخمسة برامج على مستوى الماجستير.

وهذه البرامج المتميزة فريدة من نوعها في الأردن والمنطقة، فقد جاء إطلاقها بعد دراسة مستفيضة لاحتياجات السوق المحلي والعربي من الكفاءات المؤهلة والمدرية، وذلك بالتنسيق مع المؤسسات ذات العلاقة في القطاعين العام والخاص. وأنه هنا باننا في المؤسسة الأم، الجمعية العلمية الملكية، قد شكلنا مجلساً للأمناء ولجنة استشارية، تضم ثلة خيرة من أهل العلم والمعرفة والخبرة الواسعة في أردنا الحبيب. بشاركتنا بعضهم احتفالنا هذا، وتمثل طيفا واسعا من مؤسساتنا الوطنية، مما يعزز التواصل مع المجتمع المحلي والوقوف على احتياجاته.

وقد وافق مجلس التعليم العالي مؤخراً على برنامجين جديدين سيبدأ التدريس فيهما مطلع العام الدراسي القادم، إن شاء الله. هما: برنامج بكالوريوس التسويق الإلكتروني والتواصل الاجتماعي، وبرنامج ماجستير ريادة الأعمال. وهما برنامجان فريدان في المنطقة.

أعزائي الخريجات والخريجين

أيها الحفل الكرم

إن عمر الجامعة مفعم بالنجاحات والإنجازات، فقد حصدت الجامعة وأعضاء الهيئة التدريسية فيها وطلبته العديد من الجوائز القيمة على المستويين الدولي والمحلي، منها: جائزة الملك الحسين للتميز في التعليم العالي عام ٢٠٠٢، وجائزة التميز الفخرية من الأكاديمية الأمريكية للإجاز عام ٢٠٠٣، وجائزة الأمير الحسن بن طلال للتميز العلمي عدة مرات، كان آخرها عام ٢٠١٢، عن برنامج أمن نظم المعلومات والجرائم الرقمية.

كما سجل بعض أعضاء الهيئة التدريسية في الجامعة عدداً من براءات الاختراع، وحصلوا على



فيينا هلاي، راغدة العطلواني، منير بيوك، د. محمود عويضة، أ.د. أحمد حياصات، أ.د. عيسى بطارسة، أ.د. مشهور الرفاعي، د. أحمد التوايهة، ماري الخلو



نالا المصري، علاء خرابشة، أ.د. أحمد حياصات، نور كرزون، فداء الإبراهيم

## كلمة أ.د. عيسى بطارسة، رئيس الجامعة، في حفل تخريج الفوج الثامن عشر



صاحبة السمو الملكي الأميرة سميّة بنت الحسن المعظمة  
أصحاب المعالي والعظوفة والسعادة الأفاضل  
الزميلات والزملاء أعضاء الهيئتين التدريسية والإدارية  
أولياء الأمور  
أعزائي الطلبة

إنه لمن دواعي الفخر والاعتزاز أن نحتفل اليوم بتخريج ثلثة من طلبتنا الأعزاء. الذين زرعو فحصدوا لتكون فرحتهم وذوبهم اليوم فرحة حقيقية هي ثمرة جهودهم ومنابرتهم طيلة سنوات مضت، ونفوسهم مفعمة بالأمل في مستقبل مشرق وهم يخطون الخطوات الأولى في طريق حياتهم العملية.

إننا إذ نحتفل اليوم بتخريج الفوج الثامن عشر من طلبة جامعتنا الفتية، لنضيف لبنة جديدة في صرحنا الأكاديمي، معززين ما خلق من إنجازات متميزة على مدى عقدين من الزمن على تأسيس هذه الجامعة، التي تمكنت من احتلال مكانة رفيعة وسمعة عطرة محلياً وإقليمياً وعالمياً.

لقد أثبتت الجامعة بما لا يدع مجالاً للشك ريادتها وتقدمها في مجالات تخصصها، بدليل الإقبال الكبير المتزايد على توظيف خريجها، خصوصاً في مؤسسات القطاع الخاص المعنية بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات. إضافة إلى حصول العديد من طلبتها وأعضاء هيئتها التدريسية على مراتب متقدمة وجوائز قيمة في المسابقات التي نظمتها مؤسسات متخصصة محلياً ودولياً.

وبهذه المناسبة، يطيب لي الحديث عن أبرز نجاحات هذه الجامعة وإنجازاتها في السنوات الماضية. فقد وفرت بيئة تمكينية لطلبتها وهيأتهم للتعامل مع مجتمع المعرفة العالمي، وطرحنا أحدث البرامج التي تتماشى مع التطورات المعرفية والأنماط الحديثة في التفكير، ووفرت بيئة أكاديمية محفزة من خلال تنوع أنشطتها وإتاحة الفرصة للطلبة للإطلاع على العالم عبر أوسع النوافذ. من خلال النوادي والمراكز التي أنشأتها لتزويدهم بالمهارات التدريبية التي أهلتهم للمساهمة في دعم نمو مجتمع المعرفة.

إن جيلكم اليوم ستكون له فرصة سانحة للقيام بدور قيادي في تمكين الشباب من إحداث نقلة نوعية اجتماعياً واقتصادياً وسياسياً.

لقد أظهرت التقارير العالمية أن المشاكل التنموية التي تعاني منها دول المنطقة العربية، إنما تعود إلى ضعف البنية التحتية والفكرية اللازمة للعمل المشترك وبناء الجسور بين المراكز البحثية والقطاع الخاص. وقد صاغت الجامعة استراتيجيتها الشاملة استناداً على الرؤية الناقية لصاحبة السمو الملكي الأميرة سميّة بنت الحسن، رئيس مجلس أمناء الجامعة، رئيس الجمعية العلمية الملكية، وبناءً على فهم عميق لمتطلبات سوق العمل والوضع الاقتصادي، ولتنسيق البحث والاستفادة منه في حل المشكلات التي تواجه المجتمعات العصرية، فقد جعلت الجامعة جميع برامج الماجستير فيها ذات صبغة بحثية، وشكلت لجاناً للربط بين مجتمعها الأكاديمي وقطاعات الصناعة والأعمال. فكان أن توجت جهودها بحصول برنامج ماجستير أمن نظم المعلومات والجرائم الرقمية على جائزة الأمير الحسن بن طلال للتميز العلمي هذا العام.

كما حرصت الجامعة دوماً على توسيع برامجها التدريسية المتميزة سواءً على مستوى البكالوريوس أو الدراسات العليا. فمن البرامج المخطط لها في السنوات الخمس القادمة: برنامج بكالوريوس التسويق الإلكتروني والتواصل الاجتماعي، وبرنامج ماجستير إدارة المشاريع الهندسية، ونظم المعلومات الحيوية، والهندسة المستدامة، ونظم المعلومات الإدارية، وريادة الأعمال. بالإضافة إلى برنامج الدكتوراة في علم

### أيتها الحفل الكرم

إن جامعة الأميرة سميّة للتكنولوجيا مصممة كل التصميم على أن تحافظ على سمعتها العطرة، وأن تعززها على المستويين المحلي والعالمي؛ وذلك عبر تزويد الشباب بالعلم النافع الذي يحتاجون إليه لتحقيق أسمى ما نصبو إليه في هذا العالم سريع التغير. ففي الوقت الذي تتقدمون فيه أيها الخريجون الأعزاء، في حياتكم العملية، فإن الجامعة ستمضي قدماً بأقدام راسخة صوب المستقبل المشرق بإذنه تعالى.

### أيتها الخريجات... أيها الخريجون

أبارك لكم تخرجكم، وكلّي ثقة بكم أيها الأحياء أن تواصلوا مسيرة من سبقكم؛ فتكونوا أولي العزم، وأهل المهمة، وفرسان التغيير في بلدكم وحيثما حللتهم؛ محققين بذلك طموحات مليكنا المفدى ورؤاه. أهنيئكم مرة أخرى، وأهنيئكم ذويكم وأساتذتكم على تخرجكم، وفقكم الله في حياتكم وحقق لكم أمنيتكم.

وكل عام والجميع بخير  
والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته.

جوائز أكاديمية وبحثية محلية ودولية، كان آخرها جائزة Clementine Saduwa العالمية التي تمنح للمهندسات والأكاديميات المتميزات في مجال الهندسة الكهربائية وتكنولوجيا المعلومات، والتي حصلت عليها الدكتورة وجدان أبو الهيجاء، عميد كلية الملك عبد الله الثاني للهندسة، وهي أول سيدة في الأردن تنبأ هذا المنصب.

أما طلبتنا الأعزاء فقد كانت لهم إبداعات متميزة في مجالات متعددة. فقد حصلوا على المركز الأول في امتحانات الكفاءة الجامعية التي كانت تعقدتها وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في سنوات متتالية، كما حصل بعضهم على جوائز محلية وعالمية منها: جائزة المركز الثالث في مسابقة كأس الإبداع العالمية Microsoft Imagine Cup، وجائزة المركز الأول بين الفرق الأردنية في مسابقة ACM International Collegiate Programming Contest، على مستوى الدول العربية، وجائزة المرتبة التاسعة على مستوى العالم في مسابقة IEEEExtreme Programming Competition 3.0 الدولية في البرمجة، التي شارك فيها ٧٢٠ فريقاً من مختلف جامعات العالم، هذا بالإضافة إلى حصولهم على المركز الأول في مسابقة مشاريع التخرج التي نظمتها نقابة المهندسين الأردنيين، في مجال الهندسة الكهربائية، كما حقق خريجوا الجامعة قصص نجاح عالمية من خلال تأسيس شركات ناجحة.

### أعزائي الخريجات والخريجين

نحتفل اليوم بما أجزتموه بعد أن أمضيتم سنوات من الدراسة والاجتهاد لتقطفوا ثمرة جهدكم وتعبكم، وفي الوقت ذاته نرنو بثقة وتفاؤل كبيرين إلى ما ستقدمونه لأمتكم ووطنكم، فهذا يوم يشكل نهاية مرحلة، وبداية مرحلة أخرى أهم، وكلّي ثقة بأن ما حصلتم عليه من مهارات ومعارف وخبرات في الجامعة سيكون خير عون لكم في طريق النجاح والازدهار. إنها لحظة المناسبة لتشرعوا في بناء مستقبلكم؛ لحظة الآمال العظام، والتحديات الجسام، والفرص السانحة، لمواصلة مسيرة الإبداع والنجاح، وتحقيق المزيد من الإنجازات التي تعزز بها جامعتكم وتفتخر. إنكم، أيها الخريجون، جزء من حركة التغيير التي يشهدها عالمنا اليوم، وأنا على يقين من أنه ستكون لكم إسهاماتكم الملموسة في مختلف المجالات، على المستويات المحلية والإقليمية والعالمية.

إننا في الوقت الذي نقدر فيه العالم الجديد الآخذ في التشكل من حولنا، يجب أن نتذكر دائماً ما تتمتع به أمتنا من شمائل، تلك الشمائل التي تشكل شخصيتنا الفريدة وتمنحنا هويتنا الأصيلة المتميزة. فتقاليدنا وروابطنا الأسرية وثقافتنا المكتوبة والمحكية - على حد سواء - ستبقى دوماً في وجداننا، وسيبقى ديننا الحنيف المنارة والهدى لنا عبر العقود القادمة من التقدم والازدهار، وستمنحنا معرفتنا بمن نحن ومن تكون الشجاعة والإقدام على طريق النجاح، وإنها لنعمة جليلة أنعم الله بها علينا أن نعيش في مستهل قرن مثير رائع مليء بالتحديات للبشرية جمعاء.



جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا

جامعة المستقبل

بجهودكم وما تزودتم به من علوم ومعرفة ومهارات. فتذكروا أن القرار في أيديكم.

شكراً لكم ولأسركم الكريمة التي تشاركونكم الفرحة اليوم مثلما شاركونكم جهدكم ونعبيكم وسهركم في أثناء دراستكم. وشكراً لكافة الزملاء في الهيئتين التدريسية والإدارية في الجامعة على جهودهم الخيرة المخلصة، التي لولاها لما وصلتم إلى ما وصلتم إليه اليوم.

أبارك للجميع خريجين وأولياء أمور وأساتذة وإدارة هذه اللحظات السعيدة.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته.

الحاسوب، وهو الأول من نوعه في الأردن. وتأمل الجامعة من خلال مساعيها الجادة في مجال البحوث في الطاقة الشمسية وطاقة الرياح. أن تجعل من الأردن دولة مكتفية ذاتياً في مجال الطاقة البديلة.

لقد مهدت السياسات التي تبنتها الجامعة الطريق إلى مزيد من النجاح. ومن أمثلة ذلك حصولها على المرتبة الثالثة في مسابقة كأس الإبداع العالمية Microsoft Imagine Cup. والمرتبة التاسعة على مستوى العالم في مسابقة (IEEEEXTREME PROGRAMMING COMPETITION 3.0) الدولية في البرمجة، التي شارك فيها ٧٢٠ فريقاً من مختلف جامعات العالم. وعلى المستوى العربي حاز طلبة الجامعة على المركز الأول في مسابقة (ACM International Collegiate Programming Contest) من بين الفرق الأردنية المشاركة فيها. وأما على المستوى المحلي فقد حصل طلبة الجامعة على المركز الأول (قسم الهندسة الكهربائية) في مسابقة مشاريع التخرج التي نظمتها نقابة المهندسين الأردنيين. كما حقق طلبة الجامعة قصص نجاح تمثلت في تأسيس بعضهم شركات ناجحة في مجالات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات مثل: شركة (كتاب للتكنولوجيا) وحكيم وArabiaCell وGate2play وTeklabz.

وتنتهج الجامعة سياسة تقوم على رعاية الشركات الناشئة والحاضنات ودعمها بالتعاون مع مركز الملكة رانيا للريادة «ORCE» في مدينة الحسين العلمية. وتوسعى الجامعة إلى تشكيل فرق بحثية في المستقبل القريب. في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. والطاقة المتجددة. وتطوير البرمجيات. وضبط الجودة. والحوسبة النقال. والمحتوى العربي الرقمي. والألعاب الإلكترونية. والعمل على التجسير مع قطاعي الصناعة والأعمال. مما يساهم إسهاماً فاعلاً في دعم الاقتصاد من خلال ربط العقول الأكاديمية بمشكلات سوق العمل واحتياجاته.

إن من أهم أولويات الجامعة اليوم إحراز مرتبة متقدمة بين جامعات العالم، والحصول على الاعتماد الدولي «ABET» من الهيئة الأمريكية للاعتماد الأكاديمي لبرامج الهندسة والحاسوب. إضافة إلى الحصول على الاعتماد من جامعة لانكستر البريطانية لبرامج الجامعة في مجال الأعمال.

إن الجامعة ملتزمة برسالتها في تخريج جيل يتميز بإحساس عال بالابتكار والريادة. عن طريق استقطاب أعضاء هيئة تدريس وطلبة متميزين. بالإضافة إلى وضع خطط دراسية متميزة تعتمد على الإبداع وتشجيع الريادة.

إننا نحلم اليوم بعد أن حققنا الكثير من أحلام الأمس بإيجاد جيل جديد من المتعلمين الكفؤين القادرين على ممارسة دور رئيسي في تحقيق التنمية الشاملة المستدامة لأردننا العزيز.

أعزائي الخريجين

تذكروا دائماً أن ما حققتموه اليوم ليس نهاية المطاف. بل هو انتقال من مرحلة إلى أخرى جديدة خظون فيها بفرض حقيقيه للانخراط في الحياة العملية. وبعيداً عن الأجواء الاحتفالية التي تعيشونها الآن فإن القادم من الأيام سيكون أفضل إن شاء الله. فالمستقبل هو دائماً ما تصنعونه أنتم

## جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا

- 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 الخيارات 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... في سطور
- تأسست الجامعة عام ١٩٩١ باسم كلية الأميرة سمية الجامعية للتكنولوجيا، وكانت تمنح درجة البكالوريوس في علم الحاسبات الإلكترونية.
- عام ١٩٩٢، قام جلالة 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 منطلق اللغة ومهارات الكتابة، والمركز الأول في امتحان الهندسة العام.
- عام ٢٠٠٧، أقرت 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 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. تم استحداث برنامجين جديدين هما: ماجستير زيادة الأعمال، وبكالوريوس 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 الدكتوراه 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 (INCO-PP7).
- تقديم مشاريع بحثية لـ (TEMPUS)، و (IDRC)، و (ENPI)، و (SRSF) الأردن.
- إطلاق برنامج البحث العلمي لطلبة البكالوريوس (PRU)، الذي يتيح الفرصة لطلبة البكالوريوس لإجراء بحث مشترك مع الأساتذة. وقد تم اختيار ٨ مشاريع من أصل ١٢ مشروعاً مقديماً من الطلبة.
- بدء برنامج الباحث والمدرس المساعد في البحث والتدريب مقابل

مصروف شهري ودعم لرسوم 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 فيها 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 فادش - إسبانيا.

#### بعثات الدكتوراه

- جامعة دُرم - بريطانيا.
- جامعة هاسلت - بلجيكا.
- مجلس العلوم الوطني - تايوان.
- ICU - كوريا الجنوبية.

برامج تدريسية معتمدة مشتركة

- جامعة لانكستر - بريطانيا.
- جامعة هاسلت - بلجيكا.

#### اتفاقيات تبادل طلبة - تدريب

- جامعة بريدج بورت- الولايات المتحدة الأمريكية.
- جامعة إلينوي- 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 نيويورك - كندا.
- غرينوبل - جامعة الإدارة - فرنسا.
- جامعة هاسلت - بلجيكا.
- TU - برلين.

#### الكليات والعمادات

تضم الجامعة خمس كليات وعمادات هي:

- كلية الملك الحسين لعلوم الحوسبة.
- كلية الملك عبد الله الثاني للهندسة.
- كلية الملك طلال للأعمال والتكنولوجيا.
- 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.
  - قسم العلوم الأساسية.
٥. كلية الملك الحسين لعلوم الحوسبة:
  - قسم علم الحاسوب.
  - قسم علم الرسم الحاسوبي.
٦. كلية الملك طلال للأعمال والتكنولوجيا:
  - قسم نظم المعلومات الإدارية.



الدراسات العليا هي ٦١٪ من مجموع الطلبة. وتهدف الجامعة إلى زيادة نسبة طلبة الدراسات العليا إلى ٢٠٪ من مجموع الطلبة المسجلين في الجامعة.

#### 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 الشركات الناشئة والحاضنات ورعايتها التي تقدّم من خلالها نخبة من خريجي الجامعة، وتم الاختيار بالتعاون 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 تفوق ذلك.

#### الوثائق المطلوبة

- الكشف الأصلي لعلامات شهادة الثانوية العامة أو ما يعادلها.

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

#### مراكز التميّز

- تحويل الطاقة الشمسية (مواضيع بحثية تتضمن الطاقة الإلكترونية، الاتصالات، تصميم الدارة الكهربائية، الشبكة الذكية، أمن الطاقة، المحسّسات، 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 الملحقين بالجامعة

- عدد طلبة الجامعة الحاليين ٢١٤٧ طالباً وطالبة، نسبة طلبة



#### الموقع والمباني

تقع جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا، الذراع الأكاديمي لمدينة الحسن العلمية، في منطقة استراتيجية علمياً، في الجببة، 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، واثنتان للفيزياء، ومختبر لغات، إضافة إلى عدد من مختبرات الحاسوب وشبكات الحاسوب.

- قسم الآداب والعلوم الإنسانية.
- قسم إدارة الأعمال.
- قسم المحاسبة.
- قسم التسويق.

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.

# كلية الملك الحسين لعلوم الحوسبة



- 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 ريادة الأعمال (٣٣ ساعة معتمدة) ١٥٠ ديناراً
  - ماجستير إدارة الأعمال الدولية (٣٣ ساعة معتمدة) ٣٠٠ ديناراً
- وتستوفي الجامعة رسوماً متفرقة من طلبة الماجستير تبلغ ٤٥٠ ديناراً لأول مرة، ثم تصبح ٣٥٠ ديناراً لكل فصل دراسي.

## الحوافز والإعفاءات

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

- 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:

## برامج البكالوريوس

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

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



## كلية الملك الحسين لعلوم الحوسبة



أ.د. جلال العنوم  
عميد الكلية

شهدت الكلية العديد من التطورات على جميع المستويات. فعلاوة على إطلاق برامج جديدة مثل برنامج الماجستير في أمن نظم المعلومات والجرائم الرقمية و برنامج البكالوريوس في هندسة البرمجيات، تم تطوير خطط المناهج الدراسية للبرامج المختلفة لتنماشى مع التطور السريع الذي يتعرض له مجال الحاسوب بشكل عام.

