طيف جامعة سلطان

PRINCE SULTAN UNIVERSITY

صحيفة نصف شهرية تصدر عن إدارة الاتصال المؤسسي بجامعة الأمير سلطان

السنة العشرون

العـدد 293

ربيع الأول ١٤٤٧هـ | سبتمبر ٢٠٢٥م

تحت شعار اقتداء وعطاء

منسوبو الجامعة يشاركون في حملة سمو ولي العهد - حفظه الله -للتبرع بالدم

جامعة الامير سلطان
PRINCE SULTAN UNIVERSITY

شكر وتقدير

تتقدم

جامعة الأمير سلطان

ممثلة في

برنامج المنح التعليمية بالجامعة

بجزيل الشكر والتقدير لـ

سابك
sabic

على عطائها المتواصل لبرنامج المنح الدراسية،
وإسهامها الفاعل في تحقيق أهدافه الرامية إلى دعم
أبناء الوطن في مسيرتهم التعليمية.

تحت شعار اقتداء وعطاء

منسوبو الجامعة يشاركون في حملة سمو ولي العهد - حفظه الله -للتبرع بالدم

شاركت الجامعة في حملة التبرع بالدم التي تأتي امتدادًا للمبادرة الوطنية المباركة التي أطلقها صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود ولي العهد رئيس مجلس الوزراء –حفظه الله – تحت شعار "اقتداء وعطاء"، والتي تهدف إلى نشر ثقافة التبرع بالدم، وتعزيز روح التكافل والمسؤولية الاجتماعية بين أفراد المجتمع، وقد حظيت الفعالية بمشاركة واسعة من طلبة ومنسوبي الجامعة، في مشهد يجسد التلاحم الوطني، ويعكس وعي الشباب السعودي بدورهم في خدمة الوطن والإنسان.

(تغطية موسعة ص ٤ - ٥)

وزير الصناعة يكرّم الجامعة في ختام برنامج "الألف ميل"

كرّم معالي وزير الصناعة والثروة المعدنية، ورئيس لجنة برنامج تطوير الصناعة الوطنية والخدمات اللوجستية "ندلب" الأستاذ بندر بن إبراهيم الخريف، الجامعة بوصفها أحد الشركاء الداعمين في ختام النسخة الثالثة من برنامج "الألف ميل" الذي جاء هذا العام تحت شعار "خطوتنا بأثر".

يأتي هذا التكريم تقديرًا لدور الجامعة في دعم وتدريب أكثر من ١٤٠ رائدًا ورائدة أعمال في قطاعات الصناعة والتعدين والخدمات اللوجستية، بما يسهم في تحقيق مستهدفات رؤية السعودية ٢٠٣٠.

وقد شهد الحفل الذي نظمه "ندلب" في الرياض تخريج ١٤٢ مشروعًا رياديًّا تأهلت للمرحلة النهائية، بعد رحلة تدريبية استمرت أكثر من ثمانية أشهر، تضمنت برامج مكثفة في ثلاثة قطاعات محورية، هي: الصناعة، والخدمات اللوجستية، والتعدين الذي انضم للمرة الأولى إلى البرنامج في نسخته الثالثة.

(تغطية موسعة ص ٨)

الجامعة تطلق ملتقى الأندية السنوي لدعم الأنشطة اللاصفيّة

في إطار تشجيع الجامعة لطلبتها في بناء المهارات القيادية، والتعاون الجماعي، ودعم الأنشطة اللاصفية والانخراط فيها، وتعزيز التجربة الجامعية، نظمت عمادة شؤون الطلاب "ملتقى الأندية السنوي" يومي الإثنين والثلاثاء في ٢٥ و٢٦ أغسطس في كلٍ من بهو مبنى ١٠٢ للطالبات، وبهو مبنى ١٠٥ للطلاب، بمشاركة ٦٣ ناديًا من الأندية القائمة والجديدة التي تنوعت ما بين الثقافي، والاجتماعي، والعلمي، والهندسي، والتطوعي، والتنموي، والأدبي، والموجه للشباب.

يتيح ملتقى الأندية الفرصة للطلاب والطالبات لمشاركة الأفكار الجديدة والمبتكرة للفعاليات المستقبلية، كما يعطي الفرصة للطلبة للتواصل فيما بينهم، ومشاركة الخبرات من مختلف الكليات والمستويات الدراسية، بالإضافة إلى أنه يتيح الفرصة لهم لاكتشاف مواهبهم، وتنمية قدراتهم المختلفة، وبناء جسور من التفاعل الإيجابيّ الذي يثري مسيرتهم الأكاديميّة والحياتيّة.

(تغطية موسعة ص ٨)

بحضور د. هبة

تنظيم لقاء تعريفي بالمنصة الوطنية للعمل التطوعي

نظّمت الجامعة، ممثلة في مركز خدمة المجتمع، لقاءً تعريفيًا بالمنصة الوطنية للعمل التطوعي، بحضور الدكتورة هبة خشيم، نائب رئيس الجامعة للحياة الطلابية، وعدد من أعضاء هيئة التدريس. وشكّل اللقاء فرصة للتواصل المباشر مع أعضاء هيئة التدريس والتعريف بالمنصة كإحدى المبادرات الوطنية التي تدعم مشاركة الجامعة في خدمة المجتمع.

حيث استعرض اللقاء المنصة الوطنية للعمل التطوعي التي يشرف عليها المركز الوطني للقطاع غير الربحي، وجرى توضيح آلية التسجيل وتفعيل الحسابات الخاصة بأعضاء هيئة التدريس، إلى جانب التعريف بمعايير المشاركة المعتمدة في الجامعة وإبراز أبرز الخدمات والفرص المتاحة عبر بوابة أعضاء هيئة التدريس، إضافةً إلى توضيح آلية توزيع النقاط والجائزة الخاصة بالمشاركات التطوعية.

(تغطية موسعة ص ١٢)

امتدادًا للمبادرة الوطنية المباركة

منسوبو الجامعة يشاركون في حملة ولي العهد للتبرع بالدم

شاركت الجامعة في حملة التبرع بالدم التي تأتي امتدادًا للمبادرة الوطنية المباركة التي أطلقها صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود ولي العهد رئيس مجلس الوزراء –حفظه الله – تحت شعار "اقتداء وعطاء"، والتي تهدف إلى نشر ثقافة التبرع بالدم، وتعزيز روح التكافل والمسؤولية الاجتماعية بين أفراد المجتمع، وقد حظيت الفعالية بمشاركة واسعة من طلبة ومنسوبي الجامعة، في مشهد يجسد التلاحم الوطني، ويعكس وعي الشباب السعودي بدورهم في خدمة الوطن والإنسان.

وأكد رئيس الجامعة الدكتور أحمد بن صالح اليماني أن مشاركة الجامعة في هذه الحملة ليست مجرد فعالية عابرة، بل هي امتداد لرسالتها القائمة منذ تأسيسها على ترسيخ قيم العطاء والمسؤولية الاجتماعية، وقال: إن فكرة تأسيس الجامعة انطلقت من مبدأ التكافل المجتمعي الذي أرسى دعائمه خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز –حفظه الله– وبمتابعة مستمرة من سمو رئيس مجلس الأمناء الأمير الدكتور عبدالعزيز بن عياف، ومن هذا المنطلق نحرص دائمًا على أن تكون الجامعة سبّاقة في دعم المبادرات الوطنية.

