



تقرير أعمال نادي الذكاء الاصطناعي للعام الجامعي 2024 – 2025م

إعداد : جود بهكلي

تحت إشراف : كلية علوم الحاسب و تقنية المعلومات



جدول المحتويات

4	مقدمة
5	نبذه عن نادي الذكاء الاصطناعي
6	أولاً: الفعاليات والمشاركات
7	المشاركة في اليوم الوطني 2024م
8	المشاركة في اليوم التأسيسي
9	المشاركة في احتفال عيد الفطر
10	المشاركة في اليوم الهندسي بجامعة الملك عبدالعزيز
11	المشاركة في معسكر صُنَاع - منظمة سينابس
12	البوث التعريفي بالنادي
13	ثانياً: المسابقات والإنجازات
14	الفوز في تحدي تصميم شعار نادي كلية علوم وهندسة الحاسب
15	الفوز بالمركز الأول في مسابقة جكارو
16	ثالثاً: الدورات وورش العمل والجلسات
17	دورة مقدمة في الحوسبة السحابية
18	محاضرة تطبيقات الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات
19	محاضرة From Data to Decision
20	الجلسة الحوارية بالتعاون مع نادي البيانات
21	ورشة لطالبات المرحلة الثانوية
22	معسكر الذكاء الاصطناعي لغير المتخصصين
24	رابعاً: المبادرات والمشاريع



- 25..... إنشاء الموقع الإلكتروني للنادي
- 26..... النشرات الأسبوعية عن الذكاء الاصطناعي
- 27..... المسابقات الرمضانية
- 28..... الخاتمة
- 30..... الملحقات



مقدمة

يُعد نادي الذكاء الاصطناعي بجامعة جدة أحد الأندية الطلابية الرائدة التي تسعى إلى تمكين الطلبة من خوض تجارب معرفية وتطبيقية في مجالات التقنية الحديثة، بما يتماشى مع التوجهات الوطنية نحو التحول الرقمي وتحقيق مستهدفات رؤية المملكة 2030. وقد حرص النادي خلال العام الجامعي 2024 – 2025م على تنفيذ سلسلة من البرامج والأنشطة النوعية التي تجمع بين التعليم والتطبيق، وتُعزز من وعي الطلبة بدور الذكاء الاصطناعي في مختلف المجالات.

جاء هذا التقرير لتوثيق أبرز أعمال وإنجازات النادي خلال هذا العام، في إطار سعيه الدائم لبناء مجتمع طلابي تقني قادر على الابتكار، والإسهام في تطوير بيئة الجامعة بما يخدم الطالب ويثري تجربته الأكاديمية.

وقد تميّزت هذه الفترة بتنوع الفعاليات والمبادرات التي نفذها النادي، شاملةً ورش العمل، الدورات التدريبية، المشاركات المجتمعية، المشاريع التقنية، والمسابقات التنافسية، مما يعكس روح العمل الجماعي والالتزام الذي اتسم به فريق النادي تحت قيادة الطالبة جود بمكلي و النائب الطالب جميل محبوب.

كما حرص النادي على أن تكون جميع برامجه متكاملة من حيث الإعداد والتنفيذ والتوثيق، بما يضمن تحقيق أهدافه التعليمية والمجتمعية، ويُبرز الدور الحيوي للأندية الطلابية في دعم رؤية جامعة جدة نحو الإبداع والريادة.



نبذه عن نادي الذكاء الاصطناعي

تأسس نادي الذكاء الاصطناعي بجامعة جدة تحت إشراف كلية علوم وهندسة الحاسب وتنظيم من وحدة الأنشطة الطلابية، ليكون منصة تجمع بين المعرفة التقنية وروح التطوع الطلابي، وتعمل على تطوير مهارات الطلبة في مجالات الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات والتحليل الرقمي. يُعد النادي مساحة تعليمية وتفاعلية تسهم في تنمية قدرات الطلبة الأكاديمية والبحثية، من خلال إقامة البرامج التدريبية وورش العمل والمحاضرات التوعوية والمعسكرات التقنية، التي تربط بين الجانب النظري والدروس التطبيقية الواقعية. كما يسعى النادي إلى بناء مجتمع طلابي معرفي قادر على استيعاب مفاهيم الذكاء الاصطناعي وتوظيفها لخدمة المجتمع، عبر مبادرات تعكس دور التقنية في تطوير التعليم والصحة والأعمال. ويحرص النادي كذلك على المشاركة في الفعاليات الوطنية والهاكاثونات التقنية، وتوثيق حضوره في المحافل الأكاديمية التي تساهم في إبراز كفاءات طلبة جامعة جدة. من خلال هذه الجهود، يهدف النادي إلى أن يكون حلقة وصل بين التخصص الأكاديمي وسوق العمل، ومصدرًا لنشر الثقافة التقنية، ومختبرًا طلابيًا يتيح للمبدعين تطبيق أفكارهم وتحويلها إلى مشاريع عملية ذات أثر ملموس.



أولاً: الفعاليات والمشاركات

حرص نادي الذكاء الاصطناعي بجامعة جدة خلال العام الجامعي 2024 – 2025م على المشاركة الفاعلة في الفعاليات الجامعية والمجتمعية التي

تسهم في تعزيز الوعي التقني وتوسيع نطاق الثقافة الرقمية بين الطلبة.

سعى النادي من خلال هذه المشاركات إلى ترسيخ صورته كجهة طلابية مبادرة وممثلة للكلية في مختلف المحافل، حيث قدّم حضوراً متميزاً في عدد

من المناسبات التي جمعت بين الجانب الوطني والمعرفي والاجتماعي، بما يعكس شمولية رسالة النادي وأهدافه

.