تطبق جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا سياسة الانفتاح على السوق، وقد ساعد ذلك كلية الملك الحسين لعلوم الحوسبة في تطوير علاقات واسعة مع شركات تكنولوجيا المعلومات على المستويين المحلي والدولي. كما تم توقيع العديد من الاتفاقيات مع المؤسسات الأكاديمية والجامعات المعروفة في جميع أنحاء العالم من أجل تبادل المعارف والخبرات والتكنولوجيا، وستواصل الكلية جهودها وتميزها لتحقيق عدة إنجازات علمية وأكاديمية محليا وإقليمياً ودولياً.

في عام ٢٠١١/٢٠١٠ اتخذت الكلية خطوات رئيسية نحو المضي قدماً في جودة برامجها بالتحضير لاعتماد مجلس الاعتماد للهندسة والتكنولوجيا ABET، واعتماد ABET معروف على المستوى الدولي حيث تستخدمه العديد من الجامعات العالمية ذات المستوى والسمعة المتميزة، وهو مجلس اعتماد أمريكي غير حكومي لا يسعى للربح ومعتمد من مجلس التعليم العالي في الولايات المتحدة الأمريكية للترخيص في مجال العلوم التطبيقية والحاسوب والهندسة والتكنولوجيا، وهو من الرواد على المستوى العالمي في إعداد ورش العمل ذات العلاقة، وتقديم الاستشارات، وتوقيع مذكرات التفاهم، واتفاقيات تبادل الاعتماد.

• إن الاعتماد الأكاديمي من ABET له فوائد وميزات عديدة من بينها مساعدة الطلاب وأولياء

أنشئت كلية الملك الحسين لعلوم الحوسبة في جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا في العام الدراسي ٢٠٠٥ - ٢٠٠٦. لقد جاء إنشاء هذه الكلية تماشياً مع الخطة الرئيسية لتطوير مرافق الجامعة وكلياتها وتحسينها. تضم الكلية الأقسام الأكاديمية الآتية: قسم علم الحاسوب الذي تأسس في عام ١٩٩١، وقسم علم الرسم الحاسوبي الذي تأسس في عام ٢٠٠٦.

تمنح كلية الملك الحسين لعلوم الحوسبة حالياً درجة البكالوريوس في ثلاثة برامج مختلفة هي: بكالوريوس علم الحاسوب، وبكالوريوس هندسة البرمجيات، وبكالوريوس علم الرسم الحاسوبي والرسم المتحركة.

بالإضافة لذلك، تمنح الكلية درجة الماجستير في برنامجين مختلفين: الأول برنامج علم الحاسوب والثاني برنامج أمن نظم المعلومات والجرائم الرقمية. وبالإضافة للبرامج الحالية، تخطط الكلية لتوسيع برامجها لتشمل برامج جديدة مثل أمن الشبكات على مستوى البكالوريوس ونظم المعلومات الصحية على مستوى الماجستير في المستقبل القريب.

أمورهم على التأكد من جودة العملية التعليمية عند اختيار البرامج العلمية التي يلتحقون بها. ويمكن المؤسسات الصناعية من اختيار أفضل الخريجين المتقدمين للوظائف الشاغرة وذلك بالتأكد من مستواهم العلمي واستعدادهم للانخراط في الحياة العملية بالإضافة إلى توضيح أفضل الآليات، للجامعات والكليات، التي يمكن اتباعها لقياس جودة التعليم وتقويمه وتحسينه في برامجها الأكاديمية. اختارت كلية الملك الحسين لعلوم الحوسبة برنامج علم الحاسوب كبداية وتخطط لتوسيع عملية اعتماد ABET لبرامجها الأخرى.

#### البعثات العلمية

انطلاقاً من حرص الكلية على تشجيع العاملين لديها والطلبة المتميزين من خريجها، وضعت الكلية خططا تضمن على المدى البعيد هيئة تدريس متخصصة في مجالات تكنولوجيا المعلومات تكفل الاستمرارية والتميز. وفي هذا المجال، أوفدت الكلية أحد العاملين لديها للحصول على درجة الدكتوراه في علم الحاسوب من جامعة TU-Berlin في ألمانيا، وأوفدت أحد خريجها المتميزين إلى جامعة درم البريطانية للحصول على درجة الدكتوراه في علم الحاسوب. كما أوفدت إحدى موظفات الكلية إلى جامعة Sapienza في إيطاليا للحصول على درجة الدكتوراه في علم الرسم الحاسوبي. وقد شرعت الكلية في التحضير لبعثات أخرى مقدمة من كبرى الجامعات الأوروبية والأمريكية ضمن أسس مدروسة.

#### تطوير الخطط الدراسية

تم إجراء مراجعة كاملة لخطتي علم الحاسوب وعلم الرسم الحاسوبي الدراسيتين. وتمت إعادة النظر في المواد الدراسية التي تغطي مجالات المعرفة الأساسية من حيث التسميات والأرقام والمحتوى. وقد راعى التغيير تطور تكنولوجيا المعلومات وتوجهاتها عالمياً وإقليمياً ومحلياً إضافة إلى حاجة السوق الأردني والإقليمي بما يتلاءم مع اعتماد مؤسسة هيئة الاعتماد الدولية ABET، كما تم أخذ ملاحظات الشركات والمؤسسات الرئيسية في مجال التخصص، وسياسة الجامعة في التوسع في التخصصات بعين الاعتبار.

#### الدراسات العليا

لقد كان الإقبال على برامج الماجستير عالياً، وذلك لتمييز هذه البرامج واعتمادها من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بحد أقصى (٣٠) طالباً وطالبة في برنامج علم الحاسوب، و (٥٠) طالباً وطالبة في برنامج أمن نظم المعلومات والجرائم الرقمية.

#### الدورات التدريبية والمؤتمرات العلمية

- تم توفير العديد من الفرص لأعضاء هيئة التدريس للمشاركة في المؤتمرات والندوات المتخصصة.
- تابعت الكلية سياستها في تطوير كفاءات العاملين فيها من خلال توفير فرص المشاركة في دورات وورش عمل تدريبية لهم في الجامعة والأردن والخارج. فأوفدت مجموعة من أعضاء هيئة التدريس إلى جامعات عربية وعالمية للاطلاع على أحدث البرامج المتوفرة في محاولة للاستفادة من كل ما هو جديد في مجال تكنولوجيا المعلومات.

#### ورش العمل

عقد في قسم علم الحاسوب وعلم الرسم الحاسوبي عدد من ورش العمل في مجالات متعددة تتعلق بالبرمجة، وتصميم الألعاب والصور المتحركة، حضرها عدد من الطلبة وأعضاء الهيئة التدريسية، وأشرف على هذه الدورات عدد من الشركات المتخصصة المحلية والعالمية. وتم تنظيم هذا النشاط بمبادرة من مجلس الطلبة في الجامعة. وعقدت الكلية ورش عمل متخصصة في المحتوى العربي وأمن المعلومات واختراق الشبكات من حيث كيفية التعامل معها وتجنبها.

#### المشاريع العلمية والبحثية

شاركت الكلية في عدد من المشاريع العلمية والبحثية مع جامعات أوروبية وعربية، مما سمح ببناء جسور من التعاون وتبادل الخبرات والمعرفة الفنية معها. كما حصلت الكلية بموجب هذه المشاركات على دعم مالي وأجهزة متطورة وفرص تدريبية لأعضاء هيئة التدريس والعاملين في الجامعة. ومن هذه المشاريع: مشروع تمبوس (TEMPUS) لتطوير منظومة تعليم إلكتروني في تخصص علم الحاسوب. وكذلك المشروع البحثي المدعوم من صندوق دعم البحث العلمي/ وزارة التعليم العالي والبحث العلمي. وعدد آخر من المشاريع المدعومة جزئياً من الجامعات التابوئية. كما حصلت الكلية على مراتب متقدمة على المستويين المحلي والعالمي في المسابقات الخاصة بمشاريع التخرج للطلبة.

#### حاضنات الأعمال والعلاقات مع الشركات

استمرت الكلية في تحقيق سياسة الجامعة الهادفة إلى توثيق العلاقة بين التعليم الجامعي وسوق العمل. وما زالت الكلية تعقد اتفاقيات مع عدد من كبريات الشركات العالمية والمحلية المتخصصة في تكنولوجيا المعلومات ضمن مشاريع التعاون. وتنظيم الفعاليات العلمية، وإقامة حاضنات أعمال لهذه الشركات في حرم الجامعة. تشمل هذه الشركات شركة مايكروسوفت،

وشركة أوراكل، وشركة سايبس، والأكاديمية العربية لمايكروسوفت، وشركة إسكادنيا، وشركة INTRACOM، وشركة MPRM.

وتعمل الكلية على عقد اتفاقية مع شركة HP لإنشاء مختبر متخصص في أمن نظم المعلومات والجرائم الرقمية وتجهيزه بالأجهزة والمعدات اللازمة.

كما تم عقد اتفاقية مع شركة IBM لتقديم المساعدة والدعم للطلبة وأعضاء هيئة التدريس. بحيث يستطيع كل مشترك ضمن هذه الاتفاقية استخدام كل المواد العلمية والبرمجيات المتوفرة على موقع هذه الشركة مجاناً.

#### جوائز كلية الملك الحسين لعلوم الحوسبة

تمكنت كلية الملك الحسين لعلوم الحوسبة خلال الفترة الماضية من تحقيق مكانة مرموقة بين الجامعات بفضل الأداء المتميز لطلبتها والجهود المشكورة لأعضاء هيئة التدريس والعاملين فيها. وهذا يتجلى من خلال الطلب العالي على خريجي الجامعة من شركات ومؤسسات تكنولوجيا المعلومات ومن خلال الجوائز المحلية والإقليمية والعالمية التي حصلت عليها الكلية وطلبتها. نذكر منها:

- جائزة الحسن بن طلال للتميز العلمي عن برنامج الماجستير في أمن نظم المعلومات والجرائم الرقمية لعام ٢٠١٢.
- المرتبة الأولى على مستوى الأردن في مسابقة ACM الإقليمية لعام ٢٠١٢.
- المرتبة الأولى في مسابقة مطوري الشبكات لعام ٢٠١٢.
- المرتبة الأولى في مسابقة Microsoft للاختراق Hacking لنظام Windows 8 لعام ٢٠١٢.

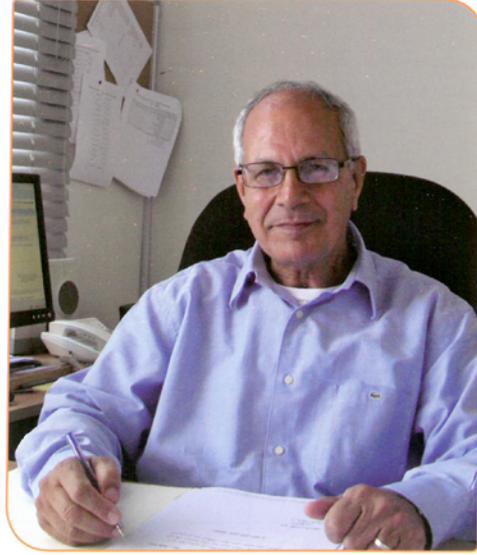
#### أعداد الطلبة الخريجين

بلغ عدد الخريجين من كلية الملك الحسين لعلوم الحوسبة حتى الآن ١٩٢٢ طالباً وطالبة، والعدد الحالي للطلبة المسجلين حتى نهاية السنة الدراسية ٢٠١٢/٢٠١٣ يبلغ (٦٧) طالباً وطالبة في التخصصات الثلاثة:

- ١- علم الحاسوب: ٢٥٨ طالباً وطالبة.
- ٢- هندسة البرمجيات: ١٦٧ طالباً وطالبة.
- ٣- علم الرسم الحاسوبي: ٢٤٦ طالباً وطالبة.

إضافةً إلى (٨٠) طالباً وطالبة في برنامجي الماجستير في علم الحاسوب، وأمن نظم المعلومات والجرائم الرقمية.

## قسم علم الحاسوب



د. خميس عمر  
رئيس القسم

القسم خطة تعاون طموحة مع المؤسسات الأكاديمية والجامعات المرموقة في العالم العربي وفي أوروبا وأمريكا. بهدف تبادل الخبرات ونقل المعرفة والتكنولوجيا والاستفادة من كل ما هو جديد في هذا المجال. ورافق ذلك العديد من الإنجازات العلمية والأكاديمية التي وضعت الكلية في المرتبة الأولى بين كليات تكنولوجيا المعلومات في الأردن.

### المهام

إن من أبرز مهام قسم علم الحاسوب تخريج طلبة من حملة درجة البكالوريوس ودرجة الماجستير في علم الحاسوب وأمن نظم المعلومات والجرائم الرقمية. مؤهلين للمشاركة في العملية التعليمية والتطور المحلي والعربي والتنمية في كافة القطاعات الأكاديمية والصناعية والحكومية المحلية والعربية. ومزوّدين بالمعارف النظرية والعملية المتميزة. وقد تم توفير بيئة تعليمية مناسبة لهم. أخذين بعين الاعتبار دمج المعارف النظرية بالتطبيقية.

وتتلخص مهام القسم في أمور ثلاثة هي:

1. توفير بيئة تعليم متميز ذي كفاءة عالية في التخصصات التي يقدمها القسم وهي: بكالوريوس علم الحاسوب وبكالوريوس هندسة البرمجيات. وماجستير علم الحاسوب وماجستير أمن نظم المعلومات والجرائم الرقمية..
2. تزويد الطلبة بالأساسيات والمفاهيم النظرية والتطبيقية في تخصصي علم الحاسوب وهندسة البرمجيات.
3. توفير برنامج متميز في تعليم علوم الحاسوب وتقديم الخدمات اللازمة للطلبة وأعضاء هيئة التدريس. وتشجيع البحث العلمي.

شهد عام ٢٠١١ العديد من التطورات في قسم علم الحاسوب على مختلف الصّعد. فقد سعى القسم إلى تحديث الخطط الدراسية ومفرداتها بما يتماشى مع متطلبات مؤسسة الاعتماد الدولي ABET. ومع التطورات المستمرة في مجال الحاسوب لتبقى متجددة ومواكبة للتطورات الهائلة والمتسارعة في مجال الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات. وقد روعي أن تتوافق مهارات الطالب الخريج مع حاجات السوق المحلي والعربي والدولي. وقد تمّ رفد الهيئة التدريسية بثلاثة أعضاء جدد في تخصصات مختلفة. كما تمّ استحداث موضوعات جديدة وتخصصات متطورة في مجال الدراسات العليا في علم الحاسوب. فقد تمّ إطلاق برنامج بكالوريوس هندسة البرمجيات وبرنامج ماجستير أمن نظم المعلومات والجرائم الرقمية في مطلع العام الدراسي ٢٠١٢/٢٠١١. وذلك إضافة إلى برنامج ماجستير علم الحاسوب. ويعمل القسم حالياً على الحصول على الاعتماد العالمي ABET للبرامج التي يقدمها. وتوسّع القسم في الانفتاح على سوق العمل بصورة كبيرة، فطوّر علاقات متميزة مع كبريات شركات تكنولوجيا المعلومات المحليّة والعالميّة. وانتهج

## المختبرات

تشمل المختبرات مختبراً خاصاً لطلبة الدراسات العليا (الماجستير) في القسم. ويحتوي هذا المختبر على ٢٠ جهازاً ذات مواصفات عالية. كما يحتوي على جهاز خادم لخدمة طلبة الدراسات العليا والبحث العلمي. وبالإضافة إلى هذا المختبر، هناك ٥ مختبرات وحاضنتان زُوِّدت بأجهزة حديثة تتناسب مع متطلبات القسم.

كما تم اعتماد سياسة فتح المختبرات في خارج أوقات المحاضرات لتصبح مختبرات مفتوحة أمام طلبة كلية الملك الحسين لعلوم الحوسبة وطلبة كلية الملك طلال للأعمال والتكنولوجيا وطلبة كلية الملك عبد الله الثاني للهندسة. كما تم توفير مجموعة من الألواح التفاعلية المتحركة Interactive Boards موزعة على مختبرات قسم علم الحاسوب ومختبرات قسم علم الرسم الحاسوبي والقاعات التدريسية. لاستخدامها كوسيلة تقنية حديثة للتعليم والتعلم. وُزِّدت مختبرات القسم والقاعات المختلفة بشبكة لاسلكية إضافة إلى الشبكة السلكية؛ حيث أصبح من الممكن لجميع الطلبة استخدام حواسيبهم المحمولة في جميع مرافق الجامعة.

## الحاضنات

- حاضنة (ORACLE) Intracom  
تأسست حاضنة إنتركوم في قسم علم الحاسوب في حزيران من عام ٢٠٠٨. وتوفر الحاضنة من خلال الشراكة مع أوراكل ORACLE وإنتركوم الأردن مجموعة واسعة من الخدمات التدريبية لطلبة الجامعة والموظفين. يُشرف عليها مدريون من ذوي المهارات العالية. بالإضافة إلى ذلك، تساعد إنتركوم الأردن جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا من خلال توفير برامج أوراكل وتطبيقاتها وبرامج الدراسة الذاتية للطلبة للاستفادة منها داخل الحاضنة.

- حاضنة MBRM  
يجري استخدام حاضنة MBRM في قسم علم الحاسوب. في مختبر يضم ٢٤ جهاز حاسوب وشاشة عرض. تنفيذاً لاتفاقية التعاون مع شركة Mamdouh Barakat Risk Management. لتدريب الطلبة على أحدث البرمجيات والمشاريع التي يحتاجها سوق العمل.

ويجري التفاوض حالياً مع عدد من الشركات لفتح حاضنات خاصة بها في القسم.

## القاعات التدريسية

تم تزويد القاعات التدريسية بأجهزة عرض للبيانات تغطي جميع القاعات التدريسية لتسهيل العملية التدريسية. وتم تزويد كافة القاعات بالمتطلبات التكنولوجية اللازمة. ويجري العمل حالياً على توفير أجهزة تفاعلية حديثة للقاعات الصفية.

## الخطط الدراسية والتخصصات الجديدة

في ضوء التطورات الجديدة، قام قسم علم الحاسوب بإعداد خطة واضحة للتطوير في مجال الأبحاث والدراسات العليا. وقد حصل القسم على ترخيص واعتماد عام وخاص من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي لمنح درجة الماجستير في أمن نظم المعلومات والجرائم الرقمية إضافة إلى برنامج ماجستير علم الحاسوب. كما تم تحديث الخطة الدراسية لبرامج البكالوريوس لتتلاءم مع سوق العمل والتطورات الحديثة في مجال الحاسوب واستخداماته. واستحداث مواد جديدة وتطوير محتوى مواد أخرى لتتناسب وحاجة السوق المحلي والعربي. ومتطلبات مؤسسة الاعتماد الدولية ABET.

## الطلبة

يبين الجدول التالي توزيع الطلبة في قسم علم الحاسوب في العام الدراسي (٢٠١٢/٢٠١١). حسب الجنس:

السنة	الأولى	الثانية	الثالثة	الرابعة	المجموع
الجنس	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر
العدد	٣١	٤٠	١٦	٣٦	١٢
المجموع	١١٨	٥٦	٤٨	٢٢	٨
					١٨٥
					٦٧
					٢٥٢

كما يبين الجدول التالي توزيع طلبة هندسة البرمجيات في العام الدراسي (٢٠١٢/٢٠١١).

السنة	الأولى	الثانية	المجموع
الجنس	ذكر	أنثى	ذكر
العدد	٧١	٤٩	٢١
المجموع	١٢٠	٤١	٢٠
			٩٢
			٦٩
			١٦١

ويخضع طلبتنا في السنة الدراسية الأخيرة من دراستهم إلى تدريب عملي مكثف في الشركات المحلية المتخصصة في مجال الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات وفي حاضنات الأعمال المتوفرة في القسم. وخلال العام الدراسي (٢٠١٢/٢٠١١) تم تدريب (٥٠) طالباً وطالبة في الشركات المحلية.

## اتفاقيات التعاون والعلاقات الخارجية

قامت كلية الملك الحسين لعلوم الحوسبة بتوقيع عدة اتفاقيات تعاون مع عدد كبير من الشركات المحلية والعالمية والمؤسسات المتخصصة في مجال تكنولوجيا المعلومات. تخدم قسم علم الحاسوب وقسم علم الرسم الحاسوبي. وقد شملت هذه الاتفاقيات عدداً من مشاريع التعاون. وإنشاء حاضنات الأعمال التجارية لهذه الشركات في الحرم الجامعي. ومن هذه الشركات والمؤسسات:

- شركة Mamdouh Barakat Risk Management

- UNIFEM and CISCO
- شركة Intracom-Jordan
- مدرسة اليوبيل للموهوبين والمتفوقين
- شركة Microsoft-Jordan
- أمانة عمان الكبرى

## الدورات الداخلية

نظم قسم علم الحاسوب في عام ٢٠١١ دورات تدريبية متخصصة في تكنولوجيا المعلومات لطلبة الجامعة. وكانت تلك الدورات على النحو التالي:

- الدورات التدريبية التي تم عقدها من شركات خارجية بناءً على اتفاقيات (الحاضنات).
- الدورات التدريبية التي تم عقدها من العاملين في قسم علم الحاسوب عن طريق مركز الحاسوب والتدريب.