> اليماني:
> مشاركة الجامعة في هذه الحملة امتداد لرسالتها القائمة منذ تأسيسها على ترسيخ قيم العطاء والمسؤولية الاجتماعية

وأضاف: إن تجهيز عيادات للتبرع بالدم داخل الحرم الجامعي يعكس التزام الجامعة بخدمة الوطن والمجتمع، بما يتماشى مع مستهدفات رؤية السعودية ٢٠٣٠ في بناء مجتمع صحي، وحيوي، ومتكافل.

وفي السياق ذاته، أشار الأستاذ الدكتور سعد بن صالح الرويتع، نائب رئيس الجامعة للشؤون الإدارية والمالية، إلى أن الجامعة حققت خلال الساعات الأولى من انطلاق الحملة أعدادًا قياسية فاقت ما سُجل في السنوات الماضية، مبينًا أن إطلاق الحملة تحت مظلة سمو ولي العهد –حفظه الله– شكّل دافعًا معنويًّا استثنائيًّا عزّز من تفاعل الطلاب والطالبات، وأكد أن الجامعة اعتادت منذ تأسيسها على تنظيم مثل هذه الحملات بالتعاون مع كبرى المستشفيات في العاصمة، إلا أن خصوصية هذه النسخة تكمن في كونها تحمل اسم ولي العهد، ما أضفى عليها طابعًا وطنيًّا وإنسانيًّا عميقًا.

من جانبها، أوضحت الدكتورة هبة خشيم، نائب رئيس الجامعة للحياة الطلابية، أن مشاركة الطالبات في هذه الحملة الوطنية تجسد قيم القدوة الحسنة التي يمثلها سمو ولي العهد –حفظه الله– في العمل الإنساني وخدمة المجتمع، مؤكدة أن الجامعة تعمل باستمرار على غرس هذه القيم في نفوس طلابها وطالباتها ليكونوا امتدادًا لمسيرة العطاء، وقادة في ميادين التطوع وخدمة الوطن.

وأضافت: إن التبرع بالدم ليس مجرد عمل إنساني، بل هو تجسيد عملي لمسؤوليتنا الوطنية والاجتماعية في بناء مجتمع متكافل وصحي. وتأتي مشاركة الجامعة في هذه الحملة الوطنية تأكيدًا لدورها الريادي بين مؤسسات التعليم العالي في المملكة، وتجسيدًا لرسالتها في خدمة المجتمع، وتعزيز ثقافة التطوع، انسجامًا مع تطلعات القيادة الرشيدة وتحقيق مستهدفات رؤية السعودية ٢٠٣٠.

د. اليماني يشارك في جلسة حوارية بعنوان "دور الجامعات المحوري في إعادة النظر في دور التعليم العالي وتأثيره"

يشارك الدكتور أحمد بن صالح اليماني رئيس الجامعة في الدورة الرابعة لحفل توزيع جوائز زائيري الدولية في جلسة حوارية بعنوان "دور الجامعات المحوري في إعادة النظر في دور التعليم العالي وتأثيره" وستجمع هذه الجلسة وجهات نظر متنوعة من مختلف المناطق، وتسلط الضوء على المهمة المستمرة للتعليم العالي في تشكيل مستقبل أكثر استدامة، وسوف يدور النقاش حول كيفية تمكن الجامعات من معالجة التحديات المجتمعية المعقدة، ومواءمة الغرض المؤسسي مع التأثير الاجتماعي، ودمج الابتكار والمساواة والمشاركة المجتمعية في مهمتهم الأساسية.

وتضم الجلسة أيضًا قامات علمية مرموقة ودولية، ممثلة في الدكتور راندال رودس رئيس الجامعة الأمريكية في كردستان العراق، والبروفيسور وائل نبيل عبدالسلام رئيس جامعة بيروت العربية لبنان، والدكتور كريم صغير مستشار، جامعة عجمان الإمارات العربية المتحدة، والدكتور مواليمو موشيشي نائب رئيس الجامعة الريفية الإفريقية (ARU) أوغندا.

وتأتي هذه الجلسة في عصر يتسم بالتحديات العالمية من تغير المناخ والاضطراب الرقمي وعدم المساواة الاجتماعية، وتغير متطلبات القوى العاملة؛ لذا يجب على الجامعات تخطي الأدوار التقليدية، وأن تصبح أحد العوامل المهمة في المصلحة العامة، إذ تجمع هذه الجلسة قادة من المؤسسات المدرجة في القائمة المختصرة والمعترف بها لمساهماتها المبتكرة والمؤثرة، وسوف يناقشون معًا كيف يمكن إعادة النظر في دور التعليم العالي في خدمة الإنسانية، وتعزيز التقدم الشامل، وإيجاد قيمة دائمة للمجتمعات محليًّا وعالميًا.

الجامعة تترشح لجوائز الزيري الدولية للتميز في التعليم العالي 2024–2025

رُشحت الجامعة ضمن جوائز الزيري الدولية للتميز في التعليم العالي ٢٠٢٤–٢٠٢٥ في فئة التميز في الأثر البحثي، ما يعكس التزام الجامعة بإجراء بحوث عالية الجودة ذات أثر ملموس تدعم الابتكار وتخدم المجتمع والصناعة، بما يتماشى مع رؤية المملكة العربية السعودية ٢٠٣٠.

وتعد جوائز الزيري الدولية، التي أسسها مركز الابتكار في التعلم والحلول المعرفية المخصصة (CLICKS)، منصة عالمية تحتفي بالمؤسسات التعليمية التي تحقق إنجازات استثنائية وابتكارات متميزة عبر ست فئات رئيسية.

وعلق الدكتور ظافر آل مخلص، مدير مركز البحوث والمبادرات، على هذا الإنجاز قائلاً: "هذا الترشح يعكس الرؤية الواضحة لجامعة الأمير سلطان وتفاني مجتمعها البحثي. نحن ملتزمون بتوجيه البحوث لخدمة المجتمع، وتعزيز الابتكار، وتلبية الأولويات الوطنية، والمساهمة الفعالة في مواجهة التحديات العالمية. وانطلاقًا من خطتنا الإستراتيجية ٢٠٢٤–٢٠٣٠، سنواصل تعزيز منظومتنا البحثية عبر التعاون والشراكات الصناعية والمبادرات المبتكرة لتحقيق نتائج مؤثرة تعكس مسؤوليتنا تجاه الوطن."

ويأتي هذا الإنجاز بعد أن احتلت الجامعة المركز الأول في المملكة في جودة البحث العلمي وفق تصنيف التايمز للتعليم العالي لعام ٢٠٢٥، مؤكداً ريادتها المتنامية في تقديم بحوث ذات أثر عالمي ملموس، ويشكل مصدر فخر لجميع منسوبيها.

وسيتم الإعلان عن النتائج النهائية لجوائز الزيري الدولية في أكتوبر ٢٠٢٥، ويظل هذا الترشيح تقديراً للجهود الدؤوبة التي يبذلها أعضاء هيئة التدريس والباحثون والطلاب والشركاء، الذين يواصلون بصنيعهم المساهمة في صياغة مستقبل التميز البحثي محليًا وعالميًا.