المشاركة في اليوم الوطني 2024م

ضمن حرص جامعة جدة على تعزيز قيم الانتماء والولاء للوطن في نفوس طلبتها، شارك نادي الذكاء الاصطناعي في احتفالات اليوم الوطني السعودي لعام 2024م من خلال بوث تعريفية مميّز أُقيم في رحاب كلية علوم وهندسة الحاسب، في كلا شطري الطلاب والطالبات، جسّد فيه النادي ارتباط التقنية بروح الوطنية في مشهد يجمع بين التقدّم والهوية.

انطلقت فكرة المشاركة من إيمان أعضاء النادي بأن الذكاء الاصطناعي أصبح أحد أهم مكونات النهضة السعودية الحديثة، وأن استعراض منجزات الوطن في هذا المجال يُعد تجسيداً حياً لرؤية المملكة الطموحة. وقد عمل أعضاء النادي على تصميم وتنفيذ ركن تفاعلي يبرز التطور التقني والبحثي الذي تشهده المملكة، تضمن شاشات عرض تفاعلية ومواد مرئية تعرف الزوار بتاريخ الذكاء الاصطناعي في السعودية، وأبرز المشاريع التي تقودها الجامعات والهيئات الوطنية.

وشهد الركن حضوراً متنوعاً من الطالبات والطلاب وأعضاء هيئة التدريس، إلى جانب عدد من الزوار من كليات أخرى، حيث أتاحَت الفعالية فرصة للتفاعل المباشر مع الجمهور، وتبادل الخبرات حول مستقبل التقنية في المملكة. واختتمت المشاركة بتكريم أعضاء النادي المشاركين تقديراً لجهودهم في تمثيل النادي والكلية بصورة مشرفة، في فعالية حملت معنى الفخر والاعتزاز بالوطن وإنجازاته.

المشاركة في اليوم التأسيسي

انطلاقاً من حرص جامعة جدة على تعزيز الوعي بتاريخ المملكة وترسيخ معاني الاعتزاز بالجذور الوطنية، شارك نادي الذكاء الاصطناعي في احتفال اليوم التأسيسي لعام 2025م، من خلال بوث تعريفية أقيم في رحاب كلية علوم وهندسة الحاسب - في شطري الطلاب والطالبات، ليعكس التقاء التقنية بتاريخ الوطن ومسيرته الممتدة منذ ثلاثة قرون.

جاءت هذه المشاركة تأكيداً على ارتباط التطور التقني بالموروث التاريخي للمملكة، حيث جسّد النادي من خلال الركن المعروض روح التأسيس التي قامت على الطموح والابتكار، مقدّمة تجربة تفاعلية تُبرز كيف أصبحت التقنية اليوم امتداداً لذلك الإرث العظيم.

تضمّن الركن عروضاً مرئية ولوحات تعريفية عن مراحل تطور التقنية في المملكة، وتوضيح أثر الذكاء الاصطناعي في دعم القطاعات الوطنية الحديثة، إلى جانب ركن خاص قدّم فيه أعضاء النادي نبذة عن مبادرات الجامعة في مجال الابتكار والتقنيات الناشئة.

كما حرص فريق النادي على تصميم الهوية البصرية للركن بما يعكس طابع اليوم التأسيسي بروح عصرية، مستخدمين الألوان والعناصر التراثية بشكل يجمع بين الأصالة والتقنية الحديثة.

وقد تخلّلت الفعالية مجموعة من المسابقات التفاعلية التي شارك فيها الطلبة من مختلف المستويات الأكاديمية، تناولت معلومات تاريخية وثقافية

حول يوم التأسيس، إلى جانب أسئلة تقنية مبسطة حول مفاهيم الذكاء الاصطناعي، حيث قدّم النادي جوائز قيمة للفائزين تشجيعاً على المشاركة وتحفيزاً على التعلم بأسلوب ممتع ومبتكر.

المشاركة في احتفال عيد الفطر

في إطار تعزيز الروابط الاجتماعية بين طلبة كلية علوم وهندسة الحاسب، وحرصاً على نشر روح الألفة والتعاون في البيئة الجامعية، شارك نادي الذكاء الاصطناعي في فعالية احتفال عيد الفطر المبارك التي أُقيمت في رحاب الكلية بعد إجازة العيد مباشرة، بمشاركة عدد من الطلبة وأعضاء هيئة التدريس من شطري الطلاب والطالبات. جاءت هذه المشاركة استمراراً لنهج النادي في الجمع بين الجانب الإنساني والتقني، حيث حُصص البوथ للاحتفاء بروح العيد بطريقة تفاعلية تجمع بين البهجة والإبداع. وقد تميّز الاحتفال هذا العام بطابع ألعاب الكرنفال، حيث تم تصميم مجموعة من الأنشطة الترفيهية والتفاعلية التي تمنح المشاركين نقاطاً مقابل أدائهم في الألعاب، ليتسنى لهم بعد ذلك استبدالها بجوائز رمزية أعدها النادي خصيصاً للمناسبة.

أضفى هذا الطابع المرح جواً من الحماس والتفاعل بين الطلبة، وأسهم في خلق بيئة مفعمة بالطاقة الإيجابية وروح المنافسة الودية، ما جعل من الاحتفال تجربة مميزة تجاوزت الإطار التقليدي، وعبرت عن هوية النادي الإبداعية في تنظيم فعاليات تجمع بين الترفيه والتعليم والتواصل الإنساني. واختمت الفعالية بتكريم أعضاء الفريق التنظيمي الذين شاركوا في الإعداد والتنفيذ، تقديرًا لجهودهم في إنجاح الفعالية وتقديم تجربة طلابية استثنائية تعزز من حضور النادي في الحياة الجامعية.