## خدمة المجتمع المحلي

- قام قسم علم الحاسوب بعقد دورات تدريبية و تثقيفية عن الحاسوب خدمة للمجتمع المحلي في حملة العطاء الشاملة الخامسة التي تنظمها الجمعية الخيرية الأردنية للعناية بالأسرة. ويقوم القسم سنوياً بالمشاركة في هذه الحملة.
- شارك قسم علم الحاسوب في تقديم الاستشارات إلى مؤسسة الضمان الاجتماعي لتحديث الأنظمة العاملة لديها.

## النشاط العلمي

شارك عدد من أعضاء الهيئة التدريسية في قسم علم الحاسوب في مؤتمرات داخلية وخارجية وعالمية. ويشجع القسم مثل هذه المشاركات ويسعى إلى دعمها مادياً ومعنوياً.

كما نشر أعضاء الهيئة التدريسية في قسم علم الحاسوب العديد من البحوث في مجلات علمية عالمية ومفهرسة ومرموقة. وتم تقديم مجموعة أخرى من الأبحاث المتميزة ونشرها في مؤتمرات محلية ودولية. وفي ورش عمل إقليمية.



بنشرة جرادات، ليلى السبايدة، أنور الرقاد، د. إبراهيم البلوي، د. غسان الشوبكي، د. مالك قسماة، د. خلدون الطراونة، أ.د. جلال العتوم، د. روان غنيمات، د. صقر عبد الرحيم، د. خميس عمر، أ.د. وليد سلامة، د. صالح أبو السعود، د. داود داود، د. فيس حسن، د. عز الدين خطاب، د. سارة تدمري، د. محمد الزعبي، د. سفيان المجالي، ميساء سلامة



د. أشرف القدومي  
رئيس القسم

الرسم الحاسوبي تم ربطها بالإنترنت مما يوفر للطلبة مجالات مناسبة لتلقي المعرفة. ويتم تقديم المحاضرات الدراسية في مختبرات القسم لدمج المعارف النظرية مع المعارف التطبيقية العملية.

وبالتعاون مع شركة روبيكون. وهي شركة متخصصة في الرسم الحاسوبي. تم تجهيز حاضنة متخصصة في الرسم الحاسوبي مزودة بأجهزة وبرمجيات متطورة في مجال الرسوم المتحركة. تحتوي على أحدث أجهزة الحاسوب والبرمجيات. وقادرة على إنتاج الأفلام الكرتونية والمواد التعليمية والدعائية ذات المتطلبات العالية.

ويتوافر في القسم ثلاثة مختبرات لاستخدامات الطلبة تحتوي على أجهزة حاسوب تتلاءم مع برمجيات الرسم الحاسوبي والرسوم المتحركة. كما تم تزويد أجهزة الحاسوب الشخصية ببطاقات شاشات حديثة من نوع nVidia قادرة على تنفيذ برامج الرسم الحاسوبي المتطورة. وتم تحديث أحد مختبرات الرسم الحاسوبي حديثاً. حيث أصبح يحتوي على أجهزة ذات مواصفات عالية الجودة. وتعدّ الأعلى في الجامعات الأردنية.

وفي القسم يتوافر عدد من برمجيات الرسم الحاسوبي والرسوم المتحركة الحديثة مثل: ToonBoom و Cinema 4D و Adobe suite و Maya. إضافة إلى عدد من البرمجيات مفتوحة المصدر Open Source Software مثل: OpenGL و RenderMonkey وغيرها.

مختبرات قسم علم الرسم الحاسوبي

توجد في القسم ثلاثة مختبرات مجهزة بالبرمجيات اللازمة لطلبة القسم. وهي:

1. مختبر الرسم الحاسوبي (برمجة الألعاب)

بدأ قسم علم الرسم الحاسوبي بتدريس مواد التخصص في العام الدراسي ٢٠٠٥-٢٠٠٦. وهو التخصص الأول من نوعه في الأردن والشرق الأوسط. وقد بلغ عدد الطلبة المتحقّقين فيه حتى الآن ٤٠٧ طلاب وطالبات.

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 ميداني الوسائط المتعددة والرسوم المتحركة قادرة على سدّ حاجاته المتزايدة في هذا المجال.

تهدف الخطة الدراسية التي اعتمدت بعد دراسة معمقة لحاجات صناعة الرسومات في الأردن ومقارنة الخطط المعتمدة في الجامعات المتخصصة في هذا المجال في العالم، إلى تزويد الطلبة بالمهارات الأساسية في علم الرسم الحاسوبي. وإكسابهم الخلفية العلمية البنيّة على قاعدة نظرية متينة. إضافة إلى ربط هذه المعارف النظرية بالمهارات العملية وتطبيقها على أرض الواقع. ولتحقيق هذه الغاية، تم إعداد مختبرات حاسوب مزودة ببرمجيات متخصصة في مبادئ علم



أ.د. وليد سلامة



أ.د. يحيى الحلبي



أ.د. جلال العتوم



د. خميس عمر  
رئيس القسم



د. رعد القصاص



د. صفر عبد الرحيم



د. عز الدين خطاب



د. صالح أبو السعود



د. عرفات عوجان



د. سيفان المجالي



د. قيس حسن



د. غسان الشوبكي



د. داود داود



د. سارة تدمري



د. بشيرة جرادات



د. إبراهيم البلوي



د. مالك فساهاة



د. روان غنيمات



د. مهنا مهنا

## أعضاء الهيئة التدريسية في قسم علم الرسم الحاسوبي



د. إدوارد جاسير



د. محمد الزعبي



د. بهاء الدين الحصاونة



د. أشرف القدومي  
رئيس القسم



ليلي السيابدة، روزانا مران، د. أشرف القدومي، د. إدوارد جاسير، د. محمد الزعبي، د. مهنا مهنا

- شارك نادي الرسم الحاسوبي في احتفالية الجامعة بمناسبة مرور ٢١ عاماً على تأسيسها. حيث تم عرض إنجازات النادي. إضافة إلى مسابقات ولوحة رسم وجوه.
- عقد دورة رسوم متحركة ثنائية الأبعاد بتاريخ ٢٠١٣/١/٢.
- عقد ورشة عمل بعنوان "الخطوة الأولى في تعلم الرسم وقواعد عامة لذلك" في ٢٠١٢/١٢/٣١.
- زيارة عدة شركات متخصصة بالرسم المتحركة.
- قام القسم بالمساعدة في تنظيم القمة الثانية لبرمجة الألعاب في البحر الميت تحت رعاية جلالة الملك عبد الله الثاني بن الحسين.
- قام القسم بالإعداد لعدة ورش عمل متخصصة، مثل ورشة عمل عن برمجة الألعاب والمحتوى الرقمي، ومستقبل الرسم المتحركة في الأردن.
- شارك أعضاء هيئة التدريس في القسم في عدة مؤتمرات علمية عالمية.

٢. مختبر الرسم الحاسوبي ٢ (مختبر التعلم الإلكتروني)
٣. مختبر الرسوم المتحركة (مختبر حاضنة روبكوتون).

### النشاطات

- شارك طلبة القسم في مسابقة في مجال الألعاب والخلويات بعنوان Start up camp Jordan . وحصل طلبة القسم على المركز الأول.
- نظم القسم مسابقة في مجال البرمجة ACM. في جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا على المستوى الوطني، ومسابقة أخرى على المستوى العربي.
- نظم القسم مسابقة في مجال البرمجة للـ ACM في جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا.
- نظم القسم مسابقة Hackthon في الجامعة برعاية شركة مايكروسوفت. وهذه المسابقة هي الأولى من نوعها في الأردن.
- المشاركة في اللجنة التنفيذية لمشروع SERMANTEQ الذي يندرج ضمن مشاريع الاتحاد الأوروبي.
- المشاركة في لجنة حكيم جائزة الأمير الحسن بن طلال للتميز العلمي.
- تم إنشاء نادي قسم علم الرسم الحاسوبي في الفصل الصيفي من العام ٢٠١١. بعد المشاركة في مهرجان أفلام الرسوم المتحركة. وقد جاءت فكرة النادي لتهتم بجميع شؤون القسم، مثل: الرسوم المتحركة ثنائية الأبعاد وثلاثية الأبعاد، وإخراج الأفلام، والألعاب الإلكترونية، وتم انتخاب الهيئة الإدارية للنادي في العام الدراسي ٢٠١٣/٢٠١٢.
- عقد مهرجان أفلام الرسوم المتحركة السنوي في الجامعة Jo Ani-mate حيث تم فيه عرض أفضل أفلام مشاريع التخرج. وفي نهاية المهرجان جرى التصويت على أفضل الأفلام المعروضة، وتوزيع جوائز للمشاريع الفائزة.
- عقد ورشة عمل عن Source Filmmaker. وهو برنامج متخصص في إنتاج الألعاب وأفلام الكرتون ثلاثية الأبعاد بطريقة سهلة.
- عرض فيلم بعنوان The Pixar Story. وهو فيلم وثائقي يشرح تاريخ إنشاء شركة Pixar: كيف بدأت وفترات الأزمة والنجاح التي مرت بها. حتى وصلت إلى ما هي عليه الآن.
- عقد Tech Talk Session مع مدير شركة B4 عن صناعة الرسوم المتحركة في الأردن. يوم الخميس ٢٠١٣/٣/١٤.
- عقد دورة Maya Modeling and ZBrush

أولاً: علم الحاسوب  
الفصل الصيفي ٢٠١٢/٢٠١١

المشرف	المشروع	الفريق
أ. د. جلال العتوم	H R System	علي فؤاد قرمان
د. غسان الشوبكي	Instruction Scheduling in the Open64 Compiler	زيد راضي أبو زياد

الفصل الأول ٢٠١٣/٢٠١٢

المشرف	المشروع	الفريق
د. سارة تدمري	E-PSUT	رزان فيصل قافيش هديل سمير الصوصة
د. سفيان المجالي	Air force one UAV	أسامة محمد الخليل عبد الكريم العكش
د. عز الدين حطاب	ETTS	موسى عطالله خليل مهند ماهر الشريف
د. قيس حسن	Arabic information retrieval for facebook	فيصل عبد الخليم عيسى
د. رعد القصاص	G PSUT	زيد طارق حسن محمد حمدان

الفصل الثاني ٢٠١٣/٢٠١٢

المشرف	المشروع	الفريق
د. صالح أبو السعود	Hand Written Arabic Numerals Recognition Using Inductive Learning	تامر حسين فادي بلال "درويش الحجري"
د. سارة تدمري	Busted	محمد ساري الكايد وليد خالد الدويك
د. غسان الشوبكي	Instruction Scheduling Follow Energy	جعفر جمال أسيل عودة
أ. د. جلال العتوم	Smart Home Automation	مجد ميشيل بدرا إبراء محمد الحجار
د. رعد القصاص	Public Safety and Services Emergency System (PSSES)	عمر محمد خشناوي أحمد جولاني
د. قيس حسن	Tweets Analyst	أحمد إسماعيل كمال
أ. د. وليد سلامة	EMR System	فريال سمعان رشا عطالله
د. سفيان المجالي	Green Building Application	محمد جهاد إبراهيم أحمد يوسف الصريع محمد فاروق عبدو
د. خميس عمر	Car Diagnostics and Expense Tracking Application Suite	لبنى محمد خضر
د. داود ماهر	Intelligent Ordering System	محمد زياد محمد سلمان سامي وليد شاهين
د. عرفات عوجان	Framework Model Job Sheet for Home Appliances Maintenance	لؤي معتز الشرفاء
د. عز الدين حطاب	VPMS	ريناتا علي العطعوط عبد الله وليد شعيبان

ثانياً: علم الرسم الحاسوبي  
الفصل الصيفي ٢٠١١/٢٠١٢

المشرف	المشروع	الفريق
دمحمد الزعبي	Unfinished happiness	ماجد محمود جرار
	Corpse Bride	سارة ماهر الزاغة
د. أشرف أحمد	Coin Wizard	سند سلمى جهامة يزن عمر الجيلاني

الفصل الأول ٢٠١٢/٢٠١٣

المشرف	المشروع	الفريق
د. أشرف أحمد	Vronti Petra	معتز إلياس الهواش
د. محمد الزعبي	Image processing based on mobile device and cloud computing	نارت عدنان شناخو
د. إدوارد جاسر	A Trip to the Museum	زهير توفيق حبال غفار العالم

الفصل الثاني ٢٠١٢/٢٠١٣

المشرف	المشروع	الفريق
د. أشرف أحمد	A Mime Story	لينا منذر المصاروة
	The wall of apartheid	مها مختار
	Game ookami	معاوية إبراهيم شاهين
	Image scale down using DCT	مراد أباطة
	عالم فريد	سنا عصام عطا
	Miriam	حنين نسيم حداد
	The moon story	قمر محمد صالح الجوهري
د. محمد الزعبي	"كوكب دهورانة"	وعد هاشم الكفاوين
د. إدوارد جاسر	"إجو يكلوها عموها"	فرح نشأت أبوعرجة هبة طارق أبو محفوظ
	"حلم"	هبة نبيل ساحوري
	Man vs. Unman	يزن محمد دوفنش

خريجو  
كلية الملك الحسين لعلوم الحوسبة

أولاً: تخصص علم الحاسوب  
خريجو الفصل الأول ٢٠١٢-٢٠١٣



روان سليمان صالح العليمي



موسى عطا الله خليل



علي فؤاد محمد علي قرمان



عمرو محمود أسعد عودة

طارق وليد عبد المجيد قيتونة  
أحمد محمد هاني أحمد المصري  
فيصل عبد الحلیم عبد الله عيسى  
حسام محمد عبد الوهاب القرعة  
محمد روجي حسن عاشور  
رزان فيصل عبد النور قافيش





أحمد إسماعيل كمال



فادي بلال درويش الحججي



عبد الله وليد شعبان



محمد فاروق عبود



مهند ماهر حسين الشريف



هديل سمير أحمد الصوصة



زيد طارق عبد العزيز حسن



محمد أحمد رجب مصطفى حمدان



إسراء (محمد حسان) حجار



محمد زياد سلمان



أحمد كايد الجولاني



تامر حسين الورثة لي



رينانا علي أحمد العطوط



وليد خالد (محمد وليد) الدويك



لبني محمد عبد الفتاح خضير



مجد مشيل عيسى بدره



أسميل رائد عودة



لؤي معتز عبد الرحمن الشرفيا



أسامة محمد ذيب الجليل



محمد ساري فهمي الكايد

مصعب نبيل الدحيات  
عمر محمد حثناوي  
رثنا سامي جوزيف عطا الله  
فريال جميل سمعان  
سامي وليد شاهين

عبد الكرم فوزي عبد الله العكش



أحمد يوسف حسن الصريع

المتوقع تخرجهم في الفصل الثاني ٢٠١٢-٢٠١٣



حنين نسيم عيسى حداد



سنا عصام راجح تركي عطا

ربي عبد الله أحمد الجوراني  
محمد غنام أحمد جرار  
نور عبد الرزاق محمد الطوباسي  
دينا أحمد محمد دحيور

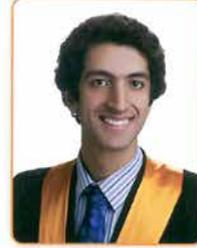


وعد هاشم عبد السلام الكفاوين

نارت عدنان علي شناخو  
زهير توفيق زهير حبال  
غفار مختار صلاح العالم  
عبد القادر (أحمد راشد) ديار بكرلي  
سارة ماهر غالب الزاغة



لينا منذر جريس المصاروة



ماهر إلياس ميشيل حشوة

المتوقع تخرجهم في الفصل الصيفي ٢٠١٢/٢٠١٣



دانا جمال حمودة

أحمد جعفر الدباغ  
أحمد محمد دجوقه  
سند سلمى جهامة  
خالد سعدات مدموج  
دينا فائق حدادين



محمد جعفر الثريفي



وصال هشام عارضة



ميران ناصر خليل عنبتاوي



ماجد محمود سميح جرار

معتز إلياس جورج الهواش

المتوقع تخرجهم في الفصل الثاني ٢٠١٢/٢٠١٣



معاوية إبراهيم شعبان شاهين



قمر محمد صالح نصر الجوهري



بن محمد ر يحي محمد بدوي دوفش



مراد مروان ثريفي أباطلة



هبة طارق فريح أبو محفوظ



فرح نشأت محمد أبو عرجة



هبة نبيل مخايل الساحوري



مها (محمد باسم) (محمد سعيد) مختار

كلية  
الملك عبدالله الثاني  
للهندسة



## كلية الملك عبدالله الثاني للهندسة



د. وجدان أبو الهيجاء  
عميد الكلية

- قسم هندسة الاتصالات.
- قسم العلوم الأساسية.

وتقدم هذه الأقسام أربعة برامج على مستوى البكالوريوس وبرنامج ماجستير. هذه البرامج هي: بكالوريوس الهندسة الإلكترونية وبكالوريوس هندسة القدرة والطاقة الكهربائية وبكالوريوس هندسة الحاسوب وبكالوريوس هندسة الاتصالات. وتشكل هذه التخصصات الأرضية المناسبة لبرنامج الماجستير في الهندسة الكهربائية، حيث بإمكان الطالب من أي من هذه التخصصات الأربعة متابعة دراسته العليا من خلال المواد التي يختارها ومجال البحث العلمي في رسالة الماجستير. وتساهم هذه البرامج في تعزيز البحث العلمي ورفع السوق المحلي والعربي بكفاءات وخبرات علمية متميزة.

وهناك (٧٣٢) طالباً وطالبة حالياً في هذه التخصصات الأربعة. وتفخر الكلية بأعضاء الهيئة التدريسية فيها الذين تخرجوا من أفضل الجامعات العالمية. ويتجاوز عددهم (٣١) عضو هيئة تدريسي من حملة درجة الدكتوراة، إضافة إلى أربعة من حملة درجة الماجستير. كما أن هناك طاقماً متميزاً من حملة درجة البكالوريوس يساهم في إدارة مختبرات الكلية وتشغيلها.

وتتضم الكلية أكاديمية سيسكو الإقليمية، التي تقوم بتدريب الطلبة على مناهج الشبكات الخاصة بشركة سيسكو العالمية، وتشمل شبكات الحاسوب السلكية واللاسلكية وأمانها. إضافة إلى الحاسوب وصيانته. وتُشرف هذه الأكاديمية على عشر أكاديميات محلية في عمان، حيث تُدرّب المدرّبين فيها على أحدث التقنيات المتعلقة بهذا المجال.

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

وتتلخص 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 الحقول الهندسية، كما تعمل على ربط الجانبين النظري والتطبيقي لتحقيق الجاهزية العلمية والعملية لخريجها.

وتتضم كلية الملك عبد الله الثاني للهندسة أربعة أقسام أكاديمية هي:

- قسم الهندسة الكهربائية.
- قسم هندسة الحاسوب.

## قسم الهندسة الكهربائية



أ.د. محمود الشيخ حسن  
رئيس القسم

بدأ التدريس في برنامج الهندسة الإلكترونية في العام الدراسي ١٩٩٤/١٩٩٣؛ إذ تخرج منه خمسة عشر فوجاً حتى نهاية العام الدراسي ٢٠١١ / ٢٠١٢. وجاوز مجموع الخريجين ٦٧٠ طالباً وطالبة. وتمتاز الخطة الدراسية لتخصص الهندسة الإلكترونية، التي يبلغ مجموع ساعاتها المعتمدة (١٦٠) ساعة، بأنها 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 ١٥ مادة مختبرية في الحقول المختلفة. ومشروع تخرج يبدأ بعد أن يُنهي الطالب ١٢٠ ساعة معتمدة بنجاح. كما إن الطالب ملزم بممارسة تدريب ميداني في مؤسسة صناعية أو تكنولوجية لمدة ثمانية أسابيع متتالية ويتفرغ تام. وتتميز الخطة أيضاً بأنها تغطي موضوعات هندسة الإلكترونيات والهندسة الطبية وأنظمة القدرة الكهربائية والآلات الكهربائية والإلكترونيات والهندسة الاتصالات وهندسة الحاسوب والقياسات الإلكترونية والصناعية. إضافة إلى المواد الأساسية التي يستمد منها الطالب المفاهيم الرئيسية في العلوم والرياضيات والهندسة الكهربائية.