لتعزيز التعاون الأكاديمي والبحثي

طلبة كلية علوم الحاسب والمعلومات يشاركون ببرنامج تدريبي في جامعة ووهان الصينية

يشارك طلبة كلية علوم الحاسب والمعلومات بالجامعة في برنامج تدريبي مميز يقام حاليًا بجامعة ووهان الصينية، حيث تتاح لهم فرصة ثمينة للاطلاع على بيئة أكاديمية متقدمة والتعرّف إلى أحدث التطبيقات التقنية العالمية. وتأتي المشاركة في إطار سعي الطلبة لاكتساب خبرات جديدة تعزز مسيرتهم التعليمية وتفتح أمامهم آفاقًا أوسع في تخصصاتهم الدقيقة.

ويخوض الطلبة تدريبات مكثفة تشمل مجالات الأمن السيبراني، وتقنيات الدرونز، والذكاء الاصطناعي، مما يتيح لهم ربط المعرفة النظرية بالتطبيق العملي في مجالات تمثل مستقبل التقنية. ويسهم البرنامج في صقل مهاراتهم وتعزيز قدراتهم على التفكير النقدي والابتكار، إضافةً إلى تطوير قدرتهم على العمل الجماعي ضمن بيئات متعددة الثقافات. كما تساعد التجربة على توسيع مداركهم من خلال التواصل مع خبراء وأكاديميين عالميين، الأمر الذي يمنحهم فرصًا للتبادل المعرفي والاطلاع على تجارب تعليمية رائدة.

ويعبّر الطلبة المشاركون عن فخرهم بهذه التجربة النوعية التي تمنحهم معرفة جديدة تثري خبراتهم العملية. وتؤكد المشاركة أن هذه البرامج التدريبية تمثل ركيزة أساسية في تحقيق الأهداف الإستراتيجية لكلية علوم الحاسب والمعلومات، من خلال تعزيز التعاون العلمي والبحثي مع المؤسسات الأكاديمية الدولية، وتمكين الطلبة من الخبرات العالمية، ودعم تطورهم في مجالات المستقبل بما ينسجم مع التوجهات الوطنية في بناء جيل مؤهل للمنافسة عالميًا.

للتحضير لشهادة CFA

مركز ثراء المالي يطلق دورة تدريبية شاملة في جامعة الأمير سلطان

يطلق مركز ثراء المالي في الجامعة دورة تدريبية شاملة للتحضير لشهادة المحلل المالي المعتمد CFA، تمتد على مدى خمسة وعشرين أسبوعًا وتشمل ثلاث محاضرات أسبوعيًا بواقع ثلاث ساعات لكل محاضرة، بإجمالي يزيد على ١٦٠ ساعة تدريبية. وتهدف الدورة إلى تزويد المتدربين ببيئة تعليمية متكاملة تركز على التفاعل المباشر وتقديم محتوى تدريبي عالي الجودة يواكب متطلبات الشهادة العالمية.

ويقوم بتقديم الدورة مدرب حاصل على شهادة CFA بخبرة علمية وعملية واسعة، ما يتيح للمشاركين الاستفادة من خبراته في نقل المعرفة بأسلوب عملي يعزز الفهم العميق لمحتوى المنهج. وتركز الخطة التدريبية على الجمع بين الشرح التفصيلي لموضوعات المنهج والأنشطة التفاعلية، مع توفير ساعات مكتبية لمساندة الطلبة بشكل فردي عند الحاجة. كما تتميز الدورة بعدد مناسب من المتدربين في كل محاضرة، ما يسهم في إيجاد بيئة تعليمية مريحة وداعمة للتواصل الفعّال بين المدرب والمشاركين.

ثم تختتم الدورة بمرحلة مراجعة شمولية مكثفة صُممت خصيصًا لتعزيز جاهزية المتدربين لامتحان مايو ٢٠٢٦، مع التركيز على التحضير الفعّال وصقل المهارات اللازمة للتفوق في الاختبار. ويؤكد مركز ثراء المالي أن هذه الدورة تمثل خطوة إستراتيجية لدعم الطلبة والمهتمين بمجال الاستثمار والتمويل في الحصول على شهادة عالمية مرموقة، من خلال توفير تدريب عالي الجودة يركز على تطوير الكفاءات المالية بما ينسجم مع متطلبات سوق العمل العالمي.

بمشاركة 63 ناديًا من الأندية القائمة والجديدة

تنظيم ملتقى الأندية السنوي لدعم الأنشطة اللاصفيّة وتعزيز التجربة الجامعيّة

في إطار تشجيع الجامعة لطلبتها في بناء المهارات القيادية، والتعاون الجماعي، ودعم الأنشطة اللاصفية والانخراط فيها، وتعزيز التجربة الجامعية، نظمت عمادة شؤون الطلاب "ملتقى الأندية السنوي" يومي الإثنين والثلاثاء في ٢٥ و٢٦ أغسطس في كلٍّ من بهو مبنى ١٠٢ للطالبات، وبهو مبنى ١٠٥ للطلاب، بمشاركة ٦٣ ناديًا من الأندية القائمة والجديدة التي تنوعت ما بين الثقافي، والاجتماعي، والعلمي، والهندسي، والتطوعي، والتنموي، والأدبي، والموجه للشباب.

خلال الملتقى تم عرض أهداف الأندية المشاركة القائمة، وعرض مشاريعهم، وأنشطتهم، وإنجازاتهم التي تحققت في السنوات الماضية، كما تم فتح باب التسجيل للراغبين في الانضمام إليها وإلى الأندية الجديدة.

يتيح ملتقى الأندية الفرصة للطلاب والطالبات لمشاركة الأفكار الجديدة والمبتكرة للفعاليات المستقبلية، كما يعطي الفرصة للطلبة للتواصل فيما بينهم، ومشاركة الخبرات من مختلف الكليات والمستويات الدراسية، بالإضافة إلى أنه يتيح الفرصة لهم لاكتشاف مواهبهم، وتنمية قدراتهم المختلفة، وبناء جسور من التفاعل الإيجابيّ الذي يثري مسيرتهم الأكاديميّة والحياتيّة.

وزير الصناعة يكرّم الجامعة في ختام برنامج "الألف ميل"

كرّم معالي وزير الصناعة والثروة المعدنية، ورئيس لجنة برنامج تطوير الصناعة الوطنية والخدمات اللوجستية "ندلب" الأستاذ بندر بن إبراهيم الخريف، الجامعة بوصفها أحد الشركاء الداعمين في ختام النسخة الثالثة من برنامج "الألف ميل" الذي جاء هذا العام تحت شعار "خطوتنا بأثر".

يأتي هذا التكريم تقديرًا لدور الجامعة في دعم وتدريب أكثر من ١٤٠ رائدًا ورائدة أعمال في قطاعات الصناعة والتعدين والخدمات اللوجستية، بما يسهم في تحقيق مستهدفات رؤية السعودية ٢٠٣٠.

وقد شهد الحفل الذي نظمه "ندلب" في الرياض تخريج ١٤٢ مشروعًا ريادياً تأهلت للمرحلة النهائية، بعد رحلة تدريبية استمرت أكثر من ثمانية أشهر، تضمنت برامج مكثفة في ثلاثة قطاعات محورية، هي: الصناعة، والخدمات اللوجستية، والتعدين الذي انضم للمرة الأولى إلى البرنامج في نسخته الثالثة.

كما تم خلال الحفل تكريم شركاء البرنامج من القطاعين العام والخاص؛ تقديرًا لجهودهم في دعم وتمكين رواد الأعمال، وإسهامهم في تحويل الأفكار الابتكارية إلى مشاريع صناعية قائمة تعزز التنمية الاقتصادية المستدامة.