المشاركة في اليوم الهندسي بجامعة الملك عبدالعزيز

في إطار اهتمام جامعة جدة بتوسيع آفاق المعرفة لدى طلبتها، وحرص نادي الذكاء الاصطناعي على إثراء التجارب الميدانية وربط الجانب الأكاديمي بالواقع العملي، نظم النادي رحلة علمية استمرت ثلاثة أيام إلى جامعة الملك عبدالعزيز، لحضور فعاليات اليوم الهندسي الذي يُعد من أبرز الفعاليات التقنية على مستوى الجامعات السعودية.

جاء تنظيم هذه الرحلة بمبادرة من النادي وبالتنسيق مع وحدة الأنشطة الطلابية في الكلية، بهدف تعريف الطالبات المشاركات بأحدث التقنيات والمشاريع الهندسية المعروضة في الفعالية، وتمكينهن من الاطلاع على بيئة الابتكار والتطبيق العملي في مجالات متعددة مثل الذكاء الاصطناعي، الروبوتات، الأمن السيبراني، وتقنيات الطاقة المتجددة.

أتاحت هذه الزيارة للطالبات فرصة ثمينة للتفاعل مع مهندسين وخبراء وممثلين من جهات صناعية وأكاديمية رائدة، حيث تم تبادل النقاشات حول مستقبل سوق العمل التقني، والمهارات التي يحتاجها الخريجون في المرحلة المقبلة. كما ساعدت التجربة في تعزيز الثقة لدى المشاركات، وتوسيع مداركهن حول أهمية الربط بين الدراسة النظرية والممارسات المهنية الواقعية.

وفي ختام الزيارة، عبّر المشاركون عن تقديرهم لهذه التجربة التي أتاحت لهن التعرف على بيئة هندسية متكاملة، واستلھام أفكار جديدة يمكن تطويرها ضمن أنشطة النادي ومشاريعه القادمة.

بهذه الخطوة، أثبت نادي الذكاء الاصطناعي قدرته على توظيف الأنشطة الميدانية كأداة تعليمية مؤثرة تُمكن الطلبة من ربط المعرفة النظرية بالتطبيق العملي في بيئة حقيقية محفزة على الإبداع والتعلم المستمر.

المشاركة في معسكر صنّاع – منظمة سينابس

شارك نادي الذكاء الاصطناعي بجامعة جدة في معسكر صنّاع الذي نظّمته منظمة سينابس خلال شهر أغسطس 2025م، وهو أحد أبرز البرامج

الوطنية الهادفة إلى دعم الإبداع وتمكين فئة الشباب من مهارات التقنية والابتكار.

جاءت مشاركة النادي في هذا المعسكر ضمن سعيه لتوسيع نطاق تأثيره خارج الجامعة، من خلال المشاركة في فعاليات نوعية تعزز التواصل المجتمعي وتنشر الثقافة التقنية بأسلوب مبسط ومُلهِم.

أقام النادي خلال المعسكر ركنًا تعريفياً قدّم من خلاله نبذة شاملة عن النادي، وأهدافه، ومجالات أنشطته داخل جامعة جدة، كما استعرض الفريق قصص نجاح بعض برامج ومبادراته التي تهدف إلى رفع الوعي بالتقنيات الحديثة.

تميز ركن النادي هذه المرة بطابع فريد، إذ خصص الفريق جانبًا مخصصًا لتقديم شرح مبسط للأطفال عن مفهوم الذكاء الاصطناعي، من خلال أنشطة تفاعلية وأمثلة واقعية تساعد على فهم الفكرة بطرق ممتعة وسهلة.

قدّم أعضاء النادي شروحات مبسطة عن كيفية عمل الذكاء الاصطناعي في حياتنا اليومية، مثل التعرف على الصوت والصورة، والروبوتات الذكية، مما جذب اهتمام الأطفال وشجعهم على طرح الأسئلة والمشاركة في النقاش.

هذا الحضور الإبداعي أكسب النادي مكانة مميزة بين الجهات المشاركة، وأظهر قدرة أعضائه على تحويل المفاهيم التقنية المعقدة إلى تجربة تعليمية ممتعة تتناسب مع مختلف الفئات العمرية.

كما شكّلت المشاركة فرصة للتعريف بدور جامعة جدة في دعم طلابها وتشجيعهم على تمثيلها في الفعاليات الوطنية التقنية، مما يعكس صورة مشرفة عن مبادرات الجامعة في تمكين الشباب ونشر ثقافة الابتكار.

البوث التعريفي بالنادي

مع بداية العام الجامعي 2025م، نظم نادي الذكاء الاصطناعي بجامعة جدة بوثاً تعريفياً في بحر كلية علوم وهندسة الحاسب - في شطري الطلاب والطالبات، بهدف تعريف الطلبة الجدد بالنادي وأنشطته، واستقطاب المهتمين بمجالات التقنية والذكاء الاصطناعي للانضمام إلى برامجهم القادمة.

جاءت هذه الفعالية ضمن خطة النادي السنوية الهادفة إلى تعزيز التواصل مع الطلبة في بداية العام الدراسي، وإشراكهم في الأنشطة التطويرية منذ المراحل الأولى من الدراسة.

وقد حرص الفريق التنظيمي على إعداد الركن بأسلوب تفاعلي يعكس هوية النادي التقنية، فتم عرض مقاطع مرئية تعريفية توضح أبرز البرامج والفعاليات التي تُنفذ خلال العام السابق، إضافة إلى تصميم منشورات وبطاقات تحتوي على نبذة عن النادي وأهدافه ومحاوره الرئيسية.