يضم قسم الهندسة الكهربائية برنامجي بكالوريوس الهندسة الإلكترونية وبكالوريوس هندسة القدرة والطاقة الكهربائية، وبرنامج ماجستير الهندسة الكهربائية. وقد بدأ التدريس في البرنامجين الأخيرين في الفصل الدراسي الأول لعام ٢٠١١/٢٠١٢.

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



غدير أبو ليل، د. مجد بطارسة، أ.د. صالح استحكام، د. خلدون أبو غريبة، أ.د. محمود حسن، د. فادي شحروري، د. أيمن فزع، د. أحمد التوابه، أ.د. ضيف الله الدلاييح



م. ناديا العيسى، م. محمد سلامة، م. رامي عليوة، م. إياد الكوز، م. حازم مرار، م. عمر العسلي

## أعضاء الهيئة التدريسية في قسم الهندسة الكهربائية

## قسم هندسة الحاسوب



د. علي الحاج  
رئيس القسم

تأسس قسم هندسة الحاسوب في عام ٢٠٠١ برؤية تهدف إلى إعداد جيل من مهندسي الحاسوب قادر على الانخراط بكفاءة عالية في سوق العمل مباشرة بعد التخرج. وبهذه الرؤية، يكون القسم مكتملاً لقسم الهندسة الكهربائية وكلية الملك الحسين لعلوم الحوسبة. اللذين رفدا سوق العمل المحلية والإقليمية بمئات الخريجين المتميزين. وتخرج من هذا القسم سبعة أفواج حتى نهاية العام الدراسي ٢٠١٠/٢٠١١. وتجاوز مجموع الخريجين ١٥٠ طالباً وطالبة.

وتمتاز خطة تخصص هندسة الحاسوب، التي يبلغ مجموع ساعاتها المعتمدة (١٦٠) ساعة، بجداستها ومواكبتها لأخر المستجدات في مجالات هندسة الحاسوب المعرفية المختلفة، تضاهي بذلك خطتها ماثلة في جامعات عربية محلية وعالمية. كذلك تمتاز الخطة بتنوع مجالاتها المعرفية وتعددتها. وتشمل موضوعات في تصميم الدارات الإلكترونية والرقمية ومعمارية الحاسوب وتصميمه والمعالجات الدقيقة وشبكات الحاسوب ولغات البرمجة الحديثة وأنظمة 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 المختبرات 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 العديد من المواد الاختيارية المتخصصة والمتقدمة.



د. بسام كحالة، أ.د. أحمد حياصات، د. علي الحاج، د. بلال صبابحة، د. عصام القرالة، د. أمجد موسى



أ.د. عيسى بطارسة



أ.د. محمد مسمار



أ.د. ضيف الله الدلابح



أ.د. محمود الشيخ حسن  
رئيس القسم



د. أحمد التوابة



د. سمير شلطف



د. وجدان أبو الهيجاء



أ.د. صالح اشتكام



د. مجد بطارسة



د. أمين فزع



د. خلدون أبو غربية



د. فادي شحوري



غدير أبو ليل - سكرثيرة الفيسم

قسم هندسة الاتصالات



د. أسامة أبو شرخ  
رئيس القسم

استحدث تخصص هندسة الاتصالات ضمن كلية الملك عبد الله الثاني للهندسة 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. وقد تمّ تجهيز أربعة مختبرات متخصصة في هندسة الاتصالات، لخدمة الطلبة وتزويدهم بالمهارات العملية التي تنعكس إيجاباً على قدراتهم. من خلال التعاون مع بعض الشركات العالمية المتخصصة في مجال الاتصالات الخلوية والاتصالات الضوئية. كما نجح القسم في توثيق علاقاته مع عدد من الشركات المحلية التي تعمل في مجال الاتصالات واستقطابها لدعم مشاريع التخرج لطلبة القسم. ما كان له بالغ الأثر في رفع سوّية القدرة العملية والبحثية التي يتلقاها الطلبة في هذا السياق. وأتاح العديد من فرص العمل لخريجي القسم.

وتركز الخطة الدراسية التي أعدت بعناية فائقة من المختصين الذين اطلعوا على الخطط الدراسية المماثلة في الجامعات العربية والعالمية المرموقة. 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 أثناء دراستهم في الجامعة لإكسابهم الخبرة العملية في مجال هندسة الاتصالات وصقل شخصياتهم من خلال عملهم مع مهندسين متخصصين ذوي خبرة عالية. ما يمكنهم من دخول سوق العمل بكل ثقة وتميّز. وقد تمّ تخريج خمسة أفواج من طلبة القسم حتى نهاية العام الدراسي ٢٠١١ / ٢٠١٢.



د. رامي وحشية، د. عمر بنّي أحمد، د. أسامة أبو شرخ، م. محمد طه



د. عصام القرالة



د. بسام كحالة



أ.د. أحمد حياصات



د. علي الحاج  
رئيس القسم



م. ماجدة المبارك، م. نداء الظاهر



د. أمجد الموسى



د. بلال صبابحة

قسم العلوم الأساسية

يعدّ قسم العلوم الأساسيّة من أقدم الأقسام الأكاديميّة في الجامعة، وتقع على عاتقه مسؤولية طرح الموادّ العلميّة المساندة لجميع تخصصات الجامعة. من ناحية إحصائية، يقدم قسم العلوم الأساسية ما نسبته ٣٠-٤٠٪ من خطط الأقسام الأكاديمية في الجامعة. ويضم القسم كفاءات متميزة تفع على عاتقهم مسؤولية إنتاج جيل على قدر المسؤولية.



د. خلدون الطراونة  
رئيس القسم



د. محمود عويضة، د. محمد صباحة، أ.د. مشهور الرفاعي، د. خلدون الطراونة، د. ميساء خضر، سحر العيد



د. أشرف الطاهات



د. عمر بني أحمد



أ.د. عبد الله الزعبي



د. أسامة أبو نوح  
رئيس القسم



د. رامي وحشة



د. يزن القضاة



م. أشرف صبحا، م. منذر الزين، م. أحمد فايز



م. محمد طه

الفصل الأول ٢٠١٢/٢٠١٣

أولاً: قسم الهندسة الكهربائية

المشرف	المشروع	الفريق
أ.د صالح استحكام	Automated Patient Bio-readings Device	جريس كرداشة مهند فاخوري علاء قافيش
	Mobile-Mobile Charging Transfer (Wi- Charging)	حسام حتر أحمد الهليس محمد المغربي
د. فادي شحروري	Radio Telescope	محمود التميمي زينه مزي عطالله فرح هاني عمر
د. أمجد الفاهوم	Quality Measures for Medical Images	مازن جراب راكان جداد عبد الناصر أبو حاكمة
د. خلدون أبو غربية	High Performance Voltage Controlled Oscillator	عبدالله خليل عبدالله إرشيد كمال مرعي

ثانياً: قسم هندسة الحاسوب

المشرف	المشروع	الفريق
د. أمجد الموسى	Cell Phone Controlled Smart Homes	هديل الجبور نسرين عيسى شريف الشهابي
	Resident-Aware Green Homes – Phase I	أحلام الكيلاني رشا أبو رمان بيان النسيخ علي
د. بسام كحالة	Programmable Infra-Red Remote Controller	روجيه إدوارد هاني حداد
د. عصام القرالة	Car Accidents Information System	سناء الددو عبد العزيز زنداقي
د. علي الحاج د. عصام القرالة	Video Copyright-Protection Using Watermarking	آيات الدويك حنين الحامدي



د. محمد صباحة



أ.د. مشهور الرفاعي



أ.د. هشام غصيب



د. خلدون الطراونة  
رئيس القسم



د. سامية بشناق



د. فداء عبد الكرم



د. ميساء خضير



د. محمود عويضة



سوسن مهباز  
سكرتيرة أ.د. هشام غصيب



مها الفواخيري  
سكرتيرة القسم



خالد القدومي



سحر العيد

ثالثاً: قسم هندسة الاتصالات

المشرف	المشروع	الفريق
أ. د. عبد الله الزعبي	Web- Based Microwave Amplifier Design Software	يعقوب الصعبي بزن زيدانيين عصام أبو غزالة
د. رامي وحشة	Design of Asymmetric Splitter in Photonic Crystal Structures	مراد ابو حلاوة فيصل خليل محمد عتيبي
م. محمد طه	High Frequency Repeater	راشد مناع أسامه بندق إدريس صوبر
	Signal Angle of Arrival Estimation in LTE Systems	مراد القنة حسين عناية محمد أبو موسى
	4G LTE Terminal Multi-Band Antenna Design	علي العسعس معتز العساف فواز عبد ربه
د. بزن القضاة	Digital Music Effects	آية الرشيدان هديل عطاري
	A Cloud - based Mobile Analysis	فادي صادر محمد القطامي محمد هنية
د. أسامة أبو شرخ	Satellite Micro-strip Antenna Design	زيد الكردي عمار أبو خليفة ميس داود

الفصل الثاني ٢٠١٢/٢٠١٣

أولاً: قسم الهندسة الكهربائية

المشرف	المشروع	الفريق
أ.د صالح استحكام	Design of a Low Power CO <sub>2</sub> Laser System	خالد ناجح الزيادات معاذ إحسان الداوود
	Design of a PIC- based Two Axes Solar Tracker	بشار فواز الدويك وسام دباينة
د. فادي شحروري	Design of Near Space Balloon for Temperature and Pressure Measurement	لؤي مسلم محمد شموط أنس دحابة
	Design of Metal Detector	إيمان محمد البدور شذى يوسف اليميني
د. خلدون أبو غريبة	Design of SRAM Testing Procedure for Semiconductor ICs	جنت ربيع خليل سببسة عبدالله طوق
	Design of Re-configurable Mixed Signal Circuits	مهد غازي بطارسة سنابل عصام عطا
د. أيمن فرع	Smart Grid Applications: Designing a Prototype for a Home Automation System	محمد الدبوبي فادي الأشقر
	Designing a Power Flow Simulator for Reliability Analysis of a Power Grid	إبراهيم المهدي عبد الهادي العكش حسين العكش

ثانياً: قسم هندسة الحاسوب

المشرف	المشروع	الفريق
د. بسام كحالة	Design of Wireless Headphones	رهام عبد الفتاح عباس
	Design of Infra-Red Wireless Speakers	شذى العنبتاوي رنيم عمارة
	Automatic Car Accident Report : ACAR	محمد عبد الخالق وسيم الحجيري

د. بلال صبابحة	Design of a Video Auto Tracking System	وليد القاضي بولص الفقس كرم ملكون
د. أمجد موسى	Design of a Target Auto Tracking Algorithm	وليد حرب محمد الهندي
د. علي الحاج	Design of a Secured Tele-medicine Scheme Using Digital Image Watermarking	علاء عامر محمد باقر قاسم عرفات

#### ثالثاً : قسم هندسة الاتصالات

المشرف	المشروع	الفريق
د. عمر بني أحمد	Design of a Wireless Real Time EKG System	نور شاهين سندس عبدالله جمانة العرامين
	Design of an Electronic System That Tracks Distance of Moving Objects Using Bluetooth Technology	عزة الشاعر سدهير القطب آلاء هنداوي
د. رامي وحشة	Coupler Design Between a Dielectric Waveguide and a Photonic Crystal Waveguide	باسل ثرف محمود عماد رفيق عبدالقادر
	Coupler Design Between a Dielectric Waveguide and a Plasmatic Waveguide	أمجد حمد سميرة صالح كريستين حتر
م. محمد طه	Antenna Array Design	محمد موسى وجيه خالد زغول أيمن الحاج محمد

خريجو

كلية الملك عبدالله الثاني للهندسة

أولاً: تخصص الهندسة الإلكترونية  
خريجو الفصل الأول ٢٠١٢-٢٠١٣



عبد الله خليل عبد الرحيم حسن



علاء برهان جبرائيل قافيش



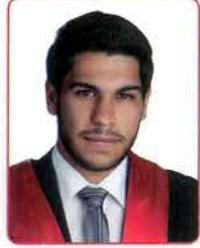
عبد الله صالح محمود ارشيد



وليد خالد زهير زغلول



عمار زياد صبحي أبو خليفة



مهدي سامي سليمان فاخوري



راكان رائد عقلة حداد



علي عماد الدين محمد العسعس



ميس جورج موسى داود



محمود عزمي محمد التميمي



زينه ميري فؤاد عطا الله



جريس سالم جريس الكرادشة

كنعان يسام محمود سعد  
عبد الله يوسف عبد الفتاح اشبيطة  
عبد الله (محمد غسان) مثال الحضور  
عبد الناصر (محمد إياد) عبد الرحيم أبو حاكمة  
حنين هشام أحمد الحامدي  
كمال بهاء الدين كمال مرعي



مازن شريف عبد اللطيف جراب



سهيبر برهان القطب



مهد غازي بطارسة

إيمان محمد البدور  
شذى يوسف اليماني  
ميران ناصر العتيبي  
عبد الرحمن عمر هاكوز  
عبد الله محمود حمكري  
سننتيا وليد بكر



محمد خليل موسى



فادي توفيق الأشقر



وسام موسى دباينة



بشار فواز الدويك



إبراهيم عبد الله محمد التوتنجي

عبد الله عباس محمد الشيخ ديب  
خالد ناجح برهم الزبادات



لؤي غسان جمعة مسلم



سنابل عصام راجح تركي عطا



حسام عيسى سليمان حتر



جينة ربيع عبد الحميد الهاشمي



أحمد عمرو سعيد الهليس



محمد هاني محمد الهندي



نسرين عمر عيسى  
رهام إسماعيل عبد الحافظ



ليث سعد السقا



عبد الهادي حسام العكش



آيات مروان خضر الدويك



أحلام سليمان محمد (زيد الكبلاني)



هاني وليد هاني حداد



ليلي عزمي عبد الفتاح تايه

محمد عبد الحميد أحمد الخطيب  
حسام ناصر عليان  
هديل صالح فهد الجبور



محمد أحمد كامل القطامي



رنيم عبد الله جميل عمارة



كرم ملكون ملكون



علاء محمود أحمد عامر



وليد يوسف خميس الفاضي

نور محمد عبد الله عطا الجبالي  
أحمد محمد محمود علي  
مراد بدر عبد الشكور أبو الخلاوة  
فيصل محمد علي خليل  
عبد العزيز (محمد أمين) (محمد علمي) زنداقي  
هيا سامح بشير البسطامي  
سجى رياض أمين عكور

دالة مخلص توفيق الحديدي  
أحمد محمد أحمد الطويقات  
مصطفى توفيق رفيق رداد  
ثورة جاسر عيسى أبو خلف  
سناد محمد سليم الددو  
هبة حلمي مصطفى شوباش



محمد غازي محمد العتيبي



يعقوب هاني يعقوب الصعيدي



عصام نادر روجي أبو غزالة



محمد هائل محمود القضاة



أسامة ناصر أحمد بندق



إدريس علي مدوح صوير



محمد يعقوب خليل المغربي



حاتم خميس عربي عاشور



زيد غسان عبد الرحمن الكردي



رشا عدنان إبراهيم أبو رمان



فرح هاني حميد عمر



راشد أحمد رشاد مناع



مراد يوسف حسن الفنة



آية يحيى محمد الرشدان



بيان حسن أحمد (الشيخ علي)



معتز محمد عبد الحميد العساف



فواز جميل عبد ربه



نور أحمد شاهين



قاسم (محمد كمال) عرفات



مoad إحصان الداود



محمد نبيل عدنان شموط



وليد حرب محمد جبريل



إسلام صالح عوض حنيح



روحية إدوارد شحادة عبيد



سبيسة عبد الله طموق



رهام عبد الفتاح عباس



آلاء هنداوي الجموس



سندس جلال عبد الله



فادي طوني مارون صادر



كرستن زايد عيسى حتر



حسين سهيل محمد العكش



أرعة جعفر سليم الشاخر

عمر ظاهر مرار  
محمد يوسف خليل  
سالم أحمد الحاج  
عامر فهد أبو جودة  
هيثم محمد بليبيسي  
إياد محمد العليمات

محمد صبري أبو موسى  
وسيم عبد الغني الحجيري  
محمد فائق باقر  
أمن زهير (الحاج محمد)  
طلال زياد حمودة  
هبة منير دعيبس  
نور حسين الكتاوي  
وجيه خالد زغلول



محمد غازي الدبوبي



محمود عماد أحمد



سميرة صالح يوسف صالح أبو زنت



شدي محمد فوزي خليل العنيناوي



محمد حسام الدين عبد المجيد هنية



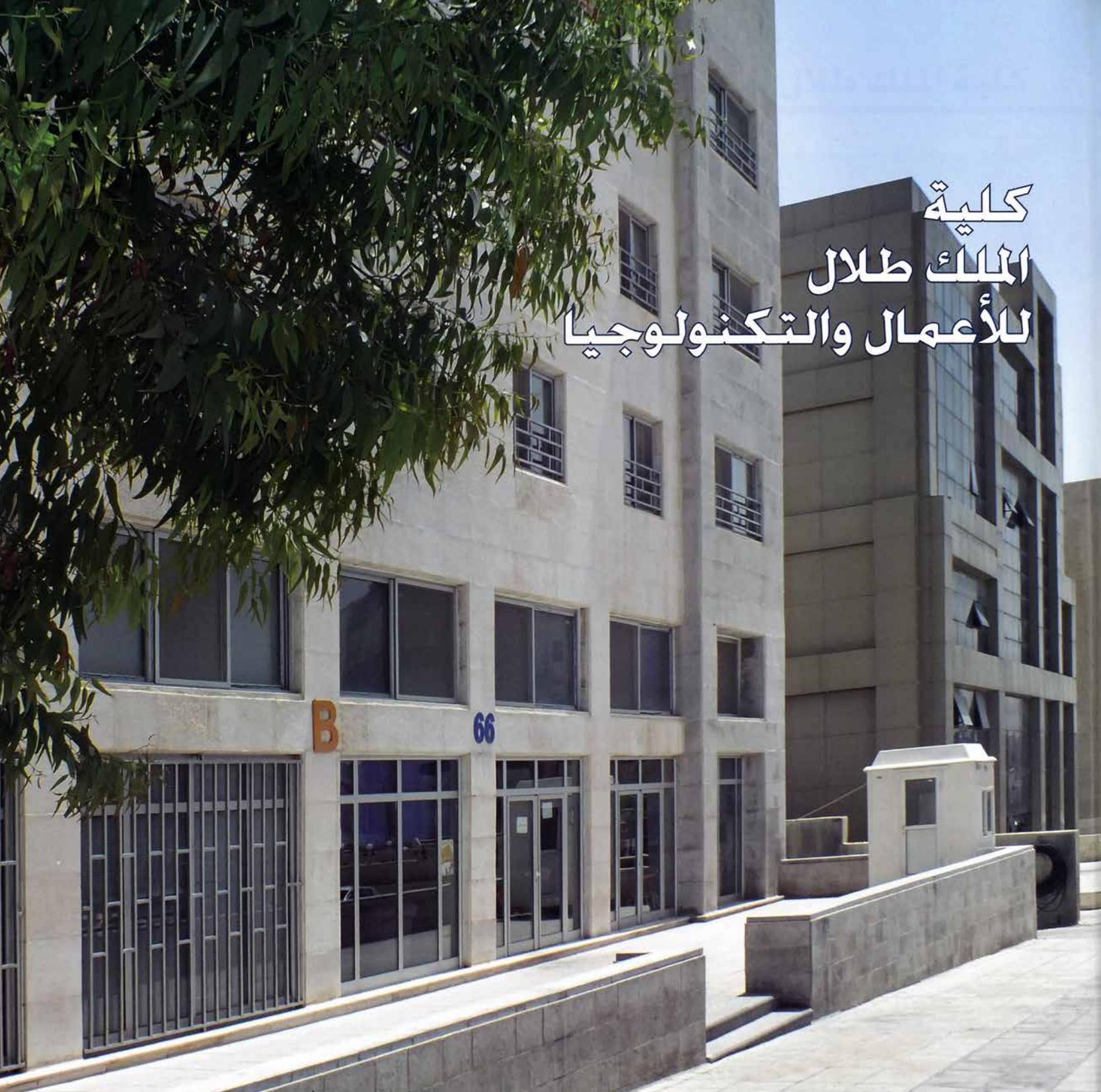
أمجد خليل محمد حمد

رعد موسى ملكي رومانوس  
بزن علي إسماعيل الزيدانيين  
هديل غيث غسان العطاري  
شريف محمد جهاد حجازي الأغا الشهابي  
محمد عبد الرحيم حسين حجاوي  
حسين مصطفى حسين عناية



باسل أمين أحمد شرف

كلية  
الملك طلال  
للأعمال والتكنولوجيا



## كلية الملك طلال للأعمال والتكنولوجيا



أ.د. منذر الشرع  
عميد الكلية

كما تقدم الكلية برامج ماجستير بالتعاون مع جامعات عالمية مثل برنامج "إدارة الأعمال التنفيذية الدولية" مع جامعة لانكستر البريطانية، وبرنامجي "نظم المعلومات الإدارية" و"استراتيجيات التسويق الدولي" مع جامعة هاسلت البلجيكية.