ويُعد برنامج "الألف ميل" واحدًا من المبادرات الوطنية التي أطلقها "ندلب" لتمكين رواد الأعمال، من خلال توفير بيئة شاملة تبدأ من تطوير الفكرة وحتى تحويلها إلى مشروع قائم، مع ضمان الاستمرارية والتوسع، وقد استقبل البرنامج في نسخته الثالثة أكثر من ٨،٠٠٠ طلب انضمام، ما يعكس الإقبال الكبير عليه، فيما تم اختيار نخبة من المشاريع ذات الجاهزية العالية والقدرة على تحقيق أثر اقتصادي ملموس.

ويؤكد هذا النجاح التزام "ندلب" بتحفيز الابتكار وتفعيل دور ريادة الأعمال الصناعية، بما يعزز مكانة المملكة بوصفها قوة صناعية رائدة ومنصة لوجستية عالمية تسهم في بناء اقتصاد وطني متنوع ومستدام تقوده الكفاءات الوطنية.

الجامعة تستضيف فريق صندوق التنمية الصناعية لتعريف الطلبة بـ "هاكاثون الصناعة"

استضافت الجامعة فريق "صندوق التنمية الصناعية السعودي" في مسرح الدور الثاني بمبنى ١٠٥، حيث قدّم الفريق ورش عمل تعريفية عن "هاكاثون الصناعة"؛ بهدف جذب المبتكرين، وتشجيعهم على تقديم حلول مبتكرة للتحديات التي يواجهها القطاع الصناعي الوطني.

يهدف الهاكاثون إلى تحفيز العقول الشابة على الابتكار في قطاع الصناعة، من خلال تقديم جلسات إرشادية وورش عمل متخصصة لدعم المشاركين وتطوير أفكارهم، بما يسهم في تعزيز دور الشباب في دفع عجلة التنمية الصناعية في المملكة.

وتسعى الجامعة من خلال استضافتها لمثل هذه الورش إلى تشجيع طلبتها على الابتكار، وربطهم بالفرص الواقعية في القطاع الصناعي، وتعزيز قدراتهم العملية والمعرفية في مجالات التنمية الوطنية.

تنوع أكاديمي في الجامعة بمقررات اختيارية تربط بين الفنون واللغات والثقافة

يطرح قسم الدراسات العامة والترجمة في الجامعة مجموعة من المواد الاختيارية المميزة لطلاب وطالبات الجامعة خلال الفصل الدراسي ٢٥١، وذلك في إطار حرص الجامعة على تنويع خبراتهم الأكاديمية، وصقل مهاراتهم الثقافية، والإبداعية، واللغوية.

للطلاب مقررات في التصوير التشكيلي، وجماليات الخط العربي، وتصميم الوسائط الرقمية، بينما يتسع نطاق الخيارات للطالبات ليشمل مقررات التصوير التشكيلي، والأشغال الفنية، وجماليات الخط العربي، وتصميم الوسائط الرقمية، إلى جانب مقررات مميزة في اللغات العالمية، مثل مبادئ اللغة الكورية، ومبادئ اللغة الصينية واللغة الإسبانية المبتدئة، ويتضمن العرض الأكاديمي مقرر "مدخل إلى الصحافة".

أما في قسم اللغويات والترجمة، فقد تم طرح مقررات تعكس الطابع النقدي والإبداعي للبرنامج الأكاديمي، حيث يشمل ذلك مقرر نقد الأفلام، ومقرر لغة الإعلان، بما يعكس التزام القسم بتزويد الطلبة بتجارب تعليمية متقدمة تربط بين مهارات اللغة والدراسات الثقافية ووسائل الإعلام.

وتؤكد الجامعة أن هذه التخصصات الاختيارية تأتي انطلاقًا من رؤيتها لفتح آفاق معرفية أوسع أمام طلابها وطالباتها، بما يسهم في تعزيز جاهزيتهم الأكاديمية والمهنية، ويواكب تطلعاتهم المستقبلية.

بقيادة شركة الدرعية

الجامعة تشارك في مبادرة "العمارة الثقافية"

يشارك قسم العمارة في كلية العمارة والتصميم بالجامعة في مبادرة "العمارة الثقافية"، وهي برنامج واعد أطلقته شركة الدرعية، ويجسّد رؤية طموحة لتعزيز التكامل بين التعليم الأكاديمي والمشروعات الثقافية الوطنية.

وفي إطار هذه المبادرة تُطلق شركة الدرعية برنامجًا للتعاون التصميمي مع ثلاث جامعات عمارة في مدينة الرياض، وقسم العمارة من بين هذه المؤسسات الأكاديمية المختارة لهذا التعاون، وذلك يعكس الدور المتنامي للجامعات في صياغة مستقبل المملكة الثقافي، والمعماري، والمساهمة الفاعلة فيه.

وتتزامن هذه المبادرة مع بينالي الدرعية ٢٠٢٦، وتهدف إلى تسليط الضوء على البُعد الثقافي في تطوير منطقة الدرعية، مع تركيز خاص على العمارة النجدية والمشاريع الثقافية المستقبلية، وتعزيز الصلة الوثيقة بين الأصالة والابتكار، وذلك تحت شعار: "نتعلّم من الماضي، ونُشكّل المستقبل". وتجمع هذه المبادرة باقة متنوعة من الفعاليات، والأنشطة، والمعارض التي ترسّخ منصة ثقافية موحّدة تحتفي بالإرث المعماري السعودي.

وفي هذا السياق يشارك طلبة قسم العمارة من خلال ثلاثة مقررات أكاديمية محورية.

وتُركّز مادتا "التراث المعماري السعودي" و"موضوعات خاصة في العمارة" على تمكين الطلاب من استكشاف العمارة النجدية من خلال تجارب عملية تشمل البحث الميداني، وجمع البيانات، والتحليل، وصناعة المجسمات؛ وذلك بهدف تعميق فهمهم وتقديرهم للعمارة المحلية الأصيلة.

ويشارك طلاب المستوى النهائي في إستوديو تصميم الدرعية (٢٠٢٥ - ٢٠٢٦)، وهو إستوديو يمتد لمدة عام دراسي كامل، ويُعنى بتصميم مشروع ثقافي ضمن سياق الدرعية التاريخي، وتُعدّ هذه التجربة التطبيقية فرصة فريدة للطالبات لتوظيف معرفتهم وإبداعهم في مواجهة تحديات تصميمية حقيقية تنبع من بيئة ثقافية عريقة.

وتوفر مبادرة "العمارة الثقافية" لطلبة القسم فرصة متميّزة للتفاعل المباشر مع الجهود الثقافية الوطنية، والمساهمة الفاعلة في رسم ملامح مستقبل العمارة السعودية، ويُعرب قسم العمارة عن بالغ اعتزازه بالمشاركة في هذه المبادرة الرائدة، ويتطلّع إلى ما ستثمر عنه هذه الشراكة الملهمة من نتائج متميّزة.

وتجدر الإشارة إلى أن أحد ممثلي شركة الدرعية في هذه المبادرة من خريجي قسم العمارة، ويُعدّ مثالًا مشرفًا على الكفاءات التي يُنتجها القسم، ونفخر بكونه يُجسّد رؤية القسم في إعداد كوادر معمارية تسهم بفاعلية في المشهد الثقافي والمهني الوطني.