كما حُصص ركن لاستقبال استفسارات الطلبة وتقديم شرح مبسط حول فرص المشاركة في اللجان المختلفة داخل النادي (اللجنة التقنية، اللجنة الإعلامية، ولجنة الفعاليات)، مما أتاح للحضور فهم الأدوار والمسؤوليات بشكل عملي وواضح.

وقد تميّز البوث بإقبال واسع من الطلبة المهتمين، الذين أبدوا رغبتهم في الانضمام والمشاركة في البرامج المستقبلية، وهو ما يعكس نجاح النادي في بناء هوية قوية ومعروفة داخل الكلية.

تأتي هذه المبادرة كخطوة أساسية لتعزيز الانتماء للمجتمع الجامعي وتفعيل المشاركة الطلابية، حيث يسعى النادي من خلالها إلى استقطاب المواهب التقنية الواعدة، وتمكين الطلبة من تطوير مهاراتهم في بيئة تفاعلية محفزة على الإبداع والعمل الجماعي.



ثانيًا: المسابقات والإنجازات

حرص نادي الذكاء الاصطناعي بجامعة جدة خلال العام الجامعي 2025 – 2024م على المشاركة في عدد من المسابقات والفعاليات التنافسية التي تهدف إلى تنمية مهارات الطلبة وصقل قدراتهم الإبداعية في مجالات التقنية والتصميم والتحليل، انسجامًا مع أهداف النادي في تعزيز ثقافة الابتكار والتميز بين طلاب الكلية.

وقد حقق النادي إنجازات بارزة على مستوى الجامعة من خلال مشاركاته المتميزة التي عكست روح العمل الجماعي والاحترافية في الأداء.

الفوز في تحدي تصميم شعار نادي كلية علوم وهندسة الحاسب

في إطار دعم الكلية للمواهب الإبداعية بين طلبتها، شارك نادي الذكاء الاصطناعي في تحدي تصميم شعار نادي كلية علوم وهندسة الحاسب،

الذي نُظّم لابتكار هوية بصرية جديدة تمثل الكلية وتعكس طابعها التقني.

قدّم فريق النادي تصميمًا مميزًا جمع بين الرمزية التقنية والحدائث البصرية، مع إبراز روح الابتكار التي تمثل الكلية في جميع نشاطاتها.

وقد نال التصميم إعجاب لجنة التحكيم لما تضمنه من دقة في الفكرة وتناغم في الألوان والعناصر، ليُعلن فوز النادي بالمركز الأول في هذه المسابقة،

في إنجاز يعبر عن المستوى الإبداعي العالي لدى أعضائه، وقدرتهم على دمج التقنية بالفن والهوية المؤسسية.





الفوز بالمركز الأول في مسابقة جكارو

كما شارك النادي في مسابقة جكارو التي أُقيمت تحت إشراف وحدة الأنشطة الطلابية، وهي فعالية ترفيهية تنافسية تهدف إلى تعزيز التواصل

الاجتماعي والعمل الجماعي بين الطلبة في أجواء مليئة بالحماس والمرح.

قدّم أعضاء النادي أداءً متميزًا يعكس روح الفريق الواحد، وتمكنوا من تحقيق المركز الأول بجدارة، وسط مشاركة من مختلف أندية الكلية.

جاء هذا الفوز تنويجًا للروح الإيجابية والتعاون بين أعضاء النادي، وتأكيدًا على أهمية الأنشطة الترفيهية في بناء بيئة جامعية متوازنة تجمع بين الجانب

الأكاديمي والاجتماعي.



ثالثاً: الدورات وورش العمل والجلسات

يُعد الجانب التدريبي أحد أهم المحاور التي يركّز عليها نادي الذكاء الاصطناعي بجامعة جدة، إذ يسعى من خلاله إلى تزويد الطلبة بالمعرفة التقنية الحديثة وتنمية مهاراتهم العملية في مجالات الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات والحوسبة السحابية. خلال العام الجامعي 2024 – 2025م، نفّذ النادي مجموعة من الدورات وورش العمل والجلسات الحوارية التي لاقت تفاعلاً واسعاً من الطلبة، وأسهمت في بناء قاعدة معرفية قوية لديهم، تجمع بين الفهم النظري والتطبيق العملي.

دورة مقدمة في الحوسبة السحابية

قدّم نادي الذكاء الاصطناعي في شهر ديسمبر 2024م دورة تدريبية أونلاين بعنوان "مقدمة في الحوسبة السحابية".

استهدفت الدورة تعريف الطلبة بأساسيات الحوسبة السحابية وفهم بنيتها ومكوناتها الرئيسية، مع تسليط الضوء على منصة **Google Cloud Platform (GCP)** كنموذج تطبيقي لفهم آلية عمل الخدمات السحابية.

تناولت الدورة المحاور الأساسية التالية:

- مفهوم الحوسبة السحابية وأنواعها (العامة، الخاصة، والمشاركة).
 - الخدمات المقدمة عبر السحابة مثل *Infrastructure as a Service (IaaS)* و *Platform as a Service (PaaS)*.
 - فوائد الحوسبة السحابية في خفض التكاليف وتحسين الكفاءة.
 - تطبيقات عملية لاستخدام **GCP** في المشاريع التقنية.
- وقد شهدت الدورة حضورًا واسعًا من الطلبة المهتمين بمجالات التقنية الحديثة، وتميزت بأسلوب عرض تفاعلي جمع بين الجانب العلمي والتطبيقي، مما ساهم في رفع مستوى الوعي لدى المشاركين حول الدور الحيوي للحوسبة السحابية في التحول الرقمي ومجالات الذكاء الاصطناعي.