وتتبنى الكلية حالياً خطة طموحة لتعزيز نطاق برامجها المتخصصة في الدراسات العليا وتوسيع نطاقها. بالإضافة إلى تطوير مهارات الطلبة عن طريق التوسع في مجالات المعرفة من جهة والتواصل مع مؤسسات القطاعين العام والخاص من جهة أخرى لتجسير الفجوة بين التعليم الأكاديمي ومتطلبات سوق العمل. وبذلك من خلال عقد الندوات وورش العمل في مجالات تطوير الأعمال واستخدام التكنولوجيا.

الرؤية: ريادة وتميز في التعليم الجامعي محلياً وإقليمياً.  
الرسالة: التركيز على جودة التعليم وتنمية المهارات العملية والمهنية؛ وإيلاء القيم الأخلاقية والتنمير في التعليم والبحث العلمي أهمية كبرى؛ والالتزام بتخريج أفراس من الطلبة المتميزين والقادرين على المنافسة في سوق العمل بيسر وإبداع؛ وحقيق مكانة رائدة في مجال التعليم العالي في مجالات الأعمال وتطبيقات التكنولوجيا في الأعمال. وتنظيم المشاريع وإدارتها وتطوير بيئة الأعمال؛ وتطوير مناخ أكاديمي يضمن حرية الفكر والتعبير والاستجابة لمتطلبات العصر والتطور العلمي.

تقدم كلية الملك طلال للأعمال والتكنولوجيا برامج أكاديمية متخصصة في نظم المعلومات الإدارية (MIS)، وإدارة الأعمال، والمحاسبة، والتسويق الإلكتروني والتواصل الاجتماعي على مستوى البكالوريوس. بالإضافة إلى برامج الدراسات العليا (الماجستير) في تخصصي ريادة الأعمال، وتكنولوجيا البيئة وإدارتها.

## قسم الآداب والعلوم الإنسانية



د. محمد الشيباب  
رئيس القسم

تم إنشاء قسم الآداب والعلوم الإنسانية في بداية العام الجامعي ٢٠١٢-٢٠١٣ بعد أن كان سابقاً ضمن قسم العلوم والآداب. ويقدم القسم متطلبات الجامعة الإيجابية والاختيارية في مجالات الآداب والعلوم الإنسانية لطلبة الجامعة كافة مستهدفاً الآتي:

- تزويد الطلبة بالعلوم والمعارف المساندة بما يؤهلهم للقيام بدورهم في بناء المجتمع.
  - العمل على تطوير العمل الأكاديمي والتحصيل العلمي بما يحقق التميّز والجودة.
  - تمتين الصلة بين المادة الدراسية واحتياجات المجتمع.
  - الوصول بالدراسات الإنسانية والأدبية والاجتماعية إلى درجة متقدمة من الوعي المعرفي.
  - الحفاظ على الهوية الثقافية والوطنية وإبرازها في مواجهة التنافس العلمي والمعرفي وتداعيات العولمة.
  - العناية باللغة العربية والمحافظة على الإرث اللغوي والحضاري العربي.
- ويسعى القسم من خلال المقررات التي يقدمها لطلبة الجامعة أن يساهم في تكوين مهاراتهم ومعارفهم وتنميتها على النحو الآتي:
- تنمية التفكير النقدي التحليلي العلمي. وتطوير مهارات التفكير والإبداع.
  - تنمية الوعي بأبرز القضايا الفكرية المعاصرة والتعامل معها بروح نقدية منفتحة.
  - تشجيع الاطلاع على ثقافات الشعوب الأخرى وأفكارها.
  - تعريف الطلبة بجماليات الأدب العربي وتراثه الغني.
  - تعريف الطلبة بالقضايا العربية الراهنة ومناقشتها وتحليلها بأسلوب علمي موضوعي.
  - بث روح التسامح والتفاني. وتأكيد الالتزام بالقيم الإنسانية العليا.
  - تزويد الطلبة بالمعارف الأساسية في اللغة الإنجليزية وآدابها.
  - التواصل النقدي النشط مع معطيات الفكر الإنساني بعامه. والفكر والحضارة العربية الإسلامية بخاصة في سياقاتها وتطورها التاريخي.



د. عبد الغفور الصيدي  
رئيس القسم

برنامج البكالوريوس في نظم المعلومات الإدارية

تأسس قسم نظم المعلومات الإدارية (MIS) عام ٢٠٠٦، حيث صمم برنامجه الدراسي ليشتمل على تقنيات ومفاهيم من مختلف التخصصات، كعلوم الحاسوب والعلوم الإدارية، وهو مزيج من الأساليب والمفاهيم والمهارات الإدارية وتقنيات المعلومات اللازمة للمنافسة في بيئة الأعمال القائمة على اقتصاد المعرفة محلياً وأقليمياً ودولياً، لغرض سد الفجوة بين متطلبات سوق العمل والحلول القائمة على التكنولوجيا. يستطيع خريجو نظم المعلومات الإدارية مساعدة المؤسسات العامة و الخاصة في تطوير أعمالها من خلال إعداد المعلومات اللازمة وتحليلها واستخدام التكنولوجيا لاتخاذ القرارات بفعالية وكفاءة. وتتضمن الخطة الدراسية لتخصص نظم المعلومات الإدارية مساقات دراسية متنوعة تختص بدراسة التقنيات اللازمة لمعالجة البيانات والمعلومات في مؤسسات الأعمال، بما في ذلك تحليل نظم المعلومات وتصميمها وإدارة البيانات وتقديمها على شكل معلومات تخدم المجالات الإدارية المختلفة.

يعمل قسم نظم المعلومات الإدارية على تطوير برامجه باستمرار بحيث تلبى متطلبات أسواق العمل المحلية والإقليمية. و تحقيقاً لهذه الغاية يسعى القسم لاستقطاب أعضاء هيئة تدريسية مؤهلين تأهيلاً عالياً لإعداد الطلبة للتنافس على فرص العمل والنجاح الوظيفي على المدى الطويل. كما أن الخريجين مؤهلون بشكل فعال لتطبيق المهارات والمعارف في مؤسسات الأعمال وتحليل العمليات التجارية وإدارتها ودمج نظم المعلومات مع العمليات الإدارية والتجارية. ويستطيع الخريجون العيون في منصب إداري أو تقني، أن يلعبوا دور حلقة الوصل بين المستخدمين من رجال الأعمال ومتخصصي تكنولوجيا المعلومات، بالإضافة إلى امتلاكهم مهارات الاتصال المناسبة لذلك.

برنامج الماجستير في تكنولوجيا البيئة وإدارتها

تناول خطة هذا البرنامج العديد من الموضوعات الهامة على المستويين الوطني والدولي. وقد جمع خيرات أردنية - سويسرية من خلال مشاريع تطبيقية كمشروع الإنتاج الأنظف. وتتم الاستفادة من المشاريع القائمة كحالات دراسية، حيث يتعامل البرنامج المطروح بشكل مباشر مع المشكلات والقضايا البيئية، ويتضمن أولويات وطنية تستند إلى استراتيجيات بيئية وطنية. ويسعى هذا البرنامج إلى تطوير القوى البشرية العاملة في مجال البيئة، وتوفير المعرفة اللازمة لإيجاد حلول مناسبة للمشكلات البيئية، ما يساعد في تسهيل تطبيق التشريعات البيئية ودعم المساعي الوطنية للنهوض بالإدارة البيئية في كافة القطاعات الإنتاجية.

ويقدم هذا البرنامج موضوعات متعلقة بتكنولوجيا البيئة وإدارتها مثل: إدارة الموارد، والإنتاج الأنظف، وإدارة المواد الخطرة، واقتصاديات البيئة، وإدارة المشروقات البيئية، ويستخدم وسائل تدريس تفاعلية حديثة بإشراف سويسري أردني مشترك. ويتم التدريس باتباع نظام الحزم Modules. كما ستكون رسائل الماجستير في مجالات البحث والتطوير في الصناعات والقطاعات الاقتصادية المحلية، وذلك بالاعتماد على البنية التحتية الواسعة لمدينة الحسن العلمية وعلاقة مؤسساتها بكافة القطاعات المحلية.

بدأ التدريس في هذا البرنامج في الفصل الثاني من العام الدراسي ٢٠٠٨ / ٢٠٠٩، وذلك بعد توقيع اتفاقية تعاون بين: جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا والجمعية العلمية الملكية، University of Applied Sciences Northwestern FHNW, Switzerland و Universities of Fribourg and/ or Geneva, Switzerland و Ecosys, Inc. - SBA, Switzerland



د. أحمد الطراونة



د. رامي سالم



أ.د. محمود القضاة



د. محمد الشيباب  
رئيس القسم



د. عائشة المرزوق  
سكرتيرة



شيرين جاد الله



تغريد فعوار



د. إنصاف المومني



د. أحمد الطراونة، د. رامي سالم، د. محمد الشيباب، تغريد فعوار، شيرين جاد الله

## أعضاء الهيئة التدريسية في قسم نظم المعلومات الإدارية



د. عبد الغفور الصيدي  
رئيس القسم



د. عمر الحجران



Prof. Thomas Heim



د. بسام الحايك



د. محمد شحاتيت



د. جورج سمور



Prof. Dieter Mutz



د. معتصم سعيدان



د. محمود مقداي



د. نسرين الجمود



Dr. David Maradan



د. جابر البدور



أ.د. محمد العبيدي



د. عبد الغني البعلي

## قسم إدارة الأعمال والتسويق الإلكتروني



د. عبير الخوري  
رئيس القسم

بدأ التدريس في قسم إدارة الأعمال في مطلع العام الدراسي ٢٠٠٩/٢٠١٠. و يمنح القسم درجة البكالوريوس في إدارة الأعمال التي تتطلب اجتياز (١٣٢) ساعة معتمدة بنجاح لغايات منح هذه الدرجة. تشمل مجالات معرفية ومهارات متعددة تتلاءم ومتطلبات التعليم العالي. منها (٢٧) ساعة معتمدة متطلبات جامعة إجبارية واختيارية. و (٢٥) ساعة معتمدة متطلبات كلية و (٨٠) ساعة معتمدة متطلبات تخصص إجبارية واختيارية.

ويهدف برنامج البكالوريوس في إدارة الأعمال إلى تزويد الخريجين بالمعارف والمهارات اللازمة لرفد سوق العمل الأردني والإقليمي ومنشآت الأعمال المختلفة بكفاءات متميزة لمواجهة التغيرات والمستجدات التي تطرأ محلياً ودولياً في مجال إدارة الأعمال. الأمر الذي سيؤدي بدوره إلى تحقيق الأهداف الاقتصادية والتنموية للمجتمع الأردني والإقليمي.

ويمنح القسم درجة الماجستير في ريادة الأعمال. ويأتي طرح هذا البرنامج منسجماً مع الخطة الاستراتيجية للجامعة للاستفادة من خصوصيتها في تطويع التكنولوجيا في مجالات المعرفة المختلفة وربط كليات الجامعة الثلاث ( كلية الملك عبد الله الثاني للهندسة، وكلية الملك الحسين لعلم الحاسوب، وكلية الملك طلال للأعمال والتكنولوجيا) معاً.

يهدف برنامج الماجستير في ريادة الأعمال إلى تقديم برامج تعليمية في حقول الريادة المختلفة، وذلك بالتركيز على النواحي التكنولوجية والمهنية لإعداد كوادر مؤهلة وقادرة على الإسهام في إنشاء منشآت الأعمال المختلفة وتطويرها وتلبية حاجات السوق على المستويين المحلي والإقليمي.

يركز هذا البرنامج على تطبيقات تكنولوجيا المعلومات في المجالات المعرفية المختلفة لتكنولوجيا الريادة للإسهام في تحقيق رسالة جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا في البحث وتطوير البرامج الدراسية واستحداث برامج جديدة تقوم على دمج التكنولوجيا في مجالات المعرفة المختلفة.

وهذا البرنامج يشكّل امتداداً لما حققته جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا من سمعة طيبة محلياً وإقليمياً وعالمياً خلال العشرين سنة الماضية بدمج التكنولوجيا مع حقول المعرفة المختلفة.

وقد عزز طرح هذا البرنامج الدعم المتواصل من مشروع تمبوس / برنامج أسبير للتعاون الأردني الأوروبي في مجال التعليم العالي.

أما برنامج بكالوريوس التسويق الإلكتروني والتواصل الاجتماعي. فقد استحدثت في الفصل الدراسي الأول من العام الجامعي ٢٠١٢/٢٠١٣. ويركز البرنامج على تطبيقات تكنولوجيا المعلومات في المجالات المعرفية المختلفة لمهارات التسويق للإسهام في تحقيق رسالة الجامعة في البحث واستحداث برامج جديدة تقوم على دمج التكنولوجيا في مجالات المعرفة المختلفة.

ويهدف برنامج البكالوريوس في التسويق الإلكتروني والتواصل الاجتماعي إلى تقديم برامج تعليمية في حقول التسويق المختلفة، ويركز على النواحي التكنولوجية والمهنية لإعداد كوادر مؤهلة وقادرة على الإسهام في تطوير منشآت الأعمال المختلفة وتلبية حاجات السوق على المستويين المحلي والإقليمي.



د. راضي حمادين  
رئيس القسم

تم استحداث برنامج بكالوريوس المحاسبة في العام الدراسي ٢٠١٢/٢٠١١. ويهدف هذا البرنامج إلى تقديم برامج تعليمية في الجوانب المختلفة لتخصص المحاسبة مع التركيز على النواحي التقنية والمهنية، من أجل إعداد كوادر مؤهلة وقادرة على الإسهام بفاعلية في تطوير منشآت الأعمال ورفع مستوى الأداء فيها، إضافة إلى تلبية احتياجات السوق في هذا المجال الحيوي على المستويين المحلي والإقليمي.

ويُعدّ برنامج المحاسبة فريداً من نوعه؛ إذ يسعى إلى التميز والابتعاد عن برامج المحاسبة التقليدية التي تطرحها العديد من الجامعات، بالتركيز على تطبيقات تكنولوجيا المعلومات في جميع المجالات المعرفية لعلم المحاسبة والتدقيق الحوسبي، وذلك بناءً على دراسة أجرتها الكلية مؤخراً لاحتياجات سوق العمل الأردني وشملت زيارات ميدانية للشركات الأردنية المساهمة المدرجة في سوق عمان المالي للوقوف على احتياجاتها الوظيفية الراهنة والمستقبلية. وقد اتضح أن تلك الشركات تفضل خريجي كليات الأعمال من لديهم قدرة فنية متميزة في تخصصاتهم، فضلاً عن إتقان اللغة الإنجليزية ومهارات استخدام الحاسوب.

وهذا البرنامج جزءٌ من الخطة الطموحة التي تنتهجها جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا لتحقيق رسالتها في البحث العلمي وتطوير البرامج الدراسية، واستحداث برامج جديدة تستند إلى دمج التكنولوجيا بمجالات المعرفة المختلفة. كما سيسهم هذا البرنامج بكفاءة عالية في مشروع تطوير منظومة التعليم الجامعي ضمن الاستراتيجية الأردنية لتطوير التعليم والبحث العلمي بالتركيز على النوع والمحتوى والحاجة.

لقد بُنيت الخطة الدراسية للبرنامج على جَسْر الفجوة بين النظرية والتطبيق في المناهج الجامعية الأردنية، وذلك بالتركيز على نوعية المادة الأكاديمية ومحتواها وتطوير المهارات اللغوية والتقنية لدى الطلبة.

وستُقدم المواد التعليمية في إطار هذا البرنامج في معظمها باللغة الإنجليزية مع استخدام الحاسوب في كثير منها. كما أدرجت في الخطة مواد تطبيقية من شأنها أن تعمل على تنمية مهارات الطلبة ليتمكنوا من اجتياز متطلبات المهنة فور تخرجهم دونما حاجة إلى تدريب لاحق.



د. حسين العمري



أ.د. علي مقابلة



أ.د. منذر الشرع



د. عبير الجوري  
رئيس القسم



د. أنس النجداوي



د. أنيلا شاه



د. ناديا الصويص



د. سليمة ميهتاب



أسامة المصري

الفصل الأول ٢٠١٣/٢٠١٢  
أولاً: تخصص نظم المعلومات الإدارية

المشرف	المشروع	الفريق
د. محمد شحاتيت	E-payment and Security System for Mobiles	محمد المحتسب كرستيان سياتان
	E-marketing for Students Services Company	رباس البليسي سمية زغوط
	Computer Assembly Online Store	محمود عبد السلام سكبك
د. محمود مقداي	Ajjal Al-Jazeera Co. Top Management Automation and Support system	رند بدران دعد الجوهرى
	How Would Iris Recognition Technology Solve the Signature Problems in Jordan Islamic Bank	رند سامي عبد الجواد ضامن الشوابكة عبد الرحمن الشوابكة
	Website with Integrated E-learning System for a Specific High School	رزان الرشيق مجد الدجاني عدن الريضي
د. عمر الحجران	Web-based HR: Employees Request System	حنين حاتم الحناوي هنا نبيل الهدى
	Electronic System for Pharmacies in Amman city : ERR Approach	حنان أبوقضامة ميسم العتوم
	PSUT Registration Development	لمى دباس زيد حازم جاسر ألان حرثي
د. غازي الخطيب	Network Users on Mobile Cloud Platform	علاء أحمد المشهراوي مشهور وائل
د. جورج سمور	Traffic Assignment Routing and Planning System	عبد الله المصري عامر نبيل أبو عبيد أيدي ميشيل نينو
	Automatic Resource Allocation with Reinforced Learning	نضال صالح صوبار لينا قطب راكان عثمان
د. جابر البدور	Gym Management System	محمد عمر حنون ليث العتوم



د. شمسي البواعنة



د. عبير الجوري



أ.د. تركي الجمود



د. راضي حمادين  
رئيس القسم



رامي زيدية



د. سمية البنا



د. رشا ديات



د. خالد الزنتوني



رامي زيدية، د. شمسي بواعنة، أ.د. تركي الجمود، د. رشا ديات، د. سمية البنا

د. عمر الحجيران	Supply Chain Management Solutions for Local Business	سوزان حجاز نور أبو خجيل
	Explaining and Predicting Continuance Usage of e-banking : the Case of Jordan	آن هلسة دانا حداد
	E-Gym	لورا طوني درزي سهاد حجازين

### ثانياً: تخصص إدارة الأعمال

المشرف	المشروع	الفريق
د. منذر الشرع	Your Choice: Business Plan for a Futuristic Restaurant	فرح عادل الطاهر محمد محمود العاصي
	Yoshi Restaurant: Marketing Plan	تمارا زياد النجار عبير محمد الصالح عبدالرحمن صقر
	Recruitment Policy and its Effect on Organizational Loyalty for PSUT	لانا أحمد المومني غدیر خليل الدويكات
	Measuring Quality Services within Commercial Banks in Amman : Arab Bank - Abdoun Branch Case Study	سرين علي نسبية رنا إبراهيم الخوري عيسى حنا جهشان
د. ناديا صويص	Marketing Plan for Cold Stone Company	هيا داود اود ديالا موسى نافع ياسمين عمر الحراسيس حنين سعيد قيسية
	How Do We Asses Motivation at Service Sector Companies	راية محمد خماش آية فوزي دروزة أسماء محمد الساكت
	Market Entry of the Mercedes Benz A Class into the Jordanian Market:Marketing Analysis	آية عبد المجيد عمرة سارة جمال عباس هلا محمد الدرويش مریم هاشم القيسي علا سليمان محافظة

### ثانياً: تخصص إدارة الأعمال

المشرف	المشروع	الفريق
أ. د. منذر الشرع	Architronics Group	عمر جودة زاهر أبو سارة نضال عبد الحافظ
	The Corporate Social Responsibility in Pharmaceutical Industry in Jordan	نور كبانيلو تمارا أيزاخ
	Marketing Plan for a New Product in Aquaflave Company	عبدالله الدقاق علاء الدين بركات
	Digital Marketing and Social Media Timeline Plan	هبة عبدالله ليث ملكاوي