جامعة الأمير سلطان
PRINCE SULTAN UNIVERSITY

الالتزام بالزي الرسمي

داخل الحرم الجامعي

اعتزازًا بالهوية الوطنية، وإنفاذًا للتوجيهات الكريمة بضرورة الالتزام بالزي السعودي داخل الحرم الجامعي، نؤكد على جميع الطلاب ضرورة التقيد بالتعليمات التالية:

الزي الرسمي للطلاب السعوديين:
الالتزام بالزي السعودي الرسمي داخل الحرم الجامعي وفي جميع المشاركات الداخلية والخارجية للجامعة.

الزي الرسمي للطلاب غير السعوديين: الالتزام بارتداء البدلة الرسمية مع ربطة العنق، بما يتناسب مع المظهر الأكاديمي اللائق.

PSU_RUH
www.psu.edu.sa

لتعزيز المشاركة في المسؤولية المجتمعية

الجامعة تنظم لقاءً تعريفيًّا بالمنصة الوطنية للعمل التطوعي

نظّمت الجامعة، ممثلة في مركز خدمة المجتمع، لقاءً تعريفيًا بالمنصة الوطنية للعمل التطوعي، بحضور الدكتورة هبة خشيم، نائب الرئيس للحياة الطلابية، وعدد من أعضاء هيئة التدريس. وشكل اللقاء فرصة للتواصل المباشر مع أعضاء هيئة التدريس والتعريف بالمنصة كإحدى المبادرات الوطنية التي تدعم مشاركة الجامعة في خدمة المجتمع.

حيث استعرض اللقاء المنصة الوطنية للعمل التطوعي التي يشرف عليها المركز الوطني للقطاع غير الربحي، وجرى توضيح آلية التسجيل وتفعيل الحسابات الخاصة بأعضاء هيئة التدريس، إضافة إلى شرح خطوات التقديم على الخدمات المجتمعية بدءًا من التسجيل وحتى الحصول على الشهادات الرسمية.

كما قدّم اللقاء عرضًا لإحصاءات الخدمات المجتمعية، إلى جانب التعريف بمعايير المشاركة المعتمدة في الجامعة وإبراز أبرز الخدمات والفرص المتاحة عبر بوابة أعضاء هيئة التدريس، إضافةً إلى توضيح آلية توزيع النقاط والجائزة الخاصة بالمشاركات التطوعية.

وفي نهاية اللقاء تم التأكيد على حرص الجامعة على تعزيز دورها في خدمة المجتمع ودعم ثقافة العمل التطوعي بين منسوبيها، بما يتسق مع مستهدفات رؤية السعودية ٢٠٣٠، ويُسهم في ترسيخ قيم المسؤولية المجتمعية وتعزيز التنمية المستدامة، مع تفعيل دور أعضاء هيئة التدريس كعنصر فاعل في المبادرات المجتمعية.

الجامعة تناقش مع فرق مشاريع PSDSARC مستجدات الأبحاث وتوجهاتها المستقبلية

عقد الدكتور ظافر آل مخلص مدير مركز البحوث والمبادرات اجتماعات مع فرق الجامعة الخاصة بالمشاريع البحثية التابعة لمركز الأمير سلطان للدراسات والبحوث الدفاعية (PSDSARC) لمناقشة مستجدات سير المشاريع البحثية الحالية، واستعراض الخطوات القادمة، وخطط التطوير المستقبلية، وذلك في إطار الجهود البحثية الرائدة التي يقودها مركز المبادرات والبحوث بالجامعة.

ويأتي هذا اللقاء تأكيدًا على الشراكة الإستراتيجية بين المؤسستين في دعم مسيرة البحث العلمي والابتكار في المملكة العربية السعودية، بما يواكب تطلعات رؤية ٢٠٣٠ نحو تعزيز القدرات الوطنية في مجالات التقنية المتقدمة، والطيران، والذكاء الاصطناعي، وحلول الدفاع والأمن.

المشاريع البحثية قيد التنفيذ

خلال الاجتماع استعرض قادة الفرق البحثية المشاريع القائمة، التي تغطي مجموعة واسعة من التقنيات الحديثة المرتبطة بأنظمة الطائرات بدون طيار (UAVs) والمركبات ذاتية القيادة والرادارات الذكية، ومن أبرزها:

- مشروع "إستراتيجيات التحكم القوي لتتبع المسار في إنترنت الطائرات بدون طيار"، بقيادة الدكتور ظافر آل مخلص. يهدف المشروع إلى تطوير نظام متكامل للتحكم بالشبكات الخاصة بالدرونز باستخدام إستراتيجيات تحكم متقدمة تعتمد على المشتقات التكاملية الجزئية وخوارزميات ضغط البيانات. ومن شأن هذا العمل أن يُحسن من أداء واستقرار أنظمة "إنترنت الدرون"، ما يسهم في تعزيز قدرات المراقبة والخدمات الأمنية والمدنية، عبر تطبيقات تشمل وزارات الداخلية والدفاع والحج والعمرة والجامعات.
- مشروع "تمكين التقدير الدقيق للارتفاع لطائرات الدرون باستخدام رادار مقياس الارتفاع وخوارزميات الذكاء الاصطناعي"، بقيادة الدكتور محمد الأفندي.

يركز المشروع على مراجعة أحدث التطورات في أنظمة رادارات قياس الارتفاع ودمجها مع تقنيات الذكاء الاصطناعي لتقدير اتجاه الوصول، بما يسهم في رفع دقة الملاحة الجوية للطائرات بدون طيار.

- مشروع "الملاحة بمساعدة التضاريس: التمركز في بيئات خالية من GPS للطائرات ذاتية القيادة"، بقيادة الدكتور محمد بلال قادري.

يهدف إلى تطوير خوارزميات متقدمة تعتمد على دمج بيانات المستشعرات وخوارزمية كالمان المحسّنة، لتوفير حلول موثوقة للطائرات في البيئات التي يتعذر فيها استخدام أنظمة تحديد المواقع التقليدية.

- مشروع "المركبات الأرضية غير المأهولة لإدارة الكوارث والتعافي"، بقيادة الدكتور مدثر إقبال.

يستهدف المشروع تصميم وتطوير مركبات ذاتية القيادة قادرة على التدخل في أوقات الكوارث الطبيعية أو البيئية، ما يعزز من سرعة الاستجابة وفعالية عمليات الإنقاذ.

- مشروع "المكونات الرادارية متعددة الاستقطاب لرادارات مكافحة الدرون"، بقيادة الدكتور وليد دياب.

يركز البحث على تطوير مكونات عالية الدقة قادرة على تحليل بصمات "الميكرو دوبلر" للطائرات الصغيرة غير المأهولة، ما يسهم في رفع كفاءة أنظمة الرادار المضادة للدرونز منخفضة الارتفاع.

نحو مستقبل واعد للبحث والابتكار

وقد أشاد الدكتور ظافر آل مخلص خلال الاجتماع بالجهود التي تبذلها الفرق البحثية، مؤكدًا أن هذه المشاريع لا تمثل فقط إضافة نوعية لمسيرة البحث العلمي في الجامعة، بل تسهم أيضًا في تعزيز القدرات الوطنية الدفاعية والمدنية، وتفتح آفاقًا جديدة للتطبيقات العملية في مختلف القطاعات.

كما أوضح أن المرحلة المقبلة ستشهد مزيدًا من التعاون المشترك بين جامعة الأمير سلطان ومركز الأمير سلطان للدراسات والبحوث الدفاعية؛ بهدف تحويل مخرجات الأبحاث إلى حلول عملية وتقنيات قابلة للتطبيق تدعم مكانة المملكة في مجالات التقنية والابتكار.