محاضرة تطبيقات الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات

ضمن جهود النادي في نشر الثقافة التقنية، قدّم النادي محاضرة أونلاين بعنوان "تطبيقات الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات"، استعرضت كيفية

توظيف تقنيات الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات واتخاذ القرارات الذكية.

تطرّقت المحاضرة إلى أهم المجالات التي أحدث فيها الذكاء الاصطناعي تحولاً نوعياً، مثل تحليل البيانات الضخمة، التنبؤ السلوكي، والرؤية الحاسوبية، مع

أمثلة عملية على استخدام الخوارزميات في تطوير الحلول التقنية داخل الشركات والمؤسسات.

وقد شكّلت المحاضرة فرصة للطلبة لفهم العلاقة بين الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات، وكيف يمكن للمهارات التحليلية أن تدعم تطوير الأنظمة

الذكية، مما ساهم في توسيع مداركهم التقنية وربطهم بالتوجهات العالمية الحديثة.



محاضرة From Data to Decision

استضاف النادي الدكتور مشاعل القحطاني، المتخصصة في الإحصاء وتحليل الأعمال، لتقديم محاضرة بعنوان *"From Data to Decision"*

بتاريخ 22 أبريل 2025م.

تناولت المحاضرة أهمية البيانات في صناعة القرار داخل المؤسسات، واستعرضت مراحل تحويل البيانات الخام إلى معلومات قيمة تساعد في اتخاذ قرارات مدروسة.

ركّزت الدكتورة مشاعل على أمثلة من الواقع العملي توضح كيف يمكن للتحليل الإحصائي وذكاء الأعمال أن يسهما في تحسين الأداء المؤسسي، مما جعل المحاضرة تجربة ثرية جمعت بين المعرفة الأكاديمية والخبرة العملية.

وقد أثنى الحضور على أسلوب الطرح العلمي والمحتوى المتعمق الذي قدّمته المحاضرة، لما حملته من فائدة مباشرة للطلبة المهتمين بمجالات التحليل والبيانات.

الجلسة الحوارية بالتعاون مع نادي البيانات

في إطار التعاون بين الأندية الطلابية وتبادل الخبرات فيما بينها، نظم نادي الذكاء الاصطناعي جلسة حوارية مميزة بالتعاون مع نادي البيانات،

استضاف فيها الطلبة الحاصلين على المراكز الأولى في مسابقة "أذكي".

تطرق النقاش إلى تحارب الطلبة المشاركين في تصميم المشاريع التقنية، والتحديات التي واجهوها أثناء تطوير حلولهم المبتكرة، إضافة إلى أهم المهارات التي ساعدتهم في تحقيق التميز في المسابقة.

كانت الجلسة منصة مفتوحة لتبادل المعرفة بين الطلبة من مختلف المستويات، حيث ناقشوا كيفية تحويل الأفكار إلى مشاريع قابلة للتنفيذ باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات.

وقد أسهمت هذه الجلسة في تعزيز بيئة التعاون والتعلم المشترك بين أندية الكلية، وترسيخ مفهوم القيادة التقنية والعمل الجماعي.





ورشة لطالبات المرحلة الثانوية

نظّم النادي ورشة تدريبية لمدة يومين استهدفت طالبات المرحلة الثانوية، بهدف تعريفهن بالمجالات التقنية بطريقة مبسطة وتفاعلية.

خصص اليوم الأول للتعريف بهندسة البرمجيات ومراحل تطوير الأنظمة البرمجية، مع أنشطة عملية بسيطة تساعد الطالبات على استيعاب فكرة التحليل والتصميم البرمجي.

أما اليوم الثاني، فكان مخصصاً لمجال الذكاء الاصطناعي، حيث قُدمت فيه شروحات مبسطة حول مفاهيم تعلم الآلة والرؤية الحاسوبية والتعامل مع البيانات.

تميزت الورشة بأجواء تفاعلية ومشاركات طلابية ملهمة، حيث استطاعت الحاضرات تجربة أفكار برمجية بأنفسهن بمساعدة فريق النادي.

وقد هدفت الورشة إلى بناء جسر بين التعليم الثانوي والتعليم الجامعي، وتشجيع الطالبات على التوجه للتخصصات التقنية مستقبلاً.

معسكر الذكاء الاصطناعي لغير المتخصصين

نظّم نادي الذكاء الاصطناعي بجامعة جدة خلال فترة الإجازة الصيفية من 20 إلى 31 يوليو 2025م، معسكر "الذكاء الاصطناعي لغير

المتخصصين"، وهو برنامج نوعي استمر لمدة ثمانية أيام، استهدف جميع فئات المجتمع من طلبة الجامعات والمدارس، والمعلمين والمعلمات، والموظفين والمهتمين بالتقنية من مختلف الأعمار.

جاء تنفيذ المعسكر في إطار سعي النادي إلى نشر ثقافة الذكاء الاصطناعي وتبسيط مفاهيمه للفئات غير التقنية، من خلال تجربة تعليمية شاملة تجمع بين الجوانب النظرية والتطبيقية في بيئة تفاعلية ومفتوحة للجميع.