### الفصل الثاني ٢٠١٣/٢٠١٢

### أولاً: تخصص نظم المعلومات الإدارية

المشرف	المشروع	الفريق
د. محمد الشحاتيت	Help Desk System	أحمد الأخضر عمر شلطف رامي سابيلا سهيل رومانوس
	Modern Registration System	زياد المصري علاء طلال الفرخ فادي خلف
	The Impact of Orange Company	وعد شريم لارا السبيع راية الناصر
د. محمود مقدادي	RFID Card System and Arability	نور عودة ميس عوض
	Security Concerns	محمد بشار أسيل سعد هالة أبو جاموس

د. سليمة ميهتاب	Employees Job Satisfaction in the Social Media Sector	نالة غسان حماد ليال محمد حجاوي آيات عقاب مجلي
	Business Plan for Automatic Car Wash	عبدالله عدنان عطية بزن محفوظ عبد الحافظ حذيفة عبد الفتاح الحاج
	Wedding RUS Business Plan	كرمة عقاب فريج أنس عماد قولاغاصي رائد انطون نصورة
د. أنيلا شاه	Candy Basha's Business Plan	فرح عصام بطارنه راما خالد فليفل مجد منذر شحاتيت
	Challenges to Talent Management Success in Jordan	هاني عنان سعد الدين سماح أحمد سليمان
	Evaluating and Improving Registration Services at PSUT	ياسمين زهير محمود كريم نبيل العواملة



خريجو

كلية الملك طلال للأعمال والتكنولوجيا

أولاً: تخصص نظم المعلومات الإدارية  
خريجو الفصل الأول ٢٠١٢-٢٠١٣



ليث أكثم جريس القسوس



دعد (محمد صالح) نصر الجوهري



محمد مجدي مطلق المحتسب



عدن سهيل ماجد الريضي



هناء نبيل كامل إسماعيل



عبد الله محمد مجدي محمد حمدي المصري



رند عماد عبد الله بدران



حنين حاتم سعيد الخناوي

لي هاني حمد الله الديباس  
ألان محمد عيسى الحارثي  
محمد جمال أحمد جلال  
راكان (محمود فكري) عثمان  
فتححي داود فتححي الطاهر  
ليث شوقي غالب عتوم  
مجد (محمد وضاح) برهان الدجاني  
مشهور (محمد وائل) مشهور سالم  
محمود عمر محمد أحمد حنون  
رزان سامح هدي الرشيق  
علاء أحمد خليل المشهراوي



زيد حازم عبد الحافظ جاسر



عمر سمير جاسر شلحلف



لورا طوني جورج درزي



عامر نبيل محمود أبو عبيد



رامي جاك أوغست سابيللا



هالة فاخر أحمد أبو جاموس



أسيل سعد عباس



سوزان كمال جميل حجاز



محمود عبد السلام محمود سكيك



إيادي ميشيل إلياس نينو



آن غفيف خليل الهلاسة



دانا مخلص حداد



نور عايد جميل عودة



سهاد جهاد يعقوب الحجازين



لينا (محمد فاتن) عادل القطب



ميس أحمد عوض عوض



زياد (محمد طارق) زياد المصري

سهيل موسى ملكي رومانوس  
رماس مفيد خميس البليبيسي  
حنان محمود إبراهيم



سمية إبراهيم محمد زقوت



عبد الرحمن محمد ضامن الشوابكة



ضامن محمد ضامن الشوابكة



نضال صلاح محمود صوير



رند سميح محمد عبد الجواد



وعد حسن محمود شرم دسه



راية فارس كمال الناصر



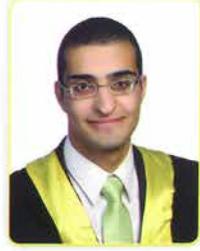
كرستيان انتزانيك ووحيد ساتيان

ثانياً: تخصص إدارة الأعمال  
خريجو الفصل الأول ٢٠١٢-٢٠١٣

المتوقع تخرجهم في الفصل الصيفي ٢٠١٢-٢٠١٣



عبد الله معتصم عرفان الدقاق



نضال عبد الحافظ محمد طه



زاهر ماهر زهير أبو سارة



عمر رياض أحمد جودة



لارا زياد السبيع



محمد بشار عرفات



أحمد ماجد الأخضر



نور أمجد أبو خجيل



هبة أشرف عبد الحفيظ عبد الله

فادي أسعد خلف  
ميسم مصطفى العتوم



علاء طلال الفروخ





عبد الله عدنان خضر عطية



بزن محفوظ أحمد عبد الحافظ



هاني عنان هاني سعد الدين



سارة جمال بدوي عباس



مجد منذر عايد شحاتيت



سرين علي نهاد نسيبة



كرمة عقاب عبد الرحمن فريج



أسماء محمد خليل الساكات

هلا (محمد طاهر) حسن الدرويش  
حذيفة عبد الفتاح محمد الحاج  
ليث هشام عبد الله ملكاوي  
عبير محمد عمر الصالحني  
باسمين عمر محمد الخراسيس



مرم هاشم إبراهيم القيسي



علاء الدين محمد أنور عبد المجيد بركات



محمد محمود أحمد عاصي



فرح عصام مصطفي بطارنه



أية فوزي عبد العطي درورة



رنا إبراهيم ميشيل الجوري



تمارا عصام كمال ابراز



نور مأمون كياتيلو



راما خالد محمد فليقل



نالة غسان إبراهيم حماد



علا سليمان محمد محافظه



عيسى حنا عيسى جهشان



ليال محمد سعيد حجاوي



باسمين زهير عمر محمود

كلية  
الملك عبد الله الأول  
للدراسات العليا والبحث العلمي



آيات عقاب مجلي



آية عبد المجيد عمرة



مهند وليد خمّش



عبد الرحمن ياسر صفقر



ديالا موسى نافع



هيا داود داود



راية محمد خمّاش



لانا أحمد المومني



كريم نبيل العواملة



فرح عادل الطاهر



أنس عماد الدين فولاذي



سماح أحمد الغنميين

رائد أنطون نصورة  
غارا زياد النجار

## كلية الملك عبدالله الأول للدراسات العليا والبحث العلمي



أ.د. وليد سلامة  
العميد

التأليف والبحوث العلمية التي يقوم بها أعضاء هيئة التدريس في حقول التخصصات المختلفة في الجامعة. كل هذا في سبيل الارتقاء بمستوى الجامعة العلمي والبحثي لتصبح في مصاف الجامعات المحلية والعالمية الرائدة. بالإضافة إلى أعمال مجلس الدراسات العليا وما يناط به من مهام تختص ببرامج الدراسات العليا في الجامعة وإدارتها والإشراف عليها. علاوة على لجنة البحث العلمي المسؤولة عن النشر والبحث العلمي لأعضاء الهيئة التدريسية وإدارته. إضافة إلى المشاركة في اللجان التي تسهم بشكل كبير وفعال في تسيير أعمال الجامعة وتطويرها.

تهدف كلية الملك عبدالله الأول للدراسات العليا والبحث العلمي إلى التميز في البحث العلمي. وإيجاد برامج دراسات عليا عالية المستوى. والإسهام بفعالية في بناء المجتمع المعرفي المتميز، وقيادة البحث العلمي والدراسات العليا في الجامعة من خلال توفير بيئة بحثية مثلى وبرامج دراسات عليا متميزة، وبناء شراكات داخلية وخارجية وتحفيز التميز والإبداع.

وخصيقتاً لذلك قامت عمادة البحث العلمي والدراسات العليا في الكلية بإعداد إصدارات تهدف إلى تحديث القواعد والإجراءات الإدارية والمالية التي تنظم دعمها وتمويلها لمشروعات الأبحاث التي تشرف عليها. بعد صياغتها صياغة منضبطة ميسرة وواضحة. لكي تعين الباحث على تعرّف حقوقه وواجباته بخصوص مشروعات الأبحاث التي يجريها. مع تحديد دقيق للإجراءات الواجب اتباعها منذ التقدم بمشروع البحث وحتى إنجازها.

بدأت برامج الدراسات العليا في جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا في العام الدراسي ٢٠٠٩/٢٠٠٨ في كلية الملك طلال للأعمال والتكنولوجيا/ برنامج الماجستير في تكنولوجيا البيئة وإدارتها.

أنشئت كلية الملك عبدالله الأول للدراسات العليا والبحث العلمي في عام ٢٠٠٤ لتؤدي دوراً أساسياً في تحقيق رسالة الجامعة في أن تكون منارة في المعرفة. وأن تحقق التكامل في التكوين من حيث الإتقان المهني والتميز في المهارات من خلال تطوير البحث العلمي وتهيئة البيئة المحفزة له. وتفعيل برامج الدراسات العليا والإشراف على إقامة المؤتمرات العلمية المتخصصة لإثراء البحث العلمي والتواصل مع الخبراء في المجالات العلمية المختلفة. وعقد العديد من الاتفاقيات العلمية مع المؤسسات العلمية المتميزة في الداخل والخارج من خلال المشاريع الدولية والأبحاث المشتركة، والعمل على إصدار مجلة علمية متخصصة في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. وكذلك الإشراف على البعثين ومتابعة أوضاعهم وتذليل الصعوبات التي تواجههم. وأن تكون رائدة في التنمية من حيث الابتكار والتميز والتنوع والتواصل العلمي والبحثي لخدمة المجتمع.

ومن مهامها أيضاً تشجيع البحث العلمي. ودعم

تحت عنوان " بيئات التعلم والنظم الإيكولوجية في التعليم الهندسي " في الفترة ٤-٦ نيسان ٢٠١١.

كما عقد في الجامعة الاجتماع التنسيقي لمشروع إراسموس مندوس حول تبادل الطلبة وجودة التعليم بين منطقة حوض المتوسط والجنوب الأوروبي.

وعقد في الجامعة عدد من ورش العمل للمشاريع الأوروبية مثل:

- دورات جديدة في إدارة خدمات الأعمال والتكنولوجيا. وتحسين جودة عملية التدريس وتطوير الخدمات الطلابية/ مشروع Tempus
- تحقيق البرامج المستدامة في التجديد والريادة: الأردن ولبنان والأراضي الفلسطينية المحتلة/ مشروع Tempus
- تشجيع مؤسسات التعليم العالي وتحديثها وتعزيز استقلاليتها مالياً في المنطقة الجنوبية/ مشروع Tempus
- التخطيط الاستراتيجي الدولي / مشروع TIES
- المؤتمر الختامي لمشروع تمبوس " ألتير".
- العديد من ورش العمل لمشاريع تمبوس: MEDAWEL و MUREE وغيرها.

of Virtual Environment.

وتدير الجامعة مشاريع تمبوس التالية:

1. Integration of a Holistic Approach to Student Services for Increased Student Well being (MEDAWEL).
  2. Modernizing Undergraduate Renewable Energy Education: EU Experience for Jordan (MUREE).
- مشاريع تمبوس الحالية:
1. Towards an Internationalisation of Higher Education Network for MEDA ( Region (TIES) ( Coordinator: Prof. Mahmoud Qudah).
  2. Achieving Sustainable Programs in Regeneration and Entrepreneurship: Jordan, Lebanon and Occupied Palestinian Territories ( Coordinator: Prof. Abdallah Zoubi).
  3. Promoting the Modernization and Strengthening of Institutional and Financial Autonomy in Southern Neighboring Area Higher Education Institution ( Coordinator: Prof. Walid Salameh).
  4. Exporting Master Programme in Enterprise Systems Engineering to Jordan , Syria, Tunisia and Egypt (Coordinator: Prof. Walid Salameh).
  5. Enhancing Quality Assurance Management in Jordanian Universities (Coordinator: Prof. Abdallah Zoubi).

مشاريع إراسموس مندوس:

١. EPIC
٢. DUNIA BEAM
٣. PEACE
٤. AVEMPACE II

مشاريع مدعومة من صندوق البحث العلمي:

مشروع نظام ذكي للرصد والكشف عن تلوث الهواء الناجم من الانبعاثات باستخدام مراقبة الفيديو.

وقد تقدمت الجامعة بطلب إلى صندوق البحث العلمي لإنشاء مجلة علمية محكمة في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. باسم " المجلة الأردنية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات" وستكون هذه المجلة الأولى من نوعها في المملكة والمنطقة، التي تعنى بنشر بحوث علمية محكمة في مجالات الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات.

بعض المؤتمرات والندوات وورش العمل:

استضافت الجامعة في رحابها المؤتمر العلمي الثاني للتعليم الهندسي

وانطلاقاً من اهتمام الجامعة بتوفير التعليم العالي التخصصي بما يلبي احتياجات المملكة من الكفاءات المؤهلة والحاصلة على درجات علمية عالية، وافق مجلس الجامعة على إنشاء برامج دراسات عليا في الجامعة هي: برنامج الماجستير في إدارة الأعمال الدولية بالتعاون مع جامعة لانكستر البريطانية، وبرنامج الماجستير في ريادة الأعمال، وبرنامج الماجستير في علم الحاسوب، وبرنامج ماجستير أمن نظم المعلومات والجرائم الرقمية. وهذا البرنامج هو الوحيد من نوعه في المنطقة، وبرنامج ماجستير الهندسة الكهربائية، ويكمن دور العمادة في الإشراف على جميع الأمور المتعلقة بأوضاع طلبة الدراسات العليا، بدءاً من قبولهم في البرامج المختلفة وانتهاءً باستكمالهم متطلبات الحصول على الدرجة، والتنسيق إلى مجلس عمداء الجامعة بمنحهم درجة الماجستير.

وتشرف العمادة، من خلال مجلسها، الذي تمثّل فيه جميع الكليات على استحداث برامج الدراسات العليا وتطويرها، وخصّص بالتنسيق مع جميع الكليات والأقسام، على متابعة جميع البرامج ومراجعتها بشكل مستمر، والعمل على استقطاب الطلاب المتميزين: بهدف الرقيّ بهذه البرامج وإيصالها إلى مستوى الجامعات العالمية. كما حرصت العمادة على تقديم التوجيه والإرشاد الأكاديمي المناسب لطلبة الدراسات العليا في الجامعة، وتعمل العمادة حالياً على إنشاء مجلس لطلبة الدراسات العليا بهدف جعل الجامعة بيئة مناسبة للدراسات العليا والبحث العلمي. وتتوجه العمادة حالياً إلى إشراك باقي شرائح المجتمع لساندة أعمالها بشكل أكبر من خلال تكوين مجلس استشاري للدراسات العليا من خارج الجامعة.

وتقدم الجامعة من خلال كلية الدراسات العليا والبحث العلمي جرايات مالية للطلبة المتميزين من خريجي برامج البكالوريوس من جميع الجامعات الأردنية وغيرها، حيث تطمح الجامعة باستقطاب العدد الأكبر من الطلبة المتميزين في البحث العلمي في برامجها للدراسات العليا. وعلى هذا الصعيد حققت الجامعة قفزة نوعية في عدد الأبحاث المنشورة ونوعيتها خلال السنوات الثلاث الماضية، حيث بلغ عدد الأبحاث المنشورة في مجلات علمية عالمية محكمة ومفهرسة ٨٤ بحثاً علمياً في العامين المنصرمين. وبذلك تكون نسبة الأبحاث المنشورة إلى عدد أعضاء الهيئة التدريسية مقارنة لمثيلاتها في أرقى الجامعات العالمية.

المشاريع:

مشاريع أوروبية عامة:

1. Enhancement of Jordan- European S&T Partnerships EU- JordanNet(II).
2. Enabling e-Research in the Middle East through Enhancement

## عمادة شؤون الطلبة



### أولاً: تخصص علم الحاسوب

#### خريجو الفصل الأول ٢٠١٣/٢٠١٢

أحمد زياد عواد  
هبة عبد الرحمن الحسيني  
حسام محمد الدياس  
رني جمال الزغاري



إسماعيل جعفر محمود جعفر

#### المتوقع تخرجهم في الفصل الثاني ٢٠١٣/٢٠١٢

أحمد سهيل محمد العكش  
هيام سلامة محمود أبو نصير  
لؤي رياض نواف الفضاة  
روان صالح سلامة الكساسبة  
إسراء إسماعيل قريضة أبو عيشة  
مير علي رشيد داوود  
أحمد عبد الرزاق أحمد طحان  
سامر فاخر ذياب صوالحة  
هبة أحمد سلامة المحارب



سامر فاخر ذياب صوالحة

### ثانياً: تخصص تكنولوجيا البيئة وإدارتها

#### خريجو الفصل الأول ٢٠١٣/٢٠١٢

مها وصفي قاسم  
خالد سلمان أبو سمهدانة

#### المتوقع تخرجهم في الفصل الثاني ٢٠١٣/٢٠١٢

نوار طارق كمال جميل الحسيني  
أسماء عبد الرؤوف عارف خصاونة  
رما رشدي عبد الرحمن عودة  
رانية محمد شحادة خوت  
عبد المجيد وائل عبد المجيد عمرو

## عمادة شؤون الطلبة



د. عرفات عوجان  
العميد

والتعرّف على أحوال الطلبة، كما يقوم بتنظيم الرحلات السياحية والدينية.

### ٢. القسم الرياضي

يهدف هذا القسم إلى وضع الخطط اللازمة للنشاطات الرياضية، وتنظيم البطولات والمسابقات الرياضية على مستوى الجامعة والجامعات الأردنية، وبإمكان الطلبة ممارسة أنشطتهم الرياضية في مرافق الجامعة وفق قدراتهم الرياضية وليافتهم البدنية.

### ٣. القسم الثقافي والفني والموسيقي

يهدف هذا القسم إلى رعاية ميول الطلبة واهتماماتهم في مجال الأدب والرواية والقصة والشعر والعمل على تنميتها، وعقد الندوات والمؤتمرات الثقافية السنوية، إضافة إلى رعاية الطلبة المهووبين في مختلف فنون الموسيقى والمسرح والغناء. ويتم إعداد فرقة الجامعة الموسيقية وفرقة مسرحية سنوياً.

### ٤. مكتب التأهيل الوظيفي - صندوق الملك عبد الله الثاني للتنمية

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 يعد آليات وبرامج تساهم في ربط خريجي الجامعة بسوق العمل وتوفير برامج التدريب للطلبة قبل انخراطهم في سوق العمل.

### رسالة العمادة

تقدم عمادة شؤون الطلبة العديد من الخدمات التي يحتاجها الطالب طيلة فترة دراسته الجامعية. كما توفر له كافة الوسائل والإمكانات اللازمة لممارسة مختلف الأنشطة في المجالات الثقافية والرياضية والاجتماعية والفنية التي من شأنها صقل شخصيته وتنمية مهاراته، كما تفسح أمامه المجال للانخراط في العمل العام وتهينه للمشاركة الفاعلة في مرحلة ما بعد التخرج.

### ١. قسم الخدمات الطلابية

يعنى هذا القسم بتقديم خدمات متنوعة تشمل إصدار الهويات الجامعية وتصاريح السيارات واستقبال الطلبة المستجدين، والإعداد لانتخابات مجلس الطلبة واليوم المفتوح ومتابعة نشاطات مجلس الطلبة. كما يقوم هذا القسم بتدقيق مطالبات التأمين الصحي للطلبة وتوزيع خزائن عليهم، والقيام بجولات تفقدية لمرافق الجامعة

#### ٥. قسم متابعة شؤون الخريجين

يسعى هذا القسم إلى إدامة الصلة مع خريجي الجامعة ومتابعة أوضاعهم الوظيفية من حيث حصولهم على وظائف ومواعمة طبيعة الوظيفة لتخصصاتهم. كما يساعد على تأمين فرص عمل للطلبة بعد تخرجهم تتواءم وتخصصاتهم وميولهم عن طريق إقامة اليوم الوظيفي السنوي. وتزويد الشركات التي تقوم بمخاطبة الجامعة بحاجتها من السير الأكاديمية الخاصة بالطلبة الخريجين من أجل توظيفهم.

#### ٦. مكتب التبادل الطلابي

يشرف هذا المكتب على المنح الدراسية الطلابية القائمة على ابتعاث طلبة الجامعة للخارج واستضافة طلبة الجامعات الأجنبية للدراسة في الجامعة لمدة عام دراسي أو فصل دراسي وفقاً للاتفاقيات التي تبرمها الجامعة مع جامعات أجنبية في دول عدة.

#### ٧. مكتب الإرشاد الاجتماعي

يقوم هذا المكتب بتقديم الخدمات التربوية والاجتماعية للطلبة وذلك عن طريق مساعدة الطالب على فهم نفسه وقدراته وإمكاناته الذاتية والبيئية واستغلالها في تحقيق أهدافه. ويهدف المكتب إلى إحداث التغيير الإيجابي في سلوك الطالب والمحافظة على صحته النفسية عن طريق العمل على خلق جو مناسب للتعليم والتعليم.