واختُتم الاجتماع بالتأكيد على أهمية الاستمرار في هذه اللقاءات الدورية لمراجعة التقدم، وتحديد الأولويات، والتخطيط المشترك لتحقيق أقصى استفادة من الجهود البحثية، بما يخدم التوجهات الوطنية، ويعزز استدامة المشاريع المستقبلية.

IDC

جامعة الأمير سلطان
PRINCE SULTAN UNIVERSITY

ملتقى التحول الرقمي
للتعليم العالي

DIGITAL TRANSFORMATION SUMMIT
FOR HIGHER EDUCATION

September 15, 2025
Prince Sultan University
Riyadh, Saudi Arabia

15 سبتمبر 2025
جامعة الأمير سلطان
الرياض - المملكة العربية السعودية

بقلم
د. أسامة خميس
مدير المكتبة المركزية

ثقافة اللطف والرفاهيّة في المكتبات الجامعيّة

تـؤدي المكتبـات الجامعيـة دورًا محوريًـا في دعـم العمليـة التعليميـة والبحثية، إلا أن دورها يتعدى ذلك ليشمل الإسهام في بناء بيئة جامعية صـحية وجاذبة، ومع تزايد الضغوط النفسـية والأكاديمية على الطلبة والباحثـين، تبرز أهمية غرس ثقافة اللطف والرفاهيـة Culture of Kindness and Wellbeing في المكتبـات الجامعية بوصـفها جزءًا مـن منظومة الرعاية الشـاملة التـي تقدمها الجامعـة للطلبة في إطار تعزيز جودة الحياة الجامعية، وتتمثل ثقافة اللطف في تعزيز الاحترام، والرحمـة، والدعـم المتبـادل داخـل بيئة المكتبـة الجامعية، سـواء بين الموظفين بعضهم البعض أو بين الموظفين والمستفيدين، وتعني الرفاهية الاهتمام بالصـحة النفسـية والجسـدية والعاطفية للمسـتفيدين، من خلال توفـير بيئة مريحة، وخدمات تدعم التـوازن، وتخفف من التوتر والقلق.

ولنشـر ثقافة اللطف والرفاهية في المكتبـات الجامعية أهمية كبيرة في دعم الصـحة النفسـية، فالمكتبة الجامعية ليست مجرد مكان للدراسة فقـط، بل هي بمثابـة القلب النابض للجامعة، وقـد تكون ملاذًا للطلبة الباحثـين عن الهدوء والاسـتقرار النفسـي، وتعمل المكتبـة على تعزيز الإنتاجيـة العلمية والمعرفية من خلال توفير بيئة مشـجعة على الراحة والاحترام، وتسـهم في تحسـين أداء الطلبة والباحثين، وتسـهم المكتبة في إيجـاد علاقـات إيجابيـة من خـلال المعاملة اللطيفة بـين الموظفين والمسـتفيدين، وتسـهم كذلك في الحد من التوتر، حيث تعمل مبادرات الرفاهية على التقليل من الضـغط الناتج عـن الاختبارات أو متطلبات البحث، وهناك كثير من الممارسات المقترحة التي يمكن أن تدعم ثقافة اللطـف والرفاهية في المكتبات الجامعية، ومنها اسـتقبال المسـتفيدين بابتسـامة وكلمـة ترحيـب لطيفـة، والاسـتماع الفاعـل لاحتياجاتهم، ومسـاعدتهم بصبر واحترام، واستخدام لغة مهذبة وإيجابية في جميع التفاعلات، ووجود موظف صـديق للطالب يقدم دعمًا خاصًا، ويستقبل الحالات التي تحتاج إلى تفهم خاص، وتخصـيص ركن للهدوء والتأمل مزود بكراسـي مريحة وإضـاءة خافتـة، وتوافر نباتـات طبيعية داخل المكتبـة؛ لتعزيـز الهدوء، وتحسـين جودة الهـواء، وتوفـير بيئة مريحة تساعد على التعلم والابتكار والاستكشاف، ومرونة في الإعارة والتجديد في أوقات الضـغط الأكاديمي، وخدمة "اسـألني" بلطف بوصفها نقطة دعـم مخصصـة للإجابة عن أي سـؤال مهمـا بدا بسـيطًا دون تردد، وخدمة التوجيه الشخصـي؛ لمسـاعدة الطلبة على اسـتخدام المصادر أو بـدء أبحاثهـم بلطـف ومـن دون اسـتعجال، والتواصـل بلطف حتى عند التعامل مع المواقف الصـعبة، مثل تأخـر الإعارة، أو الطلبات غير المتاحة.

وفي زمـن تتعاظـم فيـه الضـغوط النفسـية والتحديـات الأكاديميـة، تصـبح المكتبة الجامعيـة مطالبة بـأداء دور أكثر إنسـانية واحتواءً في ضـوء توجهات أنسـنة المكتبات، فبـثّ روح اللطف وتعزيـز الرفاهية لا يعني فقط تحسـين تجربة المسـتفيد، بل يسـهم في بناء مجتمع جامعي أكثر تماسـكًا وسـلامًا. إنها دعوة لجعل المكتبة مسـاحة للعلم والراحة معًـا، ويمكن للمكتبة الجامعية بمشـاركة كليات الجامعـة تعزيز ثقافة اللطـف والرفاهيـة، وذلك مـن خـلال إدراج الرفاهية ضـمن الخطة الإسـتراتيجية للمكتبة، وبناء شـراكات مـع الكليات ومراكز الإرشـاد النفسـي والأكاديمي داخل الجامعة، وتدريب الموظفين على التعامل مع التنوع والاحتياجات الخاصة، وقياس رضا المستفيدين بشكل دوري، مع التركيز على مؤشـرات اللطف، والراحة النفسية، والاحتفاء بالمبادرات الإنسانية داخل المكتبة، وإبراز قصص النجاح، والتجارب الإيجابية.

لدعم البحث العلمي

معمل الأنظمة الآلية والحوسبة يعزز للابتكار التقني وتطوير الحلول الذكية

يعد معمل الأنظمة الآلية والحوسبة في كلية علوم الحاسب والمعلومات بالجامعة مركزًا مبتكرًا للبحث والتطوير في مجالات الذكاء الاصطناعي، الروبوتات المتنقلة، المركبات الذاتية القيادة، الأمن السيبراني، والتقنيات الناشئة. يوفر المعمل للطلاب والباحثين فرصة مباشرة لتطبيق الأفكار العلمية وتحويلها إلى مشاريع عملية تخدم المجتمع والصناعة المحلية.

وتمثل الشراكات الدولية التي يقيمها المعمل مع جامعات مثل أكسفورد، إدج هيل، ونانجينغ، فرصًا لتبادل الخبرات وتنفيذ مشاريع مشتركة عالمية المستوى. ويعكس هذا التعاون التزام المعمل بدعم الابتكار وتعزيز الاقتصاد المعرفي وفق أهداف رؤية السعودية ٢٠٣٠.

حيث تجسد إنجازات المعمل قدراته البحثية، بما في ذلك براءات اختراع في حماية الوسائط الرقمية وتحسين أداء الشبكات اللاسلكية، بالإضافة إلى تطوير مشاريع الذكاء الاصطناعي للروبوتات، ودعم ذوي الإعاقات البصرية، وتحسين حركة الأذرع الروبوتية. كما ساهمت هذه المشاريع في تحسين استقرار الطاقة الريحية باستخدام الذكاء الاصطناعي، مؤكدة دمج البحث العلمي مع حلول عملية مستدامة.