تناول المعسكر أربعة محاور تدريبية رئيسية، قُدمت على شكل دورات متكاملة:

- مقدمة في الذكاء الاصطناعي: تناولت المفاهيم الأساسية ومجالات الاستخدام الواقعية، مع أنشطة عملية مكّنت المشاركين من تجربة تقنيات الذكاء الاصطناعي بأنفسهم عبر أدوات مثل *Quick Draw* و *Craiyon* و *Google Colab*.
- مقدمة في الواقع الافتراضي: قُدمت تصوراً شاملاً لعالم الواقع الافتراضي والمعزز والمختلط، مع تدريب عملي باستخدام محرك *Unity* لتصميم مشاهد ثلاثية الأبعاد تفاعلية.
- الذكاء الاصطناعي التوليدي: ركّزت على استخدام أدوات مثل *ChatGPT* و *DALL·E* و *GANs* لإنتاج محتوى نصي وبصري جديد، مع مناقشة الجوانب الأخلاقية للتقنيات التوليدية.
- الذكاء الاصطناعي في الصحة: استعرضت تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التشخيص والعلاج وإدارة البيانات الطبية، مع تدريب عملي على إنشاء نموذج للتنبؤ بأمراض القلب باستخدام *Python* و *Google Colab*.



اعتمد المعسكر على أسلوب تعليمي تفاعلي ومبسط يراعي اختلاف الخلفيات المعرفية للمشاركين، حيث شملت الدورات أمثلة واقعية وتمارين تطبيقية ونقاشات مفتوحة، مما جعل التجربة ثرية وممتعة لجميع الحضور.

وقد حقق المعسكر حضوراً واسعاً وتفاعلاً ملحوظاً من مختلف الفئات العمرية، وأسهم في تعزيز وعي المشاركين بدور الذكاء الاصطناعي في الحياة اليومية والعمل، وتشجيعهم على استكشاف مجالاته المتعددة والانخراط في تطبيقاته المستقبلية.

يُعد هذا المعسكر أحد أبرز إنجازات النادي خلال العام، إذ مثّل نموذجاً متميزاً للتعليم التطوعي الموجّه للمجتمع، وعكس قدرة طلبة جامعة جدة على تصميم وتنفيذ برامج معرفية متكاملة تُسهم في بناء مجتمع رقمي واعٍ ومتفاعل مع التحولات التقنية.



رابعًا: المبادرات والمشاريع

حرص نادي الذكاء الاصطناعي بجامعة جدة خلال العام الجامعي 2024 – 2025م على تنفيذ مبادرات ومشاريع تقنية تهدف إلى نشر المعرفة وتسهيل الوصول إلى المحتوى التعليمي للطلبة، إلى جانب بناء بيئة رقمية تفاعلية تُعزز استمرارية عمل النادي وتوثيق منجزاته. وتنوّعت هذه المبادرات بين مشاريع رقمية تطويرية ومحتوى معرفي وإعلامي يساهم في تمكين المجتمع الجامعي من مواكبة التحول التقني الذي تشهده المملكة.

إنشاء الموقع الإلكتروني للنادي

في خطوة نوعية لتطوير البنية الرقمية للنادي، أطلق نادي الذكاء الاصطناعي موقعه الإلكتروني الرسمي، الذي جاء ليكون منصة شاملة تضم أخبار النادي، ونشاطاته، والنشرات الأسبوعية، ومواعيد الدورات والورش القادمة.

تم تصميم الموقع بطريقة تفاعلية سهلة الاستخدام، تراعي احتياجات الطلبة والزوار، وتتيح لهم الاطلاع على كل ما يخص أنشطة النادي في أي وقت.

يهدف الموقع إلى توثيق أعمال النادي رقمياً، وتحسين التواصل بين إدارة النادي وأعضائه، بالإضافة إلى تمكين الطلبة من التسجيل في الدورات والفعاليات مباشرة عبر المنصة.

ويُعد هذا المشروع أحد أهم إنجازات النادي التقنية خلال العام، إذ أسهم في تعزيز التحول الرقمي داخل بيئة الجامعة وتسهيل وصول المعلومة لكل من يهتم بمجالات الذكاء الاصطناعي.

و لزيارة الموقع عن طريق الرابط : [/https://aiclub-uj.github.io/AIClubWeb](https://aiclub-uj.github.io/AIClubWeb)



النشرات الأسبوعية عن الذكاء الاصطناعي

أطلق النادي خلال هذا العام سلسلة من النشرات الأسبوعية المتخصصة في الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات، تهدف إلى إثراء المحتوى المعرفي لدى الطلبة وتعريفهم بأحدث التقنيات والتوجهات العالمية في المجال.

تضمنت النشرات ملخصات لأبرز الأبحاث الحديثة، وأخبار الابتكارات التقنية، وتحليلات لأهم الأدوات والتطبيقات المستخدمة في الصناعة.

تم إعداد النشرات من قبل لجنة المحتوى بالنادي، بإشراف مباشر من رئيسة النادي وفريق البحث، مما جعلها مرجعاً مبسطاً ومفيداً لطلبة الكلية، وساهم في تعزيز التواصل الفكري والعلمي بين أعضاء النادي والمجتمع الجامعي.

ARTIFICIAL INTELLIGENCE NEWS

SUN, MAR 17TH 2024

روبوتات <

تطور مجال صناعة الروبوتات في المملكة

في خطوة صاعدة لتعزز التطور التكنولوجي، حيث انضم ريموت "محمّد" إلى صفوف الروبوتات المستخدمة، جنباً إلى جنب مع نظيره ريموت "ساراي"، وذلك خلال احتفال الشركة الثالثة من معرض أرب، يعتبر "محمّد"، الروبوت البشري الثالث، كجزء من المملكة العربية السعودية، وبرزت بأغلبها العالمية، وفازت على التواصّل بالغة العربية بطلاقة، بما في ذلك اللغة السعودية، مما يجعلها فناناً في لغة المستخدم.