#### نشاطات الطلبة

الأندية واللجان الطلابية

١. مجلس الطلبة: تجرى في نهاية شهر نيسان من كل عام دراسي انتخابات عامة لاختيار ممثلي الطلبة في مجلس الطلبة. يهدف 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: تم إنشاء فرع لـ Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) في الجامعة، وهي منظمة عالمية غير ربحية تهتم بتطوير المجالات المتعلقة بالهندسة الكهربائية وعلم الحاسوب. يهدف فرع (IEEE) للطلبة في الجامعة إلى سد الثغرة بين المجالين العملي والعلمي بشكل يسمح للطلبة بمجاراة 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: منظمة طلابية نشطة تأسست في الجامعة 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. نادي الروبوتكس: أنشئ عام ٢٠٠٥، وكان النادي الأول من نوعه بين الجامعات الأردنية. ويهدف إلى تعريف الطلبة بتكنولوجيا الروبوتات (Robots). وقد مثل النادي الجامعة في العديد من المسابقات وحاز على المركز الأول في البطولة المفتوحة للروبوت عام ٢٠١٠. وتسعى عمادة شؤون الطلبة إلى تقديم خبرات النادي في الجامعة للمساعدة في تطوير أندية الروبوتكس في المدارس الأردنية.

نادي نموذج الأمم المتحدة (Modern United Nations): تم تأسيس هذا النادي في عام ٢٠١١. ويرمي هذا النادي إلى إيجاد حلقة وصل بين طلبة الجامعة والمستجدات الدولية التي تندرج ضمن اهتمامات الأمم المتحدة. ويقوم النادي بتعريف الطلبة بأبرز القضايا التي تناقش عالمياً. كما يشجع الطلبة على الحوار البناء واستعراض الآراء المختلفة للنهوض بمستوى إدراك الطلبة وتفكيرهم.

نادي المصدر المفتوح: يهدف النادي إلى تشجيع الطلبة على استخدام البرمجيات الحرة ومفتوحة المصدر، ورفدهم بالخبرات العلمية المطلوبة للتعامل مع تقنيات المصدر المفتوح. وكذلك إنتاج مشاريع برمجية وتطبيقات من صنع الطلبة.

نادي "نون" الثقافي: يهدف هذا النادي إلى التنمية الثقافية للطلبة وإحياء التراث والانفتاح على الثقافات الأخرى وتشجيع المطالعة والكتابة الأدبية باللغة العربية.

نادي علم الرسم الحاسوبي: يهدف إلى رفع مستوى الطلبة في مجال الرسم الحاسوبي من خلال عقد دورات تدريبية في هذا المجال. وإيجاد جسر للتواصل بين الطلبة والخريجين في هذا التخصص.

نادي يو: أنشئ نادي يو سنة ٢٠١١ على يد ثلة من طلبة الجامعة وبإشراف من عمادة شؤون الطلبة. ويشجع النادي كافة الأنشطة والفعاليات المقترحة من طلبة الجامعة التي تهدف في مجملها إلى تنمية كافة المهارات الطلابية.

لجنة الاستقبال والتنظيم: تمثل هذه اللجنة طلبة الجامعة من خلال المشاركة في تنظيم المناسبات والمؤتمرات والاحتفالات المختلفة التي تقام في الجامعة.

#### النشاطات الثقافية والاجتماعية والعلمية

تنظم عمادة شؤون الطلبة عدداً متنوعاً من النشاطات أهمها:

- استضافة مفكرين، وعلماء، ومسؤولين من داخل الجامعة وخارجها للحديث عن قضايا معاصرة في مجالات مختلفة.
- تخصيص يوم واحد خلال السنة يجري فيه التبرع بالدم.
- الإشراف على سلامة الطلبة ومتابعة تأمينهم الصحي.
- متابعة الوضع السلوكي والدراسي للطلبة بفتح ملفات تدون فيها المعلومات الشخصية والدراسية الخاصة بهم.
- المشاركة الدورية في البرنامج الثقافي التلفزيوني "سباق المعرفة".
- الإشراف على المسابقات الثقافية التي تقام داخل الجامعة وخارجها.



عز الدين العيسى، زياد الغراوي، محمود الشوابكة، بثينة الشياب، لارا أبو عجمية، إيمان أحمد، د. عرفات عوجان، نسرين الكفوف، ياسر مصلح، يحيى أبو اسعيفان، سائد حماد

## المتفوقون من الطلبة

### تخصص علم الحاسوب

زيد محمود الدريخ  
لبنى محمد خضر  
أسيل رائد عودة  
زينة سمير السقا  
أمل بسام عطية  
محمد ساري الكايد

### تخصص علم الرسم الحسوبي

إسراء هاشم الفاوين  
آية "محمد معتز" القواس  
وعد هاشم الكفاوين  
إيمان محمد ناج التميمي  
مهند عوني النجار  
أنال جمال أبو عمار  
هاجر علي بياتلي  
سنا عصام عطا  
معن أحمد مطاوع  
حنان زياد الطويل  
نور شاكور عبد الله  
دالية سعد السقا

### تخصص هندسة البرمجيات

براءة أحمد أبو حميدان  
عبد الله محمد باحصين  
متيلدا نضال أبو عبده  
زيد عمار العجلوني  
سجى خالد ميلاد  
سلسبيل محمد عبد الفتاح

### تخصص الهندسة الإلكترونية

إبراهيم عماد عبده  
هبة قاسم العيشات  
جنة ربيع الهاشمي  
محمود مصباح عبد الفتاح  
عمر عبد الرحمن العمري

كمال بهاء الدين مرعي  
خليل فريد دواني  
يزن إسحق عكة  
سنابل عصام عطا  
أحمد يعقوب يعقوب

### تخصص هندسة الحاسوب

ليث سعد السقا  
وسيم حلمي غربية  
معتصم عايد عودة  
ندين نبيل حبايية  
ميس عماد عرفات  
رهام إسماعيل عبد الحافظ  
علاء محمود عامر  
ثابت حسان عوض  
نتالي فؤاد أيوب  
أمل محمد الكحلوت  
يزن مازن سلمان  
شيرين (محمد فوزي) العنبتاوي  
كرم حلمي غربية  
دانيا عبد الفتاح فرح

### تخصص هندسة الاتصالات

مرم غسان تفاحة  
محمد نعيم عبدة  
أمن بسام بركات  
علاء أكرم عمارين  
مروة حمزة المحروق  
عمر عبد الرحمن سلام  
ميس علي السلامين  
أحمد مازن يعقوب  
نور حسين الكتاوي  
هيثم محمد بلبيسي  
رائد عماد حبيب  
رنا غسان الكرمني  
رند محمد ناصر أبو حمور

بشار منذر الحداد  
ساندرة أسعد الجريس  
لين سعيد قيتوتة  
أنس إسماعيل عبد الحافظ  
أسيل محمد العليان  
رزان فؤاد البلبل  
راشد أحمد مناع  
خليل نسيم دبابنة  
عمر طاهر مرار  
رم تيسير أبو عرقوب  
محمود أحمد دهيمش  
منى محمد قاسم  
حسين سلطان افريتخ  
حنين عوني الدعباس  
سليمان عماد الدين الحسن  
سارة هاني السعيد  
هبة منير دعبيس  
لينة محمد صباحين  
باسل خلدون الخليلي

### تخصص هندسة القدرة والطاقة الكهربائية

زيد فارس قعووار  
فادي بكر سناجلة  
فرح بسام صلاح  
فارس سمير الفاعوري  
ناثل غازي أبو الرب  
نديم وائل منسي  
فارس مهند العطار  
جوزيف ألفرد شمعون  
عبد الله جهاد الخطيب  
فادي ماجد العلامات  
خالد سمير حداد  
آلاء أمن الشريف  
ميرال خالد صبرة  
عبد الله علي العبسي

## المتفوقون من الطلبة

### تخصص نظم المعلومات الإدارية

لينا نعمان الطباخي  
رند عماد بدران  
سمية إبراهيم زقوت  
رماس مفيد البلبيسي  
حنين حاتم الخناوي  
زينة عامر الخماش  
ربي محمد عبد الرازق  
لارا عماد قلانزي  
نور وليد خصاونة  
علاء أحمد المشهراوي  
سارة عيسى بكيرات  
سهاد جهاد الحجازين

### تخصص إدارة الأعمال

فرح بهيج عقيل  
رنا أحمد أبو لين  
خالد بسام توغوظ  
تمارا عصام ابزاح  
سارة نواف حدادين  
سنان أنور جراد  
روان هاني أبو سمرة  
غدبر خليل الدويكات  
نادين محمد بركات  
رند محمد معتز الخليلي  
بسمة جميل الدقاق  
هداية عبد الجواد مرعي  
حنين منير الشوملي  
عيسى حنا جهشان  
يزن مروان الجيوسي  
ديمة سمير القطب  
حنين رسمي الملاح  
عائشة يحيى كوطبة  
دينا سهيل خشرم  
رانة مزيد الجندي  
علا طلال الخديد

فرح (محمد خير) عليان  
خديجة محمد البرغثي  
رنا إبراهيم الخوري  
عبد الله هاني تكيدك

### تخصص الحاسبة

فرنسيس يعقوب عيسى  
إميل نسيم دبابنة  
لانا عماد قلانزي  
تسنيم نزار البصول  
فرح مهند الأخرس  
شهد عماد بدران  
مجد حمد الله مبارك  
وليد محمود أبو الرب  
آلاء عثمان الأنصاري  
عبد الله حسين العشي  
فيصل عبد الله منير  
دانة مروان الخلبوني  
تالة أحمد الحريبات  
سيف الدين هاشم عليان  
أسيل جميل الزغاري  
سهيل إميل أبو عيطة  
زين سمير فرح  
جير جوج حنانيا  
عدي عماد قاقيش  
دانة بسام صيصان  
فرح رائد الشماليه  
منى سهيل أبو غزالة  
موسى حبش الفراج  
رند سامي أحمد أمين  
إجي نقولا زكاك

# مركز التدريب والحاسوب



## مركز التدريب والحاسوب



د. بلال صبابحة  
مدير المركز

وأهدافها. يتألف المركز من وحدة صيانة الأجهزة والشبكات والبرمجيات، ووحدة التدريب، وسيتم التوسع في فتح وحدات أخرى مستقبلاً.

### أهداف المركز ومهامه

1. تقديم الخدمات الحاسوبية للطلبة ولأعضاء الهيئة التدريسية والهيئة الإدارية في الجامعة.
2. توفير الأجهزة المناسبة وتطوير البرامج اللازمة وتحديثها وصيانتها.
3. توفير الأنظمة المحوسبة اللازمة لعمل الدوائر الإدارية المختلفة وتطويرها وتطبيقها وتحديثها.
4. إتاحة استخدام شبكة الجامعة وإدارتها والعمل باستمرار على تحسين أداء خدماتها المختلفة بما يخدم الأهداف التعليمية والبحثية للجامعة.
5. تقديم الخدمات المطلوبة لمكتبة الحسنة الإلكترونية فيما يتعلق بالشبكات والبرامج والأجهزة.
6. توفير السرية والحماية اللازمة للمعلومات والأنظمة والشبكات العاملة في الجامعة والعمل على تحديثها وتطويرها باستمرار.
7. توفير الوسائل اللازمة لتطبيق التعليم الإلكتروني في البرامج التعليمية في الجامعة.
8. إتاحة الموقع الإلكتروني للجامعة وإدارته وإدامته.

تم إنشاء مركز التدريب والحاسوب عام ٢٠٠٩ ليكون مركزاً متخصصاً يقوم بالتخطيط والتنفيذ في كل ما يتعلق بتطبيقات الحاسوب والتدريب في المجالات المختلفة في الجامعة، فهو يشرف على تشغيل الأجهزة والشبكات والبرمجيات فيها. وعلى التدريب المتخصص المتعلق بنشاطات الجامعة لإعداد الخريجين لسوق العمل وللحصول على الشهادات المهنية المتعلقة بمواضيع متخصصة.

ويعقد المركز دورات مختلفة خدمة للمجتمع المحلي، وينفذ تدريباً متخصصاً خدمةً لمؤسسات ودوائر حكومية. ويمثل هذا المركز نواة للعمل الاستشاري التخصصي للاستفادة من الخبرة المكتسبة والمعرفة المركزة لدى أعضاء هيئة التدريس وصيانتها لمواكبة سوق العمل.

يسعى المركز إلى تقديم خدمات متميزة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتدريب والاستشارات بما يتناسب مع رؤية الجامعة ورسالتها



فاطمة بشارت، أسامة الخطيب، إيهاب المصري، م. حسام العابد، د. بلال صبايحة، وسيم فاعوس، علا السبايدة

٩. العمل على توفير بوابة إلكترونية وتطويرها ودمجها في البرامج الأكاديمية، ونشر استخدامهما من أعضاء الهيئة التدريسية.
  ١٠. بناء قواعد بيانات للجامعة والعمل على إدامتها وتحديثها ووضعها في خدمة الجامعة للقيام بنشاطاتها المختلفة.
  ١١. توفير وسائل تكنولوجيا المعلومات اللازمة للأنشطة البحثية والمؤتمرات العلمية.
  ١٢. عقد دورات متخصصة لطلبة الجامعة.
  ١٣. عقد دورات متخصصة لخدمة المجتمع المحلي.
  ١٤. تهيئة الدارسين لنيل الشهادات المهنية المعتمدة في تخصصات معينة.
- إنجازات مركز التدريب والحاسوب خلال العام الدراسي ٢٠١٢/٢٠١٣:
١. تم تطوير نظام البريد الإلكتروني من خلال الانتقال إلى خدمات جوجل، حيث كان من أهم فوائد هذا الانتقال ما يلي:
    - أ. إتاحة مساحات تخزينية لصندوق البريد الوارد تزيد على ما كان عليه قبل ذلك بمقدار ٢٥٠ مرة.
    - ب. إتاحة درجة عالية من الأمان تضاهي أفضل أنظمة البريد الإلكتروني العالمية.
    - ج. توفير مادي من خلال الاستغناء عن جهاز خادم و رخص برمجيات ومدير خدمة البريد الإلكتروني السابقة.
    - د. إتاحة العديد من الخدمات الجديدة التي لم تكن موجودة سابقاً مثل قراءة البريد الإلكتروني من خلال الهاتف المحمول ومن المنزل وخدمة النقوم والمستندات الإلكترونية الأخرى.
  ٢. التحسين والارتقاء بمستويات الأمان لشبكة الجامعة وموقعها الإلكتروني من خلال اتباع سياسات فنية وأمنية دقيقة أدت إلى الحصول على تقارير من شركات متخصصة في مجال أمان الشبكات والمواقع الإلكترونية تفيد بتمتع الجامعة بمستويات أمان متقدمة جداً.
  ٣. إنشاء نظام تذاكر إلكتروني جديد ساعد على تقديم أفضل خدمات الدعم الفني لموظفي الجامعة وطلبتها، وقد أتاح هذا النظام الذي تم تطويره في مركز الحاسوب والتدريب متابعة طلبات الصيانة والتطوير ومراقبة سرعة استجابة المركز لهذه الطلبات وضمان تقديم الخدمات بأسرع وقت وبأفضل جودة حسب الإمكانيات المتاحة.
- وقد وقر تطوير هذا النظام داخلياً على الجامعة ما يزيد على ١٠ آلاف دينار في حال تم شراؤه من الخارج.
٤. تطوير نظام التعليم الإلكتروني السابق إلى أحدث الإصدارات وتحسين مستوى الأمان إلى أقصى حد.
  ٥. التوسع في مجال التغطية اللاسلكية لشبكة الجامعة لتغطي كامل المساحة الداخلية في جميع مباني الجامعة.
  ٦. إنشاء موقع إلكتروني جديد، يتمتع بالعديد من المزايا مثل تعدد اللغات وإعطاء كل مستخدم صلاحيات تحديث محتويات صفحته بنفسه والتقوم الجامعي الديناميكي.
  ٧. زيادة سرعة الإنترنت في الجامعة بنسبة ٧٥٪.
  ٨. زيادة قدرات أجهزة الخوادم في الجامعة من حيث السرعة والمساحات التخزينية.
  ٩. زيادة قدرات أجهزة مركز الحاسوب والتدريب للعمل في حال انقطاع الكهرباء بزيادة المدة الزمنية إلى نحو ٧٥٪.
  ١٠. إجراء دراسة تفصيلية لتطوير البنية التحتية لشبكة الجامعة الإلكترونية، يتم تنفيذها حالياً لرفع سرعة الشبكة الداخلية إلى ١٠ GBps.
  ١١. إنشاء أكاديمية مايكروسوفت لأول مرة في الجامعة.
  ١٢. توسيع أكاديمية سيسكو في الجامعة من خلال إنشاء مختبر جديد في مقر مركز التدريب الجديد.
  ١٣. عقد ما يزيد على ٧ اتفاقيات جديدة مع العديد من الجهات الحكومية والأهلية والخاصة، ما أضاف للجامعة فرصة تقديم خدمات تدريبية جديدة للطلبة والمجتمع و يعود بمزيد من المردود المادي على الجامعة.
  ١٤. زيادة عدد أفراد الكادر الإداري والفني في مركز الحاسوب والتدريب بنسبة أدت إلى تقديم خدمات أفضل وأسرع ما كانت عليه سابقاً.
  ١٥. تطوير نظام خدمات الموظفين ليصبح بإمكان الموظف استخدامه من خارج الجامعة.
  ١٦. الحصول على حصرية ما يلي:
    - أ. منح شهادة EBCL الدولية.
    - ب. عقد دورات و منح شهادات CPM و CPMM الدولية.
    - ت. عقد امتحان MELAB الدولي.

# مكتبة الحسن



## مكتبة الحسن



نيرمين شقم  
مديرة المكتبة

### دور المكتبة ومهامها

تسعى المكتبة إلى 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 و التكنولوجي.

تهدف المكتبة إلى إتاحة المجال للعاملين والباحثين والدارسين في أقسام الجامعة المختلفة للاطلاع على أحدث الأبحاث 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 و سهولة.

### موقع المكتبة

يقع مبنى المكتبة الرئيسي في الساحة الخلفية للجامعة وعلى يمينه بوابة الجمعية العلمية الملكية. يتألف مبنى المكتبة من طابقين. وعلى النحو التالي:  
الطابق السفلي. وفيه قاعة الكتب والمطالعة، وخدمة الإعارة، ومحطات حاسوبية لاستخدام الطلبة، الطابق الأول، وفيه قاعة الدوريات، وغرف المطالعة الجماعية، وخدمات القراءة، وغرفة التصوير، ومكاتب الموظفين.

المبنى الفرعي للمكتبة يقع في حرم الجمعية العلمية الملكية.

تتألف المكتبة الفرعية من قاعات للكتب وللمطالعة، إضافة إلى المكتبة الإلكترونية.

### مقتنيات المكتبة

### مجموعة الكتب

تقتني مكتبة الحسن ما يقارب ٥٦٠٠٠ كتاب، 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، إدارة الأعمال، العلوم، والإنسانيات.

يمكن استخدام الإنترنت داخل الجامعة وخارجها للوصول إلى فهرس المكتبة والبحث فيه عن الكتب الموجودة في المكتبة والمصادر الإلكترونية المتاحة في المكتبة (E-Resources)، وكذلك قوائم الإضافات الشهرية للكتب وذلك عبر موقع الجامعة الإلكتروني <http://www.psut.edu.jo>.

تستخدم المكتبة نظام تصنيف مكتبة الكونغرس حسب 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	الفنون
L	التعليم
M	الموسيقى
P	اللغة والآداب
Q	العلوم
R	الطب
S	الزراعة
T	التكنولوجيا
U	العلوم العسكرية
V	العلوم البحرية
Z	البليوجرافيا وعلوم المكتبات

#### مجموعة الدوريات

تقتني المكتبة في مبناها الرئيسي ١٤٩ دورية ( ١١٠ دوريات أجنبية و ٣٩ دورية عربية) . إضافة إلى ٢٥٠ دورية عربية و أجنبية في مبنى المكتبة الفرعي.

وتتشارك المكتبة في قواعد بيانات إلكترونية للدوريات، منها: EbscoHost و Emerald و Springer Link. إضافة إلى العديد من الدوريات المتاحة مجاناً عبر الإنترنت.

يمكن الاطلاع على القائمة الكاملة للدوريات عن طريق فهرس المكتبة المتاح عبر صفحة المكتبة في موقع الجامعة الإلكتروني.

تتشارك المكتبة في (١٠) صحف : (٩ منها عربية، و ١ باللغة الإنجليزية).

التقارير و المؤتمرات: مؤتمرات ACM . إضافة إلى العديد من التقارير الشهرية و السنوية المتنوعة.

#### مجموعة الأقراص المتراسة

يوجد في المكتبة ما يزيد على ٨٥٠ قرصاً متراساً أغلبها من الأقراص المرافقة للكاتب. ويمكن الاستفسار عن هذه الأقراص لدى وحدة خدمات المستفيدين (الإعارة).