وتنعكس هذه الجهود على مكانة الجامعة كصرح أكاديمي وبحثي رائد، حيث يسهم المعمل في إعداد جيل من الباحثين والطلاب القادرين على الابتكار وحل تحديات المستقبل، مع تعزيز تطوير المجتمع والاقتصاد الوطني من خلال العلم والتقنية.

Summer Internship Program at the RIOTU Lab

During the past summer, the Robotics and Internet of Things Laboratory (RIOTU Lab) at Prince Sultan University welcomed 16 students to its two-month internship program. This initiative reflects the lab's commitment to fostering talent and equipping students with both academic and practical skills through a unique blend of research, training, and hands-on experience.

Throughout the program, students were engaged in several advanced research tracks, including Robotics, Computer Vision, Large Language Models (LLMs), and Natural Language Processing (NLP). They worked closely with the lab's team of researchers, engineers, and assistants, who provided continuous guidance and mentorship.

One highlight of the internship was the NLP track, where the LLM team delivered an eight-week lecture series introducing students to modern techniques in Natural Language Processing and showcasing their applications in Arabic contexts. This track allowed students to explore cutting-edge technologies while connecting them to regional linguistic and technological needs.

The lab also provided all necessary technical resources and institutional support, enabling students to carry out diverse projects across various research areas. This holistic experience helped them strengthen their academic and research abilities while also enhancing non-academic skills such as teamwork, time management, and critical thinking.

At the conclusion of the program, all participants were recognized with certificates of completion, marking the success of a fruitful internship. Students described the program as a valuable opportunity that broadened their horizons in modern technologies and better prepared them for future academic and professional endeavors.

Money Talks, But Finance Whispers

Khalid Emad Aljudaibi,
a student of Accounting at P S U

You may not see it, but finance is always watching. Behind every business decision, every loan, every missed paycheck, and every price tag, there's a silent force shaping the outcome. It doesn't just move money around; it controls the risks, the promises, and the consequences that decide who thrives and who struggles. Yet, few truly understand how it works or why mastering finance is crucial for survival.

Every company, big or small, faces threats that could topple it overnight. Imagine a fire destroying a warehouse or a pest infestation ruining valuable stock. These physical risks threaten not just assets but a company's ability to pay back debts. Then there are technical risks—introducing new machines without proper skills can halt production and drain resources. On top of that, economic risks loom large: a recession may lower demand, a new competitor may steal customers, or supply chain issues may freeze production entirely.

Facing these dangers isn't optional—it's a business necessity. Companies fight back with two main weapons: prevention and risk transfer. Prevention means being proactive—training workers, improving quality, or securing assets to avoid losses. Risk transfer often means insurance, where companies pay a premium to shift uncertain losses to others, turning unpredictable risks into predictable expenses.

After securing themselves against risk, businesses face a crucial question: how to fund their operations and growth? The choices are many and varied. They can use their own money—profits or owner investments—or turn to outside sources like banks and suppliers. Each option comes with different costs, risks, and rules.

Trade credit is one of the most common short-term tools, especially for smaller businesses. It allows companies to get supplies now but pay later, giving them time to generate revenue before settling bills. Trust and reputation are key here—good buyers get better terms and even early payment discounts. Payment promises come in forms like open accounts, promissory notes, and bills of exchange.

Bank loans offer another path, often more structured but sometimes costly. They can be secured by collateral or unsecured, and range from short-term loans to long-term borrowing. Revolving credit lines provide businesses with flexible access to cash, but they typically require maintaining minimum balances, which adds to the cost.

The cost of borrowing—interest—is where many businesses feel the pinch. Simple interest charges only on the principal, but compound interest makes debt grow faster by charging interest on accumulated interest. The way interest compounds and how it's calculated can make a big difference in what the borrower ultimately pays.

Understanding the value of money over time is another vital piece. Present value calculations help businesses decide if future returns are worth today's investment. When short-term debts are sold before they mature, banks discount their value by deducting fees and interest, affecting how much the business actually receives.

For bigger projects, companies rely on long-term loans or bonds. Bonds are essentially IOUs sold to investors, paying fixed interest over several years before repaying the principal. Whether secured or unsecured, bonds depend on the company's creditworthiness and market conditions.

At the end, finance isn't just numbers—it's the hidden force shaping business survival and success. Knowing how to manage risks, choose funding wisely, and calculate true costs can be the difference between growth and collapse in a world where every dollar counts.

RESEARCH & INITIATIVES CENTER

EWE Lab Researcher Publishes Landmark Study in Nature Communications, Opening Doors for AI, Green Electronics, and Clean Energy

Prince Sultan University is proud to celebrate a new milestone as Dr. Sajjad Ali from the Energy, Water, and Environment Lab has published the university's first paper in a prestigious Nature series journal.

The article, titled "2D Ferroelectric Narrow-Bandgap Semiconductor Wurtzite' Type α-In_2Se_3 & its Silicon-Compatible Growth," was published in Nature Communications (Impact Factor: 15.7) on August 9, 2025. The study, conducted in collaboration with a team of scientists from the Chinese Academy of Sciences, introduces a brand-new material that could transform the future of electronics, artificial intelligence, and clean energy.

Dr. Sajjad Ali and his team succeeded in creating a unique ultra-thin material that can be directly grown on silicon. Since silicon is the foundation of most modern electronic devices, this new discovery will open the doors to a wide range of applications.

1. Smarter Artificial Intelligence
Early tests showed that devices made with this new material could behave like human brain synapses. In fact, they achieved over 92% accuracy in AI learning tasks, suggesting a big leap toward brain-inspired, more efficient computing.

2. Greener, Low-Power Electronics Because the material uses energy more efficiently, it could pave the way for next-generation memory and logic devices that consume far less power. This makes it especially valuable for mobile devices, data centers, and other technologies where energy savings are critical.

3. Solar Energy and Sensors of the Future
With its ability to absorb light strongly and adjust its properties, the material shows promise for advanced solar panels, smart sensors, and optoelectronic devices that could power cleaner and more connected societies.

In recognition of this achievement, PSU's Research and Initiatives Center awarded Dr. Sajjad Ali a Certificate of Excellence.

The full paper can be accessed here: https://doi.org/10.1038/s414677-62822-025-

AVIATION MANAGEMENT PROGRAM

Achieves Accreditation by the Aviation Accreditation Board International (AABI)

Author
Mr. Bryan Morales

Prince Sultan University (PSU) is celebrating another significant achievement with the initial accreditation of its Aviation Management Program (AVM) by the Aviation Accreditation Board International (AABI).

This milestone follows a rigorous accreditation review process that took place in two phases: an online assessment from December 9 to 12, 2024, and an on-site evaluation conducted from January 19 to 22, 2025.

The review was conducted by a distinguished panel of experts led by Dr. Jonathan Velasquez from the Inter American University of Puerto Rico.

The panel also comprised Mrs. Hala Hilal from the University of Dubuque in Iowa, USA, Mrs. Elizabeth Larson from Chevron (USA), and Dr. Hatice Kucukonal from Özyeğin University in Turkey, with AABI Liaison Officer Ms. Victoria Montanez providing additional support.