ابتكار <

"GAMECHANGER" تطبيق يحدّد ثورة في تشخيص التهابات الأذن

تمكن الذكاء الاصطناعي بالتطوّر كعامل أساسي على شتى المجالات ممزجاً في المجال الطبي، ففي هذه التطوّر التقني قام باحثون في UPMC و Pennborough بتطوير تطبيق طبي مبتكر "Gamechanger" لتشخيص التهابات الأذن بدقة أكبر من الأطباء، يستخدم التطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي لتحليل ملفّات فيديو لطفلة الأذن التي يتمّ التقاطها بواسطة جهاز الأذن المصنّع بالهاتف الذكي. حقق التطبيق دقة تصل إلى 94% في تشخيص التهابات الأذن لدى الأطفال، يعتبر هذا التطبيق ابتكاراً هاماً للأطباء وقد يساهم في تقليل استخدام المضادّات الحيوية غير الضرورية لعلاج التهابات الأذن في المستقبل.

تعليم <

المعلم الذكي: تحوّل ملحوظ في تعزيز وتحسين عملية التعلم

في ضوء التطوّر التكنولوجي ودخول الروبوتات إلى حياتنا، أعلنت الهند عن إطلاق المعلم الذكي "Tara"، وتمّ اعتمادها في مدرسة KCT الثانوية العليا كأول مؤسسة تعليمية تستخدم الذكاء الاصطناعي البشري لأغراض التدريس بعد "Iris" نموذجاً مبتكراً في دمج الذكاء الاصطناعي والتعليم، يتميز بقدرة على التحدّث بلغة لغات وأدوات التعليم الأساسية المعقدة، ومن بين أهمّ مزاياه قدرته على تصميم وتخصيص أدوات التعليم لتلبية احتياجات وتفضيلات كل طالب، مما يوفر تجربة تعليمية فريدة ومفعّلة تعزّز المعرفة من خلال استخدام الذكاء الاصطناعي البشري إلى تعزيز تجربة التعلم للطلاب وتوفير فرص تعليمية تفاعلية وجذابة.

استثمار <

ليب ٢٠٢٤ يتّجه لأفاق ملهمة

برزت المملكة العربية السعودية كواحدة إقليمية لاستثمارات الترفيه في مؤتمر أرب 2024، حيث بلغت قيمة الاستثمارات أكثر من 13.4 مليار دولار، وتألّفت خلال اليوم الأول بأغنى استثمارات بقيمة 11.9 مليار دولار من 5.3 مليار دولار من Amazon Web Services لإنشاء أول منطقة سحابية مملوكة للمملكة، وبما في ذلك استثمارات كبيرة في ServiceNow بقيمة 500 مليون دولار لإطلاق "أول مركز بيانات" في المنطقة، كما استثمر في IBM بقيمة 250 مليون دولار لإطلاق "أول مركز لتحويل برمجيات" في المنطقة بقيمة 5 مليار دولار، Datacenter لبناء "مركز بيانات" مستدامة ومبتكرة بقدرة تزيد عن 300 ميجاوات، Del Technologies لافتتاح مركز تصنيع وتوزيع وإيصال الطلّات، وفي الأيام التالية، أعلنت المملكة عن استثمارات إضافية بقيمة 1.5 مليار دولار، ويواصل المؤتمر رسم مسارات جديدة، موحدة نحو رؤية مستقبلية في وطن مبكر لتعده مبادرات ضخمة ومهّمة.

ARTIFICIAL INTELLIGENCE NEWS

SUN 18 FEB 2024

GLOBAL REPORT ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE SAFETY

currently working on preparing a global report addressing artificial intelligence safety issues. The international advisory committee composing this report includes 32 prominent figures, such as technology directors, United Nations envoys, and national scientific advisors. The global report aims to assess the risks of artificial intelligence and provide important information for policymakers to make appropriate decisions in this field. The initial findings of the report are scheduled to be published before the AI Safety Summit in South Korea this spring, while a more comprehensive version of the report will be released at the France Summit.

Michelle Donelan, the British Secretary of State for Science, Innovation, and Technology, emphasized the importance of this report in understanding the risks of advanced artificial intelligence and the necessity of working with principles of inclusivity, objectivity, and transparency.

Source: Reuters (18/02/2024)

FAILURE OF BARD LEADING THE LAUNCH OF GEMINI

After the launch of the official intelligence chatbot Bard was deemed unsuccessful, Google released Gemini as its replacement. Gemini ultra 1.0 was launched in both web and mobile versions, receiving high ratings and praise for its superiority in tasks such as programming, logical thinking, creative tasks, speed of understanding and adaptation, (according to third-party evaluations offering personalized guidance and idea generation for audience (growth). Now, Gemini is available in over 160 countries, and Google aims to enhance it with more features and support for additional languages in the coming period.

Source: TechCrunch (15/02/2024)

SDAIA "SAVES CITIES: ARTIFICIAL INTELLIGENCE SOLVES TRAFFIC CONGESTION

SDAIA" has launched the Tameyas Center for generating Traffic Congestion Solutions using artificial intelligence during the Global Forum for Smart Cities in Riyadh. The center utilizes data and artificial intelligence techniques to improve traffic flow and develop smart solutions for governments, intending to reduce congestion and enhance the quality of life in cities. This initiative signifies an exceptional step in adopting innovative models for smart solutions.

Source: Middle East Eye (15/02/2024)

AN INSPIRING PARTNERSHIP TO ENHANCE HEALTHCARE IN SAUDI ARABIA

The Saudi Company for Artificial Intelligence (SCAI), affiliated with the Public Investment Fund, signed an agreement with Phytia to develop artificial intelligence in the healthcare sector. This agreement, signed during the Investment Forum, aims to enhance healthcare efficiency and support the localization of technology to achieve the goals of Vision 2030 and improve healthcare in the Kingdom.