#### الاشتراكات الإلكترونية

تتشارك المكتبة سنوياً في كل من:

١. المكتبة الرقمية Association for Computing Machinery Digital Library: ACM.
٢. المكتبة الإلكترونية إبيراري (Ebrary)
٣. الكتب والمجلات الإلكترونية Springer Link
٤. قواعد البيانات الإلكترونية (إيسكو Research Databases Ebsco)
٥. المراجع الإلكترونية Credo Reference
٦. الدوريات الإلكترونية Emerald
٧. رسائل الماجستير والدكتوراة الإلكترونية ProQuest Dissertation Et Thesis Ft
٨. المنهل للكتب العربية الإلكترونية Almanhal
٩. دليل الدوريات العالمي الإلكتروني Ulrich web
١٠. نظام تصنيف مكتبة الكونجرس - خدمات إلكترونية فنية للموظفين
١١. خدمة OCLC - خدمات إلكترونية فنية للموظفين.

كما تتيح المكتبة مواقع مجانية عبر الإنترنت : كتب ودوريات وقواعد بيانات الوحدات العاملة في المكتبة

#### التزويد

هي الوحدة المسؤولة عن تطوير مقتنيات المكتبة من المواد المطبوعة وغير المطبوعة وتنميتها عن طريق الشراء و الإهداء 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 إعطاء هذه المواد أرقام تزويد لهذه الكتب. بحيث تكون هذه الأرقام هي المؤشر الرئيسي لعدد الكتب في المكتبة.

#### الخدمات 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 واسترجاعها إلكترونياً وفق برامج نظم المعلومات الحديثة وتقانتها. وتدخل البيانات كافة على نظام المكتبة الحوسب. وتعطى هذه المطبوعات أرقاماً مشفرة. ويتم وضع لاصق الحماية داخلها. وكذلك متابعة عمل طلبة علم المكتبات و

المعلومات من الجامعات المختلفة الذين يتدربون في المكتبة.

#### 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 والمحافظة على ترتيب الأرفف. وكذلك متابعة عمل طلبة التشغيل في المكتبة.

#### الدوريات

يتم طلب الدوريات بناءً على توصية العمادات والهيئة الأكاديمية في الجامعة. كل في تخصصه وحسب متطلبات الاعتماد للتعليم العالي.

تسجل الدوريات في قاعدة بيانات الدوريات الحوسبية، ويتم متابعة وصول الأعداد وطلب المفقود منها. ثم إعداد الإحاطة الجارية لكل دورية ترد.

#### المكتبة الإلكترونية

تقوم مكتبة الحسن بالاشتراك في قواعد بيانات الكتب والدوريات والمراجع وغيرها من المصادر الإلكترونية. بحيث تلمي هذه المصادر الاحتياجات التدريسية للجامعة. تقدم المكتبة الإلكترونية خدمة التدريب والإرشاد لضمان الاستخدام الأمثل لهذه المصادر عبر موقع المكتبة الإلكترونية التابع لمكتبة الحسن الفرعية الواقعه ضمن حرم الجمعية العلمية الملكية.

#### أنظمة الإعارة وتعليماتها

يحق للعاملين كافة في الجامعة والجمعية العلمية الملكية وطلبة الجامعة استعارة المواد المكتبية بموجب البطاقة التي تعدها الجامعة واعتماد هوية الجمعية، حسب الفترات الزمنية التالية:

الفئة	عدد الكتب	المدة الزمنية
عضو مجلس الأمناء عضو هيئة التدريس المحاضر المتفرغ	١٥	فصل دراسي واحد
المحاضر غير المتفرغ مشرّف المختبر	١٠	فصل دراسي واحد

موظفو الجامعة موظف الجمعية	١٠	أسبوعان / جُدد الإعارة ثلاث مرات فقط
طالب البكالوريوس	٣	أسبوعان
طالب الجامعة غير المسجل في الفصل الصيفي	٣	أسبوعان مقابل رسم اشتراك غير مسترد للفصل الصيفي مقداره خمسة دنانير
عضو هيئة التدريس السابق أو الخريج	٣	شهر مقابل خمس دنانير تأميناً مسترداً. وعشيرة دنانير رسم اشتراك سنوي
المؤسسات العامة و الدوائر الرسمية	٥	٣ أسابيع بموجب بطاقة تصرف باسمها ومقابل تأمين مسترد مقداره خمسة وسبعون دنانيراً

#### خدمات المكتبة:

- الإعارة الخارجية
- الإرشاد والتوجيه
- الرد على الاستفسارات
- التصوير والاستنساخ
- الإحاطة الجارية
- الأدلة الموضوعية (مطبوعة، بالبريد الإلكتروني وعبر صفحة المكتبة)
- قوائم الإضافات الشهرية (مطبوعة، بالبريد الإلكتروني وعبر صفحة المكتبة)
- خدمة البحث بالإنترنت وخدمة WiFi
- قاعات المطالعة الجماعية.

#### الخطط المستقبلية للمكتبة

- بناء مبنى جديد للمكتبة يقدم خدماته للمجتمع الأردني. والجامعات، والباحثين، وغيرهم .
- إنشاء برنامج تبرعات للمكتبة. وذلك لدعم برامج المكتبة وخدماتها غير المدرجة في الموازنة.
- زيادة عدد الاشتراكات في المصادر الإلكترونية.
- تفعيل الخدمات التعاونية بين المكتبات الجامعية.

#### ساعات الدوام

الأحد - الخميس ٨:٠٠ صباحاً - ٨:٣٠ مساءً  
السبت ١١:٠٠ صباحاً - ٤:٠٠ مساءً

# العيادة



علا المحروق  
سكرتيرة



نسرین أبو حسین، یارا نافع، بیان أبو صیتی، ربیعة القنا، شادي حميدات  
نرمین شقیم، رشا العطیات، سلسبیل البورینی



د. مراد الجلاد  
المدير



رولا يوسف، د. مراد الجلاد، د. متي العالول

تقدم عيادة الجامعة خدماتها الصحية والعلاجية للطلبة والعاملين في الجامعة، وتشرف العيادة على الحالات المرضية المزمنة ومتابعة علاجها. وترتيب المراجعات الدورية لهذه الحالات. كما تشرف العيادة بشكل مباشر على مرافق الجامعة من الناحية الصحية لضمان توفر الشروط الصحية والسلامة العامة. كما ترتب العيادة، بالتعاون مع عمادة شؤون الطلبة، حملات التبرع بالدم والتطعيم عند الحاجة. وتعدّ العيادة المنشورات الإرشادية الصحية للطلبة والموظفين.

ويعمل في العيادة كادر طبيّ مدرب يتكون من طبيب وطبيبة ومرضات، جاهز للتعامل مع جميع الحالات الطارئة والعادية على مدار الساعة.

ومن الجدير بالذكر أن هناك اتفاقية بين الجامعة ومستشفى الجامعة الأردنية لتقديم الخدمات العلاجية للطلبة والعاملين في الجامعة.

# الدوائر الإدارية



## دائرة القبول والتسجيل



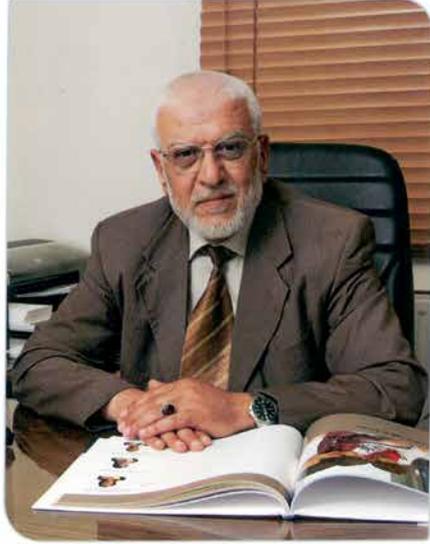
د. عز الدين خطاب  
مدير الدائرة

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

### مهام الدائرة وواجباتها

1. تنفيذ تعليمات منح درجتي البكالوريوس والماجستير.
2. تنفيذ تعليمات قبول الطلبة.
3. إعداد ملف خاص لكل طالب يحوي طلب الالتحاق والوثائق المرفقة به وجميع ما يتعلق بسيرته الأكاديمية في الجامعة.
4. إعداد الجداول الدراسية قبل بداية الفصل الدراسي وإعلانها للطلبة وتوزيعها على الكليات.
5. إعداد الترتيبات اللازمة لعملية تسجيل المواد الدراسية والسحب والإضافة عبر الإنترنت On-line registration.
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 لمختلف الأقسام والتخصصات العلمية.
10. مراجعة الخطط الدراسية للطلبة المتوقع تخرجهم للتأكد من استيفاء متطلبات الحصول على الدرجة العلمية، وتدقيق ملفات الطلبة ومعدلاتهم الفصلية والتراكمية.
11. إعداد قوائم بأسماء الطلبة المنخرين والمفصولين، والحاصلين على الجوائز وقوائم لوحات الشرف وإبلاغهم ونوئهم 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.

## الدائرة الإدارية



د. محمود عويضة  
مدير الدائرة

الدائرة الإدارية هي المسؤولة عن توفير جميع الخدمات والمستلزمات 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.

### مهام دائرة الشؤون الإدارية

- إعداد موازنة الجامعة بالتنسيق مع رئاسة الجامعة، وعمداء الكليات، ومديري دوائر الجامعة ومتابعة تنفيذها.
- شراء اللوازم الخاصة بالجامعة واستلامها وتسليمها.
- متابعة كافة إجراءات التعيين من تحديد الشواغر إلى عملية الاستقطاب والتعيين حسب الأصول واستلام طلبات العمل لشغل الوظائف في الجامعة وإنهاء إجراءات التعيين لمن يتم ترشيحه.
- تنفيذ القرارات المتعلقة بالتعيين والتدريب والنقل والترقية، والزيادة السنوية والاستقالات وكافة المعاملات الخاصة بالهيئتين التدريسية والإدارية، وذلك من خلال تنفيذ قرارات مجلس العمداء ولجنة شؤون الموظفين ولجنة التأمين الصحي.
- تقديم خدمات التأمين الصحي للمؤمنين والمنفيعين، وإصدار بطاقات التأمين الصحي الخاصة بهم.
- المتابعة والتنسيق مع المؤسسة العامة للضمان الاجتماعي بشأن الاشتراكات الشهرية والسنوية لجميع العاملين المشمولين بأحكام الضمان الاجتماعي، ومتابعة إصابات العمل والتقاعد وغيرها.
- متابعة التقويم السنوي للعاملين من أعضاء الهيئة الإدارية وتنفيذ النتائج الخاصة به.
- إدارة التأمين على الحياة للموظفين.
- 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 سيارات الجامعة وباصاتها.
- متابعة النظافة لجميع مرافق الجامعة.

### وحدات الدائرة

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



رشا الخراز، ميرفت خليل، هديل أبو فرحة، عصام عتوم، د. عز الدين خطاب، أحمد أنطاكي، رها العريني، فدوى أبو الفول



وائل تركي، عمر صبيح، زكريا أبو سعيفان، صفوان النعيمات



محمد الجاودة، محمد المومني، إبراهيم عفانة، أحمد الخرابشة، أحمد خليل، كمال عبد الفتاح، ضياء العتوم



أحمد الصمادي، محمد حماد، كلثوم صبيح، أميرة عوض، زين الفلاح، د. محمود عويضة، ركاز أبو حويلة، شادي حابس، نسرين المصفر، رم الباشا، لبنى الجازي



أحمد الدباس، أيمن الطهراوي، أسامة الخطيب، وائل خريسات، خليل أبو حوق، فواز العيسى، حمزة الزبون، عبدالحكيم أبو شنب



سامر الحراسيس، سائد حماد، عبد الرحمن حماد، عبد الله وادي، بكر أبو العطا، محمد حماد، حسن جيب، رياح الخطيب

## الدائرة المالية



يوزن أبو ياغي  
مدير الدائرة

- تأسست الدائرة الماليّة في الجامعة في مطلع عام ٢٠٠٦. بعد استقلال الجامعة، إدارياً ومالياً. عن الجمعيّة العلميّة الملكيّة، حيث تقوم الدائرة الماليّة بالمهامّ الآتية:
١. دراسة الموقف المالي للجامعة من حيث مصادر التمويل المتاحة وحجم الإنفاق المتوقع.
  ٢. تحليل برامج التمويل والإنفاق من حيث الأهميّة والأولويّة بالتنسيق مع الجهات المعنّية في الجامعة.
  ٣. ترتيب أولويّات الإنفاق في ضوء الموقف المالي.
  ٤. إعداد التقارير الدوريّة وتقديمها إلى الجهات المسؤولة.
  ٥. إعداد الحسابات الختاميّة للجامعة.
  ٦. إعداد موازنة الجامعة بالتنسيق مع الجهات المعنّية كافّة.
  ٧. الإشراف على تنفيذ الموازنة، وإعداد التقارير الدوريّة عنها.
  ٨. احتساب رواتب الموظفين وصرفها.
  ٩. قبض الرسوم الدراسيّة وملحقاتها وإيداعها في البنوك حسب التعليمات الماليّة.
  ١٠. القيام بأعباء وحدة محاسبة الادخار، بحيث يشمل ذلك إعداد الحسابات الختاميّة لصندوق ادخار موظفي الجامعة.
  ١١. إعداد الدراسات والخطط الماليّة الاستراتيجية للجامعة.
  ١٢. إدارة المشاريع المشتركة مع الاخاد الأوروبي مالياً.



علي الرحامنة، يحيى ذبيان، خالد الخطيب، جمال دراوشة، محمد خليفة



نمر أبو رمان، صالح الوريكات، مصطفى الزبون، احمدو المساعفة



حسين السعود، محمد طه، منور النثرعة، عبد الخليم الزيادات، حسن الزبون، ثاني المرازيق، حسين الزبيدي



علي المساعفة، مفيد ابشارت، محمود المساعيد



# النشاطات



حسن جيب، خالد أبو هزيم، أمين أبو حمدي، علي فرحان، بزن أبو باغي، مراد عليان، إيمان ذوقان

## النشاطات



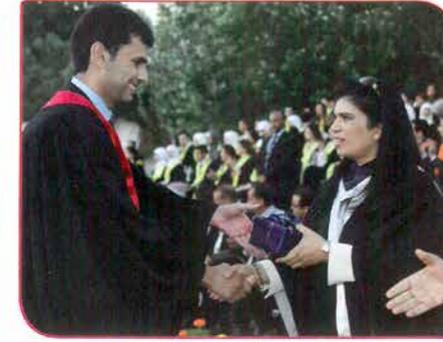
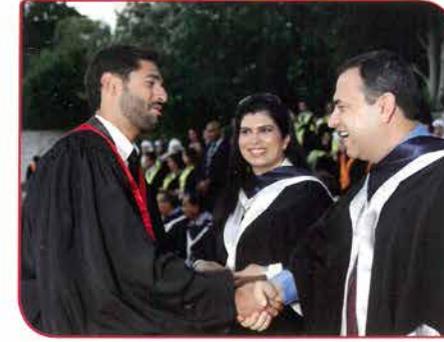
خريجو الفوج الثامن عشر لطبلة كلية الملك الحسين لعلوم الحوسبة



خريجو الفوج الخامس عشر لطبلة كلية الملك عبد الله الثاني للهندسة



خريجو الفوج الخامس لطبلة كلية الملك طلال للأعمال والتكنولوجيا



حفل تخريج الفوج الثامن عشر





تكريم عدد من مؤسسي الجامعة والتميزين فيها



احتفالات الجامعة الأميرة بمناسبة مرور ٢١ عاماً على تأسيسها



سمو رئيس مجلس الأمناء ترعى ختام مسابقة أفضل فريق برمجة ACM





حفل إطلاق تقرير المحتوى العربي ٢٠١٠-٢٠١١



حفل تخريج طلبة ماجستير إدارة الأعمال الدولية



ملفسي النساء والتكنولوجيا ٢٠١٣



حفل تكريم الفائزين والمشاركين في جائزة الملكة رانيا الوطنية للريادة





مهرجان الرسوم المتحركة



المؤتمر الثاني لنادي نموذج هيئة الأمم المتحدة في جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا



ورشة عمل حول الاستقلال المالي والإداري في الجامعات الأورومتوسطية (UNAM)



المسابقة السنوية للتحدث باللغة اليابانية



اليوم الدولي للفتيات في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات



الفوز بالمرتبة الأولى في مسابقة المطورين عرب نت



سمو رئيس مجلس الأمناء تتفقد سير الامتحانات النهائية في الجامعة



وقفة تضامنية لطلبة الجامعة مع "الشهيد ابو حمدي و زميلهم الطالب الدهيسات"



مسابقة أمواج فرح- مشروع إعادة تدوير الفن



بطولة الجامعات للروبوت



اتفاقية كادبي



اتفاقية الجمعية الأردنية للطاقة



اتفاقية أوراخ

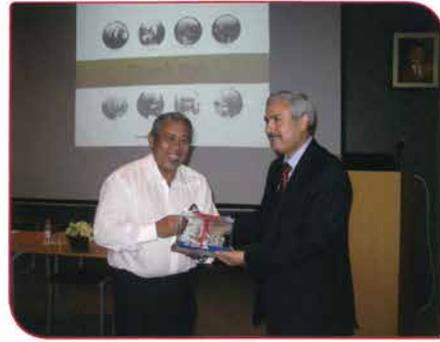




زيارة وفد ABET للجامعة



اتفاقية جامعة عمان الأهلية



زيارة الوفد التايواني للجامعة

زيارة الوفد الإندونيسي للجامعة



اتفاقية مع مؤسسة دوسية



اتفاقية مع المجلس الثقافي البريطاني



اتفاقية مع مؤسسة ما بعد التميز للتدريب والاستشارات



زيارة الوفد السويسري للجامعة



اتفاقية مع مركز تطوير الأعمال



اتفاقية مع مركز اللغات الحديث



اليوم المهني للمحاسبة



زيارة وفد جامعة قادش الإسبانية للجامعة



المؤتمر الختامي لمشروع تيمبوس- ألتير



زيارة الرئيس التنفيذي لشركة أوراخ للجامعة



زيارة وفد جامعة كتالونيا الإسبانية للجامعة



مشروع ميداول- MEDAWEL



ورشة عمل نظم المعلومات الإدارية



زيارة مدارس حي نزال للجامعة



مشروع يونام UNAM



زيارة مدرسة الأفاق للجامعة



يوم طبي مجاني في الجامعة



زيارة المدرسة العصرية للجامعة



معاودة عبد الأضحى المبارك



اليوم المفتوح





نشاطات رياضية



انتخابات مجلس الطلبة



حفلة استقبال الطلبة الجدد



دورة الريادة في تحفيز الشباب

حفلة تخريج دورة أصدقاء البحث الجنائي

شعر: أ.د. أحمد حياصات

بِالْعِلْمِ سَنَبُلُغُهُ الْقِمَّةَ وَبَعَزْمِ كُلُّهُ إِصْرَارًا  
فَنُؤَاصِلُ بَعَثَ حَضَارَتِنَا وَنَصْرُونَ الْأُرْدَنَ الْغَالِي  
وَجُدُّ دَوْمًا بِيَعْتَنَّا وَوَسَنُعَلِّي رَايَاتِ الْأُمَّةِ  
أَنْ نَمُحُّ وَآثَارَ الْعُقَّةِ مِنْ أَرْضِ الْبُنْتِ رَا لِلْحَمَّةِ  
وَنَسِيرِ بِهِ نَحْوَ الْقِمَّةِ وَفَبِهَاتِهِ تَزْتَفِعُ الْهَمَّةِ

\*\*\*\*\*

وَلِنَا بِسْمِيَّةِ جَامِعَةِ نَعْتُ زُبُجْمَ لِيَأْتِيَامَ  
وَنُفَاخِرُ بِاسْمِ أَمِيرَتِنَا وَنَقُولُ بِأَنَّكَ مِشْعَلُنَا  
وَنُرِدُّ فِي الْعَالِيَا دَوْمًا وَأَخْلَى سَنَوَاتِ عُمَرِيَّةِ  
وَنُفَاخِرُ فِيهَا الْحُرِّيَّةِ مَسْرِي وَمَنَارًا عِلْمِيَّةِ  
وَبِأَنَّكَ جُجْمُ دُرِّيَّةِ بَوْرِكْتِ مِّنْ أَسْمِيَّةِ



الإعداد والإشراف على التصميم والطباعة

د. محمود أحمد عويضة

التحرير والتدقيق

م. حيدر عبدالمجيد المومني

التصميم

عبداللطيف محمد عوّاب

الطباعة

المطبعة الوطنية