Key figures at PSU, including Dr. Ahmed Yamani, President, Dr. Mohamed Aljabreen Almisher, Vice President of Academic Affairs, Dr. Heba Khoshaim, Vice President of the Campus for Women, Dr. Nasser Alsadoun, Assistant Vice President for Administrative and Financial Affairs on behalf of Prof. Saad Alrwaita, Vice President of Administrative and Financial Affairs, Dr. Saad Almosa, Dean of the College of Business Administration (CBA), Dr. Nouf Almagoushi, Vice Dean of CBA, and Dr. Bader Ibrahim Alaydi, Chair of the AVM Program were interviewed during the visit, and Dr. Dan Wong, AVM Program Leader, played an essential role in managing the program's accreditation process. Their efforts included ensuring compliance with AABI's rigorous standards and fostering collaboration among faculty and stakeholders. During the online and on-site visits, the review panel conducted interviews with stakeholders to evaluate the program's adherence to accreditation criteria.

During AABI's Winter Meeting, held in February 2025 as part of its process, the Board reviewed the programs visited between September and January, analyzing their initial accreditation outcomes.

The recent decision by AABI to grant provisional accreditation to the AVM Program at their Winter Meeting in Dallas, Texas, USA, represented a significant milestone, empowering the department to prioritize efforts towards fulfilling the necessary recommendations for achieving full five-year accreditation.

Following the AVM team's submission of action plans to address these recommendations, AABI officially granted full accreditation (20252030-) of the program in July 2025 at its Annual Meeting in Kalamazoo, Michigan, USA.

As the department takes the necessary steps toward maintaining its fully accredited status with the support of the Evaluation and Academic Accreditation Center (EAAC) under the Office of the President, PSU looks forward to further enhancing its reputation and expanding opportunities for its students within the aviation sector. This achievement underscores the university's ongoing dedication to academic excellence and innovation in education.

For more information about PSU and its accredited programs, visit https://www.psu.edu.sa/en/accreditation

To know more about AABI, visit https://www.aabi.aero/

Department of Architecture Joins "CULTURAL ARCHITECTURE INITIATIVE" Led by Diriyah Company

The Department of Architecture is pleased to announce its participation in the "Cultural Architecture Initiative", an exciting new program launched by Diriyah Company.

As part of this initiative, Diriyah Company is establishing a design collaboration program with three schools of architecture in Riyadh, and the Department of Architecture is honored to be one of the selected institutions. This collaboration reflects the growing role of academic institutions in shaping and contributing to Saudi Arabia's cultural and architectural future.

This collaborative initiative will coincide with the Diriyah Biennale 2026 and aims to highlight the cultural dimension of Diriyah's ongoing development, with a special focus on Najdi architecture, upcoming cultural projects, and the strong connection between tradition and innovation, under the theme: "Learning from the Past, Shaping the Future." The program brings together a rich tapestry of activities, events, and exhibitions, creating a unified cultural platform that celebrates Saudi architectural heritage.

As part of the initiative, students from the Department of Architecture will contribute through three key academic courses. The Saudi Heritage and Special Topics in Architecture courses will provide students with the opportunity to explore Najdi architectural heritage through hands-on learning experiences. This includes field research, data collection, analysis, and model-making, all designed to enhance their appreciation and understanding of regional architecture.

Senior students will participate in the Diriyah Design Studio (2025 - 2026), a year-long studio dedicated to designing a cultural asset within the context of Diriyah. This immersive project will allow students to apply their knowledge and creativity to real-world, culturally grounded design challenges.

What is worth mentioning is that one of the representatives from Diriyah Company, who is now involved in the initiative, is an alumnus of the department. This showcases a notable example of the skilled professionals that the department nurtures.

Participation in this Cultural Architecture Initiative offers students a unique opportunity to engage directly with national cultural efforts and to contribute meaningfully to Saudi Arabia's architectural future. The Department of Architecture is honored to be part of this visionary endeavor and looks forward to the outcomes of this inspiring collaboration.

EIAS Lab Researchers Secure Three Research Grants Worth SAR 4.1 Million

Researchers from the Emerging Intelligent Autonomous Systems (EIAS) Lab at PSU's College of Computer and Information Sciences have secured three competitive research grants totaling SAR 4.1 million.

One grant was secured through the Open RAN Challenge, organized by the Research, Development, and Innovation Authority (RDIA) in collaboration with Aramco and STC. The other two were awarded by the National Cybersecurity Authority (NCA) under its Cybersecurity Research and Innovation Pioneer Grants Initiative.

The three projects aim to make digital systems safer and more reliable. They focus on protecting next-generation wireless networks, enhancing the security of renewable energy systems with blockchain technology, and improving the safety of smart city devices and autonomous systems.

AWARDED RESEARCH PROJECTS

1. Securing ORAN-Based Ultra-Reliable Low Latency Communications

- Principal Investigator: Prof. Mohammed El-Affendi
- Project Duration: 36 months
- Grant Amount: SAR 4,000,000

This project aims to develop a comprehensive security framework that protects ultra-reliable low-latency communications (uRLLC) over Open Radio Access Networks (OpenRAN), ensuring robust and dependable connectivity for critical applications.

2. Optimizing Renewable Energy Systems with Blockchain-Secured Digital Twins

- Principal Investigator: Dr. Gauhar Ali
- Project Duration: 12 months
- Grant Amount: SAR 50,000

This project aims to apply blockchain technology to secure digital twins in renewable energy infrastructures. The goal is to enhance the resiliency, integrity, and trustworthiness of these systems against cyber threats while supporting more efficient and secure energy management.

3. Digital Twin-Driven Cybersecurity Framework for Autonomous IoT Systems in Smart Cities

- Principal Investigator: Dr. Abdelhamied A. Ateya
- Project Duration: 12 months
- Grant Amount: SAR 50,000

This research investigates the development of a cybersecurity framework tailored for autonomous IoT systems within smart city environments, aiming to create safer, smarter, and more adaptive urban infrastructures

جامعة الأمير سلطان
PRINCE SULTAN UNIVERSITY

عمادة التعاملات الإلكترونية والتحول الرقمي
Deanship of E-Transactions & Digital Transformation

طلباتك كلها في مكان واحد..
All of your Requests in One Place..

1

منصة ذاتية لكل خدماتك:
A Self-Platform for All of Your Services:

- خدمات الدعم الفني — Technical Support Services
- خدمات الصيانة والمرافق — Maintenance and Facilities Services
- طلبات قسم التأليف والترجمة — Authorship and Translation Department Requests

للدخول للمنصة
To Access the Platform

مع "سند" تختصر المشوار، وتنجز أسرع
With "Sanad," You Can Achieve Your Goals Faster

2

تتبّع مسارك داخل الحرم الجامعي
خطوة بخطوة مع
PSU Wayfinding
Follow Your Route On Campus Step by Step

App Store
Google Play
جرّب الآن
Try it Now
امسح الكود لتحميل التطبيق

دليل متكامل يضمن لك الوصول بدقة وسهولة لجميع
A Comprehensive Guide That Ensures Accurate and Easy Access to All

- المواقع — Locations
- المرافق — Facilities
- القاعات — Classrooms

3

ابدأ رحلتك الآن
Start Your Journey Now

Google Play App Store
امسح الكود للتحميل التطبيق
Scan to download the app

طلابنا وطالباتنا Our Students
جامعتك في تطبيق واحد
Your University in One App
كل خدماتك الأكاديمية والإدارية صارت أسهل..
MYPSU Simplifies All Your Academic and Administrative Services

MYPSU

PSU_RUH
www.psu.edu.sa