Source: Gulf News (15/02/2024)

ARTIFICIAL INTELLIGENCE UNLEASHES ITS CREATIVE WING IN THE FILM INDUSTRY

The Runway 2-Gen tool showcases its advanced skills, which include lip-synching and enhancing special effects. Its applications also extend to creating avatars using deepfake technology for use in advertising and marketing. Do you think deepfake technologies in creating fictional characters could be widely "welcomed in the industry, or could they raise ethical issues?

Source: openai.com (15/02/2024)



المسابقات الرمضانية

في شهر رمضان المبارك، نظّم نادي الذكاء الاصطناعي بجامعة جدة سلسلة من المسابقات اليومية عبر مجموعة المستفيدين، تناولت أسئلة متنوعة في مجالات الذكاء الاصطناعي والتقنية والبرمجة، إلى جانب فقرات تفاعلية خفيفة تهدف إلى تعزيز التواصل والتعلّم المستمر في أجواء رمضانية مفعمة بالحيوية.

تميزت هذه المبادرة بمشاركة واسعة من الطلبة، حيث تنافسوا في بيئة تجمع بين المتعة والفائدة، مما ساعد على تعزيز روح التعاون والمنافسة الإيجابية بين أعضاء النادي والمجتمع الجامعي.

وقد شهدت المسابقة لفترة كريمة من سعادة الدكتور عبدالله الغامدي، الذي ساهم في تقديم جائزة للفائزين تمثلت في إطعام خمسين صائمًا صدقةً عن المشاركين، في بادرة إنسانية تحمل معاني الخير والعطاء وتعكس القيم السامية التي يحرص عليها منسوبو الجامعة.

يتقدّم نادي الذكاء الاصطناعي بخالص الشكر والتقدير للدكتور عبدالله الغامدي على دعمه وتشجيعه المستمر لمبادرات النادي، وإسهامه في تعزيز روح المسؤولية الاجتماعية لدى الطلبة، وجعل العمل التطوعي جزءًا من تجربة التعلّم الجامعية.

الخاتمة

اختتم العام الجامعي 2025 - 2024م وقد حقق نادي الذكاء الاصطناعي بجامعة جدة سلسلة من الإنجازات التي تعكس العمل الجاد والالتزام الذي اتسم به أعضاء النادي في تنفيذ رسالته، والمتمثلة في نشر المعرفة التقنية وتمكين الطلبة من خوض تحارب عملية في مجالات الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات.

لقد كان هذا العام حافلاً بالمبادرات النوعية، والبرامج التدريبية، والمشاركات المجتمعية التي أسهمت في رفع مستوى الوعي التقني داخل الجامعة وخارجها، وأظهرت دور الطلبة في قيادة أنشطة ذات أثر ملموس تعزز رؤية الجامعة في الابتكار والتكامل بين التخصصات. كما شكّل هذا العام محطة مهمة في مسيرة النادي، إذ اتسع نطاق تأثيره من خلال تنظيم فعاليات مجتمعية، ودورات تدريبية متقدمة، ومعسكرات معرفية فتحت آفاقاً جديدة أمام المشاركين لفهم الذكاء الاصطناعي من منظور تطبيقي وإنساني. ويعبّر هذا التقرير عن تقديرنا العميق لجهود أعضاء النادي الذين بذلوا من وقتهم وجهدهم لإنجاح الفعاليات والمشاريع، وللدعم المستمر من كلية علوم وهندسة الحاسب ووحدة الأنشطة الطلابية في تمكين الطلبة من تحقيق هذه المنجزات. كما يتقدّم نادي الذكاء الاصطناعي بخالص الشكر والتقدير إلى:

- الدكتورة إيناس جمبي، الإدارية المشرفة على النادي، على دعمها الدائم وتوجيهها المستمر الذي كان له الأثر الكبير في تطوير أعمال النادي وتنظيم فعالياته.
- الدكتور حزام البقمي، المسؤول عن الأندية الطلابية في الكلية، على متابعته المتواصلة وتسهيله لجميع الإجراءات الخاصة بأنشطة النادي.
- الدكتور عبدالله الغامدي، على دعمه وتشجيعه المستمر لمبادرات النادي ومشاركته الفاعلة في إنجاح فعالياته المختلفة.



بمذه الجهود، يواصل نادي الذكاء الاصطناعي بجامعة جدة مسيرته نحو الريادة الطلابية التقنية، مؤكداً التزامه بأن يكون منبراً للمعرفة والإلهام، وجسراً يربط بين الطموح الأكاديمي والتطبيق العملي، بما ينسجم مع مستهدفات رؤية المملكة 2030 في بناء جيل رقمي واع ومبدع.



الملحقات

تُرفق مع هذا التقرير مجموعة من الملحقات التوضيحية التي تتضمن:

- ملف يحتوي على الفعاليات والورش والمعسكرات التي نُفذت خلال العام الجامعي 2024 – 2025م.

<https://drive.google.com/drive/folders/1UaMt20SjrpakAA6HB2GoQcor24P4S4ZB>

- روابط إلكترونية لموقع النادي الرسمي.

<https://aiclub-uj.github.io/AIClubWeb/>

تهدف هذه الملحقات إلى توثيق أنشطة النادي وإبراز الجهود المبذولة من قبل الأعضاء في تنفيذ المبادرات والفعاليات، وتُعد مرجعًا بصريًا ومعلوماتيًا يُكمل محتوى هذا التقرير.

كما تُمكن الملحقات الجهات الإدارية والمهتمين من الاطلاع بشكل مباشر على مخرجات أعمال النادي وإنجازاته خلال العام الجامعي 2024 – 2025م.